



WHA
Utilities &
Power

SMART UTILITIES

รายงานประจำปี 2563

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)
- พัฒนาระบบการบริการลูกค้าอย่างต่อเนื่อง
- การสร้างและสนับสนุนวัฒนธรรมนวัตกรรม (Innovative Culture) ในองค์กร
- การสร้างคุณค่าให้กับชุมชนและสิ่งแวดล้อม ภายใต้การบริหารจัดการที่ยึดหลักธรรมาภิบาล
รวมทั้งกลยุทธ์การพัฒนาอย่างยั่งยืน



เป้าหมาย

บริษัทกำหนดเป้าหมายในการดำเนินธุรกิจไว้ โดยการมุ่งเน้นสู่การเป็นผู้นำในธุรกิจสาธารณูปโภค
และธุรกิจพลังงานอย่างครบวงจร ควบคู่ไปกับการกำกับดูแลกิจการที่ดี และด้วยความรับผิดชอบต่อชุมชน
สังคม และสภาพแวดล้อม โดยบริษัทมีแผนที่จะขยายกลุ่มลูกค้าในธุรกิจสาธารณูปโภคและธุรกิจพลังงาน
ทั้งในประเทศไทยและกลุ่มประเทศเอเชียตะวันออกเฉียงใต้อื่นๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง กัมพูชา ลาว เมียนมาร์ เวียดนาม (CLMV)
รวมถึงการขยายธุรกิจไปยังธุรกิจที่เกี่ยวข้องอื่นๆ เพื่อเพิ่มประเภทของผลิตภัณฑ์และบริการให้ครบวงจรมากขึ้น



สารบัญ

จุดเด่นทางการเงิน	4	รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการและบริษัทย่อย	101
สารจากประธานคณะกรรมการบริษัท	6	รายการระหว่างกัน	104
สารจากประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	8	การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ	106
ข้อมูลของคณะกรรมการบริษัท	10	รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการ	121
คณะผู้บริหาร และเลขานุการบริษัท		ในการจัดทำรายงานทางการเงินประจำปี 2563	
ลักษณะประกอบธุรกิจ	20	รายงานของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	122
ปัจจัยความเสี่ยง	43	รายงานของคณะกรรมการบรรษัทภิบาล	123
ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น	49	รายงานของคณะกรรมการสรรหาและ	124
ข้อมูลหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้น	55	พิจารณาคำตอบแทน	
โครงสร้างการจัดการ	58	รายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ	125
การกำกับดูแลกิจการ	71	รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต	128
ความรับผิดชอบต่อสังคม	93	จบการเป็น	135
การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง	99	คำศัพท์และคำย่อที่สำคัญ	221





WE INVEST IN **POWER BUSINESS**

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







จุดเด่น ทางการเงิน

(ล้านบาท)

งบแสดงกำไรขาดทุน	2561	2562	2563
รายได้จากการขายและการให้บริการ	1,708.3	1,857.2	1,698.0
ต้นทุนขายและการให้บริการรวม	(1,120.0)	(1,164.4)	(1,198.1)
กำไรขั้นต้น	588.3	692.8	499.8
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	2,047.4	1,881.1	866.3
กำไรส่วนที่เป็นของบริษัทย่อย	2,251.9	2,137.2	812.7
กำไรสุทธิต่อหุ้น (บาท/หุ้น)	0.59	0.56	0.21

(ล้านบาท)

งบแสดงฐานะทางการเงิน	2561	2562	2563
สินทรัพย์รวม	23,773.3	26,418.7	26,171.6
หนี้สินรวม	9,724.0	12,859.5	14,014.5
ส่วนของผู้ถือหุ้น	14,049.3	13,559.3	12,157.1

(ล้านบาท)

อัตราส่วนทางการเงิน	2561	2562	2563
อัตรากำไรขั้นต้น ¹ (ร้อยละ)	34.4%	37.3%	29.4%
อัตรากำไรสุทธิ (ร้อยละ)	57.5%	55.0%	30.7%
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น ² (ร้อยละ)	16.9%	15.4%	6.3%
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	0.69x	0.95x	1.15x
อัตราส่วนหนี้สินที่มีการดองเบี้ยสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	0.58x	0.81x	0.91x

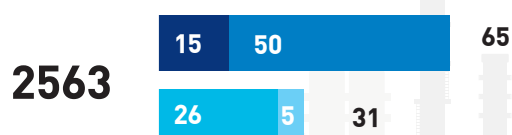
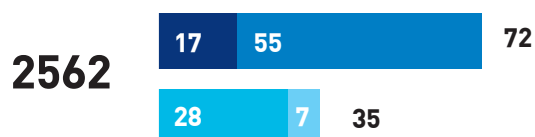
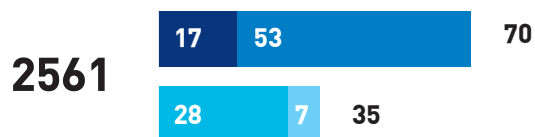
¹ อัตรากำไรสุทธิ คำนวณจากกำไรสุทธิส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ หาดด้วยรายได้จากการขายและการให้บริการ และ ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าและรายได้อื่นๆ

² อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น คำนวณจากกำไรสุทธิส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ หาดด้วยค่าเฉลี่ยส่วนของผู้ถือหุ้น



ปริมาณการให้บริการ สาธารณูปโภค

(ล้าน ลบ.ม. ต่อปี)



■ ปริมาณน้ำดิบ ■ ปริมาณน้ำเพื่ออุตสาหกรรม
■ ปริมาณการบำบัดน้ำเสีย ■ ปริมาณการบำบัดน้ำเสีย (ESIE)



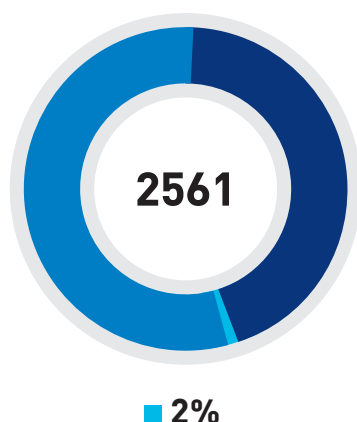
กำลังการผลิตไฟฟ้า ตามสัดส่วนการลงทุน

(เมกะวัตต์)

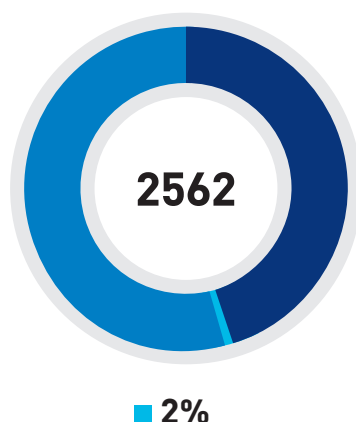


โครงสร้างรายได้

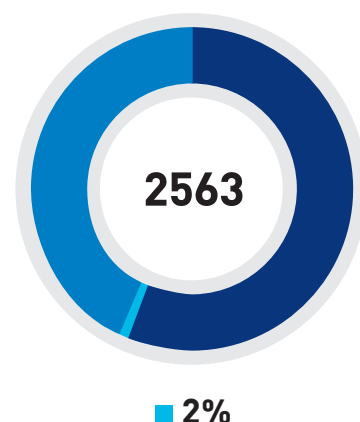
■ 54% ■ 44%



■ 47% ■ 51%



■ 42% ■ 56%



■ รายได้และส่วนแบ่งจากธุรกิจสาธารณูปโภค

■ รายได้ ส่วนแบ่งกำไรและเงินปันผลจากธุรกิจพลังงาน

■ รายได้อื่นๆ*

หมายเหตุ

* รายได้อื่นๆ คือดอกเบี้ยรับจากเงินให้กู้ยืมแก่ บริษัท เก็คโค-วัน จำกัด ตามสัดส่วนการถือหุ้น



สารจาก ประธานคณะกรรมการบริษัท

ในรอบปี 2563 ที่ผ่านมา ภาพรวมเศรษฐกิจของโลกและของประเทศไทยได้รับผลกระทบอย่างมากจากการแพร่ระบาดของไวรัส Covid19 อย่างไรก็ตามเมื่อมองไปข้างหน้าบริษัทยังเชื่อว่าจะเห็นภาพการฟื้นตัวและโอกาสอีกมากในปี 2564 นี้ ในส่วนของบริษัทเองนั้นแม้ว่าในปีที่ผ่านมาจะได้รับผลกระทบจากสถานการณ์ Covid19 เช่นเดียวกัน แต่บริษัทยังคงสามารถดำเนินธุรกิจและสร้างการเติบโตได้อย่างต่อเนื่อง โดยธุรกิจพลังงานมีการเติบโตของกำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัดส่วนการถือหุ้นเพิ่มเป็น 590 เมกะวัตต์จากการเติบโตของธุรกิจพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop) ในขณะที่ธุรกิจสาธารณูปโภคสามารถสร้างการเติบโตของปริมาณการจ่ายน้ำโดยรวมเพิ่มเป็น 114 ล้านลูกบาศก์เมตร

ในปีที่ผ่านมา บริษัทได้ประสบความสำเร็จในการขยายธุรกิจพลังงานโดยเฉพาะอย่างยิ่งธุรกิจพลังงานสะอาด โดยในส่วนของธุรกิจพลังงานแสงอาทิตย์ บริษัทสามารถลงนามสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับลูกค้าเพิ่มได้ตามเป้าหมายที่ได้วางไว้ โดย ณ สิ้นปี 2563 บริษัทมียอดรวมสะสมของสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์กับลูกค้าทั้งสิ้น 51 เมกะวัตต์ และบริษัทยังคงเป้าหมายที่จะเพิ่มเป็น 300 เมกะวัตต์ ภายในปี 2566 นอกจากนี้ บริษัทยังให้ความสำคัญกับการนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีมาใช้ในธุรกิจ เช่น การร่วมมือกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและพันธมิตรด้านเทคโนโลยีในการศึกษาและพัฒนาระบบ P2P energy trading โดยใช้เทคโนโลยี Blockchain ซึ่งในปัจจุบันโครงการดังกล่าวได้เข้าเป็นส่วนหนึ่งของโปรแกรม ERC Sandbox ที่ดำเนินการโดยคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในส่วนของโรงไฟฟ้าขยะอุตสาหกรรมชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ (CCE) ที่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์ตั้งแต่ปลายปี 2562 นั้น นอกจากจะสร้างผลตอบแทนการลงทุนให้แก่บริษัทแล้ว ในปีที่ผ่านมาโครงการดังกล่าวยังได้มีส่วนสำคัญในการสร้างสภาพแวดล้อมที่ดีให้แก่ส่วนรวม โดยสามารถกำจัดขยะได้กว่า 90,000 ตันต่อปี หรือเทียบเท่าปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ลดได้ประมาณ 25,000 ตัน

ทางด้านธุรกิจสาธารณูปโภคนั้น ในปีที่ผ่านมาบริษัทได้ขยายโครงการนำน้ำเสียมาบำบัดและใช้ใหม่ (Wastewater Reclamation) โดยเพิ่มกำลังการผลิตเป็น 11 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี ซึ่งนอกจากจะเป็นบริหารจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพแล้ว

ยังเป็นการขยายโอกาสทางธุรกิจโดยนำน้ำที่ได้จากกระบวนการบำบัดดังกล่าวไปผลิตเป็นน้ำปราศจากแร่ธาตุ (Demineralized Water) และน้ำอุตสาหกรรมคุณภาพสูง (Premium Clarified Water) เพื่อจำหน่ายให้กับลูกค้าที่มีความต้องการใช้น้ำดังกล่าวด้วย ทางด้านการลงทุนในธุรกิจน้ำประปาในประเทศเวียดนามนั้น แม้ว่าในปีที่ผ่านมาปริมาณการจำหน่ายจะได้รับผลกระทบจากสถานการณ์ Covid19 แต่บริษัทมองว่าเป็นเพียงปัจจัยลบในระยะสั้น โดยในระยะยาวแล้วบริษัทยังคงเชื่อว่าประเทศเวียดนามยังคงเป็นตลาดที่มีศักยภาพการเติบโตได้อีกมากในอนาคต

นอกจากความมุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจของบริษัทแล้ว บริษัทยังให้ความสำคัญกับการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนและคำนึงถึงผู้มีส่วนได้เสียรอบคลุมทั้งในด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และบรรษัทภิบาล ทำให้ในปีที่ผ่านมาบริษัทประสบความสำเร็จจากการได้รับการคัดเลือกเข้าไปอยู่ในรายชื่อหุ้นยั่งยืน (SET THSI) ซึ่งดำเนินการพิจารณาโดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ท้ายที่สุดนี้ ในนามของคณะกรรมการบริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) ดิฉันขอขอบคุณท่านผู้ถือหุ้น ลูกค้า พันธมิตรทางธุรกิจ องค์กรภาครัฐ ตลอดจนชุมชนท้องถิ่น สำหรับการสนับสนุนอย่างดียิ่งที่มีให้แก่บริษัทมาโดยตลอด และขอขอบคุณคณะผู้บริหารและพนักงานทุกคนของบริษัท ที่ได้ร่วมปฏิบัติงานด้วยความทุ่มเทตลอดปี 2563 ที่ผ่านมา

นางสาวรีพร จารุกรสกุล
ประธานคณะกรรมการบริษัท





สารจาก ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

ปี 2563 ที่ผ่านมานับเป็นปีที่ท้าทายอย่างยิ่งเนื่องจากบริษัทได้รับผลกระทบจากปัจจัยลบต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นภาวะภัยแล้งซึ่งส่งผลให้ภาครัฐขอความร่วมมือจากภาคเอกชนให้ลดการใช้น้ำซึ่งส่งผลต่อยอดขายน้ำให้กับลูกค้าในนิคมอุตสาหกรรมในช่วงครึ่งปีแรกตามมาด้วยปัญหาการแพร่ระบาดของไวรัส Covid-19 ซึ่งส่งผลกระทบทางลบต่อปริมาณการจำหน่ายน้ำและไฟฟ้าโดยเฉพาะอย่างยิ่งในไตรมาสที่ 2 ก่อนที่จะค่อยๆ กายอขึ้นตัวในไตรมาสที่ 3 และ 4 ตามลำดับ อย่างไรก็ตามจากการที่บริษัทนำแผนบริหารความต่อเนื่องในการดำเนินธุรกิจ (Business Continuity Plan) ที่ได้วางแผนตั้งแต่ปี 2562 มาปฏิบัติ ทำให้การปฏิบัติงานของบริษัทยังคงมีความต่อเนื่องแม้ว่าจะอยู่ในภาวะของการแพร่ระบาดของไวรัส Covid-19 ก็ตาม

สำหรับภาพรวมของธุรกิจสาธารณูปโภคนั้น แม้ว่าจะได้รับผลกระทบจากปัญหาภัยแล้งและการแพร่ระบาดของไวรัส Covid-19 แต่ในปี 2563 ปริมาณการจ่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมทุกชนิดและปริมาณการบริหารจัดการน้ำเสียและรับจ้างบำบัดน้ำเสียรวมทั้งหมดของบริษัทยังคงเพิ่มขึ้นเป็น 114 ล้านลูกบาศก์เมตร เนื่องจากมีการรับรู้ปริมาณขายน้ำประปาจากบริษัทในประเทศเวียดนามที่บริษัทได้เข้าไปลงทุนในช่วงปลายปี 2562 โดยในช่วงวิกฤตภัยแล้งในปีที่ผ่านมาบริษัทได้มีมาตรการการแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำในนิคมอุตสาหกรรมของดับบลิวเอชเอ กรุ๊ป ด้วยการจ่ายกำลังการผลิต Reclaimed Water หรือการนำน้ำเสียมาบำบัดและใช้ใหม่อีก 7.4 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปีในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) และนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ทำให้กำลังการผลิตโครงการ Wastewater Reclamation เพิ่มขึ้นเป็น 11 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี ซึ่งนอกจากเป็นการลดการพึ่งพาแหล่งน้ำดิบและแก้ปัญหาภัยแล้งอย่างยั่งยืนแล้ว ยังสามารถสร้างมูลค่าเพิ่มจากการนำน้ำที่ได้จากกระบวนการบำบัดดังกล่าวไปผลิตเป็นน้ำปราศจากแร่ธาตุ (Demineralized Water) และน้ำอุตสาหกรรมเกรดสูง (Premium Clarified Water) เพื่อจำหน่ายให้กับผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมอีกด้วย

ในส่วนองธุรกิจพลังงานในปี 2563 บริษัทมีการรับรู้ส่วนแบ่งกำไรจากธุรกิจพลังงานลดลงโดยมีสาเหตุหลักจากการลดลงของส่วนแบ่งกำไรจากโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน GHECO-One

เนื่องมาจากการลดลงของอัตราค่าไฟฟ้า (Availability Payment Rate) ตามที่ระบุไว้ในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าอย่างไรก็ตามในส่วนองธุรกิจไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ยังคงมีการเติบโตอย่างต่อเนื่อง โดย ณ สิ้นปี 2563 บริษัทมียอดรวมสะสมของสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์รวมทั้งสิ้น 51 เมกะวัตต์ และได้เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ไปแล้วทั้งสิ้น 40 เมกะวัตต์ นอกจากนี้บริษัทยังร่วมมือกับพันธมิตรและภาคส่วนต่างๆ อาทิเช่น การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ในการศึกษาเพื่อพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านพลังงานในรูปแบบต่างๆ เช่น ตลาดซื้อขายไฟฟ้ารูปแบบ Peer to Peer Energy Trading และการจัดการและการปฏิบัติการระบบไฟฟ้าแบบ Smart Microgrid เป็นต้น

สำหรับผลการดำเนินงานในปีที่ผ่านมา บริษัทมีรายได้และส่วนแบ่งกำไรปกติรวมทั้งสิ้น 2,599 ล้านบาท กำไรสุทธิ 813 ล้านบาท และกำไรสุทธิจากการดำเนินงานปกติ 764 ล้านบาท โดยมีมูลค่าสินทรัพย์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 รวมทั้งสิ้น 26,172 ล้านบาท และมีอัตราหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนผู้ถือหุ้นสุทธิเท่ากับ 0.91 เท่า

สุดท้ายนี้ในนามของคณะผู้บริหารของบริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) ผมขอขอบคุณคณะกรรมการบริษัท ที่ให้การสนับสนุนและกำกับดูแลการทำงานของคณะผู้บริหาร และท่านผู้ถือหุ้นที่ให้ความไว้วางใจในการบริหารงานของบริษัทเสมอมา รวมถึงพนักงานทุกท่านที่ตั้งใจและทุ่มเทให้กับการทำงานตลอดปีที่ผ่านมา

นายนิพนธ์ บุญเชษนันท์
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร





คณะกรรมการ บริษัท



1. นางสาวจริพร จารุกรสกุล

- ประธานคณะกรรมการบริษัท
- ประธานคณะกรรมการบริหาร
- ประธานคณะกรรมการบริหาร
ความเสี่ยง
- กรรมการสรรหาและ
พิจารณาตำแหน่งแทน

2. นายเดวิด ริชาร์ด นาร์โดน

- กรรมการ
- กรรมการบริหาร
- กรรมการบริหารความเสี่ยง

3. นายวิวัฒน์ จิรัฐติกาลสกุล

- กรรมการ
- กรรมการบริหาร
- กรรมการบรรษัทภิบาล

4. ดร. นิพนธ์ บุญเดชาฉันทน์

- กรรมการ
- กรรมการบริหาร



**5. นายเวทย์
บุชเจริญ**

- กรรมการอิสระ
- ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
- ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณา
คำตอบแทน

**6. นายเอกชัย
ติวตานนท์**

- กรรมการอิสระ
- กรรมการตรวจสอบ
- กรรมการบรรษัทภิบาล
- กรรมการสรรหาและ
พิจารณาคำตอบแทน

**7. นางพรรณ
วรรุณิจงสถิต**

- กรรมการอิสระ
- กรรมการตรวจสอบ
- ประธานคณะกรรมการ
บรรษัทภิบาล

**8. นายสุรเชียร
จักรธรรานนท์**

- กรรมการอิสระ
- กรรมการบริหารความเสี่ยง



ข้อมูล คณะกรรมการบริษัท

1

นางสาวาริพร จารุรสกุล

ประธานคณะกรรมการบริษัท
ประธานคณะกรรมการบริหาร
ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
กรรมการสรรหาและพิจารณาผู้ตอบแทน

อายุ : 53 ปี

วันที่ได้รับแต่งตั้งดำรงตำแหน่งกรรมการ

- 25 มีนาคม 2558 และได้รับแต่งตั้งเป็นประธานคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2561

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (MBA), มหาวิทยาลัยกรุงเทพ
- ปริญญาศิลปศาสตร ศึกษบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน มหาวิทยาลัยคริสเตียน
- ปริญญาตรี สาธารณสุขศาสตรบัณฑิตมหาวิทยาลัยมหิดล

ประวัติการอบรม

- หลักสูตร Role of Chairman Program (RCP) รุ่นที่ 46/2563 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพัฒนาน (วพว.) รุ่นที่ 9/2560, สถาบันวิทยาการพัฒนาน
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.) รุ่นที่ 60/2560, วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร
- หลักสูตร Corporate Governance for Capital Market Intermediaries (CGI) รุ่นที่ 17/2559, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตรผู้บริหารกระบวนการยุติธรรมระดับสูง (บยส.) รุ่นที่ 20/2558, วิทยาลัยการยุติธรรม สำนักงานศาลยุติธรรม
- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 210/2558, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง (วตท.) รุ่นที่ 18/2557, สถาบันวิทยาการตลาดทุน
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 94/2555, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

การดำรงตำแหน่งปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียนอื่น

- ประธานคณะกรรมการบริษัท บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- ประธานคณะกรรมการบริหาร บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- ประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่ม บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
- กรรมการเทคโนโลยี ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
- กรรมการกิจกรรมเพื่อสังคม ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)

กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- กรรมการ จำนวน 46 กิจการ

จำนวนการถือหุ้นในบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

- ตนเอง : 73,836,600 หุ้น หรือคิดเป็นร้อยละ 1.93
- คู่สมรส : -ไม่มี-
- บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ : -ไม่มี-

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร : -ไม่มี-

2

นายเดวิด ริชาร์ด นาร์โตน

กรรมการ
กรรมการบริหาร
กรรมการบริหารความเสี่ยง

อายุ : 65 ปี

วันที่ได้รับแต่งตั้งดำรงตำแหน่งกรรมการ

- 30 มิถุนายน 2551

คุณวุฒิการศึกษา

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

ประวัติการอบรม

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

การดำรงตำแหน่งปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียนอื่น

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

กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- กรรมการ จำนวน 35 กิจการ

จำนวนการถือหุ้นในบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

- ตนเอง : -ไม่มี-
- คู่สมรส : -ไม่มี-
- บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ : -ไม่มี-

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร : -ไม่มี-

**กรรมการ
กรรมการบริหาร
กรรมการบรรษัทภิบาล**

อายุ : 64 ปี

วันที่ได้รับแต่งตั้งดำรงตำแหน่งกรรมการ

- 25 มีนาคม 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)

กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- กรรมการ จำนวน 35 กิจการ

จำนวนการถือหุ้นในบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

- ตนเอง : -ไม่มี-
- คู่สมรส : -ไม่มี-
- บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ : -ไม่มี-

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร : -ไม่มี-

**กรรมการ
กรรมการบริหาร**

อายุ : 49 ปี

วันที่ได้รับแต่งตั้งดำรงตำแหน่งกรรมการ

- 1 มีนาคม 2563

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 (เกียรติคุณ), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประวัติการอบรม

- หลักสูตรนักควบคุมผู้ทรงคุณวุฒิ (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

การดำรงตำแหน่งปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียนอื่น

- -ไม่มี-

กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- กรรมการ จำนวน 40 กิจการ

จำนวนการถือหุ้นในบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

- ตนเอง : -ไม่มี-
- คู่สมรส : -ไม่มี-
- บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ : -ไม่มี-

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร : -ไม่มี-

กรรมการอิสระ

ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

อายุ : 67 ปี

วันที่ได้รับแต่งตั้งดำรงตำแหน่งกรรมการ

- 2 ธันวาคม 2558

คุณวุฒิการศึกษา

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

ประวัติการอบรม

- หลักสูตรโครงสร้างการสืบหาผู้บริหารธนาคารและสถาบันการเงิน 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 (วทก.) รุ่นที่ 18, สถาบันวิทยาการลาดกู่
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านการค้าและการพาณิชย์ รุ่นที่ 3/2553, สถาบันวิทยาการการค้า
- หลักสูตร Commercial Credit Skills Assessment, ฟูฟางกรณมหาวิทยาลัย
- หลักสูตรการบริหารจัดการด้านความมั่นคงขั้นสูง (สวปอ. มส.) รุ่นที่ 9 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร

การดำรงตำแหน่งปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียนอื่น

- กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ บริษัท ไมโครลิคส์ จำกัด (มหาชน)
- ประธานกรรมการบริษัท/กรรมการอิสระ บริษัท สยามราชธานี จำกัด (มหาชน)
- กรรมการอิสระ/ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ บริษัท ไทยฟู้ดส์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
- ที่ปรึกษา บริษัท กิฟพรี-กันภัย จำกัด (มหาชน)

กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- กรรมการ จำนวน 6 กิจการ

จำนวนการถือหุ้นในบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

- ตนเอง : -ไม่มี-
- คู่สมรส : -ไม่มี-
- บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ : -ไม่มี-

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร : -ไม่มี-

กรรมการอิสระ

กรรมการตรวจสอบ

กรรมการบรรษัทภิบาล

กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

อายุ : 68 ปี

วันที่ได้รับแต่งตั้งดำรงตำแหน่งกรรมการ

- 2 ธันวาคม 2558

คุณวุฒิการศึกษา

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

ประวัติการอบรม

- หลักสูตร Board Nomination and Compensation Program (BNCP) รุ่นที่ 9/2563, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Advance Audit Program (AAP) รุ่นที่ 32/2562, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 127/2559, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

การดำรงตำแหน่งปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียนอื่น

- กรรมการอิสระ บริษัท สแกน อินเตอร์ จำกัด (มหาชน)

กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- กรรมการ จำนวน 1 กิจการ

จำนวนการถือหุ้นในบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

- ตนเอง : -ไม่มี-
- คู่สมรส : -ไม่มี-
- บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ : -ไม่มี-

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร : -ไม่มี-

**กรรมการอิสระ
กรรมการตรวจสอบ
ประธานคณะกรรมการบรรษัทภิบาล**

อายุ : 68 ปี

วันที่ได้รับแต่งตั้งดำรงตำแหน่งกรรมการ

- 2 ธันวาคม 2558

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท บัณฑิตบริหารบัณฑิต, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรี บัณฑิตบริหารบัณฑิต (เกียรตินิยม), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการอบรม

- Certified Public Accountant (CPA), สภาวิชาชีพบัญชี 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

- กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ บริษัท สหพัฒนคอสโมสโกลด์ จำกัด (มหาชน)
- กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ บริษัท ไทยวาโก้ จำกัด (มหาชน)
- ประธานคณะกรรมการบริษัท/กรรมการอิสระ บริษัท โมโน เน็กซ์ จำกัด (มหาชน)
- กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ บริษัท บัณฑิตคอร์ป จำกัด (มหาชน)

กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- กรรมการ จำนวน 5 กิจการ

จำนวนการถือหุ้นในบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

- ตนเอง : -ไม่มี-
- คู่สมรส : -ไม่มี-
- บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ : -ไม่มี-

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร : -ไม่มี-

**กรรมการอิสระ
กรรมการบริหารความเสี่ยง**

อายุ : 68 ปี

วันที่ได้รับแต่งตั้งดำรงตำแหน่งกรรมการ

- 25 เม.ย. 2559 และได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการอิสระเมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2563

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- อดิเรกบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาบริหารจัดการเทคโนโลยี, มหาวิทยาลัยชินวัตร

ประวัติการอบรม

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

การดำรงตำแหน่งปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียนอื่น

- -ไม่มี-
- กิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
- -ไม่มี-

จำนวนการถือหุ้นในบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

- ตนเอง : -ไม่มี-
- คู่สมรส : -ไม่มี-
- บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ : -ไม่มี-

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร : -ไม่มี-



คณะผู้บริหาร และเลขานุการบริษัท



ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

อายุ : 49 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาเอก บริหารธุรกิจบัณฑิต 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

- หลักสูตรนักลงทุนผู้ทรงคุณวุฒิ (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 2563

- ตนเอง : ไม่มี
- คู่สมรส : ไม่มี
- บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร : ไม่มี

ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายบัญชีและการเงิน

อายุ : 41 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (เกียรตินิยมอันดับ 2) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการอบรม

- หลักสูตร Accounting and Financial Preparation (CFO's Orientation Course) ปี 2563, สถาบันพัฒนาความรู้ตลาดทุน (TSI)
- หลักสูตร Investment and Security Analyst (CISA), สถาบันพัฒนาความรู้ตลาดทุน (TSI)
- หลักสูตร Executive Development Program (EDP) ปี 2561, สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย (TLCA)

จำนวนการถือหุ้นในบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

- ตนเอง : ไม่มี
- คู่สมรส : ไม่มี
- บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร : ไม่มี

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ

อายุ : 54 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 2563

- ตนเอง : ไม่มี
- คู่สมรส : ไม่มี
- บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร : ไม่มี

หมายเหตุ : ผู้บริหาร หมายถึง “ผู้จัดการ หรือผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารที่รายงานจากผู้จัดการลงมา และผู้มีตำแหน่งเทียบเท่ารายชื่อที่ปรากฏ รวมถึงตำแหน่งในสายงานบัญชีหรือการเงินที่เป็นระดับผู้จัดการฝ่ายขึ้นไปหรือเทียบเท่า” ตามนิยามของประกาศคณะกรรมการ ก.ล.ต. ที่ กจ. 17/2551

4

นายมาฆะ กรภูมิ

ผู้อำนวยการฝ่ายโครงการและวิศวกรรม

อายุ : 39 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- Master of Engineering Science (Renewable Energy Electrical Power Systems), Curtin University of Technology, Perth, Australia
- ปรียญตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโลหการ, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการอบรม

- หลักสูตรระบบโครงข่ายไฟฟ้าสมาร์ทกริด ปี 2563, สมาคมสถาบันวิศวกรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์แห่งประเทศไทย
- หลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร ปี 2563, สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
- หลักสูตรบัญชีและการเงินสำหรับผู้บริหารที่ไม่มีพื้นฐาน ปี 2563, คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

จำนวนการถือหุ้นในบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

- ตนเอง : ไม่มี
- คู่สมรส : ไม่มี
- บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร : ไม่มี

5

นายวรานล เหล่าสุวรรณ

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนารัฐกิจสาธารณูปโภค

อายุ : 40 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

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

ประวัติการอบรม

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

จำนวนการถือหุ้นในบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

- ตนเอง : ไม่มี
- คู่สมรส : ไม่มี
- บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร : ไม่มี

6

นายพันธุ์พี นพรมภา

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนารัฐกิจพลังงาน

อายุ : 39 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

- หลักสูตรระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา ข้อกำหนด การออกแบบ ติดตั้ง ควบคุม และบำรุงรักษา 2561, สมาคมสถาบันวิศวกรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์แห่งประเทศไทย
- หลักสูตรด้านวิทยาการพลังงานสำหรับนักบริหารรุ่นใหม่ 2560, สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตร Biomass and Biogas power generation for grid supply, Provincial Authority of Thailand
- หลักสูตร Solar Power Generation System: Regulation, Design, Installation, Operation and Maintenance 2560, สมาคมสถาบันวิศวกรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์แห่งประเทศไทย
- หลักสูตร Power Generation from Municipal Waste: Regulation, Design, Installation, Operation and Maintenance 2560, สมาคมสถาบันวิศวกรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์แห่งประเทศไทย
- หลักสูตร Understanding the Petrochemical Industry & the lurking issues 2553, สถาบันปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย
- หลักสูตร Gas Engine based CHP in Thailand, Wartsila Finland Qy, 2552
- หลักสูตร Natural Gas & Business in its Value Chain 2551, สถาบันปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย
- หลักสูตร Understanding the Oil Business 2551, สถาบันปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย

จำนวนการถือหุ้นในบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

- ตนเอง : ไม่มี
- คู่สมรส : ไม่มี
- บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร : ไม่มี

ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชี

อายุ : 58 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาตรี 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 2563

- ตนเอง : ไม่มี
- คู่สมรส : ไม่มี
- บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร : ไม่มี

เลขานุการบริษัท

อายุ : 36 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

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

ประวัติการอบรม

- หลักสูตร Step-in Leader ปี 2563,
South East Asia Center (SEAC)
- หลักสูตร The e3 Leader (Engage – Empower – Execute)
ปี 2563, South East Asia Center (SEAC)
- หลักสูตร The power of Stories to fuel Innovation ปี 2563,
Stanford Center for Professional Development
- หลักสูตร Empathize and Prototype ปี 2563,
Stanford Center for Professional Development
- หลักสูตร Innovation at work: Ideation ปี 2563, Stanford
Center for Professional Development
- 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, ชมรม.เลขานุการสมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย
- หลักสูตร Corporate Secretary Development Program
รุ่นที่ 17/2551, สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย
และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

จำนวนการถือหุ้นในบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

- ตนเอง : ไม่มี
- คู่สมรส : ไม่มี
- บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร : ไม่มี



ลักษณะ การประกอบธุรกิจ

ภาพรวมการประกอบธุรกิจ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ก่อตั้งเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2551 โดยมี บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (“WHAID”) เป็นผู้ถือหุ้นของบริษัทในสัดส่วนร้อยละ 70.45 (ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563) เพื่อประกอบธุรกิจหลักใน (1) ธุรกิจสาธารณูปโภค โดยการจัดการและจำหน่ายน้ำดิบ ผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรม รวมถึงน้ำประปาอื่นๆ เช่น น้ำปราศจากแร่ธาตุและบริหารจัดการน้ำเสีย ให้แก่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม และ (2) ธุรกิจพลังงาน โดยทั้งดำเนินการเองและลงทุนในธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ

ปัจจุบัน บริษัทได้สิทธิแต่เพียงผู้เดียวจากกลุ่ม WHAID ในการประกอบธุรกิจน้ำ ซึ่งหมายถึงธุรกิจเกี่ยวกับการจัดหา ขนส่ง ผลิต หรือจำหน่ายน้ำดิบ น้ำเพื่อกระบวนการผลิต และธุรกิจบริหารจัดการน้ำเสียในนิคมอุตสาหกรรมของกลุ่ม WHAID ในประเทศไทยเป็นระยะเวลา 50 ปี นับจากวันที่ 30 มีนาคม 2559 ซึ่งมีจำนวนนิคมอุตสาหกรรมทั้งหมด 11 แห่ง แบ่งเป็นในประเทศไทยจำนวน 10 แห่ง และประเทศเวียดนามจำนวน 1 แห่ง และบริษัทยังได้รับสิทธิในการเข้าลงทุนก่อน (First Right to Invest) ในธุรกิจค้าปลีกก๊าซธรรมชาติและธุรกิจ Waste to Energy ในบริเวณนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรมของกลุ่ม WHAID ในประเทศไทย (ตามสัญญาพันธมิตรทางธุรกิจ) นอกจากนี้ กลุ่ม WHAID และกลุ่มบริษัท



ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (“WHA”) ได้มีข้อตกลงจะไม่ทำธุรกิจแข่งขันกับบริษัท สำหรับธุรกิจ น้ำ และธุรกิจพลังงานในประเทศไทย และในประเทศ กัมพูชา ลาว พม่า เวียดนาม (CLMV) โดยไม่มีกำหนด ระยะเวลา (ตามข้อตกลงห้ามค้าแข่งและข้อตกลงกำหนด ขอบเขตการประกอบธุรกิจ)

สำหรับธุรกิจสาธารณูปโภคนั้น ปัจจุบันบริษัทและ บริษัท ดับบลิวเอชเอ วอเตอร์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัท ย่อยที่บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 เป็นหนึ่งในผู้ให้บริการ ระบบสาธารณูปโภครายใหญ่แก่ผู้ประกอบการในนิคม อุตสาหกรรมของประเทศไทยด้วยกำลังการผลิตน้ำเพื่อ อุตสาหกรรมรวมทุกนิคมอุตสาหกรรมสูงสุด 354,766 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และมีความสามารถในการบริหารจัดการน้ำเสียรวมทุกนิคมอุตสาหกรรมสูงสุด 129,256 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยในปี 2563 บริษัทและบริษัท ย่อยมีปริมาณการจำหน่ายน้ำดิบและน้ำเพื่ออุตสาหกรรม เฉลี่ยรวมทุกนิคมอุตสาหกรรมทั้งหมด 64.9 ล้าน ลูกบาศก์เมตร หรือคิดเป็น 177,076 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยในจำนวนดังกล่าวได้รวมปริมาณการจำหน่าย น้ำปราศจากแร่ธาตุ (Demineralized Water) และน้ำ อุตสาหกรรมคุณภาพสูง (Premium Clarified Water) ซึ่งได้เริ่มจัดจำหน่ายตั้งแต่เดือนตุลาคม 2562 และ เดือนมิถุนายน 2563 ตามลำดับ และปริมาณการบริหาร จัดการน้ำเสียและรับจ้างบำบัดน้ำเสียเฉลี่ยรวมทุกนิคม อุตสาหกรรมทั้งหมด 31.1 ล้านลูกบาศก์เมตร หรือ คิดเป็น 85,184 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ทั้งนี้ บริษัทและ บริษัทย่อยมีนโยบายในการให้บริการสาธารณูปโภค ประเภทอื่นๆ แก่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม ทั้งใน และนอกนิคมอุตสาหกรรมในอนาคตอีกด้วย นอกจากนี้ ยังมีการลงทุนธุรกิจสาธารณูปโภคในต่างประเทศ โดยในปี 2562 บริษัทและบริษัทย่อยมีให้บริการ สาธารณูปโภค และลงทุนในต่างประเทศ บริษัทได้ลงทุน ซื้อหุ้นกิจการน้ำประปาในประเทศเวียดนามจำนวน 2 บริษัท ได้แก่ บริษัท เกอ หล่อ วอเตอร์ ชัฟพลาย

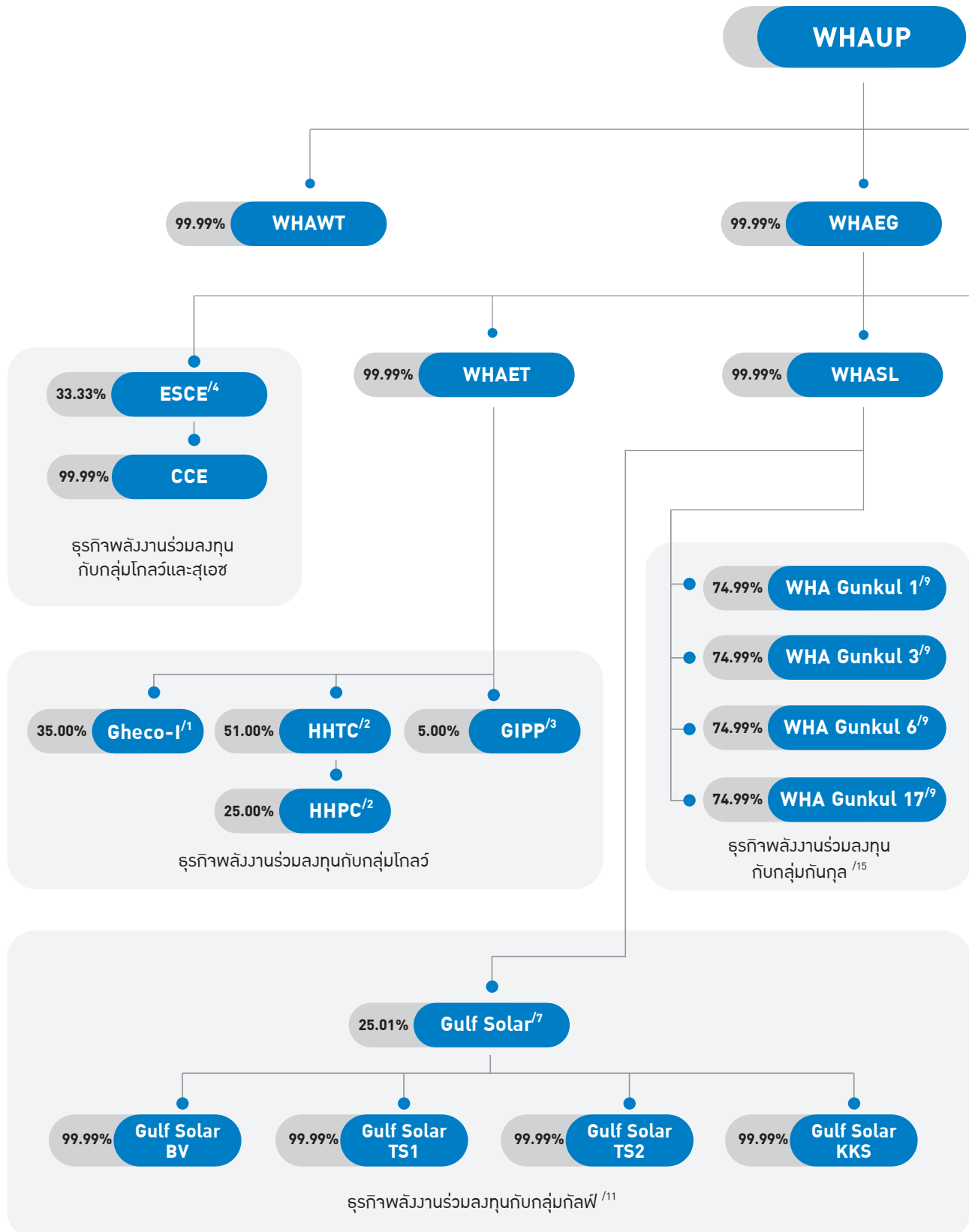
(Cua Lo Water Supply) ซึ่งเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายน้ำ ประปาในเมืองเหงะ อาน และ บริษัท ดวง ริเวอร์ เซอร์เฟส วอเตอร์เพลนท์ (SDWTP) หนึ่งในผู้ให้บริการน้ำประปา ชั้นนำของเมืองฮานอย ตามสัดส่วนการถือหุ้น 47% และ 34% ตามลำดับ ทั้งสองโครงการมีกำลังการผลิต น้ำจำนวนรวม 13,000 และ 300,000 ลูกบาศก์เมตรต่อ วัน ตามลำดับ โดยในปี 2563 กลุ่มบริษัท มีปริมาณการ จำหน่ายน้ำประปาของทุกโครงการในประเทศเวียดนาม เท่ากับ 18.5 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปีตามสัดส่วนการถือหุ้น หรือคิดเป็นจำนวน 50,739 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน อนึ่ง บริษัทได้รับการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO 9001 : 2015 และมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม ISO14001 : 2015

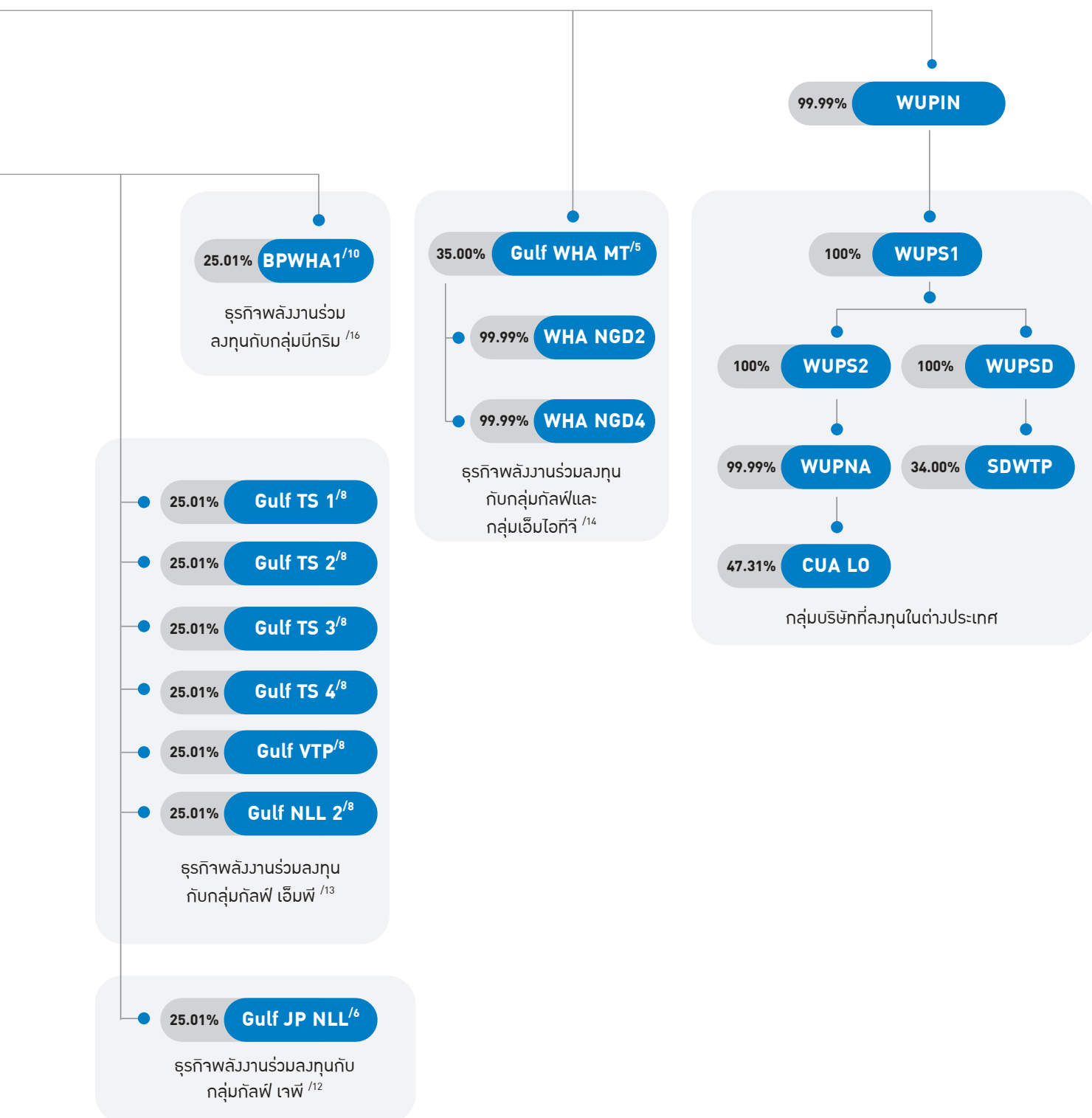
สำหรับธุรกิจพลังงานนั้น ปัจจุบันบริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 ได้เข้าร่วมลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าทั้งในประเทศ และต่างประเทศ กับผู้ประกอบการที่มีความรู้ความชำนาญ ต่างๆ ทั้งที่เป็นการผลิตไฟฟ้าโดยใช้พลังงานเชื้อเพลิง เชิงพาณิชย์ (Conventional Fuel) และพลังงานทดแทน (Renewable Energy) และดำเนินการเองในโรงไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์ โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทมี กำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัดส่วนการถือหุ้นของโรงไฟฟ้าที่ เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วรวมประมาณ 590 เมกะวัตต์ ซึ่งประกอบด้วยโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่บริษัท ดำเนินการเองจำนวน 36.9 เมกะวัตต์ และมีโครงการ ดังกล่าวที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างอีกประมาณ 11.4 เมกะวัตต์ นอกจากนี้ยังมีธุรกิจจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ทางท่อ (Natural Gas Distribution) ที่ บริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ได้ร่วมลงทุนกับพันธมิตรธุรกิจ โดย ถือหุ้นร้อยละ 35 ได้แก่ โครงการดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี เอ็นจีตี 2 ที่นิคมอุตสาหกรรม WHA ESIE 2 และโครงการดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซิเบอร์ดี เอ็นจีตี 4 ที่นิคมอุตสาหกรรม WHA ESIE 4 ซึ่งได้เปิดดำเนินการ เชิงพาณิชย์ในปี 2561 และ 2562 ตามลำดับ



โครงสร้างการลงทุน ของบริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทมีโครงสร้างการลงทุนดังนี้





Note :

- 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/ Gulf WHA MT มีกลุ่มกัลฟ์ ถือหุ้นคิดสัดส่วนประมาณร้อยละ 35 และมีกลุ่มเอ็มไอทีจี ถือหุ้นคิดสัดส่วนประมาณร้อยละ 30 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด
- 6/ Gulf JP NLL มีกลุ่มกัลฟ์ เจพี จำกัด ถือหุ้นคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 74.99 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด
- 7/ Gulf Solar มีกลุ่มกัลฟ์ ถือหุ้นคิดเป็นสัดส่วนประมาณ ร้อยละ 74.99 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด
- 8/ Gulf TS1, Gulf TS2, Gulf TS3, Gulf TS4, Gulf VTP และ Gulf NLL2 มีกลุ่มกัลฟ์ เอ็มพี ถือหุ้นคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 74.99 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด
- 9/ WHA Gunkul 1, 3, 6 และ 17 มีกลุ่มกันกุล ถือหุ้นคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 25.01 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด
- 10/ BPWHA1 มี กลุ่มบี กริม เพาเวอร์ ถือหุ้นคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 74.99 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด
- 11/ กลุ่มกัลฟ์ หมายถึง บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) บริษัทย่อย และบริษัทที่เกี่ยวข้อง
- 12/ กลุ่มกัลฟ์ เจพี หมายถึง บริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด ซึ่งเป็นการร่วมทุนระหว่างบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท เจ พาวเวอร์ จำกัด
- 13/ กลุ่มกัลฟ์ เอ็มพี หมายถึง บริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด ซึ่งเป็นการร่วมทุนระหว่างบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) และกลุ่มมิตซู
- 14/ กลุ่มเอ็มไอทีจี คือ บริษัท เอ็มไอทีจี (ไทยแลนด์) ซึ่งเป็นการร่วมทุนระหว่างบริษัท บริษัท มิตซูแอนด์โค จำกัด และ บริษัท โตเกียว แก๊ส เอเชีย จำกัด
- 15/ กลุ่มกันกุล คือ บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) บริษัทย่อย และบริษัทที่เกี่ยวข้อง
- 16/ กลุ่มบีกริม คือ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) บริษัทย่อย และบริษัทที่เกี่ยวข้อง
 - บริษัท ระยอง คลีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด (RCE) ได้ดำเนินการจดทะเบียนเลิกบริษัทแล้ว เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2562 และจดทะเบียนเสร็จการชำระบัญชีของบริษัทแล้ว เมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2563
 - บริษัท โกลว์ เหมราช วินด์ จำกัด (GHW) ได้ดำเนินการจดทะเบียนเลิกบริษัทแล้ว เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2562 และจดทะเบียนเสร็จการชำระบัญชีของบริษัทแล้ว เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2563

การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาที่สำคัญ

มิถุนายน 2551

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

มีนาคม 2554

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

พฤศจิกายน 2555

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

พฤษภาคม 2556

- 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 เมกกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่นิคม WHA RIL ซึ่งได้เริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์เมื่อเดือน พฤษภาคม 2556

มกราคม 2558

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

พฤษภาคม 2559

- บริษัทเพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 1,645 ล้านบาทเป็น 3,200 ล้านบาท เพื่อรับโอนหุ้นทั้งหมดใน 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

กรกฎาคม 2551

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

มีนาคม 2555

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

เมษายน 2556

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

สิงหาคม 2557

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

มีนาคม 2559

- เมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2559 บริษัทได้เข้าทำสัญญาพันธมิตรทางธุรกิจ และสัญญาเช่าสิทธิดำเนินการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมและบริหารจัดการน้ำเสีย กับกลุ่ม 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 ล้านบาทเพื่อจ่ายค่าตอบแทนการเช่าสิทธิดำเนินการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรม และบริหารจัดการน้ำเสียในนิคมอุตสาหกรรมของกลุ่ม WHAID ในโครงการปัจจุบัน จำนวน 7 โครงการ

มิถุนายน 2559

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

พฤศจิกายน 2559

- 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 โดยมีการก่อสร้างผลิตติดตั้ง 130 เมกกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่นิคม WHA CIE 1 ซึ่งได้เริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์เมื่อเดือน พฤศจิกายน 2559

เมษายน 2560

- บริษัทได้เข้าจดทะเบียนเป็นสมาชิกในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และดำเนินการซื้อขายหลักทรัพย์เป็นวันแรกด้วยทุนจดทะเบียน 3,825,000,000 บาท

กรกฎาคม 2560

- 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 โดยมีการก่อสร้างผลิตติดตั้ง 134 เมกกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่นิคม ESIE ซึ่งได้เริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์เมื่อเดือน กรกฎาคม 2560

กันยายน 2560

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

กรกฎาคม 2559

- เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2559 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 3/2559 ของบริษัท มีมติอนุมัติให้บริษัทดำเนินการแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชน จำกัด 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

ธันวาคม 2559

- WHAEG ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทได้ร่วมทุนกับ Gulf MP จำกัดในโครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) จำนวน 1 โครงการ โดยถือหุ้นร้อยละ 25.01 ใน กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 2 ซึ่งมีการก่อสร้างผลิตไฟฟ้าตามสัญญา รวม 120 เมกกะวัตต์

พฤษภาคม 2560

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

สิงหาคม 2560

- บริษัทได้มีการออกหุ้นกู้ในวงเงินไม่เกิน 4,000 ล้านบาท เพื่อชำระคืนเงินกู้ก่อนกำหนดจากสถาบันทางการเงินเพื่อลดต้นทุนทางการเงินของบริษัท

ตุลาคม 2560

- บริษัทได้รับสิทธิตามสัญญาพันธมิตรทางธุรกิจระหว่างบริษัท และ WHAID ในการประกอบธุรกิจการจัดจำหน่ายและค้าปลีกก๊าซธรรมชาติ

พฤศจิกายน 2560

- โครงการโรงไฟฟ้า Gulf TS3 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 พฤศจิกายน 2560

พฤษภาคม 2561

- โครงการโรงไฟฟ้า Gulf TS3 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 พฤศจิกายน 2560
- 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 WHAUP Nghe An JSC เพื่อประกอบสาธารณูปโภคด้านน้ำดังกล่าว

สิงหาคม 2561

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

ธันวาคม 2561

- โครงการดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด เอนจีตี 2 ซึ่งเป็นการร่วมทุนระหว่าง บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท เอ็มไอทีจี (ไทยแลนด์) จำกัด เพื่อทำธุรกิจจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติทางท่อให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในนิคม WHA ESIE 2 ได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์เมื่อเดือน ธันวาคม 2561

เมษายน 2562

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

มกราคม 2561

- 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
- บริษัทได้รับมอบหมายจาก WHAID ให้ผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมใน WHA ESIE 4 โดยมีกำลังการผลิต 3,600 ลบ.ม./วัน

มิถุนายน 2561

- บริษัทได้มีกรออกหุ้นกู้จำนวน 5,000 ล้านบาท ส่วนหนึ่งจำนวน 4,000 ล้านบาทบริษัทจะนำไปชำระหนี้เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินก่อนกำหนดเพื่อเป็นการลดภาระต้นทุนทางการเงิน และส่วนที่เหลือจำนวน 1,000 ล้านบาท ใช้สำหรับเป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินงาน และเงินทุนในการพัฒนาโครงการต่างๆ ในอนาคต

พฤศจิกายน 2561

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

มกราคม 2562

- 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

มิถุนายน 2562

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

สิงหาคม 2562

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

ตุลาคม 2562

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

พฤศจิกายน 2562

- โครงการโรงไฟฟ้าขยะอุตสาหกรรม CCE ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง 8.63 เมกะวัตต์ ในนิคมอุตสาหกรรม WHA CIE 1 จังหวัดชลบุรี ซึ่งเป็นการร่วมทุนระหว่าง WHAEG กับกลุ่ม บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) บริษัท สุเอซ (เซาท์ อีสท์ เอเชีย) จำกัด มีปริมาณพลังไฟฟ้าตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) จำนวน 6.90 เมกะวัตต์ ได้เริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์

ธันวาคม 2562

- บริษัทได้ลงนามในสัญญาเช่าที่ดินกับ บมจ. ปตท. เพื่อประกอบธุรกิจบำบัดน้ำเสียให้กับโครงการ EECi รั้งจันทร์วิลล์ มีระยะเวลาสัญญา 30 ปี โดยในช่วงแรกมีความสามารถในการบำบัด 400,000 ลบ.ม. ต่อปี

มกราคม 2563

- บริษัทได้ลงนามบันทึกความเข้าใจ กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เพื่อร่วมศึกษาความเป็นไปได้ สำหรับการเข้าร่วมโครงการ ERC Sandbox และโครงการด้านพลังงานที่เกี่ยวข้องกับนวัตกรรมด้านพลังงานในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมของบริษัท WHAID

กุมภาพันธ์ 2563

- บริษัทได้มีการออกหุ้นกู้จำนวน 3,000 ล้านบาท เพื่อชำระคืนหนี้เดิมและเพื่อเป็นเงินทุนในการดำเนินกิจการ

พฤษภาคม 2563

- บริษัทได้เข้าทำสัญญาซื้อขายน้ำอุตสาหกรรมคุณภาพสูง (Premium Clarified Water) กับ บริษัท กัลฟ์ วิทีพี จำกัด บริษัท กัลฟ์ ทีเอส1 จำกัด และบริษัท กัลฟ์ ทีเอส2 จำกัด ในปริมาณตามสัญญา 1.9 ล้านลบ.ม./ปี เป็นระยะเวลา 15 ปี

กรกฎาคม 2563

- การผลิตน้ำอุตสาหกรรมคุณภาพสูง (Premium Clarified Water) สำหรับลูกค้ากลุ่มโรงไฟฟ้าขนาดเล็กของ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ESIE) ด้วยกำลังการผลิตจำนวน 5,200 ลบ.ม./วัน ได้ดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์เต็มกำลัง

พฤศจิกายน 2563

- WHAWT บริษัทย่อยของ WHAUP ได้เข้าทำสัญญาซื้อขายน้ำปราศจากแร่ธาตุสัญญาที่ 2 กับ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ในการจำหน่ายน้ำปราศจากแร่ธาตุ (Demineralized water) ปีละ 1.6 ลบ.ม. ต่อปี เป็นระยะเวลา 15 ปี

ธันวาคม 2563

- บริษัทได้ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้าน Smart Energy Platform กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และบริษัท เซอร์ทิส จำกัด เพื่อร่วมพัฒนาระบบการซื้อขายไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมของบริษัท WHAID
- โครงการ Wastewater Reclamation (การนำน้ำเสียกลับมาใช้ใหม่) ที่นิคมอุตสาหกรรม EIE ด้วยกำลังการผลิตรวม 25,000 ลบ.ม./วัน ได้ก่อสร้างแล้วเสร็จ

ธุรกิจสาธารณูปโภค

ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ

บริษัทและบริษัทย่อยประกอบธุรกิจสาธารณูปโภค ให้บริการแก่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรมเป็นหลัก ซึ่งเป็นสาธารณูปโภคพื้นฐานของนิคมอุตสาหกรรม โดยมีลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการดังต่อไปนี้

การจัดหาและจำหน่ายน้ำดิบ (Raw Water)

กลุ่มบริษัทให้บริการจัดหาและจำหน่ายน้ำดิบให้แก่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมในพื้นที่อุตสาหกรรมของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (“WHAID”) โดยบริษัทนำเสนอขายน้ำดิบเพื่อเป็นทางเลือกในการใช้น้ำของผู้ประกอบการอุตสาหกรรม ซึ่งกลุ่มลูกค้าหลักที่ใช้บริการจัดหาและจำหน่ายน้ำดิบของบริษัทได้แก่ กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี กลุ่มอุตสาหกรรมเหล็ก กลุ่มอุตสาหกรรมโรงไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (IPP) โรงไฟฟ้าเอกชนรายเล็ก (SPP) เป็นต้น

การผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรม (Industrial Water)

กลุ่มบริษัทให้บริการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมแก่ผู้ประกอบการโรงงานอุตสาหกรรมโดยเฉพาะ โดยน้ำเพื่ออุตสาหกรรมที่บริษัทและบริษัทย่อยจำหน่ายในปัจจุบัน สามารถแบ่งได้เป็น 4 ประเภทหลัก ได้แก่

- (1) น้ำเพื่อกระบวนการผลิต (Process Water) มีลักษณะเป็นน้ำเพื่ออุตสาหกรรมซึ่งทำให้สะอาดโดยผ่านกระบวนการตกตะกอนและการกรอง กระบวนการเติมคลอรีนเพื่อฆ่าเชื้อเพื่อให้สามารถนำไปใช้ในกระบวนการผลิตทั่วไป กลุ่มลูกค้าสำหรับน้ำประเภทนี้ได้แก่ กลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์ เช่น โรงงานประกอบรถยนต์ และโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ กลุ่มอุตสาหกรรมอาหาร และกลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น
- (2) น้ำเพื่อกระบวนการผลิตปราศจากคลอรีน (Clarified Water) เป็นน้ำที่ผ่านกระบวนการตกตะกอนการกรองและการเติมคลอรีนเพื่อฆ่าเชื้อ (ในปริมาณและความเข้มข้นที่ต่ำกว่า

- น้ำเพื่อกระบวนการผลิต) โดยปริมาณคลอรีนดังกล่าวจะแทบหมดไปเมื่อทำการจ่ายน้ำ Clarified Water ไปสู่ลูกค้า โดยผลิตภัณฑ์นี้สามารถสนองตอบความต้องการของลูกค้าในกลุ่มอุตสาหกรรมหนัก ได้แก่ อุตสาหกรรมปิโตรเคมี เนื่องจากสารคลอรีนอาจเข้าไปกัดกร่อนเครื่องจักรของลูกค้าในกลุ่มอุตสาหกรรมเหล่านี้ได้
- (3) น้ำเพื่ออุตสาหกรรมคุณภาพสูง (Premium Clarified Water) เป็นน้ำเพื่ออุตสาหกรรมที่มีคุณลักษณะสูงกว่าน้ำอุตสาหกรรมปกติ โดยผลิตผ่านเทคโนโลยีเมมเบรนคุณภาพสูง ส่งจำหน่ายแก่ลูกค้าในกลุ่มโรงไฟฟ้าเป็นหลัก โดยในปี 2563 ถือเป็นปีแรกที่บริษัทได้เปิดให้บริการน้ำประเภทนี้ที่นิคมอุตสาหกรรม ESIE
 - (4) น้ำเพื่ออุตสาหกรรมปราศจากแร่ธาตุ (Demineralized Water) เป็นน้ำเพื่ออุตสาหกรรมที่มีความบริสุทธิ์สูงมาก โดยดึงแร่ธาตุต่างๆ ออกจากน้ำ ใช้ในกระบวนการผลิตของอุตสาหกรรมบางประเภท เช่น โรงไฟฟ้า ปิโตรเคมี อิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น

การบริหารจัดการน้ำเสีย (Wastewater Treatment)

กลุ่มบริษัทให้บริการบริหารจัดการบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมซึ่งโรงงานอุตสาหกรรมปล่อยน้ำเสียมารวมกันเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม ก่อนปล่อยน้ำที่บำบัดแล้วดังกล่าวสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ หรือนำไปใช้ใหม่ในกระบวนการผลิตต่อไป

การจัดหาผลิตภัณฑ์และบริการ

โรงงานผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรม และโรงงานบำบัดน้ำเสีย

ปัจจุบันบริษัทและบริษัทย่อยมีโรงงานผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรมจำนวน 17 โรง และโรงงานบำบัดน้ำเสียจำนวน 12 โรง ในนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรมของกลุ่ม WHAID จำนวน 11 แห่ง แบ่งเป็นในประเทศไทยจำนวน 10 แห่ง และประเทศเวียดนามอีก 1 แห่ง และนอกนิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรมของกลุ่ม WHAID จำนวน 1 แห่งโดยมีกำลังการผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรมสูงสุดรวม 366,776 ลบ.ม. ต่อวัน และมีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียสูงสุดรวม 132,456 ลบ.ม. ต่อวัน โดยมีรายละเอียดดังนี้



ตารางสรุปกำลังการผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรมและความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม	ที่ตั้ง	กำลังการผลิตน้ำ เพื่ออุตสาหกรรม ^{1/} (ลบ.ม./วัน)	ความสามารถในการ บำบัดน้ำเสีย ^{1/} (ลบ.ม./วัน)
นิคมอุตสาหกรรมดิบบลิวเอชเอตะวันออก (บาตตาพุต) ("WHA EIE")	อ. บาตตาพุต จ.ระยอง	159,400 ^{2/}	60,000
นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ("ESIE")	อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	53,200 ^{3/}	- ^{4/}
นิคมอุตสาหกรรมดิบบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 1 ("WHA ESIE 1")	อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	54,000	18,200
นิคมอุตสาหกรรมดิบบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ("WHA CIE 1")	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	18,000	8,400
นิคมอุตสาหกรรมดิบบลิวเอชเอ ชลบุรี 2 ("WHA CIE 2")	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	6,000	1,600
เขตประกอบการอุตสาหกรรมดิบบลิวเอชเอ สระบุรี ("WHA SIL")	อ.หนองแค จ.สระบุรี	30,576	14,976
เขตประกอบการอุตสาหกรรมดิบบลิวเอชเอ ระยอง ("WHA RIL")	อ.บ้านค่าย จ.ระยอง	14,400	12,480
นิคมอุตสาหกรรมดิบบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2 ("WHA ESIE 2")	อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	12,000	10,000
นิคมอุตสาหกรรมดิบบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 4 ("WHA ESIE 4")	อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	3,600	1,500
นิคมอุตสาหกรรมดิบบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3 ("WHA ESIE 3")	อ.บ้านบึง/ อ.หนองใหญ่ จ.ระยอง	3,600	1,500
เขตประกอบการอุตสาหกรรมดิบบลิวเอชเอ เหงะอาน ("WHA Industrial Zone 1 Nghe An")	เหงะอาน เวียตนาม	12,000	3,200
เขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridor of Innovation: EECi)	วังจันทร์ ระยอง	-	600
รวม		366,776	132,456

หมายเหตุ ^{1/} โรงงานผลิตน้ำและโรงงานบำบัดน้ำเสียในตารางข้างต้นส่วนมากเป็นกรรมสิทธิ์ของกลุ่ม WHAID โดยเมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2559 บริษัทได้เข้าทำสัญญาเช่าสิทธิในการประกอบธุรกิจกับกลุ่ม WHAID ทำให้บริษัทได้รับสิทธิในการใช้ทรัพย์สินดังกล่าวในการดำเนินธุรกิจได้เป็นระยะเวลา 50 ปีนับจากวันที่เข้าทำสัญญา

^{2/} รวมโรงงานผลิตน้ำโรงผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ (Demineralized Water) จำนวน 1 โรง กำลังการผลิต 12,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และ โรงผลิต Wastewater Reclamation (การนำน้ำที่ใช้แล้วมาบำบัดแล้วนำกลับมาใช้ใหม่) 25,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

^{3/} สำหรับนิคมอุตสาหกรรม ESIE เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2551 บริษัทเข้าทำสัญญาเช่าสิทธิในการประกอบธุรกิจเฉพาะธุรกิจน้ำเพื่ออุตสาหกรรม กับบริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ดอินเตอร์เนชันแนล เอสเตท (ระยอง) จำกัด โดยสัญญาดังกล่าวมีอายุ 25 ปี ซึ่งจะสิ้นสุดลงในปี 30 มิถุนายน 2576

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

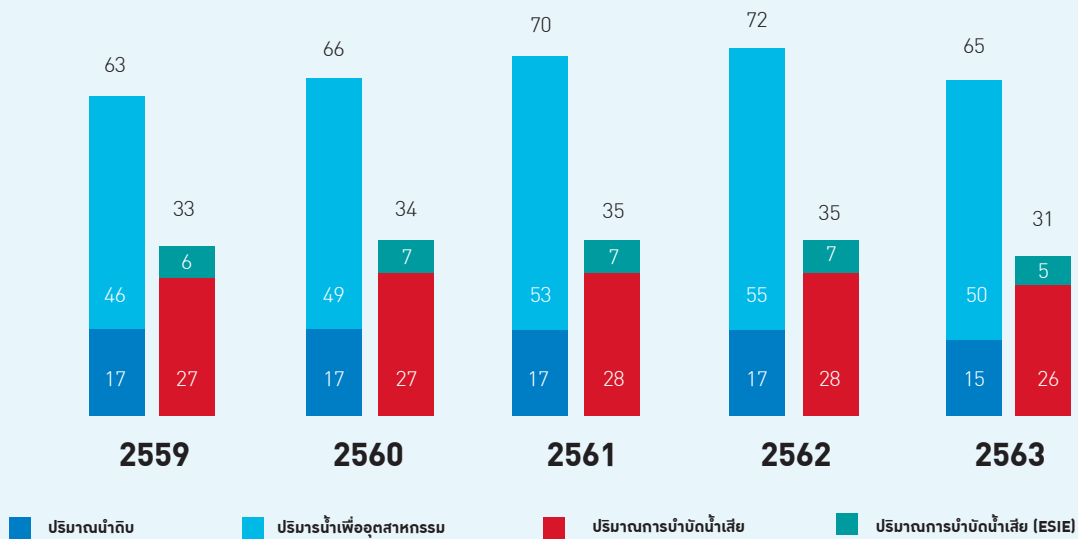
สำหรับการดำเนินการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรม ESIE นั้น เนื่องจาก ESIE เป็นโครงการที่กลุ่ม WHAID ร่วมทุนกับบริษัท อาหารสยาม จำกัด (มหาชน) ตั้งแต่ปี 2537 ซึ่งเป็นข้อตกลงทางธุรกิจ ที่ได้มีการเจรจาและตกลงกันระหว่างกลุ่มผู้ถือหุ้นทั้งสองแล้ว จึงไม่มีการแก้ไขข้อตกลงหรือสัญญาใดๆ ที่มีอยู่แต่แรก

นอกจากการจัดหาน้ำดิบ ผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมและให้บริการบำบัดน้ำเสียแล้ว ปัจจุบัน บริษัทยังรับบริหาร

จัดการธุรกิจสาธารณูปโภคอีกด้วย โดยบริษัทบริหารจัดการการบำบัดน้ำเสียในนิคมอุตสาหกรรม ESIE ซึ่งมีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียทั้งหมด 32,000 ลบ.ม. ต่อวัน นอกจากนี้ บริษัทยังบริหารจัดการธุรกิจสาธารณูปโภคใน WHA LP1 ได้แก่ การรับบริหารการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมซึ่งมีความสามารถในการผลิตทั้งหมด 120 ลบ.ม. ต่อวัน และการรับบริหารจัดการการบำบัดน้ำเสีย โดยการบริหารจัดการใน 2 พื้นที่นั้น บริษัทจะได้รับค่าบริหารจัดการโดยคิดจากหลักค่าใช้จ่ายทางตรงบวกอัตรากำไร (cost-plus)

ปริมาณการให้บริการสาธารณูปโภคภายในประเทศของกลุ่มบริษัท

(หน่วย : ล้าน ลบ.ม. ต่อปี)



สำหรับธุรกิจจำหน่ายและบริหารจัดการน้ำภายในประเทศ ในปี 2563 บริษัทมีปริมาณน้ำเพื่ออุตสาหกรรมรวมทุกพื้นที่ อุตสาหกรรมที่บริษัทได้เข้าสิทธิในการดำเนินการจากกลุ่ม WHAID เป็น 50 ล้านลูกบาศก์เมตร ลดลงจากปี 2562 ร้อยละ 9 นอกจากนี้ ปริมาณการบำบัดน้ำเสียของบริษัทรวมทุกพื้นที่ที่อุตสาหกรรมที่บริษัทได้เข้าสิทธิในการดำเนินการจากกลุ่ม WHAID เป็น 31 ล้านลูกบาศก์เมตร ลดลงจากปี 2562 ร้อยละ 11 และ บริษัทมีปริมาณการจัดหาและจำหน่ายน้ำดิบในพื้นที่ของกลุ่ม WHAID เท่ากับ 15 ล้านลูกบาศก์เมตร ลดลงจากปี 2562 ร้อยละ 12

นอกจากนี้ ในปี 2562 บริษัทเริ่มขยายการดำเนินธุรกิจไปยังประเทศเวียดนามทั้งในส่วนของการให้บริการน้ำประปาในนิคมอุตสาหกรรมของกลุ่มบริษัท WHA และการลงทุนซื้อหุ้นบางส่วนในกิจการน้ำประปาจำนวน 2 แห่ง

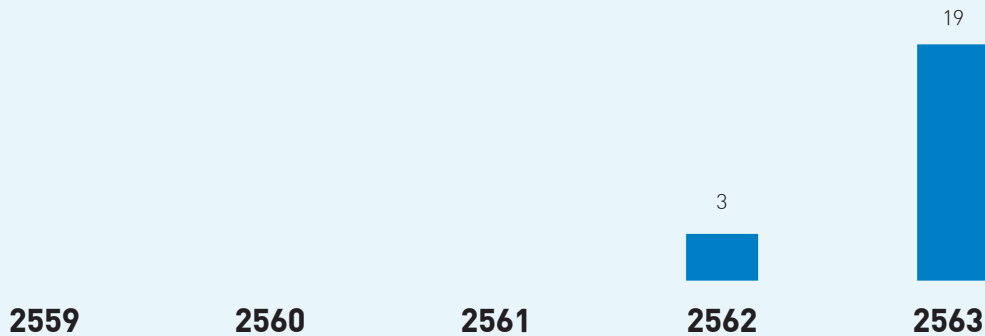
สำหรับธุรกิจจำหน่ายและบริหารจัดการน้ำในต่างประเทศที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล โซน 1- เฮงฮาน

(WHA Industrial Zone 1 Nghe An) ประเทศเวียดนาม กลุ่มบริษัท WHAUP มีกำลังการผลิตน้ำประปาสูงสุด จำนวน 12,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และมีความสามารถในการบริหารจัดการน้ำเสียรวม 3,200 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

นอกจากนี้ บริษัทยังได้ลงทุนซื้อหุ้นกิจการน้ำประปาในประเทศเวียดนามจำนวน 2 บริษัท ได้แก่ บริษัท เกอ หล่อ วอเตอร์ ซัพพลาย (Cua Lo Water Supply) ซึ่งเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายน้ำประปาในเมืองเหงะ อาน และ บริษัท ดวง ริเวอร์ เซอร์เฟส วอเตอร์แพลนท์ (SDWTP) หนึ่งในผู้ให้บริการน้ำประปาชั้นนำของเมืองฮานอย ตามสัดส่วนการถือหุ้น 47% และ 34% ตามลำดับ ทั้งสองโครงการมีกำลังการผลิตน้ำจำนวนรวม 13,000 และ 300,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ตามลำดับ โดยในปี 2563 กลุ่มบริษัท มีปริมาณการจำหน่ายน้ำประปารวมทุกโครงการที่ประเทศเวียดนามตามสัดส่วนการถือหุ้น จำนวน 50,739 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน หรือ คิดเป็นจำนวน 19 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี

ปริมาณการให้บริการสาธารณูปโภคภายในประเทศเวียดนามของกลุ่มบริษัท ตามสัดส่วนการถือหุ้น

(หน่วย : ล้าน ลบ.ม. /ต่อปี)



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

กลยุทธ์ทางการตลาด

บริษัทและบริษัทย่อยดำเนินธุรกิจสาธารณูปโภค โดยมีกลยุทธ์ทางการตลาดที่สำคัญดังนี้

1. การขยายธุรกิจอย่างต่อเนื่องควบคู่ไปกับ

การพัฒนานิคมอุตสาหกรรมใหม่ของกลุ่ม WHAID

บริษัทจะดำเนินการขยายระบบสาธารณูปโภคในนิคมอุตสาหกรรมใหม่ของกลุ่ม WHAID ทั้งในประเทศและในต่างประเทศ เพื่อให้บริการจัดจำหน่ายน้ำอุตสาหกรรมและบริหารจัดการบ่อน้ำบาดาลเสียของนิคมอุตสาหกรรมของกลุ่ม WHAID นอกจากนี้ บริษัทยังให้บริการด้านสาธารณูปโภคและพลังงาน โดยสามารถนำเสนอบริการน้ำแบบครบวงจรอื่นๆ เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้ ทั้งในด้านการบริหารจัดการและด้านการเงิน

2. กลยุทธ์เชิงรุกในการขยายธุรกิจน้ำในพื้นที่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรมของกลุ่ม WHAID

บริษัทมุ่งมั่นที่จะแสวงหาโอกาสทางธุรกิจจากการเติบโตของความต้องการใช้น้ำทั้งน้ำดิบ น้ำเพื่ออุตสาหกรรม และการบริหารจัดการน้ำเสีย ทั้งในพื้นที่อุตสาหกรรม และพื้นที่อื่นๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในบริเวณระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก

(EEC) บริษัทจึงอยู่ระหว่างการพัฒนาพันธมิตรทางธุรกิจกับผู้พัฒนาอุตสาหกรรมอื่นๆ โดยมุ่งเน้นการใช้จุดเด่นในเรื่องความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ในการทำธุรกิจสาธารณูปโภคความสามารถในการบริหารต้นทุน และความเข้าใจความต้องการของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมในการขยายธุรกิจในพื้นที่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรมของกลุ่ม WHAID นอกจากนี้ สำหรับแผนการขยายพื้นที่ให้บริการไปยังพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่ใช่พื้นที่อุตสาหกรรม บริษัทมีแผนจะพัฒนาความสัมพันธ์กับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นและชุมชนในบริเวณนั้นๆ เพื่อพัฒนาความร่วมมือในการให้บริการจัดการและจัดจำหน่ายน้ำ เพื่อรองรับการเติบโตของความต้องการใช้น้ำ โดยบริษัทมุ่งเน้นการลงทุนในผลิตภัณฑ์น้ำมูลค่าเพิ่ม (Value added product) อาทิ น้ำปราศจากแร่ธาตุ (Demineralized Water) น้ำอุตสาหกรรมคุณภาพสูง (Premium Clarified Water) และการนำน้ำเสียมาบำบัดและใช้ใหม่ (Wastewater Reclamation)

3. การเพิ่มความหลากหลายของผลิตภัณฑ์เพื่อตอบสนองความต้องการสำหรับฐานลูกค้าปัจจุบันและสร้างฐานลูกค้าใหม่

เพื่อตอบสนองความต้องการของกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมที่มีความซับซ้อนและหลากหลายมากขึ้น บริษัทจึงตั้งเป้าที่จะเพิ่มความหลากหลายของผลิตภัณฑ์ที่จะนำเสนอให้แก่ลูกค้า โดยเน้นการนำเทคโนโลยี Membrane และแนวคิด Reclamation มาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ โดยการเพิ่มชนิดหรือประเภทของน้ำสำหรับใช้ในภาคอุตสาหกรรม อาทิ การนำน้ำเสียกลับมาใช้ใหม่ (Wastewater Reclamation) น้ำปราศจากแร่ธาตุ (Demineralized Water) ระบบผลิตน้ำจากทะเล (Desalination System) การบำบัดน้ำเสียขั้นต้นให้กับลูกค้า (Wastewater Pre-treatment) เป็นต้น ซึ่งนวัตกรรมหรือผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ เหล่านี้จะช่วยลดต้นทุนค่าน้ำดิบและนำเสนอทางเลือกให้กับลูกค้า ที่ไม่เพียงแต่ตอบสนองความต้องการลูกค้าของบริษัท ปัจจุบันแต่ยังช่วยสร้างฐานลูกค้าใหม่ให้กับบริษัทอีกด้วย

4. การขยายธุรกิจไป CLMV โดยเฉพาะประเทศเวียดนาม เนื่องจากเป็นตลาดที่มีศักยภาพสูงสุด

บริษัทได้ขยายธุรกิจการให้บริการสาธารณูปโภคไปยังตลาดต่างประเทศในภูมิภาค โดยเฉพาะในประเทศที่มีความต้องการสาธารณูปโภคจำนวนมาก โดยมุ่งเป้าไปที่ประเทศในกลุ่ม CLMV โดยเฉพาะประเทศเวียดนาม เนื่องจากเป็นประเทศที่มีศักยภาพในด้านปริมาณการใช้น้ำที่เติบโตจากจำนวนประชากรที่เพิ่มขึ้น รวมถึงเศรษฐกิจมีอัตราการเติบโตสูง นำไปสู่การเพิ่มขึ้นของกิจกรรมการผลิตต่างๆ ซึ่งปัจจุบันบริษัทได้เริ่มดำเนินธุรกิจด้านน้ำในประเทศเวียดนาม โดยจัดตั้งบริษัทย่อยเข้าไปดำเนินการตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2561 และได้เข้าไปลงทุนในบริษัทน้ำประปาในเวียดนามจำนวน 2 บริษัทในปี 2562 นอกจากนี้ บริษัทยังได้พันธมิตรทางธุรกิจ ซึ่งเป็นบริษัทที่มีศักยภาพในการแสวงหาโอกาสในการลงทุนในธุรกิจน้ำ

ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขัน

ภาพรวมภาวะอุตสาหกรรมใช้น้ำในประเทศไทย

ประเทศไทยถือว่าเป็นหนึ่งในประเทศผู้บริโภคน้ำมากที่สุดในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ 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 กรุงเทพมหานคร และจังหวัดใกล้เคียง รวมถึงพื้นที่ในภาคตะวันออกซึ่งเป็นพื้นที่อุตสาหกรรมหลักของประเทศ สำหรับในภาคอื่น ๆ อุตสาหกรรมส่วนใหญ่เป็นอุตสาหกรรมต่อเนื่องจากภาคเกษตรและการผลิตเพื่อใช้ในท้องถิ่น

ที่มา

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

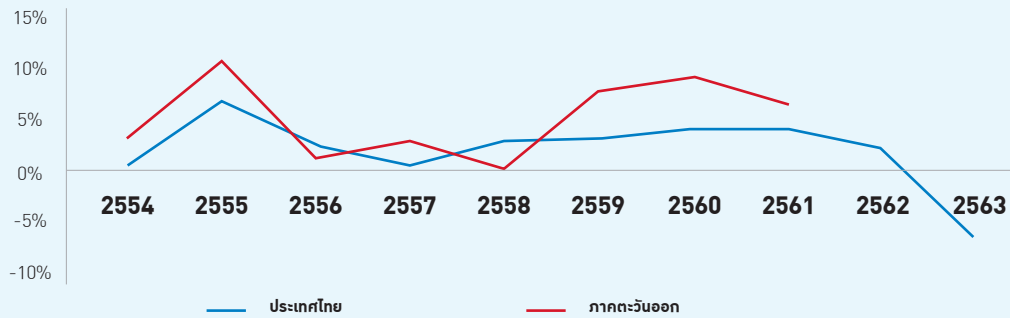
ภาวะอุตสาหกรรมการใช้น้ำภาคอุตสาหกรรม

ภาคอุตสาหกรรมในประเทศไทยมีแนวโน้มชะลอตัว มาจากสถานการณ์เศรษฐกิจโลกที่ปรับตัวลดลง ประกอบกับการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 จึงส่งผลกระทบต่อ การดำเนินธุรกิจและความต้องการผลิตในทุกอุตสาหกรรม อย่างไรก็ตามหลังสถานการณ์โรคระบาดได้ทุเลาลง ประกอบกับ มีปัจจัยสนับสนุนจากความคืบหน้าในการพัฒนาวัคซีนโควิด-19 ทำให้ภาคอุตสาหกรรมทยอยฟื้นตัวและปรับตัวดีขึ้น ในครึ่งปีหลังโดยเฉพาะเศรษฐกิจในประเทศสหรัฐอเมริกาและจีน ซึ่งเป็นคู่ค้าที่สำคัญของประเทศไทย ทำให้ภาคการส่งออกของประเทศไทยมีแนวโน้มดีขึ้น นอกจากนี้ การที่รัฐบาลมีนโยบายที่จะพัฒนา Eastern Economic Corridor (EEC) เพื่อส่งเสริมการลงทุนในพื้นที่ชายฝั่งภาคตะวันออก ซึ่งมีรายได้คิดเป็นประมาณร้อยละ 20.0 ของผลิตภัณฑ์มวลรวมทั้งหมดของประเทศ และเพื่อพัฒนาระบบโลจิสติกส์ โดยเฉพาะท่าเรือแหลมฉบัง, ท่าเรือมาบตาพุด หรือการพัฒนาพื้นที่สนามบินอู่ตะเภา โดยมีเป้าหมายที่จะเป็นศูนย์กลางสำหรับการขนส่ง เพื่อเชื่อมต่อไปยังประเทศต่างๆในภูมิภาคอาเซียน ถึงแม้ภาพรวมเศรษฐกิจและธุรกิจภาคส่วนต่างๆโดยเฉพาะในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมปี 2563 จะเผชิญผลกระทบรุนแรงจากโรคระบาดและภัยแล้ง บริษัทยังคงมองเห็นโอกาสในการเติบโตของธุรกิจบริหารและจัดการน้ำ โดยเฉพาะในผลิตภัณฑ์น้ำมูลค่าเพิ่มและการนำน้ำเสียมาใช้ใหม่ เพื่อเป็นทางเลือกและตอบสนองความต้องการใช้น้ำของกลุ่มนิคมอุตสาหกรรม

ทั้งนี้ กระทรวงการคลังคาดการณ์ว่า GDP ของประเทศไทย จะเติบโตประมาณร้อยละ 2.5-3.5 ในปี 2564 (ข้อมูล ณ เดือนมีนาคม 2564)

ในระยะเวลา 5 ปีที่ผ่านมา เขตพื้นที่ภาคตะวันออกซึ่งเป็นพื้นที่หลักที่บริษัทดำเนินธุรกิจอยู่ เป็นเขตที่มีอัตราการเติบโตของเศรษฐกิจสูงกว่าการเติบโตของเศรษฐกิจโดยรวม เนื่องจากเป็นพื้นที่อุตสาหกรรม จึงมีอัตราการเติบโตของตัวเลขทั้งสำหรับการอุปโภคบริโภคในประเทศ และสำหรับการส่งออกต่างประเทศ โดยเขตพื้นที่ภาคตะวันออกมีอัตราการเติบโตในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา (2557-2561) เฉลี่ยร้อยละ 5.7 ต่อปี เมื่อเทียบกับอัตราการเติบโตเฉลี่ยของทั้งประเทศในช่วงเวลาเดียวกันที่ร้อยละ 3.2 ต่อปี ทั้งนี้ ในปี 2561-2562 รัฐบาลได้เร่งรัดให้เกิดการลงทุนและดำเนินการในพื้นที่ EEC อย่างเป็นรูปธรรม โดยเห็นได้จากโครงการฯ ที่ได้รับการอนุมัติและได้มีการเปิดให้เอกชนได้เข้ามามีส่วนร่วมในการลงทุน ทำให้นักลงทุนมีความเชื่อมั่นต่อประเทศไทยและโดยเฉพาะพื้นที่ EEC เพิ่มมากขึ้น

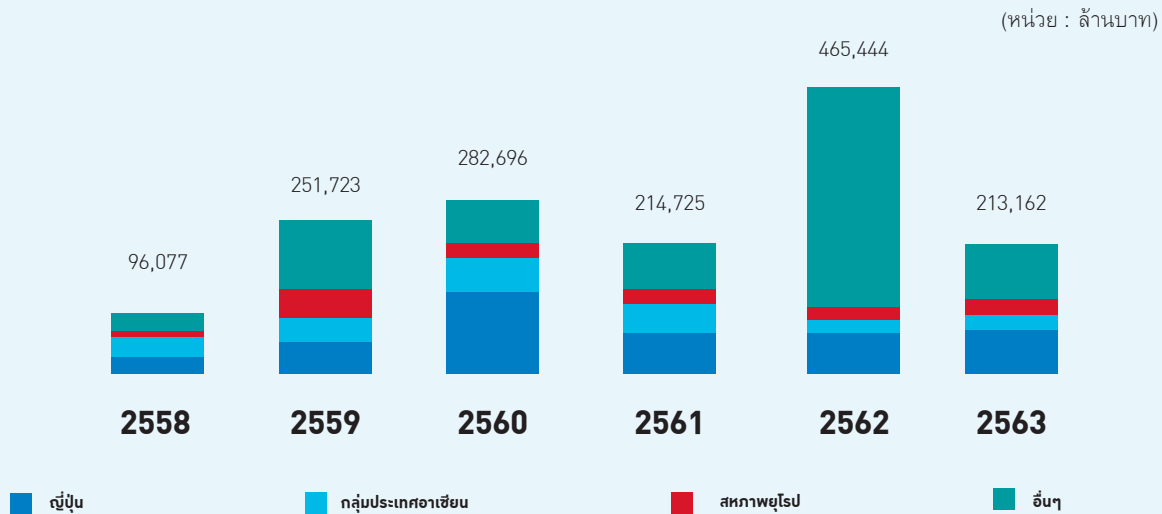
อัตราการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวม (GDP) ภายในประเทศและเขตพื้นที่ภาคตะวันออก



ที่มา : สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

สถิติการยื่นขอรับการส่งเสริมการลงทุนของต่างชาติในปี 2563 (ม.ค.-ธ.ค.) มีโครงการยื่นขอรับการส่งเสริมจำนวน 907 โครงการ มูลค่าเงินลงทุน 213,162 ล้านบาท เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2562 (ม.ค.-ธ.ค.) จำนวนโครงการลดลงร้อยละ 3 ส่วนมูลค่าลดลงร้อยละ 54

มูลค่าการลงทุนจากต่างประเทศ (FDI)



ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย

หมายเหตุ: ปี 2562 คือ ตัวเลขประมาณการตั้งแต่เดือน มกราคม ถึง พฤศจิกายน

สำหรับสถิติการยื่นแบบคำขอรับการส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ในปี 2563 มีมูลค่าทั้งหมดประมาณ 481.1 พันล้านบาท ลดลงจากปี 2562 คิดเป็นร้อยละ 36.4 ทั้งนี้ คำขอรับการส่งเสริมการลงทุนส่วนมากจะมาจากผู้ประกอบการที่เป็นโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่จังหวัดระยองและชลบุรี โดยคิดเป็นประมาณ

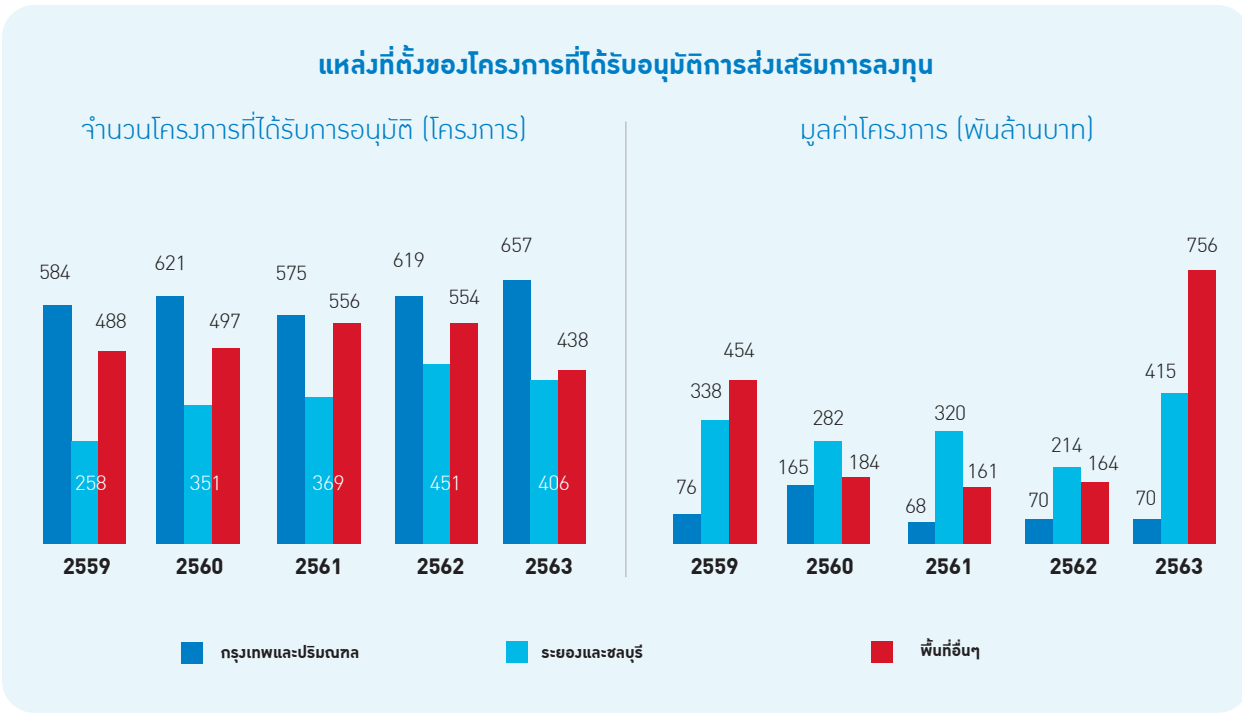
ร้อยละ 27.8 ของจำนวนคำขอรับการส่งเสริมการลงทุนทั้งหมด และประมาณร้อยละ 73.2 ของมูลค่าโครงการทั้งหมดในปี 2563 เนื่องจากเขตพื้นที่ที่ตั้งกล่าวเป็นฐานอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและยานยนต์ ซึ่งเป็นอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ในประเทศไทย

อย่างไรก็ตาม จำนวนโครงการที่ได้อนุมัติคำขอการส่งเสริมการลงทุนในปี 2563 เท่ากับ 1,501 โครงการ มีมูลค่าทั้งหมดประมาณ 361.4 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 75.1 ของโครงการที่ยื่นขอรับการส่งเสริมการลงทุน

การอนุมัติคำขอการส่งเสริมการลงทุนของประเทศไทย

คำขอที่ได้รับการอนุมัติ	2559	2560	2561	2562	2563
จำนวนโครงการ	1,732	1,330	1,469	1,500	1,501
มูลค่าคำขอ (พันล้านบาท)	867.5	631.1	549.5	447.4	361.4

ที่มา : สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน



ที่มา : สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

ธุรกิจพลังงาน

ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ

กลุ่มบริษัทดำเนินธุรกิจในลักษณะการเข้าถือหุ้นในบริษัทที่ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าทั้งที่ตั้งอยู่ในประเทศและต่างประเทศ และดำเนินการเอง โดยมีโรงไฟฟ้าที่เปิดดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แล้วจำนวน 51 โครงการ ซึ่งกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งรวมประมาณ 2,619 เมกะวัตต์ หรือคิดเป็นกำลังการผลิตตามสัดส่วนการถือหุ้นรวมประมาณ 590 เมกะวัตต์ ซึ่งแบ่งเป็นโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่บริษัทดำเนินการ

เองจำนวน 36.9 เมกะวัตต์ และมีโครงการดังกล่าวที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างอีกประมาณ 11.4 เมกะวัตต์ สำหรับธุรกิจจัดจำหน่ายและค้าปลีกก๊าซธรรมชาติ (Natural Gas Distribution) กลุ่มบริษัทเข้าลงทุนเปิดดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แล้ว 2 โครงการ มีความสามารถในการจำหน่ายก๊าซธรรมชาติรวมประมาณ 3,000,000 ล้านบีทียูต่อปี หรือคิดเป็นสัดส่วนการถือหุ้น 1,050,000 ล้านบีทียูต่อปี

ตารางสรุปโครงการโรงไฟฟ้า

โครงการโรงไฟฟ้า	สถานที่ตั้ง	ประเภทโรงไฟฟ้า	ประเภทผู้ผลิต	สัดส่วนการลงทุน	กำลังการผลิตติดตั้ง	กำลังการผลิตตามสัดส่วนการถือหุ้น	COD
1) ข้อมูลของโครงการโรงไฟฟ้าที่กลุ่มบริษัทเข้าร่วมลงทุนที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว							
โครงการโรงไฟฟ้าร่วมทุนกับกลุ่มไถ่							
เท็กโค-วัน	นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	พลังงานความร้อนใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง	IPP	35.00%	ไฟฟ้า 660 MW	231 MW	ส.ค. 2555
โกลว์ โอพีพี	WHA CIE 1	พลังงานความร้อนใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง	IPP	5.00%	ไฟฟ้า 713 MW	36 MW	ม.ค. 2546
ห้วยเหาะพาวเวอร์	ประเทศ สปป.ลาว	พลังงานน้ำ	IPP	12.75%	ไฟฟ้า 152 MW	19 MW	ก.ย. 2542
โครงการโรงไฟฟ้าร่วมทุนกับกลุ่มกัลฟ์							
กัลฟ์ เพลส เอ็นแอลแอล	WHA RIL	พลังความร้อนร่วมโคเจนเนอเรชันที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง	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 เคเคเอส	WHA LP1	พลังงานแสงอาทิตย์	VSPP	25.01%	ไฟฟ้า 0.25 MW	0.06 MW	ธ.ค. 2557
กัลฟ์ โซลาร์ ซีวี	WHA CIE	พลังงานแสงอาทิตย์	VSPP	25.01%	ไฟฟ้า 0.13 MW	0.03 MW	ม.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 โซลิสติกส์ เซ็นเตอร์ วิลล์ 61 อโยธยา	พลังงานแสงอาทิตย์	VSPP	74.99%	ไฟฟ้า 1.00 MW	0.73 MW	ก.ค. 2557

โครงการ โรงไฟฟ้า	สถานที่ตั้ง	ประเภทโรงไฟฟ้า	ประเภท ผู้ผลิต	สัดส่วน การลงทุน	กำลังการผลิตติดตั้ง			กำลังการผลิต ตามสัดส่วน การถือหุ้น		COD
ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 3	ดับบลิวเอชเอ เมกกะ โลจิสติกส์ เซ็นเตอร์ บางนา ตราด กม.18	พลังงาน แสงอาทิตย์	VSPP	74.99%	ไฟฟ้า	0.83	MW	0.62	MW	พ.ย. 2557
ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 6	ดับบลิวเอชเอ เมกกะ โลจิสติกส์ เซ็นเตอร์ บางนา ตราด กม.18	พลังงาน แสงอาทิตย์	VSPP	74.99%	ไฟฟ้า	0.83	MW	0.62	MW	พ.ย. 2557
ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 1	ดับบลิวเอชเอ เมกกะ โลจิสติกส์ เซ็นเตอร์ บางนา ตราด กม.18	พลังงาน แสงอาทิตย์	VSPP	74.99%	ไฟฟ้า	0.64	MW	0.48	MW	พ.ย. 2557
โครงการโรงไฟฟ้าร่วมทุนกับกลุ่ม บี.กริม เพาเวอร์										
บี .กริม เพาเวอร์ (ดับบลิวเอชเอ) 1	WHA CIE 1	พลังงานความร้อนร่วม โคเจนเนอเรชั่น ที่ใช้ ก๊าซธรรมชาติ เป็นเชื้อเพลิง	SPP	25.01%	ไฟฟ้า	130	MW	33	MW	พ.ย. 2559
					ไอน้ำ	30	TPH	8	TPH	
โครงการโรงไฟฟ้าร่วมทุนกับบริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด										
กัลฟ์ วิกพี	ESIE	พลังงานความร้อนร่วม โคเจนเนอเรชั่น ที่ใช้ ก๊าซธรรมชาติ เป็นเชื้อเพลิง	SPP	25.01%	ไฟฟ้า	137	MW	34	MW	พ.ค. 2560
					ไอน้ำ	20	TPH	5	TPH	
กัลฟ์ ทีเอส 1	ESIE	พลังงานความร้อนร่วม โคเจนเนอเรชั่น ที่ใช้ ก๊าซธรรมชาติ เป็นเชื้อเพลิง	SPP	25.01%	ไฟฟ้า	134	MW	34	MW	ก.ค. 2560
					ไอน้ำ	30	TPH	8	TPH	
กัลฟ์ ทีเอส 2	ESIE	พลังงานความร้อนร่วม โคเจนเนอเรชั่น ที่ใช้ ก๊าซธรรมชาติ เป็นเชื้อเพลิง	SPP	25.01%	ไฟฟ้า	134	MW	34	MW	ก.ย. 2560
					ไอน้ำ	30	TPH	8	TPH	
กัลฟ์ ทีเอส 3	WHA ESIE 1	พลังงานความร้อนร่วม โคเจนเนอเรชั่น ที่ใช้ ก๊าซธรรมชาติ เป็นเชื้อเพลิง	SPP	25.01%	ไฟฟ้า	130	MW	32	MW	พ.ย. 2560
					ไอน้ำ	25	TPH	6	TPH	
กัลฟ์ ทีเอส 4	WHA ESIE 1	พลังงานความร้อนร่วม โคเจนเนอเรชั่น ที่ใช้ ก๊าซธรรมชาติ เป็นเชื้อเพลิง	SPP	25.01%	ไฟฟ้า	130	MW	32	MW	ม.ค. 2561
					ไอน้ำ	25	TPH	6	TPH	
กัลฟ์ เอ็นแอลแอล 2	WHA RIL	พลังงานความร้อนร่วม โคเจนเนอเรชั่น ที่ใช้ ก๊าซธรรมชาติ เป็นเชื้อเพลิง	SPP	25.01%	ไฟฟ้า	127	MW	32	MW	ม.ค. 2562
					ไอน้ำ	10	TPH	3	TPH	

โครงการ โรงไฟฟ้า	สถานที่ตั้ง	ประเภทโรงไฟฟ้า	ประเภท ผู้ผลิต	สัดส่วน การลงทุน	กำลังการผลิตติดตั้ง	กำลังการผลิต ตามสัดส่วน การถือหุ้น	COD
โครงการโรงไฟฟ้าร่วมกับกลุ่มโกลด์และสุเอซ							
ชลบุรี คลื่นเอ็น เนอร์ยี	WHA CIE	พลังงานขยะ	VSP	33.33%	ไฟฟ้า 8.6 MW	2.9 MW	พ.ย. 2562
2) ข้อมูลของโครงการโรงไฟฟ้าที่กลุ่มบริษัทดำเนินการเองที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว							
โรงไฟฟ้าพลังงาน แสงอาทิตย์	-	พลังงาน แสงอาทิตย์	Private PPA	100%	ไฟฟ้า 36.9 MW	36.9 MW	พ.ค. 2561- ธ.ค. 2563
รวม 1) และ 2) โครงการโรงไฟฟ้าที่กลุ่มบริษัทเข้าร่วมลงทุนและ ดำเนินการเองที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว					ไฟฟ้า 2,619 MW	590 MW	
					ไอน้ำ 148 TPH	38 TPH	
					น้ำเย็น 4,600 RT	1,150 RT	
3) ข้อมูลของโครงการโรงไฟฟ้าที่กลุ่มบริษัทดำเนินการเองที่อยู่ระหว่างก่อสร้าง							
โรงไฟฟ้าพลังงาน แสงอาทิตย์	-	พลังงาน แสงอาทิตย์	Private PPA	100%	ไฟฟ้า 11.4 MW	11.4 MW	ไตรมาส 1/2564 - ไตรมาส 3/2564
รวม					ไฟฟ้า 11.4 MW	11.4 MW	

โครงการโรงไฟฟ้าที่กลุ่มบริษัทเข้าร่วมลงทุนที่เปิดดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แล้ว

บริษัท เก็คโค-วัน จำกัด

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

ทั้งนี้ บริษัทถือหุ้นในโครงการโรงไฟฟ้า เก็คโค-วัน ผ่านบริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ 2 จำกัด (ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99) ในสัดส่วนร้อยละ 35 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด ในขณะที่บริษัทในกลุ่มโกลด์ เป็นผู้ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 65 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด

บริษัท โกลด์ โอเพิร์ฟ จำกัด

โรงไฟฟ้าโกลด์ โอเพิร์ฟ เป็นโรงไฟฟ้าพลังงานก๊าซธรรมชาติ ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 (WHA CIE 1) จังหวัดชลบุรี มีขนาดกำลังการผลิต 713 เมกะวัตต์ ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า กับ กฟผ. ภายใต้รูปแบบของโครงการผู้ผลิตไฟฟ้าอิสระ โดยจำหน่ายไฟฟ้าทั้งหมดให้แก่ กฟผ. เป็นเวลา 25 ปี นับจากวันที่เริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ในเดือนมกราคม 2546

ทั้งนี้ บริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ 2 จำกัด (ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99) ถือหุ้นในบริษัท โกลด์ โอเพิร์ฟ จำกัด คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 5 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด ในขณะที่กลุ่มโกลด์ ถือหุ้นในบริษัท โกลด์ โอเพิร์ฟ จำกัด คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 95 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด

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

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

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 เมกะวัตต์ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าซึ่งมีอายุ 25 ปี จากวันเริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ในเดือนพฤษภาคม 2556 นอกจากนี้ 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

โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์กัลฟ์ โซลาร์

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

1. บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ เคเคเอส จำกัด มีกำลังผลิต 0.25 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ในดับบลิวเอชเอ โลจิสติกส์พาร์ค 1 (WHA LP 1) เริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ในเดือนธันวาคม 2557

2. บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ บีบี จำกัด มีกำลังผลิต 0.13 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 (WHA CIE 1) เริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ในเดือนมิถุนายน 2557
3. บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ ทีเอส 1 จำกัด มีกำลังผลิต 0.13 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 1 (WHA ESIE 1) เริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ในเดือนสิงหาคม 2557
4. บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ ทีเอส 2 จำกัด มีกำลังผลิต 0.09 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม อีสเทิร์นซีบอร์ด (ESIE) เริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ในเดือนมกราคม 2558

ทั้งนี้ บริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99) ถือหุ้นในบริษัท กัลฟ์ โซลาร์ จำกัด คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 25.01 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด ในขณะที่กลุ่มกัลฟ์ ถือหุ้นในบริษัท กัลฟ์ โซลาร์ จำกัด คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 74.99 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด

โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ดับบลิวเอชเอ กันกุล

กลุ่มบริษัทดับบลิวเอชเอ กันกุล เป็นเจ้าของและประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบที่ติดตั้งบนหลังคา (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 ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 1 จำกัด มีกำลังผลิตติดตั้ง 0.64 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ดับบลิวเอชเอ เมกะโลจิสติกส์ เซ็นเตอร์ บางนาตราด กม.18 จังหวัดสมุทรปราการ เริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ในเดือนเมษายน 2557
2. บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 3 จำกัด มีกำลังผลิตติดตั้ง 0.83 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ดับบลิวเอชเอ เมกะโลจิสติกส์ เซ็นเตอร์ บางนาตราด กม.18 จังหวัดสมุทรปราการ เริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ในเดือนเมษายน 2557
3. บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 6 จำกัด มีกำลังผลิตติดตั้ง 0.83 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ดับบลิวเอชเอ เมกะโลจิสติกส์ เซ็นเตอร์ บางนาตราด กม.18 จังหวัดสมุทรปราการ เริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ในเดือนเมษายน 2557

4. บริษัท ดับบลิวเอชเอ กั้นกุล กรีนโซลาร์รูฟ 17 จำกัด มีกำลังผลิตติดตั้ง 1.0 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ดับบลิวเอชเอ เมกกะโลจิสติกส์ เซ็นเตอร์ วังน้อย 61 จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ในเดือนกรกฎาคม 2557

ทั้งนี้ บริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99) ถือหุ้นในกลุ่มบริษัทดับบลิวเอชเอ กั้นกุล คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 74.99 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด ในขณะที่กลุ่มกั้นกุล ถือหุ้นในกลุ่มบริษัทดับบลิวเอชเอ กั้นกุล คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 25.01 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ดับบลิวเอชเอ) 1 จำกัด

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ดับบลิวเอชเอ) 1 จำกัด เป็นเจ้าของและประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าบี.กริม เพาเวอร์ (ดับบลิวเอชเอ) 1 ซึ่งตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ 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 (ดับบลิวเอชเอ) 1 ยังได้ทำสัญญาเพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้กับลูกค้าอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ใน WHA CIE 1

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

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานก๊าซธรรมชาติ

ร่วมลงทุนกับบริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด

กลุ่มบริษัทและบริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัดร่วมเป็นเจ้าของโรงไฟฟ้าพลังงานก๊าซธรรมชาติตามรูปแบบโครงการผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP) ประเภทสัญญา Firm จำนวน 6 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 ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ 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

โครงการโรงไฟฟ้าขยะอุตสาหกรรมที่ร่วมลงทุนกับ

บริษัท โกลว์ พลังงาน (จำกัด) มหาชน

และบริษัท สุเอซ เอเชีย จำกัด

บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด โครงการโรงไฟฟ้าขยะอุตสาหกรรม ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี่ ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ 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 (บริษัทย่อยของ บมจ. โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่) ร่วมกับ บริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (บริษัทย่อยของ บมจ. ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์) และบริษัท สุเอซ เอเชีย จำกัด เพื่อการพัฒนาโครงการ โรงไฟฟ้าพลังงานขยะอุตสาหกรรม โดยทั้งสามบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนที่เท่ากัน

โครงการระบบท่อจัดจำหน่ายและค่าปลีกก๊าซธรรมชาติ ที่ร่วมลงทุนกับบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท เอ็มโอที (ไทยแลนด์) จำกัด

โครงการดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด เอ็นจีที 2 เป็นโครงการระบบท่อจัดจำหน่ายและค่าปลีกก๊าซธรรมชาติให้แก่ลูกค้า อุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2 และโครงการดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด เอ็นจีที 4 ที่นิคม อุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 4 (WHA ESIE 4) ซึ่งได้เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์เมื่อเดือน มิถุนายน 2562

โครงการโรงไฟฟ้าที่กลุ่มบริษัทดำเนินการเอง ที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว

1. โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่บริษัท ดำเนินการเอง

บริษัทได้เข้าดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้กับโรงงานอุตสาหกรรมและอาคารคลังสินค้าทั้งในพื้นที่อุตสาหกรรมของกลุ่ม WHA และภายนอก ซึ่งได้เริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แล้วเป็นจำนวนรวมทั้งสิ้น 36.9 เมกะวัตต์

โครงการโรงไฟฟ้าที่กลุ่มบริษัทเข้าร่วมลงทุน ที่อยู่ระหว่างก่อสร้าง

1. โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา
บริษัทได้เข้าดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้กับโรงงานอุตสาหกรรมและอาคารคลังสินค้าทั้งในพื้นที่อุตสาหกรรมของกลุ่ม WHA และภายนอก ที่อยู่ระหว่างก่อสร้างมีขนาดกำลังผลิตรวม 11.4 เมกะวัตต์

กลยุทธ์ในการประกอบธุรกิจของบริษัท

1. กลยุทธ์การจัดจำหน่ายพลังงานสะอาดในราคาที่ สามารถแข่งขันได้

บริษัทคำนึงถึงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม มุ่งเน้นการขยายและพัฒนาโครงการพลังงานสะอาด ด้วยความรู้ความเข้าใจในเทคโนโลยีพลังงาน ความเข้าใจในความต้องการของลูกค้า

การบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ ทั้งทางด้านการดำเนินการและด้านต้นทุนทางการเงิน ซึ่งนำไปสู่การเลือกใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมตอบโจทย์ต่อความต้องการของลูกค้าด้วยราคาที่ สามารถแข่งขันได้ และในราคาที่ถูกลงกว่าคู่แข่ง ซึ่งช่วยลดต้นทุนการผลิตให้กับลูกค้าอุตสาหกรรม

2. กลยุทธ์ในการนำนวัตกรรมและ Smart Solutions ต่างๆ มาใช้ในการจัดการพลังงานในพื้นที่ อุตสาหกรรมให้ดียิ่งขึ้น

บริษัทอยู่ระหว่างการศึกษาและพัฒนานวัตกรรมด้านพลังงานด้านต่างๆ 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 ซึ่งจะช่วยลดต้นทุนและเพิ่มเสถียรภาพด้านพลังงานให้แก่ผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรม และเพิ่มโอกาสการลงทุนให้กับบริษัท ในปี 2563 บริษัทได้ร่วมมือกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและพันธมิตรด้านเทคโนโลยีในการศึกษาและพัฒนาระบบ Peer-to-Peer Energy Trading โดยใช้เทคโนโลยี Blockchain ซึ่งในปัจจุบันโครงการดังกล่าวได้เข้าเป็นส่วนหนึ่งของโปรแกรม ERC Sandbox ที่ดำเนินการโดยคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

3. กลยุทธ์ในการเป็นผู้นำในการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้า สำหรับใช้ในเฉพาะพื้นที่ (Captive Energy) และระบบ ไมโครกริด (Microgrid) สำหรับพื้นที่อุตสาหกรรม

บริษัทอยู่ระหว่างศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าสำหรับใช้ในพื้นที่เฉพาะ และการพัฒนาระบบไมโครกริด เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำให้กับผู้ประกอบการในพื้นที่อุตสาหกรรมต่างๆ โดยเริ่มจากพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมของกลุ่ม ดับบลิวเอชเอ ซึ่งจะช่วยให้กระแสไฟฟ้าที่จัดจำหน่ายให้กับลูกค้าโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ มีความมั่นคงขึ้นกว่าในปัจจุบัน เพราะจะสามารถบริหารจัดการผลิตไฟฟ้าจากหน่วยผลิตประเภทต่างๆ ให้คุ้มค่าและสอดคล้องกับลักษณะการใช้พลังงานของผู้ใช้พลังงานในพื้นที่นั้นๆ รวมถึงมีต้นทุนการผลิตไอน้ำที่ต่ำ นอกจากนี้ ยังช่วยส่งเสริมการใช้พลังงานทางเลือก และช่วยลดการสูญเสียพลังงานจากการจำหน่ายไฟฟ้าผ่านระบบสายส่งในระยะทางไกล ช่วยลดต้นทุนการผลิตให้ผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรม อีกทั้งยังช่วยรักษาลิขสิทธิ์แวดล้อมอีกด้วย

4. กลยุทธ์ในการมุ่งเน้นการขยายธุรกิจภายในประเทศ และประเทศในกลุ่ม CLMV โดยเฉพาะประเทศเวียดนาม ซึ่งเป็นตลาดที่มีศักยภาพสูงสุด

บริษัทมีแผนในการขยายธุรกิจพลังงานดังที่กล่าวมาข้างต้นไปยังตลาดทั้งภายในประเทศ และต่างประเทศ โดยเฉพาะในประเทศที่มีอัตราการเติบโตของจำนวนประชากรและทางเศรษฐกิจสูง และมีความต้องการพลังงานจำนวนมาก เช่น ประเทศในกลุ่ม CLMV โดยเฉพาะประเทศเวียดนาม ซึ่งเป็นประเทศที่มีศักยภาพและน่าลงทุน ทั้งนี้ บริษัทอยู่ระหว่างการศึกษเพื่อเข้าลงทุนโครงการพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนพื้นดิน (Solar Farm) และพลังงานลม (Wind Farm) มีสัญญาจำหน่ายไฟฟ้าระยะยาวให้กับการไฟฟ้าเวียดนามหรือ EVN

ภาวะอุตสาหกรรม

อุตสาหกรรมไฟฟ้าในประเทศไทย เป็นระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานที่ถูกกำกับดูแลการดำเนินงานโดย กระทรวงพลังงาน (พ.น.) คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) และ คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) เพื่อพัฒนาและจัดหาพลังงานไฟฟ้าของประเทศไทยให้มีความมั่นคงและยั่งยืน แต่เดิมการผลิตไฟฟ้าของประเทศไทยมีการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) เป็นผู้ผลิตไฟฟ้าแต่เพียงผู้เดียว ต่อมาเนื่องจากแนวโน้มความต้องการใช้ไฟฟ้ามีเพิ่มขึ้นจากการขยายตัวทางเศรษฐกิจ และการเพิ่มขึ้นของจำนวนประชาชน 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 และในช่วงที่ผ่านมาต้นทุนอุปกรณ์ผลิตพลังงานแสงอาทิตย์ได้ตกลงอย่าง

รวดเร็ว ทำให้มีผู้ประกอบการจำนวนมากลงทุนติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์เพื่อใช้เองหรือจำหน่ายให้แก่ผู้ใช้ไฟในโรงงานอุตสาหกรรมหรือสถานประกอบการขนาดใหญ่อื่นๆ เนื่องจากสามารถผลิตพลังงานได้ในราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อหน่วยที่ต่ำกว่าการซื้อไฟฟ้าจาก การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) หรือ การไฟฟ้านครหลวง (กฟน.)

อ้างอิงจากแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561 - 2580 ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1 (PDP 2018 revision 1) กระทรวงพลังงาน ได้คงไว้ซึ่งกำลังผลิตไฟฟ้าตามสัญญา ณ ปลายแผนที่ 77,211 MW เท่าเดิมตามแผน PDP 2018 เพื่อรักษาความมั่นคงในระบบไฟฟ้าของประเทศ กำลังการผลิตโรงไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนคงเดิมที่ 18,696 MW แต่ได้มีการปรับเป้าหมายและแผนการจ่ายไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายโรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อเศรษฐกิจฐานราก ตามนโยบายการส่งเสริมของภาครัฐ

ความต้องการใช้ไฟฟ้าในประเทศนั้นผันแปรตามภาวะเศรษฐกิจ โดยอัตราการเติบโตโดยเฉลี่ยคิดเป็นประมาณ 0.9-1.1 เท่าของอัตราการเติบโตของ GDP สำหรับแนวโน้มอุตสาหกรรมในปี 2564-2565 นั้น ธุรกิจไฟฟ้าเอกชนมีแนวโน้มเติบโตดีขึ้นตามลำดับจากปัจจัยหนุนทั้งด้านอุปสงค์ที่มีตลาดรองรับแน่นอน และด้านอุปทานจากนโยบายสนับสนุนการลงทุนของภาครัฐตามแผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าและแผนพัฒนาพลังงานทดแทน และพลังงานทางเลือก ทั้งนี้ กลุ่มโรงไฟฟ้าที่การลงทุนมีแนวโน้มแรงตัวขึ้นตั้งแต่ปี 2564 เป็นต้นไป ประกอบด้วย โครงการพลังงานแสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคาภาคประชาชน โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวล ก๊าซชีวภาพ และขยะ ตามลำดับ เนื่องจากเป็นกลุ่มเป้าหมายที่ภาครัฐจะทยอยรับซื้อไฟฟ้า อีกทั้งเป็นกลุ่มที่มีศักยภาพการแข่งขันด้านต้นทุนและแหล่งวัตถุดิบ*

*ที่มา

แนวโน้มอุตสาหกรรมธุรกิจผลิตไฟฟ้า, Krungsri Reserch วันที่ 30 กรกฎาคม 2563



ปัจจัย ความเสี่ยง

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

ปัจจัยเสี่ยงด้านกลยุทธ์

ธุรกิจน้ำ

(1) รายได้หลักของธุรกิจน้ำมาจากลูกค้าในนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรมของบริษั กับบิลเวเอสเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ณ ปัจจุบัน บริษัทมีรายได้จากการดำเนินงานในจำนวนที่มีนัยสำคัญมาจากการประกอบธุรกิจน้ำในเขตนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรมที่พัฒนาและบริหารจัดการโดยบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (รวมเรียกว่า “กลุ่ม WHAID”) ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท โดยคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 44.7 และร้อยละ 61.4 ของรายได้ทั้งหมดของบริษัท ในปี 2562 และ 2563 ตามลำดับ

แม้ว่าบริษัทจะได้ลงนามในสัญญาพันธมิตรทางธุรกิจ และสัญญาเช่าสิทธิกับกลุ่ม WHAID เพื่อให้มีสิทธิในการประกอบธุรกิจน้ำในนิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรมของกลุ่ม WHAID ทั้งสำหรับโครงการปัจจุบันและโครงการในอนาคตเป็นระยะเวลา 50 ปี แต่หากกลุ่ม WHAID ไม่ขยายธุรกิจเกี่ยวกับการพัฒนานิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรมในอนาคตไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ และบริษัทไม่มีลูกค้าภายนอกนิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรมของกลุ่ม WHAID เพิ่มเติม รายได้ของบริษัทอาจไม่เติบโตอย่างมีสาระสำคัญในอนาคต หรือหากสัญญาเช่าสิทธิสิ้นสุดลงเมื่อครบกำหนดระยะเวลา 50 ปี โดยไม่มีการต่ออายุ และบริษัทไม่มีลูกค้าภายนอกนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรมของกลุ่ม WHAID มาชดเชยรายได้ของบริษัทอาจลดลงอย่างมีนัยสำคัญซึ่งเหตุดังกล่าวอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อผลการดำเนินงาน

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

(2) ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้ารายใหญ่เพียงบางราย

เนื่องจากกลุ่มลูกค้าหลักของธุรกิจน้ำของบริษัทซึ่งเป็นผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกอบด้วยลูกค้ากลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี กลุ่มพลังงาน และกลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์ เป็นหลัก ซึ่งมีการใช้น้ำคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 40.1 ร้อยละ 23.1 และร้อยละ 11.7 ของรายได้จากธุรกิจน้ำทั้งหมดของบริษัท ในปี 2563 ตามลำดับ นอกจากนี้ลูกค้ารายใหญ่ของบริษัท 10 รายแรก ส่วนใหญ่เป็นลูกค้ากลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี และโรงไฟฟ้า โดยรายได้ของบริษัทจากลูกค้ารายใหญ่นี้คิดเป็นร้อยละ 58.2 และร้อยละ 43.4 ของรายได้จากธุรกิจน้ำของบริษัท ในปี 2562 และปี 2563 ดังนั้นหากธุรกิจหรือสภาวะการลงทุนของกลุ่มอุตสาหกรรมหรือลูกค้ารายใหญ่นี้ลดลงหรือชะลอตัวลง อาจทำให้ความต้องการใช้น้ำและระบบสาธารณูปโภคอื่นๆ ของลูกค้ากลุ่มดังกล่าวลดลงซึ่งเหตุดังกล่าวอาจก่อให้เกิดผลกระทบในทางลบอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถในการทำกำไร และผลการดำเนินงานของบริษัท

บริษัทได้ตระหนักถึงความเสี่ยงและผลกระทบจากปัจจัยดังกล่าวเพื่อลดความเสี่ยง 1) บริษัทได้มีการเฝ้าติดตามการใช้น้ำของลูกค้าอย่างใกล้ชิด 2) สอบถามและทบทวนแผนการใช้น้ำกับลูกค้ากลุ่มดังกล่าวเป็นระยะๆ และ 3) เพื่อเป็นการลดผลกระทบจากปัจจัยดังกล่าวในระยะยาว บริษัทจึงมีนโยบายและแผนงานในการเพิ่มผลิตภัณฑ์ที่หลากหลายเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า อาทิ เช่น การให้บริการน้ำอุตสาหกรรมประเภทพิเศษ (Specific Industrial Water) หรือระบบน้ำอาร์โอ (Reverse Osmosis) เพื่อสามารถเจาะกลุ่มลูกค้าหลากหลายมากขึ้น รวมถึงการวางแผนการตลาดในการเจาะกลุ่มลูกค้านอกนิคม เช่น องค์การบริหารส่วนตำบล เทศบาล ฯลฯ ในพื้นที่ที่เป็นศูนย์กลางเศรษฐกิจที่สำคัญอีกด้วย

(3) ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงผู้จัดจำหน่ายน้ำดิบรายใหญ่

บริษัทดำเนินธุรกิจให้บริการสาธารณูปโภค โดยผลิตและจัดจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมให้แก่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรม ซึ่งต้องใช้น้ำดิบเป็นวัตถุดิบหลักที่สำคัญ โดยค่าใช้จ่ายน้ำดิบเฉลี่ยคิดเป็นประมาณร้อยละ 69.3 ของต้นทุนรวมในปัจจุบัน บริษัทจัดหาวัตถุดิบจากผู้จัดจำหน่ายน้ำดิบรายใหญ่ 3 ราย เป็นหลัก ได้แก่ 1) บริษัทจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) (“อีสต์วอเตอร์”) ซึ่งเป็นผู้ได้รับสัมปทานรายใหญ่ในเขตพื้นที่จังหวัดชลบุรี ระยอง ฉะเชิงเทรา จันทบุรี และตราด 2) กรมชลประทาน และ 3) กลุ่ม WHAID ได้แก่ น้ำจากบ่อน้ำธรรมชาติในพื้นที่ของกลุ่ม WHAID ในสัดส่วนร้อยละ 78.8 ร้อยละ 11.6 และร้อยละ 9.6 ตามลำดับ โดยกลุ่ม WHAID เป็นตัวกลางในการจัดซื้อน้ำดิบจากสองแหล่งแรก อย่างไรก็ตาม บริษัทสามารถจัดซื้อน้ำดิบโดยตรงจาก อีสต์วอเตอร์ และกรมชลประทานได้

ดังนั้น หากอีสต์วอเตอร์ กรมชลประทาน หรือกลุ่ม WHAID ไม่สามารถจัดหาวัตถุดิบให้แก่บริษัทได้ตามปริมาณและในเวลาที่ต้องการ หรือเกิดภาวะขาดแคลนน้ำดิบ หรือการกักเก็บน้ำดิบสูงขึ้น เหตุการณ์ดังกล่าวอาจก่อให้เกิดผลกระทบในทางลบอย่างมีนัยสำคัญต่อฐานะทางการเงิน ผลการดำเนินงาน และโอกาสทางธุรกิจของบริษัท

ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา บริษัทมีแผนงานเพื่อลดความเสี่ยงจากการมีแหล่งน้ำดิบจากผู้บริการน้อยรายและหรือจัดหาคุณภาพของน้ำดิบ 1) บริษัทมีการติดตามสถานการณ์เกี่ยวกับแหล่งน้ำดิบตามธรรมชาติ และมีแผนในการสร้างอ่างกักเก็บน้ำ (Reservoirs) ในบางนิคมอุตสาหกรรมตามความเหมาะสม 2) มีแผนการจัดหาแหล่งน้ำดิบตามธรรมชาติเพิ่มเติมนอกเหนือจากแหล่งที่ใช้เป็นประจำ 3) รวมถึงมีแผนในการนำเทคโนโลยีในการบำบัดน้ำเสียให้เป็นน้ำดีเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Wastewater Reclamation) อีกด้วย ซึ่งในปี 2563 บริษัทฯ ได้ขยายกำลังการผลิต Reclaimed Water เพิ่มขึ้นเป็น 30,200 ลบ.ม. ต่อวัน ในนิคมฯ ของกลุ่ม WHA 4) นอกจากนั้นบริษัทได้มีการติดตามและประสานงานกับลูกค้าอย่างสม่ำเสมอ เพื่อวางแผนการใช้น้ำและการส่งน้ำได้อย่างเพียงพอ และประสานงานกับผู้จำหน่ายน้ำดิบและเพื่อหาทางป้องกันและแก้ไขอย่างสม่ำเสมอ ด้วยมาตรการป้องกันที่ดำเนินการมาแล้วข้างต้น บริษัทมั่นใจได้ว่าจะมีแหล่งน้ำดิบที่มีคุณภาพและปริมาณเพียงพอในการผลิตและจำหน่ายได้อย่างต่อเนื่อง

ธุรกิจน้ำและธุรกิจพลังงาน

(1) ความเสี่ยงจากการลงทุนในกิจการซึ่งบริษัทไม่มีอำนาจควบคุมกิจการ

ในปัจจุบันบริษัทได้ลงทุนในธุรกิจน้ำและธุรกิจพลังงานผ่านการเข้าซื้อหุ้น รายได้จากธุรกิจน้ำในต่างประเทศและธุรกิจพลังงานได้แก่ โรงไฟฟ้าขนาดใหญ่ (IPP) โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก

(SPP) และโรงไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP) ของบริษัทเกิดจากการลงทุนในบริษัทต่างๆ และมีฐานะเป็นบริษัทร่วมของบริษัท ดังนั้นบริษัทจึงมีอำนาจควบคุมกิจการและการบริหารงานของธุรกิจดังกล่าวผ่านคณะกรรมการของบริษัท แม้ว่าผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทดังกล่าวเป็นบริษัทที่มีความเชี่ยวชาญในธุรกิจน้ำหรือธุรกิจพลังงาน บริษัทก็อาจมีความเสี่ยงจากการลงทุนในธุรกิจดังกล่าว บริษัทรับรู้รายได้จากการลงทุนในธุรกิจดังกล่าวในรูปแบบของส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า และเงินปันผล ทั้งนี้บริษัทบริหารจัดการความเสี่ยงดังกล่าวด้วยการคัดเลือกผู้ร่วมทุนที่มีความเชี่ยวชาญและประสบการณ์สูงเมื่อลงทุนในบริษัทร่วมต่างๆ

(2) ความเสี่ยงจากการลงทุนในต่างประเทศ

บริษัทได้ลงทุนในธุรกิจพลังงานและสาธารณูปโภคในต่างประเทศ จึงมีความเสี่ยงต่อการเปลี่ยนแปลงสถานะเศรษฐกิจ การเมือง สังคม โครงสร้างทางกฎหมายที่เกิดจากประเทศที่บริษัทเข้าไปลงทุน รวมถึงความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน ตลอดจนมีความเสี่ยงด้านการจัดหาทรัพยากรบุคคลต่างประเทศ ซึ่งอาจส่งผลเชิงลบต่อรายได้ของบริษัทฯ

เพื่อลดความเสี่ยงข้างต้น บริษัทได้พิจารณาและตรวจสอบความน่าเชื่อถือของผู้ร่วมทุนรวมถึงประเทศที่มีแผนจะเข้าลงทุน ทบทวนปัจจัยความเสี่ยงจากการโครงการลงทุนต่างประเทศอย่างสม่ำเสมอและรอบคอบ มีการติดตามผลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องเพื่อลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น ทางด้านทรัพยากรบุคคล บริษัทได้เตรียมบุคลากรให้พร้อมกับการพัฒนาธุรกิจในประเทศ และมองหาทรัพยากรบุคคลเพิ่มเติมเพื่อควบคุมการดำเนินงานของบริษัทที่เข้าไปลงทุน

ปัจจัยเสี่ยงด้านการดำเนินงาน

ธุรกิจน้ำ

(1) ความเสี่ยงจากความสามารถในการปรับขึ้นของราคาค่าบริการสาธารณูปโภคในเขตนิคมอุตสาหกรรม

มาตรา 14 แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522 (ตามที่ได้มีการแก้ไขเพิ่มเติม) กำหนดว่า “การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (“กนอ.”) มีอำนาจกำหนดราคาขาย ค่าเช่า และค่าเช่าซื้อสิ่งสาธารณูปโภค หรือสิ่งสาธารณูปโภค และค่าบริการรักษาสสิ่งอำนวยความสะดวก ตลอดจนค่าบริการในนิคมอุตสาหกรรมนั้น ทั้งนี้ ตามความเหมาะสมในด้านธุรกิจ” ดังนั้น อำนาจในการประกาศและปรับเพิ่มค่าบริการสาธารณูปโภค เช่น ค่าน้ำเพื่ออุตสาหกรรม และค่าบริการบำบัดน้ำเสียรวมของนิคมอุตสาหกรรม เป็นต้น ในเขตนิคมอุตสาหกรรมต่างๆ จึงอยู่ที่ กนอ. โดยบริษัทไม่สามารถเรียกเก็บค่าบริการสาธารณูปโภคเกินกว่าอัตราที่ กนอ. กำหนด ดังนั้น บริษัทจึงมีความเสี่ยงในกรณีที่ กนอ. ไม่อนุมัติให้บริษัทปรับเพิ่ม

ค่าบริการสาธารณูปโภคตามต้นทุนที่เปลี่ยนแปลงไป หรือเพื่อให้สอดคล้องกับสภาวะตลาด อนึ่ง ไม่มีข้อกำหนดให้บริษัทต้องขออนุมัติอัตราค่าบริการสาธารณูปโภคที่เรียกเก็บในเขตประกอบการอุตสาหกรรม

(2) ความเสี่ยงจากการเสื่อมสภาพและความเสียหายของระบบผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมและระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมและระบบบำบัดน้ำเสียของบริษัท อาจมีการเสื่อมสภาพไปตามระยะเวลาการใช้งาน หรือได้รับความเสียหายในระหว่างการปฏิบัติงาน ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อตรงทำให้กระบวนการผลิตและจัดส่งน้ำเพื่ออุตสาหกรรม หรือระบบบริหารจัดการน้ำเสียต้องหยุดชะงักลง หากบริษัทไม่สามารถซ่อมแซมให้เสร็จสมบูรณ์ได้ภายในระยะเวลาอันสมควร นอกจากจะส่งผลกระทบต่อความสามารถในการสร้างรายได้ และกระแสเงินสดของบริษัทแล้ว ยังอาจส่งผลให้บริษัทไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขภายใต้สัญญาเช่าสิทธิที่ทำกับกลุ่ม WHAID และกับลูกค้าของบริษัทอีกด้วย และอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของบริษัทอย่างมีนัยสำคัญได้

เพื่อลดความเสี่ยงดังกล่าว บริษัทได้มีการตรวจสอบระบบน้ำอย่างสม่ำเสมอ รวมถึงมีการจัดแผนการซ่อมบำรุงระบบการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมอย่างเหมาะสม โดยวัตถุประสงค์ของแผนการซ่อมบำรุงจะมุ่งเน้นการซ่อมแซมระบบน้ำส่วนที่ชำรุดหรือเสียหาย รวมทั้งการเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้งานของระบบผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมเพื่อให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ ในกรณีที่มีการซ่อมแซมระบบน้ำหากมีความจำเป็นต้องหยุดกระบวนการผลิตและจัดส่งน้ำเป็นการชั่วคราว ทางบริษัทจะแจ้งให้ลูกค้าในนิคมอุตสาหกรรมทราบเป็นการล่วงหน้า และมีการจัดเตรียมแหล่งน้ำสำรองเพื่อทดแทนระบบน้ำหลักเป็นการชั่วคราว จนกว่าระบบการผลิตและจำหน่ายน้ำหลักจะซ่อมแซมเสร็จสมบูรณ์ นอกจากนี้บริษัทยังได้จัดทำประกันทรัพย์สินกับบริษัทประกันภัย เพื่อรับผิดชอบความเสียหายที่อาจเกิดจากเหตุการณ์ต่างๆ ให้ครอบคลุมทุกเส้นท่ออีกด้วย

(3) ความเสี่ยงจากอุบัติเหตุร้ายแรง ภัยแล้ง ภัยพิบัติทางธรรมชาติ และโรคระบาด

เนื่องจากภัยพิบัติทางธรรมชาติ เช่น ภัยแล้ง อุทกภัย วาตภัย อัคคีภัย แผ่นดินไหว ภัยจากโรคระบาด และอุบัติเหตุร้ายแรง เป็นสิ่งที่อยู่นอกเหนือการควบคุมของบริษัท โดยในกรณีที่เกิด

ภัยแล้ง ภัยพิบัติทางธรรมชาติ หรืออุบัติเหตุร้ายแรงดังกล่าว อาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของบริษัท และอาจก่อให้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรงต่อทรัพย์สินที่ใช้ประกอบกิจการ นอกจากนี้ บรรดาผู้ประกอบการอุตสาหกรรมและพาณิชย์กรรมในเขตนิคมอุตสาหกรรม หรือเขตประกอบการอุตสาหกรรมที่บริษัทประกอบธุรกิจอยู่ ก็อาจได้รับผลกระทบจากเหตุดังกล่าวด้วย ซึ่งก็จะส่งผลกระทบต่อรายได้และผลการดำเนินงานของบริษัทด้วยเช่นกัน

ที่ผ่านมาบริษัทได้ตระหนักถึงความเป็นไปได้ของความเสี่ยงเหล่านี้ บริษัทจึงให้ความสำคัญอย่างยิ่งในการเลือกทำเลที่ตั้งของโครงการ การจัดทำมีระบบรักษาความปลอดภัยที่เหมาะสม ตลอดจนได้มีการออกแบบให้ถนนในโครงการสูงกว่าระดับถนนสาธารณะหลักหน้าโครงการหรือระดับน้ำท่วมสูงสุดในรอบระยะเวลา 30 ปี ในท้องที่นั้นๆ นอกจากนี้บริษัทเองก็ได้ทำประกันภัยที่ครอบคลุมความเสียหายที่เกิดจากภัยธรรมชาติและอุบัติเหตุไว้สำหรับทุกโครงการของบริษัท โดยดำเนินการทำประกันภัยความเสี่ยงทุกชนิด (All Risk Insurance) ซึ่งครอบคลุมความเสี่ยงทุกประเภท บริษัทยังเชื่อมั่นว่าบริษัทได้มีการวางแผนและกำหนดมาตรการป้องกันความเสียหายจากอุทกภัยเป็นอย่างดี ดังนั้นโอกาสที่จะเกิดเหตุอุทกภัยร้ายแรงกับโครงการของบริษัท จนเกินวงเงินชดเชยความเสียหายจึงมีค่อนข้างจำกัด

ในช่วงที่มีภาวะเสี่ยงต่อการเกิดภัยแล้ง นอกเหนือจากมาตรการของภาครัฐ และภาคเอกชนผ่านหน่วยงานที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดูแลเรื่องน้ำอย่าง Water War Room ที่บริษัทเป็นส่วนหนึ่งในทีมงานนั้น มาตรการภายในของบริษัทในการตอบโต้ภาวะภัยแล้ง มีด้วยกันหลายมาตรการประกอบด้วย

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

ซึ่งจากมาตรการและความร่วมมือดังกล่าว ทำให้บริษัทสามารถลดความเสี่ยงที่จะเกิดผลกระทบต่อลูกค้าจากภาวะภัยแล้งได้อย่างมีนัยสำคัญ

นอกจากนั้น ในปี 2563 มีการระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) บริษัทฯ ได้ตระหนักและติดตามสถานการณ์อย่างใกล้ชิด รวมถึงประเมินสถานการณ์ต่างๆ ที่สามารถส่งผลกระทบต่อการทำงานตั้งแต่การระบาดในช่วงต้นในประเทศจีน ซึ่งบริษัทได้นำแผน Business Continuity Plan (BCP) ที่ได้วางแผนตั้งแต่ปี 2562 มาพัฒนาและปรับปรุงเพื่อรับมือการระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19 ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เริ่มตั้งแต่เริ่มเฝ้าระวังตั้งแต่การติดต่อประสานงานกับลูกค้าต่างประเทศ โดยพยายามใช้การติดต่อสื่อสารผ่านทางโทรศัพท์ และการประชุมผ่านระบบออนไลน์ หลังจากสถานการณ์เริ่มมีความเสี่ยงสูงขึ้นภายหลังจากมีผู้ติดเชื้อไวรัส COVID-19 รายแรกในประเทศไทย บริษัทฯ ได้เริ่มการดำเนินการตามแผนที่ได้วางไว้ตามขั้นตอนเพื่อให้ลดความเสี่ยงทางด้านความปลอดภัยของบุคลากรของบริษัทฯ พร้อมกับจำกัดผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ให้น้อยที่สุด เช่น การกำหนดความหนาแน่นของจำนวนพนักงานในแต่ละสำนักงาน โดยให้พนักงานที่สามารถ Work from Home สามารถทำงานได้จากบ้าน โดยบริษัทฯ ได้จัดเตรียมอุปกรณ์เครื่องมือเช่นคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กให้เพียงพอต่อการใช้งาน และได้กำหนดคู่มือการทำงาน Work from Home ของแต่ละหน่วยงานไว้อย่างชัดเจน เพื่อให้พนักงานสามารถทำงานได้มีประสิทธิภาพสูงสุดควบคู่ไปกับการความปลอดภัยของพนักงาน ทั้งนี้ ในกรณีที่พนักงานที่ต้องปฏิบัติงานหน้าที่ที่สำนักงานหรือสถานประกอบการของบริษัทฯ ในแต่ละพื้นที่ บริษัทฯ ก็ได้กำหนดให้มีสถานที่ปฏิบัติงานสำรองกระจายไปยังสถานที่ต่างๆ ของกลุ่มบริษัทฯ อีกทั้งกำหนดให้แบ่งพนักงานในแต่ละแผนกออกเป็นอย่างน้อย 2 กลุ่ม เพื่อปฏิบัติงานในสถานที่ที่ต่างกันตามที่กำหนด และจำกัดการเดินทางให้น้อยที่สุดเพื่อจำกัดความเสี่ยงของการติดเชื้อหรือการแพร่กระจายเชื้อระหว่างพนักงาน อีกทั้งบริษัทฯ ได้กำหนดคู่มือการทำงานและวิธีปฏิบัติเพื่อรักษาความปลอดภัยจากเชื้อไวรัส COVID-19 ตามหลักปฏิบัติขององค์การอนามัยโลก (WHO) ศูนย์ควบคุมและป้องกันโรคแห่งสหรัฐอเมริกา (CDC) กรมควบคุมโรคแห่งประเทศไทยและองค์กรอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น การตรวจวัดอุณหภูมิของพนักงานและผู้มาติดต่อที่สำนักงาน การฉีดพ่นน้ำยาฆ่าเชื้อภายในสำนักงานอย่างสม่ำเสมอ เป็นต้น นอกจากนี้บริษัทฯ ได้ประเมินสถานะทางการเงินอย่างรัดกุมและรอบคอบ โดยได้ประเมินผลกระทบทางการเงินตามความรุนแรงของเหตุการณ์ที่อาจเกิดขึ้น (Financial Sensitivity Analysis) เพื่อให้มั่นใจว่าฐานะทางการเงินและสภาพคล่องของบริษัทฯ จะไม่ได้รับผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญจากเหตุการณ์ที่มีโอกาสเกิดขึ้นในอนาคต อย่างไรก็ตาม ที่ผ่านมามาจนถึงในปัจจุบัน สถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19 มิได้ส่งผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อการดำเนินธุรกิจโดยรวมของบริษัทฯ

ธุรกิจพลังงาน

บริษัทฯ ได้ลงทุนในธุรกิจพลังงานโดยการเข้าซื้อหุ้นในธุรกิจพลังงาน โดยส่วนแบ่งกำไรและเงินปันผลจากธุรกิจพลังงานของบริษัทฯ ในปี 2563 คิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 42.3 ของรายได้รวมส่วนแบ่งกำไรและเงินปันผลทั้งหมดของบริษัทฯ สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 โดยมีส่วนแบ่งกำไรจากการลงทุนในบริษัท แก๊ส-วัน จำกัด (ซึ่งเป็นบริษัทร่วมของบริษัทฯ และบริษัทฯ ไม่มีอำนาจควบคุม) มากที่สุด ทั้งนี้การลงทุนในธุรกิจพลังงานบริษัทได้รับรายได้ในรูปแบบของส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและกิจการร่วมค้าและเงินปันผล

การลงทุนในธุรกิจพลังงานนั้นมีความเสี่ยงต่าง ๆ ซึ่งสามารถสรุปได้โดยย่อดังนี้

ความเสี่ยงจากการขาดแคลนเชื้อเพลิง

ในการประกอบกิจการโรงไฟฟ้าพลังงานก๊าซธรรมชาติและถ่านหินนั้น เชื้อเพลิงโดยเฉพาะก๊าซธรรมชาติและถ่านหิน ถือเป็นต้นทุนหลักของการประกอบกิจการโรงไฟฟ้า หากเกิดการขาดแคลนก๊าซธรรมชาติหรือถ่านหิน หรือผู้จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติหรือถ่านหินไม่สามารถจัดหาก๊าซธรรมชาติหรือถ่านหินให้แก่โรงไฟฟ้าซึ่งเป็นบริษัทร่วมของบริษัทฯ ซึ่งใช้ก๊าซธรรมชาติหรือถ่านหินได้ในปริมาณที่ต้องการ ซึ่งเป็นเรื่องที่อยู่นอกเหนือการควบคุมของโรงไฟฟ้า โรงไฟฟ้างัดกล่าวก็อาจปฏิบัติผิดข้อกำหนดของสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่ทำไว้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย หรือสัญญาจำหน่ายไฟฟ้า หรือไอน้ำ ที่ทำไว้กับลูกค้าประเภทโรงงานอุตสาหกรรมได้ ดังนั้น หากเชื้อเพลิงขาดแคลนก็อาจส่งผลกระทบต่อการรับรู้ส่วนแบ่งกำไร ฐานะการเงิน และผลการดำเนินงานของบริษัท

อย่างไรก็ตาม ในส่วนของบริษัท แก๊ส-วัน จำกัด ซึ่งเป็นธุรกิจพลังงานที่มีสัดส่วนการลงทุนมากที่สุดในนั้น ได้มีการทำสัญญาซื้อขายถ่านหินล่วงหน้าเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากการขาดแคลนเชื้อเพลิงบางส่วนแล้ว

ธุรกิจน้ำและธุรกิจพลังงาน

(1) ความเสี่ยงจากสภาวะทางเศรษฐกิจ การเมือง สังคม และกฎหมายที่อาจมีการเปลี่ยนแปลงซึ่งอาจมีผลกระทบต่อแผนการขยายธุรกิจและผลการดำเนินงานของบริษัท

บริษัทดำเนินธุรกิจน้ำและธุรกิจพลังงาน ซึ่งโอกาสในการขยายธุรกิจและผลการดำเนินงานของบริษัทขึ้นอยู่กับสภาวะทางเศรษฐกิจ การเมือง สังคม และโครงสร้างทางกฎหมาย โดยเฉพาะอย่างยิ่ง หากสภาวะทางเศรษฐกิจมีการเปลี่ยนแปลงไปในทางลบอย่างมีนัยสำคัญ อันประกอบด้วยความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง เงินเฟ้อ และการผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน ตลอดจนความเสี่ยงที่เกิดขึ้นจากการผิดนัดชำระหนี้ของบริษัท

อื่นๆ ในอนาคต ซึ่งอาจส่งผลต่ออัตราดอกเบี้ยโดยรวม หรือการเปลี่ยนแปลงทางสังคมและกฎหมาย อาจส่งผลกระทบต่อประกอบการธุรกิจ สถานะทางการเงิน ผลประกอบการ และแผนการขยายธุรกิจของบริษัทได้

(2) ปัจจัยการชะลอตัวของเศรษฐกิจโลก การเปลี่ยนแปลงนโยบายของภาครัฐ และปัจจัยมหภาคอื่นๆ

การชะลอตัวของเศรษฐกิจโลก การเปลี่ยนแปลงนโยบายของภาครัฐ ความไม่แน่นอนทางการเมืองและปัจจัยมหภาคอื่นๆ อาจส่งผลต่อการลงทุนและการลดการขยายกำลังการผลิตของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมต่างๆ ซึ่งเป็นกลุ่มลูกค้าปัจจุบันของบริษัท นอกจากนี้ ปัญหาความไม่สงบทางการเมืองที่เกิดขึ้นบ่อยครั้งอาจทำให้ประเทศไทยขาดความสามารถในการแข่งขันและความมั่นใจในการดึงดูดการลงทุนจากต่างประเทศในอนาคต บางธุรกิจอาจพิจารณาย้าย ขยาย หรือตั้งฐานการผลิตในประเทศเพื่อนบ้านเพื่อลดความเสี่ยงนี้ ผลของความตึงเครียดทางการเมืองประกอบกับหนี้สินภาคครัวเรือนที่มีในระดับสูงจำกัดการบริโภคของภาคเอกชน ประกอบกับการบริโภคในประเทศ การผลิต รวมถึงการส่งออกที่ลดลงส่งผลต่อกิจกรรมการลงทุน ซึ่งทำให้มีการลดการขยายการผลิตของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมต่างๆ ซึ่งเป็นกลุ่มลูกค้าปัจจุบันของบริษัท หรือการเลื่อนการตัดสินใจลงทุนในประเทศไทย ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อธุรกิจของบริษัท

แต่อย่างไรก็ตาม ประเทศไทยยังเป็นแหล่งลงทุนที่น่าสนใจของต่างประเทศที่จะเข้ามาทำธุรกิจในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เนื่องจากประเทศไทยมีแรงงานที่มีคุณภาพมากกว่าและอัตราค่าจ้างไม่สูงมากนักเมื่อเปรียบเทียบกับยุโรปและสหรัฐอเมริกา รวมถึงประเทศอื่นๆ ในภูมิภาคเอเชีย รวมถึงยังมีโครงสร้างพื้นฐาน นั่นคือระบบสาธารณูปโภคที่พร้อม และมีนโยบายส่งเสริมการลงทุนที่น่าสนใจ

ปัจจัยเสี่ยงด้านการเงิน

ความสามารถในการบริหารการเงินของบริษัทขึ้นอยู่กับปัจจัยหลายประการ ทั้งจากผลประกอบการ ฐานะทางการเงินของบริษัท ภาวะเศรษฐกิจของประเทศไทยและประเทศอื่นๆ รวมถึงการระดมเงินทั้งจากตลาดเงิน/ตลาดทุน ทั้งในและต่างประเทศ และอัตราดอกเบี้ย เพื่อให้บริษัทมีศักยภาพในการดำเนินงานทางธุรกิจที่ดีขึ้น บริษัทจึงมีความจำเป็นต้องจัดหาแหล่งเงินทุนที่เหมาะสมและพอเพียงโดยมีต้นทุนทางการเงินอยู่ในระดับที่เหมาะสม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทมีอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 1.15 เท่า ในขณะที่อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 1.06 เท่า ทั้งนี้ เพื่อให้บริษัทสามารถรักษาสภาพคล่องในการดำเนินการขยายธุรกิจและลดความเสี่ยงด้านการเงิน บริษัทจึงดำเนินการโดยให้

มีงบดุลที่มีสภาพแข็งแกร่ง มีหนี้สินในระดับต่ำ รักษาเงินสดในมือให้มีสภาพคล่อง ไม่มีเงินกู้ยืมจากเงินตราต่างประเทศ และพยายามจัดแหล่งเงินกู้ที่หลากหลาย บัญชีต่างๆ ที่กล่าวมานี้จะช่วยเพิ่มความยืดหยุ่นให้บริษัทในการขยายธุรกิจและลดความเสี่ยงทางการเงิน

ทั้งนี้ ในธุรกิจพลังงาน รายได้หลักของบริษัทมาจากส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทร่วม โดยบริษัทร่วมมีการลงทุนในโรงไฟฟ้าซึ่งมีแหล่งเงินทุนหรือเงินกู้ยืมที่นำมาใช้ในการพัฒนาโรงไฟฟ้านั้น ตลอดจนต้นทุนในการดำเนินงานบางส่วน อยู่ในสกุลเงินตราต่างประเทศ ดังนั้น หากค่าเงินของสกุลเงินตราต่างประเทศ และอัตราดอกเบี้ยมีความผันผวนอย่างมีนัยสำคัญ อาจส่งผลกระทบต่อส่วนแบ่งกำไรฐานการเงิน และผลการดำเนินงานของบริษัทได้

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

ปัจจัยเสี่ยงด้านการปฏิบัติตามกฎระเบียบ

(1) ความเสี่ยงจากการใช้และตีความกฎหมาย และประกาศต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจของบริษัท

ประกาศคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 58 กำหนดให้กิจการการประปาถือเป็นกิจการค้าขายอันเป็นสาธารณูปโภค ซึ่งต้องได้รับอนุญาตหรือได้รับสัมปทานจากรัฐมนตรีก่อนการประกอบกิจการดังกล่าว และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์การดำเนินการเกี่ยวกับสัมปทานประกอบกิจการประปาเพื่อความปลอดภัยหรือผาสุขของประชาชน พ.ศ. 2554 (“ประกาศกระทรวงทรัพยากรฯ”) ซึ่งออกตามความในประกาศคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 58 กำหนดให้ “การประกอบกิจการประปา” ต้องได้รับสัมปทานจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยได้หารือกับกรมทรัพยากรน้ำ ซึ่งเป็นหน่วยงานกำกับดูแลตามประกาศกระทรวงทรัพยากรฯ ได้ให้ความเห็นว่าการประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมของบริษัท และบริษัทย่อยนั้น เข้าข่ายกิจการประปาที่ต้องได้รับสัมปทานตามประกาศคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 58 และประกาศกระทรวงทรัพยากรฯ หรือไม่ ซึ่งสรุปใจความได้ว่ากิจการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมของบริษัท และบริษัทย่อย โดยเป็นการจำหน่ายให้แก่ผู้ประกอบการธุรกิจในการนิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรมเท่านั้น ไม่ได้ผลิตและจำหน่ายให้แก่ประชาชนเป็นการทั่วไปแต่อย่างใด ไม่ถือเป็นการประกอบกิจการประปาจึงไม่อยู่ในบังคับที่ต้องได้รับสัมปทานตามนัยของประกาศคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 58 และประกาศกระทรวงทรัพยากรฯ

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

(2) การเปลี่ยนแปลงข้อกำหนด กฎระเบียบกฎหมายของ กนอ. และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจของบริษัท

การประกอบธุรกิจของบริษัทซึ่งเกี่ยวข้องกับการให้บริการน้ำเพื่ออุตสาหกรรม และธุรกิจไฟฟ้าที่ติดตั้งอยู่ภายใต้ข้อกำหนดกฎระเบียบ กฎหมายของ กนอ. และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง รวมถึงแนวทางการตีความต่างๆ ซึ่งอาจมีการเปลี่ยนแปลงไป

ธุรกิจของบริษัท มีความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงกฎหมาย รวมถึงกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ นโยบายทางด้านบริการสาธารณูปโภคและพลังงานของประเทศ มีการเปลี่ยนแปลงไปตามนโยบายและการบริหารงานของรัฐบาลในแต่ละยุค โดยการเปลี่ยนแปลงนโยบายด้านบริการสาธารณูปโภคและพลังงาน รวมถึงการออกกฎระเบียบ ข้อบังคับ อาทิเช่น นโยบายด้านพลังงานทดแทน อาจส่งผลกระทบต่อทางลบต่อการดำเนินธุรกิจการลงทุน และการขยายกิจการของบริษัท การประกอบธุรกิจรายได้และฐานะการเงิน ผลการดำเนินงานและโอกาสทางธุรกิจของบริษัท

ปัจจัยความเสี่ยงด้านอื่นๆ

ความเสี่ยงจากความสามารถในการจ่ายเงินปันผลของบริษัทไม่เป็นไปตามนโยบาย

เนื่องจากบริษัทมีนโยบายจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 40.0 ของกำไรสุทธิตามงบการเงินรวมของบริษัท หลังหักภาษีเงินได้นิติบุคคล และหลังหักสำรองตามกฎหมาย

ในแต่ละปี โดยคำนึงถึงสถานะทางการเงิน กระแสเงินสด สภาพคล่อง แผนการลงทุน และปัจจัยอื่นๆ ตามความเห็นสมควรของคณะกรรมการบริษัทและการจ่ายปันผลนั้นจะต้องไม่มีผลกระทบต่อการดำเนินงานปกติของบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ และอยู่ภายใต้บังคับของกฎหมาย กฎระเบียบ หรือคำวินิจฉัยที่เกี่ยวข้อง โดยมติคณะกรรมการบริษัทที่อนุมัติให้จ่ายเงินปันผลจะต้องนำเสนอเพื่อขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น เว้นแต่เป็นการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล ซึ่งคณะกรรมการบริษัทมีอำนาจอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลได้ และจะดำเนินการรายงานให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นรับทราบในการประชุมต่อไป ความสามารถของบริษัทในการประกาศจ่ายเงินปันผลของหุ้นของบริษัทจึงขึ้นอยู่กับงบการเงิน ณ วันสิ้นรอบปีบัญชีในแต่ละปี อีกทั้งอัตราการจ่ายเงินปันผลดังกล่าวจะกระทำได้ในจำนวนที่ไม่เกินกำไรสะสมตามที่ปรากฏในงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท และต้องเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องด้วย

นอกจากนี้ ความสามารถในการจ่ายเงินปันผลของบริษัทขึ้นอยู่กับเงินปันผลจ่ายจากบริษัทร่วมทุนที่บริษัทเข้าลงทุน ซึ่งบริษัทไม่ได้เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ในบริษัทร่วมเหล่านั้น จึงมีได้มีบทบาทในการบริหารจัดการ และความสามารถในการกำหนดการจ่ายเงินปันผลอย่างเต็มที่ ดังนั้น บริษัทไม่อาจรับรองได้ว่าบริษัทจะสามารถจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นได้ตามนโยบาย

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



ข้อมูลทั่วไป และข้อมูลสำคัญอื่น

ข้อมูลทั่วไป

บริษัท

ชื่อบริษัท

: บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ชื่อย่อหลักทรัพย์

: WHAUP

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่

: เลขที่ 777 อาคารดับบลิวเอชเอ ทาวเวอร์ ชั้น 22
ห้องเลขที่ 2203-2205 หมู่ที่ 13 ถนนเทพรัตน (บางนา-ตราด)
กม.7 ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์

: 0-2719-9559

โทรสาร

: 0-2719-9558

เว็บไซต์

: www.wha-up.com

ประเภทธุรกิจ

- : (1) ธุรกิจสาธารณูปโภค โดยจำหน่ายน้ำดิบ ผลิตและจำหน่ายน้ำ
เพื่ออุตสาหกรรม และบริหารจัดการน้ำเสีย ให้แก่
ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรม
และเขตประกอบการอุตสาหกรรมต่างๆ
- (2) พลังงาน โดยลงทุนในธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าทั้ง
ในประเทศและต่างประเทศ

เลขทะเบียนบริษัท

: 0107559000401

ทุนจดทะเบียนชำระแล้ว

: 3,825,000,000 บาท

จำนวนหุ้นสามัญที่จำหน่ายแล้ว

: 3,825,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท

บริษัทย่อย (ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563)

ชื่อบริษัท	ชื่อย่อ	ลักษณะและประเภทธุรกิจ	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ถือหุ้นโดย	ทุนจดทะเบียน (ล้านบาท)	ทุนชำระแล้ว (ล้านบาท)	มูลค่า ที่ตราไว้ (ต่อหุ้น)	% การถือ หุ้น
บริษัทย่อย								
1. บริษัท ดับบลิวเอชเอ วอเตอร์ จำกัด	WHAWT	พัฒนาบริหารและจัดการ ทรัพยากรน้ำ	ไทย	WHAUP	THB 300.00	THB 300.00	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 อินเตอร์เนชั่นแนล 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	ลงทุนและพัฒนาธุรกิจพลังงาน ทดแทน	ไทย	WHAEG	THB 350.00	THB 350.00	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	ผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่อการ อุตสาหกรรม และให้บริการ บริหารจัดการน้ำเสีย	เวียดนาม	WUPS2	VND 29,950.78	VND 29,950.78	VND 10,000.00	99.99

บริษัทร่วมทุน (ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563)

ชื่อบริษัท	ชื่อย่อ	ลักษณะและประเภทธุรกิจ	จัดตั้งขึ้นใน ประเทศ	ถือหุ้นโดย	ทุนจดทะเบียน (ล้านบาท)	ทุนชำระแล้ว (ล้านบาท)	มูลค่า ที่ตราไว้ (ต่อหุ้น)	% การถือ หุ้น
------------	---------	-----------------------	-------------------------	------------	---------------------------	--------------------------	----------------------------------	---------------------

บริษัทร่วมทุนของ WHAUP

1. บริษัท กัลฟ์ ดับบลิวเอชเอ เอ็มที 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 เอ็นจิเนีย 2 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 เอ็นจิเนีย 4 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 คลิน เอ็นเนอร์ยี จำกัด	ESCE	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	WHAEG	THB 1,039.00	THB 1,017.81	THB 10.00	33.33
5. บริษัท ชลบุรี คลิน เอ็นเนอร์ยี จำกัด	CCE	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	ESCE	THB 989.00	THB 989.00	THB 10.00	99.99
6. บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ดับบลิวเอชเอ) 1 จำกัด	BPWHA-1	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	WHAEG	THB 1,533.56	THB 1,533.56	THB 100.00	25.01
7. บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นแอล จำกัด	Gulf JP NLL	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	WHAEG	THB 1,384.00	THB 1,384.00	THB 10.00	25.01
8. บริษัท กัลฟ์ วิกพี จำกัด	Gulf VTP	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	WHAEG	THB 1,610.00	THB 1,610.00	THB 10.00	25.01
9. บริษัท กัลฟ์ ทีเอส 1 จำกัด	Gulf TS1	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	WHAEG	THB 1,685.00	THB 1,685.00	THB 10.00	25.01
10. บริษัท กัลฟ์ ทีเอส 2 จำกัด	Gulf TS2	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	WHAEG	THB 1,690.00	THB 1,690.00	THB 10.00	25.01
11. บริษัท กัลฟ์ ทีเอส 3 จำกัด	Gulf TS3	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	WHAEG	THB 1,520.00	THB 1,520.00	THB 10.00	25.01
12. บริษัท กัลฟ์ ทีเอส 4 จำกัด	Gulf TS4	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	WHAEG	THB 1,470.00	THB 1,470.00	THB 10.00	25.01
13. บริษัท กัลฟ์ เอ็นแอลแอล 2 จำกัด	Gulf NLL 2	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	WHAEG	THB 1,440.00	THB 1,440.00	THB 10.00	25.01

ชื่อบริษัท	ชื่อย่อ	ลักษณะและประเภทธุรกิจ	จัดตั้งขึ้นใน ประเทศ	ถือหุ้นโดย	ทุนจดทะเบียน (ล้านบาท)	ทุนชำระแล้ว (ล้านบาท)	มูลค่า ที่ตราไว้ (ต่อหุ้น)	% การถือ หุ้น
บริษัทร่วมทุนของ WHAET								
14. บริษัท เท็คโค-วัน จำกัด	Gheco-I	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	WHAET	THB 11,624.00	THB11,624.00	THB 10.00	35.00
15. บริษัท ห้วยเหาะไทย จำกัด	HHTC	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	WHAET	THB 422.15	THB 422.15	THB 10.00	51.00
16. บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด ¹	HHPC	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	สปป.ลาว	HHTC	USD 40.00	USD 40.00	USD 80.00	25.00
17. บริษัท โกลว์ โอพีพี จำกัด	GIPP	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	WHAET	THB 2,850.00	THB 2,850.00	THB 10.00	5.00
บริษัทร่วมทุนของ WHASL								
18. บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 1 จำกัด	WHA Gunkul 1	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า จากพลังงานแสงอาทิตย์ แบบติดตั้งบนหลังคา	ไทย	WHASL	THB 11.50	THB 11.50	THB 10.00	74.99
19. บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 3 จำกัด	WHA Gunkul 3	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า จากพลังงานแสงอาทิตย์ แบบติดตั้งบนหลังคา	ไทย	WHASL	THB 14.50	THB 14.50	THB 10.00	74.99
20. บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 6 จำกัด	WHA Gunkul 6	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า จากพลังงานแสงอาทิตย์ แบบติดตั้งบนหลังคา	ไทย	WHASL	THB 14.50	THB 14.50	THB 10.00	74.99
21. บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 17 จำกัด	WHA Gunkul 17	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า จากพลังงานแสงอาทิตย์ แบบติดตั้งบนหลังคา	ไทย	WHASL	THB 16.00	THB 16.00	THB 10.00	74.99
22. บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ จำกัด	Gulf Solar	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า จากพลังงานแสงอาทิตย์ แบบติดตั้งบนหลังคา	ไทย	WHASL	THB 35.44	THB 35.44	THB 10.00	25.01
23. บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ ทีเอส 1 จำกัด	Gulf Solar TS 1	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า จากพลังงานแสงอาทิตย์ แบบติดตั้งบนหลังคา	ไทย	Gulf Solar	THB 7.38	THB 7.38	THB 10.00	99.99
24. บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ ทีเอส 2 จำกัด	Gulf Solar TS 2	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า จากพลังงานแสงอาทิตย์ แบบติดตั้งบนหลังคา	ไทย	Gulf Solar	THB 5.55	THB 5.55	THB 10.00	99.99

ชื่อบริษัท	ชื่อย่อ	ลักษณะและประเภทธุรกิจ	จัดตั้งขึ้นใน ประเทศ	ถือหุ้นโดย	ทุนจดทะเบียน (ล้านบาท)	ทุนชำระแล้ว (ล้านบาท)	มูลค่า ที่ตราไว้ (ต่อหุ้น)	% การถือ หุ้น
25. บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ บีวี จำกัด	Gulf Solar BV	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า จากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา	ไทย	Gulf Solar	THB 7.66	THB 7.66	THB 10.00	99.99
26. บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ เคเคเอส จำกัด	Gulf Solar KKS	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า จากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา	ไทย	Gulf Solar	THB 14.67	THB 14.67	THB 10.00	99.99

บริษัทร่วมทุนของ WUPSD

27. Duong River Surface Water Plant Joint Stock Company	SDWTP	ผลิตและจัดจำหน่ายน้ำประปา	เวียดนาม	WUPSD	VND 999,611.00	VND 999,611.00	VND 10,000	34.00
--	-------	---------------------------	----------	-------	----------------	-------------------	------------	-------

บริษัทร่วมทุนของ WUPNA

28. Cua Lo Water Supply Joint Stock Company	CUA LO	ผลิตและจัดจำหน่ายน้ำประปา	เวียดนาม	WUPNA	VND 48,269.59	VND 48,269.59	VND 10,000	47.31
--	--------	---------------------------	----------	-------	---------------	---------------	------------	-------

หมายเหตุ :

- "บริษัท ห้วยเหาะไทย จำกัด ลงทุนในบริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด ซึ่งจดทะเบียนจัดตั้งบริษัทในประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ร้อยละ 25 โดยบริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด ใช้สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ เป็นสกุลเงินหลักในการดำเนินธุรกิจ และไม่ได้มีการจัดทางการเงินรวม เนื่องจากบริษัทเป็นหุ้นส่วนยุทธศาสตร์ และผู้ลงทุนอื่นมีความเชี่ยวชาญในการดำเนินธุรกิจทั้งหมด
- บริษัท ระยอง คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ได้จดทะเบียนเลิกบริษัทแล้ว เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2562 และจดทะเบียนเสร็จการชำระบัญชีแล้ว เมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2563
- บริษัท โกลว์ เหมราช วินด์ จำกัด ได้จดทะเบียนเลิกบริษัทแล้ว เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2562 และจดทะเบียนเสร็จการชำระบัญชีแล้ว เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2563

บุคคลอ้างอิงอื่นๆ

นายกະเบียนหลักทรัพย์

**บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์
(ประเทศไทย) จำกัด**

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

นายกະเบียนหุ่นกู๋

**ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)
สำนักพระรามที่ 3 (สำนักงานใหญ่) ชั้น AA**

ที่อยู่ : สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 1222 ถนนพระรามที่ 3
แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
โทรศัพท์ : 02-296 5695
โทรสาร : 02-683-1389

ผู้ตรวจสอบบัญชี

**บริษัท ไพร่ชวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส
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



ข้อมูลหลักทรัพย์ และผู้ถือหุ้น

จำนวนทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 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 2563 สามารถสรุปได้ดังนี้

ลำดับ	ผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	สัดส่วนการถือหุ้น
1	กลุ่มดับบลิวเอชเอ		
	บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ^{1/}	2,694,852,570	70.45
	บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ อินเตอร์เนชันแนล (เอสจี) จำกัด ^{2/}	43,500,010	1.14
	รวม	2,738,352,580	71.59
2	บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)	91,020,800	2.38
3	นางสาวจริพร จารุกรสกุล	73,836,600	1.93
4	บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	68,433,393	1.79
5	STATE STREET EUROPE LIMITED	39,647,078	1.04
6	นางสาวชัชชนันต์ อนันตประยูร	33,363,478	0.87
7	นายชัยวัฒน์ พุพิสุทธิ์	26,684,956	0.70
8	นางสาวสุพิชญา พุพิสุทธิ์	26,536,506	0.69
9	บริษัท เมืองไทยประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)	15,961,200	0.42
10	กองทุนเปิดอเบอร์ดีน สแตนดาร์ด ฟันดะระยาว	14,393,400	0.38
	รวมผู้ถือหุ้นสูงสุด 10 รายแรก	3,128,229,991	81.78
	ผู้ถือหุ้นรายย่อยอื่น	696,770,009	18.22
	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 จำกัด เป็นบริษัทเพื่อการลงทุน (Holding Company) ซึ่งปัจจุบันถือหุ้นโดย บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ร้อยละ 99.99

^{2/} บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ อินเตอร์เนชั่นแนล (เอสจี) จำกัด เป็นบริษัทเพื่อการลงทุนโดยจัดตั้งตามกฎหมายของประเทศสิงคโปร์ ถือหุ้นทางอ้อมโดยบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ร้อยละ 99.99



สภาวะระหว่างผู้ถือหุ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทไม่มีข้อตกลงของผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท อย่างไรก็ตาม บริษัทหรือบริษัทย่อย (แล้วแต่กรณี) มีการเข้าทำข้อตกลงระหว่างผู้ถือหุ้นในบริษัทร่วมของบริษัท

การออกหลักทรัพย์อื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทมีหุ้นกู้ โดยรายละเอียดสำคัญสรุปได้ดังต่อไปนี้

หุ้นกู้	จำนวน (ล้านบาท)	อัตราดอกเบี้ยต่อปี	อายุ/ครบกำหนดไถ่ถอน	อันดับความน่าเชื่อถือโดย TRIS Rating
WHAUP216A	2,390	ร้อยละ 2.65% จ่ายดอกเบี้ยทุก 6 เดือน	อายุ 3 ปี กำหนดไถ่ถอน 26 มิถุนายน 2564	A-
WHAUP236A	1,290	ร้อยละ 3.17% จ่ายดอกเบี้ยทุก 6 เดือน	อายุ 5 ปี กำหนดไถ่ถอน 26 มิถุนายน 2566	A-
WHAUP256A	1,320	ร้อยละ 3.66% จ่ายดอกเบี้ยทุก 6 เดือน	อายุ 7 ปี กำหนดไถ่ถอน 26 มิถุนายน 2568	A-
WHAUP22DA	1,500	ร้อยละ 2.28% จ่ายดอกเบี้ยทุก 6 เดือน	อายุ 2 ปี 4 เดือน กำหนดไถ่ถอน 26 มิถุนายน 2565	A-
WHAUP302A	1,500	ร้อยละ 3.25% จ่ายดอกเบี้ยทุก 6 เดือน	อายุ 10 ปี 4 เดือน กำหนดไถ่ถอน 26 มิถุนายน 2573	A-

นโยบายการจ่ายเงินปันผล

นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัท

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

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

ทั้งนี้ การจ่ายเงินปันผลดังกล่าวต้องไม่เกินกว่ากำไรสะสมของงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท และต้องเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อย

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

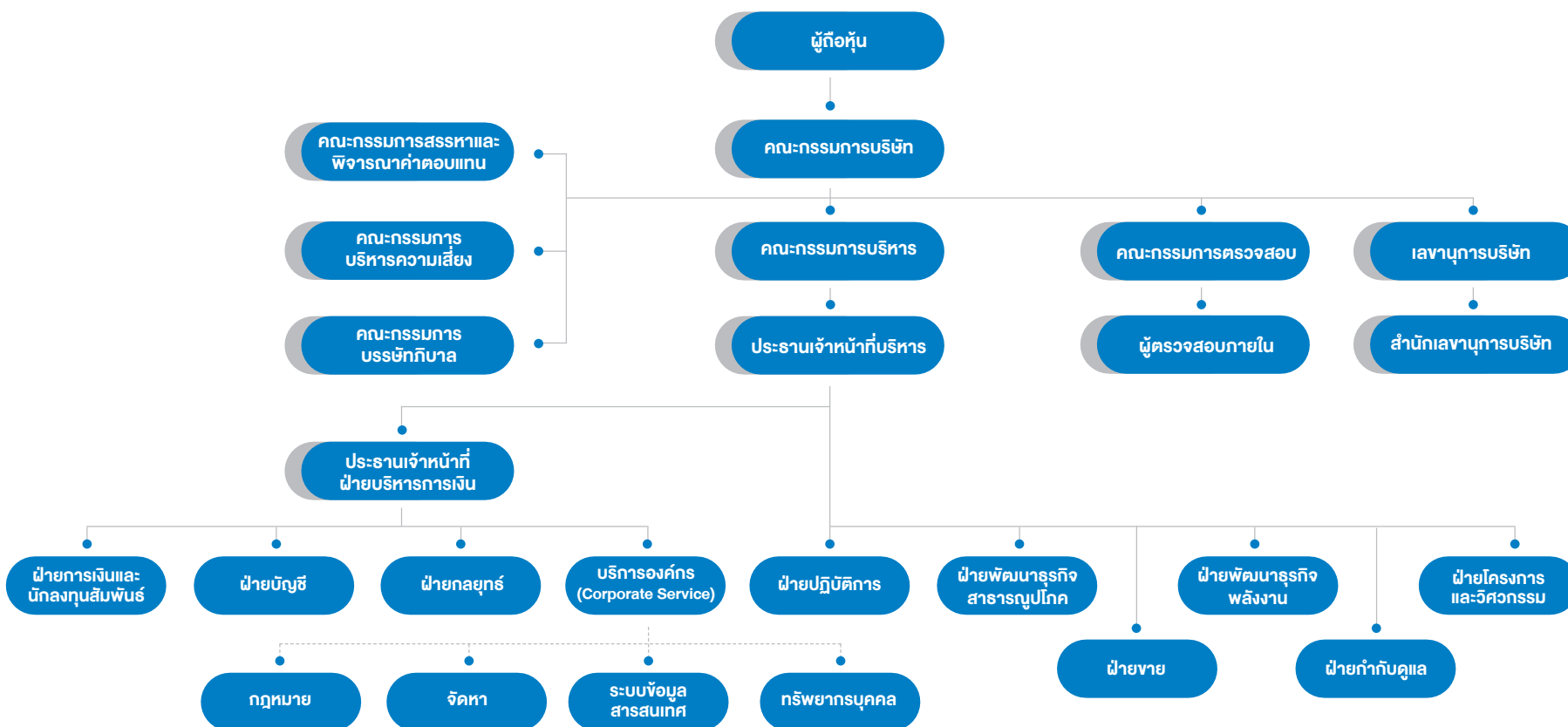
นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า

บริษัทมีบริษัทร่วมและกิจการร่วมค้าอื่น ซึ่งการจ่ายเงินปันผลจากบริษัทร่วมจะเป็นไปตามสัญญาระหว่างผู้ถือหุ้น และแตกต่างไปตามข้อกำหนดของแต่ละสัญญา ซึ่งเป็นการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นตามสัดส่วนที่แต่ละฝ่ายถือหุ้นอยู่ ทั้งนี้ รายละเอียดเป็นไปตามสัญญาระหว่างผู้ถือหุ้น



โครงสร้าง การจัดการ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 โครงสร้างการจัดการของบริษัทประกอบด้วยคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อยรวม 5 ชุด ได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง คณะกรรมการบริษัทภิบาล และคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน ตามโครงสร้างการบริหารงานดังนี้



หมายเหตุ

งานภายใต้ฝ่ายบริการองค์กร ได้แก่ กฎหมาย จัดหา ระบบข้อมูลสารสนเทศ และทรัพยากรบุคคล บริษัทใช้บริการหน่วยงานภายนอก (Outsource)

คณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 มีกรรมการจำนวน 8 ท่าน ประกอบด้วย

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นางสาวจริพร 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. ดร. นิพนธ์ บุญเดชาบัณฑิต	<ul style="list-style-type: none">กรรมการกรรมการบริหารประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
5. นายเวกย์ บุชเจริญ	<ul style="list-style-type: none">กรรมการอิสระประธานคณะกรรมการตรวจสอบประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
6. นายเอกชัย ติวตานนท์	<ul style="list-style-type: none">กรรมการอิสระกรรมการตรวจสอบกรรมการบรรษัทภิบาลกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
7. นางพรรณิ วรุตวิจิตร	<ul style="list-style-type: none">กรรมการอิสระกรรมการตรวจสอบประธานคณะกรรมการบรรษัทภิบาล
8. นายสุรเชียร จักรธรรณิก	<ul style="list-style-type: none">กรรมการอิสระกรรมการบริหารความเสี่ยง

โดยมีนางสาวณัฏฐา รัตนจิตบรรจง เป็นเลขานุการคณะกรรมการบริษัท

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท

นางสาวจริพร จารุกรสกุล ลงลายมือชื่อร่วมกับ นายเดวิด ริชาร์ด นาร์โดน หรือนายวิวัฒน์ จิรัฐติกาลสกุล หรือนายนิพนธ์ บุญเดชาบัณฑิต คนใดคนหนึ่ง รวมเป็นสองคน และประทับตราสำคัญของบริษัท

องค์ประกอบของคณะกรรมการบริษัท

1. ให้บริษัทมีคณะกรรมการของบริษัทเพื่อดำเนินกิจการของบริษัท ประกอบด้วยกรรมการอย่างน้อย 5 คน โดยกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจะต้องมีถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย

2. คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยคณะกรรมการที่มีส่วนร่วมในการบริหาร และกรรมการที่ไม่มีส่วนร่วมในการบริหาร ซึ่งในกรรมการที่ไม่มีส่วนร่วมในการบริหารนี้จะมีคณะกรรมการตรวจสอบรวมอยู่ด้วย
3. ให้คณะกรรมการบริษัทเลือกกรรมการคนหนึ่งเป็น “ประธานคณะกรรมการบริษัท” และในกรณีที่คณะกรรมการบริษัทเห็นสมควร อาจพิจารณาเลือกกรรมการอีกคนหนึ่งหรือหลายคนเป็น “รองประธานคณะกรรมการบริษัท” ก็ได้
4. 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 และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัดและกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ เพื่อเสนอชื่อในการคัดเลือกเข้าเป็นกรรมการแทนในการประชุมคณะกรรมการคราวถัดไป เว้นแต่วาระของกรรมการผู้นั้นจะเหลือน้อยกว่า 2 เดือน โดยบุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนดังกล่าวจะอยู่ในตำแหน่งกรรมการได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการที่ตนเข้ามาแทน ทั้งนี้ มติของคณะกรรมการตามความข้างต้นจะต้องประกอบด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนกรรมการที่ยังเหลืออยู่
3. ในกรณีที่กรรมการบริษัทพ้นจากตำแหน่งทั้งคณะ ให้คณะกรรมการบริษัทที่พ้นจากตำแหน่งยังคงต้องอยู่รักษาการในตำแหน่งเพื่อดำเนินกิจการของบริษัทต่อไปเพียงเท่าที่จำเป็นจนกว่าคณะกรรมการชุดใหม่จะเข้ารับหน้าที่

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 และกำกับดูแลการบริหารงานและผลการปฏิบัติงานของฝ่ายจัดการ 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. พิจารณาอนุมัติการให้กู้ยืมเงินแก่บริษัทที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัทในฐานะผู้ถือหุ้น หรือบริษัทที่มีการประกอบธุรกิจทางการค้าต่อกัน หรือบริษัทอื่น ในวงเงินส่วนที่เกินอำนาจคณะกรรมการบริหาร
11. อนุมัติการลงทุน ขายเงินลงทุนในหุ้นสามัญ และ/หรือ หลักทรัพย์อื่นใดในวงเงินส่วนที่เกินอำนาจคณะกรรมการบริหาร
12. พิจารณาอนุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลให้แก่ผู้ถือหุ้นของบริษัท
13. กำหนดนโยบายและกำกับดูแลให้บริษัทมีระบบที่สนับสนุนการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันที่มีประสิทธิภาพ เพื่อให้มั่นใจว่าฝ่ายบริหารได้ตระหนักและให้ความสำคัญกับการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน และปลูกฝังจนเป็นวัฒนธรรมองค์กร รวมถึงคณะกรรมการบริษัทจะต้องปฏิบัติตามมาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน และมีบทลงโทษเมื่อไม่ปฏิบัติตาม

14. แต่งตั้งเลขานุการบริษัท เพื่อช่วยเหลือคณะกรรมการบริษัทในการปฏิบัติงานต่างๆ เพื่อให้การดำเนินธุรกิจของบริษัทเป็นไปตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง

หน้าที่ และความรับผิดชอบของประธานคณะกรรมการบริษัท

1. ประธานคณะกรรมการบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบในฐานะผู้นำของคณะกรรมการบริษัท และมีหน้าที่ในฐานะเป็นประธานการประชุมคณะกรรมการบริษัทและการประชุมผู้ถือหุ้น
2. ประธานคณะกรรมการบริษัทเป็นผู้ลงคะแนนเสียงชี้ขาดในกรณีที่ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทมีการลงคะแนนเสียงและคะแนนเสียง 2 ฝ่ายเท่ากัน

การประชุมคณะกรรมการบริษัท

รายละเอียดการประชุมคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการบรรษัทภิบาล คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน ในช่วง วันที่ 1 มกราคม 2563 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2563 สรุปได้ดังนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง	คณะกรรมการ บริษัท จำนวน 8 ท่าน ประชุม 8 ครั้ง	คณะกรรมการ ตรวจสอบ จำนวน 3 ท่าน ประชุม 5 ครั้ง	คณะกรรมการ บริหาร จำนวน 6 ท่าน ประชุม 9 ครั้ง	คณะกรรมการ บรรษัทภิบาล จำนวน 3 ท่าน ประชุม 3 ครั้ง	คณะกรรมการ บริหาร ความเสี่ยง จำนวน 3 ท่าน ประชุม 6 ครั้ง	คณะกรรมการ สรรหาและ พิจารณา ค่าตอบแทน จำนวน 3 ท่าน ประชุม 3 ครั้ง	ประชุม ผู้ถือหุ้น ปี 2562 จำนวน 8 ท่าน ประชุม 2 ครั้ง
1. นางสาวจริพร จารุกรสกุล	<ul style="list-style-type: none"> ประธานคณะกรรมการบริษัท ประธานคณะกรรมการบริหาร ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน 	8/8 (100%)		9/9		6/6	3/3	2/2
2. นายเดวิด ริชาร์ด นาร์โตน	<ul style="list-style-type: none"> กรรมการบริษัท กรรมการบริหาร กรรมการบริหารความเสี่ยง 	8/8 (100%)		9/9		6/6		2/2
3. นายวิวัฒน์ จิรัฐติกาลสกุล	<ul style="list-style-type: none"> กรรมการบริษัท กรรมการบริหาร กรรมการบรรษัทภิบาล 	8/8 (100%)		9/9	3/3			2/2
4. นายวิเศษ รุ่งวัฒนา ⁽¹⁾	<ul style="list-style-type: none"> กรรมการบริษัท กรรมการบริหาร 	1/1 (100%)		2/2				
5. ดร. นิพนธ์ บุญเดชาฉันทน์ ⁽²⁾	<ul style="list-style-type: none"> กรรมการบริษัท กรรมการบริหาร 	7/7 (100%)		7/7				2/2
6. นายเวทย์ นุชเจริญ	<ul style="list-style-type: none"> กรรมการบริษัท ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ/ กรรมการอิสระ ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณา ค่าตอบแทน 	8/8 (100%)	5/5				3/3	2/2

รายชื่อ	ตำแหน่ง	คณะกรรมการ บริษัท จำนวน 8 ท่าน ประชุม 8 ครั้ง	คณะกรรมการ ตรวจสอบ จำนวน 3 ท่าน ประชุม 5 ครั้ง	คณะกรรมการ บริหาร จำนวน 6 ท่าน ประชุม 9 ครั้ง	คณะกรรมการ บรรษัทภิบาล จำนวน 3 ท่าน ประชุม 3 ครั้ง	คณะกรรมการ บริหาร ความเสี่ยง จำนวน 3 ท่าน ประชุม 6 ครั้ง	คณะกรรมการ สรรหาและ พิจารณา คำตอบแทน จำนวน 3 ท่าน ประชุม 3 ครั้ง	ประชุม ผู้ถือหุ้น ปี 2562 จำนวน 8 ท่าน ประชุม 2 ครั้ง
7. นายเอกชัย ทิวตานนท์	<ul style="list-style-type: none"> กรรมการบริษัท กรรมการตรวจสอบ/ กรรมการอิสระ กรรมการบรรษัทภิบาล กรรมการสรรหาและ พิจารณาคำตอบแทน 	8/8 (100%)	5/5		3/3		3/3	2/2
8. นางพรรณนิ วรรณวิจิตร	<ul style="list-style-type: none"> กรรมการบริษัท กรรมการตรวจสอบ/ กรรมการอิสระ ประธานคณะกรรมการ บรรษัทภิบาล 	8/8 (100%)	5/5		3/3			2/2
9. นายสุรเกียรติ์ จักรธรรณนท์	<ul style="list-style-type: none"> กรรมการบริษัท กรรมการอิสระ กรรมการบริหาร ความเสี่ยง 	8/8 (100%)				6/6		2/2
10. นายณัฐพงษ์ ตันบุญเอก	<ul style="list-style-type: none"> กรรมการบริหาร 			9/9				
11. นายประพนธ์ ชินอุดมทรัพย์ ⁽³⁾	<ul style="list-style-type: none"> กรรมการบริหาร 			3/3				

หมายเหตุ :

⁽¹⁾ ลาออกจากตำแหน่งกรรมการบริษัท และกรรมการบริหาร โดยมีผลเมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2563⁽²⁾ ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัท และกรรมการบริหาร ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2563 เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2563⁽³⁾ ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริหาร ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 6/2563 เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2563

รายงานการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ของกรรมการและผู้บริหารของบริษัทในปี 2563

(รวมคู่สมรสหรือผู้ที่อยู่กินด้วยกันฉันสามีภริยา และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

รายชื่อคณะกรรมการ	จำนวนหุ้นที่ถือ/เปลี่ยนแปลง		จำนวนหุ้น
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	เพิ่ม (ลด) ระหว่างปี
1. นางสาวริพร จาตุรสุกุล คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ นิติบุคคลที่ถือหุ้นรวมกันเกินร้อยละ 30	34,499,800 17,081,813 72,581,665	73,836,600 33,363,478 -	39,336,800 16,281,665 (72,581,665)
2. นายเดวิด ริชาร์ด นาร์โตน คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	- -	- -	- -
3. นายวิวัฒน์ จิรัฐติกาลสกุล คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	- -	- -	- -
4. ดร. นิพนธ์ บุญเดชาบัณฑิต คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	- -	- -	- -
5. นายเวทย์ บุชเจริญ คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	- -	- -	- -
6. นายเอกชัย ติวตานนท์ คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	- -	- -	- -
7. นางพรรณิ วรุตวิจิตร คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	- -	- -	- -
8. นายสุรเชียร จักรธรรณนท์ คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	- -	- -	- -

รายชื่อผู้บริหาร

1. ดร. นิพนธ์ บุญเดชาบัณฑิต ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	- -	- -	- -
2. นายประพนธ์ ชินอุดมทรัพย์ ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายบริหารการเงิน คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	- -	- -	- -
3. นายคำฮอง รัชมานี ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	- -	- -	- -
4. นายวรานล เหล่าสุวรรณ ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาธุรกิจสาธารณูปโภค คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	- -	- -	- -

รายชื่อผู้บริหาร	จำนวนหุ้นที่ถือ/เปลี่ยนแปลง		จำนวนหุ้น
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	เพิ่ม (ลด) ระหว่างปี
5. นายพันธุ์พี นพริมา ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาธุรกิจพลังงาน คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-
6. นายมาชะ กรฤม ผู้อำนวยการฝ่ายโครงการและวิศวกรรม คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-
7. นางรัตนา ชินวัตร ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชี คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-
8. นางสาวณิชา รัตนจิตบรรณ เลขานุการบริษัท คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-

ผู้บริหาร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 รายชื่อผู้บริหารของบริษัท จำนวน 7 ท่าน มีดังนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. ดร. นิพนธ์ บุญเดชาภิรักษ์	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
2. นายประพนธ์ ชินอุดมกรพิย	ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายบริหารการเงิน
3. นายคำซอว์ รัชมานี	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ
4. นายวรานล เหล่าสุวรรณ	ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาธุรกิจสาธารณูปโภค
5. นายพันธุ์พี นพริมา	ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาธุรกิจพลังงาน
6. นายมาชะ กรฤม	ผู้อำนวยการฝ่ายโครงการและวิศวกรรม
7. นางรัตนา ชินวัตร	ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชี

หน้าที่ และความรับผิดชอบของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

- กำหนดนโยบาย กลยุทธ์ โครงสร้าง และอำนาจบริหารงาน รวมทั้งรับผิดชอบในการจัดทำแผนกลยุทธ์ และแผนงบประมาณประจำปีตามที่ฝ่ายบริหารนำเสนอ เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท
- ติดตาม ควบคุม กำกับดูแล และดำเนินการ และ/หรือ บริหารงานทั่วไปให้เป็นไปตามนโยบาย แผนงาน และงบประมาณที่ได้อนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท
- เป็นผู้รับมอบอำนาจของบริษัท ในการบริหารกิจการของบริษัทให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ข้อบังคับ นโยบาย ระเบียบ ข้อกำหนด คำสั่ง มติที่ประชุมผู้ถือหุ้น และ/หรือ มติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท
- มีอำนาจกระทำการและแสดงตนเป็นตัวแทนของบริษัท ต่อบุคคลภายนอกในกิจการที่เกี่ยวข้อง และเป็นประโยชน์ต่อบริษัท



5. พิจารณานุมัติแผนการปฏิบัติการของแต่ละฝ่ายงานของบริษัท และพิจารณานุมัติคำขอจากฝ่ายงานต่างๆ ของบริษัท ตามที่กำหนดในตารางมอบหมายอำนาจอนุมัติในการดำเนินงานและการเข้าทำธุรกรรมต่างๆ ของบริษัท
6. อำนาจออกคำสั่ง ระเบียบ ประกาศ บันทึก เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามนโยบาย และผลประโยชน์ของบริษัท และเพื่อรักษาระเบียบวินัยการทำงานภายในองค์กร
7. มอบอำนาจช่วง และ/หรือ มอบหมายให้บุคคลอื่นปฏิบัติงานเฉพาะอย่างแทนได้ โดยการมอบอำนาจช่วง และ/หรือ การมอบหมายดังกล่าวให้อยู่ภายใต้ขอบเขตแห่งการมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจ และ/หรือ ให้เป็นไปตามระเบียบ ข้อกำหนด หรือคำสั่งที่คณะกรรมการของบริษัท และ/หรือ บริษัทได้กำหนดไว้
8. อนุมัติการยกย่องให้เป็นไปตักยักด้วยเกียรติยศทางศาสดาธรรมเนียมบริการในอัตราค่าธรรมเนียมปกติ และการให้เครดิตเทอมเหมือนลูกค้าทั่วไป เป็นต้น ทั้งนี้ภายใต้ นโยบายที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท
9. มีอำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบในการจัดการบริษัทย่อย และฝ่ายงานต่างๆ ในบริษัท
10. กำหนดให้มีการประเมินความเสี่ยงด้านการทุจริตคอร์รัปชัน ในกระบวนการปฏิบัติงานที่อาจก่อให้เกิดการทุจริตคอร์รัปชัน
11. กำหนดให้มีกระบวนการส่งเสริมและสนับสนุนนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน และสื่อสารไปยังพนักงานและผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย
12. นำนโยบายและกรอบการป้องกันการทุจริตคอร์รัปชัน เพื่อนำไปถือปฏิบัติอย่างต่อเนื่องทั่วทั้งองค์กร
13. ทบทวนความเหมาะสมของกระบวนการและมาตรการต่างๆ เพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของธุรกิจ ระเบียบ ข้อบังคับและข้อกำหนดของกฎหมาย
14. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมายเป็นคราวๆ ไป

เลขานุการบริษัท

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 5/2560 เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2560 ได้มีมติแต่งตั้งนางสาวณัฏฐา รัตนจิตบรรจง เป็นเลขานุการบริษัท เพื่อทำหน้าที่ในนามบริษัท และ/หรือ คณะกรรมการบริษัท โดยมีขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบที่สำคัญดังนี้

1. ให้คำแนะนำเบื้องต้นแก่กรรมการในข้อกฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับต่างๆ
2. ให้คำปรึกษาในการจัดประชุมผู้ถือหุ้นให้เป็นไปตามด้านกฎหมาย ข้อบังคับ และข้อพึงปฏิบัติต่างๆ 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 2563 เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2563 ได้มีมติอนุมัติการกำหนดค่าตอบแทนของกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อย ประจำปี 2563 โดยกำหนดจ่ายเป็น 3 ลักษณะ ได้แก่ ค่าเบี้ยประชุม ค่าตอบแทนกรรมการ และโบนัส มีรายละเอียดค่าตอบแทนแต่ละประเภท ดังนี้

	ค่าตอบแทนรายปี (บาท)	ค่าเบี้ยประชุม (บาท)
คณะกรรมการบริษัท	ประธาน 200,000 / ปี กรรมการ 150,000 / ปี	ประธาน 30,000/ครั้ง กรรมการ 25,000/ครั้ง
คณะกรรมการบริหาร	-	ประธาน 25,000/ครั้ง กรรมการ 15,000/ครั้ง
คณะกรรมการตรวจสอบ	-	ประธาน 25,000/ครั้ง กรรมการ 15,000/ครั้ง
คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผู้ถือหุ้น	-	ประธาน 25,000/ครั้ง กรรมการ 15,000/ครั้ง
คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผู้ถือหุ้น	-	ประธาน 25,000/ครั้ง กรรมการ 15,000/ครั้ง
คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	-	ประธาน 25,000/ครั้ง กรรมการ 15,000/ครั้ง

ในส่วนของโบนัส กำหนดค่าตอบแทนที่เป็นเงินโบนัสคณะกรรมการ ในอัตราร้อยละ 0.2 ของรายได้รวมของงบการเงินรวมและส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า ในปีดังกล่าว

รายละเอียดค่าตอบแทนของคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อยสำหรับปี 2563 มีดังนี้

(หน่วย:บาท)

ลำดับ	ชื่อ	ค่าตอบแทนรายปี	ค่าเบี้ยประชุม						โบนัส	รวม
			คณะกรรมการ บริษัท	คณะกรรมการ ตรวจสอบ	คณะกรรมการ บริหาร	คณะกรรมการ บริษัท บริหาร	คณะกรรมการ บริหาร ความเสี่ยง	คณะกรรมการ สรรหาและ พิจารณา ค่าตอบแทน		
1.	นางสาวจริพร จารุกรสกุล	200,000.00	240,000.00		225,000.00		150,000.00	45,000.00	1,038,979.88	1,898,979.88
2.	นายเดวิด ริชาร์ด นาร์โตน	150,000.00	200,000.00		135,000.00		90,000.00		961,299.14	1,536,299.14
3.	นายวิวัฒน์ จิรัฐกาลสกุล	150,000.00	200,000.00		135,000.00	45,000.00			961,299.14	1,491,299.14
4.	นายวิเศษ จูวัฒนา	25,000.00	25,000.00		30,000.00				961,299.14	1,041,299.14
5.	ดร. นิพนธ์ บุญเดชาบัณฑิต	150,000.00	175,000.00		105,000.00					405,000.00
6.	นายเวทย์ บุชเชริณ	150,000.00	200,000.00	125,000.00				75,000.00	961,299.14	1,511,299.14
7.	นายเอกชัย ติวตานนท์	150,000.00	200,000.00	75,000.00		45,000.00		45,000.00	961,299.14	1,461,299.14
8.	นางพรรณิ วรุตนิวงสทิธ	150,000.00	200,000.00	75,000.00		75,000.00			961,299.14	1,476,299.14
9.	นายสุรเชียร จักรธรานนท์	150,000.00	200,000.00				90,000.00		961,299.14	1,401,299.14
10.	นายณัฐพรชัย ตันบุญเอก				135,000.00					135,000.00
11.	นายประพนธ์ ชินอุดมทรัพย์				45,000.00					45,000.00

(2) ค่าตอบแทนอื่นๆ
-ไม่มี-





คำตอบแทนผู้บริหาร

(1) คำตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

คำตอบแทนแก่ผู้บริหารของบริษัท (ไม่รวมคำตอบแทนในฐานะกรรมการ) สำหรับงวดบัญชี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และงวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 มีรายละเอียดดังนี้

	ปี 2562	ปี 2563
จำนวน (คน)	8	7
คำตอบแทนรวม (ล้านบาท)	34.72	28.61

(2) คำตอบแทนอื่น

ในปี 2563 บริษัทได้จ่ายเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพที่สมทบให้ผู้บริหารในฐานะพนักงานของบริษัทจำนวน 1.50 ล้านบาท

บุคลากร

จำนวนบุคลากร

จำนวนบุคลากรของบริษัท และบริษัทย่อย (ไม่รวมผู้บริหาร) แบ่งตามสายงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 31 ธันวาคม 2563 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

สายงาน	จำนวนบุคลากร (คน)	
	ณ 31 ธันวาคม 2562	ณ 31 ธันวาคม 2563
ฝ่ายปฏิบัติการ	73	83
ฝ่ายพัฒนารัฐกิจสาธารณูปโภค	3	4
ฝ่ายพัฒนารัฐกิจพลเรือน	5	7
ฝ่ายโครงการและวิศวกรรม	0	11
ฝ่ายบัญชี	3	3
ฝ่ายการเงินและนักลงทุนสัมพันธ์	5	5
สำนักเลขานุการบริษัท	3	3
ฝ่ายกำกับดูแล	2	3
ฝ่ายบริหาร	6	3
รวม	100	122

ค่าตอบแทนบุคลากร (ไม่รวมผู้บริหาร)

ในปี 2562 และในปี 2563 บริษัทจ่ายค่าตอบแทนให้แก่พนักงาน (ไม่รวมผู้บริหาร) จำนวน 60.33 ล้านบาท และ 61.15 ล้านบาท ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

	งวดปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 (ล้านบาท)	งวดปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 (ล้านบาท)
เงินเดือนพนักงาน ^{/1}	58.04	58.37
ค่าตอบแทนอื่นๆ ^{/2}	2.29	2.78
รวม	60.33	61.15

หมายเหตุ

^{/1} รวมโบนัสพนักงาน

^{/2} รวมกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

ข้อพิพาทด้านแรงงานที่สำคัญในระยะ 3 ปีที่ผ่านมา

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทและบริษัทย่อยมิได้มีข้อพิพาทด้านแรงงานที่สำคัญในระยะ 3 ปีที่ผ่านมาที่ยังไม่สิ้นสุด ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อสินทรัพย์ ส่วนของผู้ถือหุ้น และ/หรือ การดำเนินธุรกิจของบริษัท และบริษัทย่อย อย่างมีนัยสำคัญ

2. ทุกครั้งที่มีการแต่งตั้งกรรมการใหม่ ฝ่ายจัดการจะจัดให้มีเอกสารและข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการใหม่ รวมถึงการจัดแนะนำลักษณะธุรกิจ และแนวทางการดำเนินธุรกิจของบริษัท ให้แก่กรรมการใหม่

นโยบายการพัฒนาบุคลากร

1) การพัฒนากรรมการและผู้บริหาร

1. ส่งเสริมและอำนวยความสะดวกให้มีการฝึกอบรมและการให้ความรู้แก่ผู้เกี่ยวข้องในระบบการกำกับดูแลกิจการของบริษัท เช่น กรรมการ กรรมการตรวจสอบ ผู้บริหาร เลขานุการบริษัท เป็นต้น เพื่อให้มีการปรับปรุงการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง การฝึกอบรมและให้ความรู้ อาจกระทำเป็นการภายในบริษัท หรือใช้บริการของสถาบันภายนอก

2) การพัฒนาพนักงาน

บริษัทตระหนักถึงความสำคัญในการดูแลและพัฒนาทรัพยากรบุคคลอย่างต่อเนื่อง จึงได้มุ่งเน้นให้บริษัทเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ โดยมีนโยบายส่งเสริมและอำนวยความสะดวกให้มีการฝึกอบรมและการให้ความรู้เป็นประจำ ในเรื่องที่เกี่ยวข้อง และเหมาะสมกับความต้องการของบุคลากรในแต่ละฝ่าย



การกำกับ ดูแลกิจการ

นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

บริษัทได้ตระหนักถึงความสำคัญของการกำกับดูแลกิจการที่ดีว่าเป็นสิ่งสำคัญที่จะช่วยส่งเสริมการดำเนินงานของบริษัทให้มีประสิทธิภาพและมีการเจริญเติบโตอย่างยั่งยืน ซึ่งจะนำไปสู่ประโยชน์สูงสุดต่อผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกฝ่าย ตั้งแต่พนักงาน ผู้ลงทุน ผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสียอื่นๆ ดังนั้นคณะกรรมการบริษัทจึงได้เห็นควรให้มีการจัดทำนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีขึ้น โดยครอบคลุมเนื้อหาหลักการสำคัญตั้งแต่โครงสร้าง บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ จนถึงหลักการในการบริหารงานของผู้บริหารอย่างโปร่งใส ชัดเจน และสามารถตรวจสอบได้ เพื่อเป็นแนวทางในการบริหารองค์กรทำให้เกิดความเชื่อมั่นว่าการดำเนินงานใดๆ ของบริษัท เป็นไปด้วยความเป็นธรรม และคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย

คณะกรรมการบริษัทได้ให้ความสำคัญต่อการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยครอบคลุมหลักการสำคัญตามหลักการกำกับดูแลกิจการ (Corporate Governance) ใน 5 หมวด ดังนี้

หมวดที่ 1 สิทธิของผู้ถือหุ้น

บริษัทให้ความสำคัญในสิทธิของผู้ถือหุ้นซึ่งอาจไม่จำกัดเฉพาะสิทธิที่กฎหมายกำหนดไว้ ไม่กระทำการใดๆ อันเป็นการละเมิดหรือลิดรอนสิทธิของผู้ถือหุ้น และส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นได้ใช้สิทธิของตนโดยสิทธิขั้นพื้นฐานของผู้ถือหุ้น ได้แก่ การซื้อขายหรือโอนหุ้น การมีส่วนแบ่งกำไรของบริษัท การได้รับข่าวสารข้อมูลของบริษัทอย่างเพียงพอ การเข้าร่วมประชุมเพื่อใช้สิทธิออกเสียงในที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อแต่งตั้งหรือถอดถอนกรรมการ แต่งตั้งผู้สอบบัญชี และเรื่องที่มีผลกระทบต่อบริษัท เช่น การจัดสรรเงินปันผล การกำหนดหรือการแก้ไขข้อบังคับและหนังสือบริคณห์สนธิของบริษัท การลดทุนหรือเพิ่มทุน และการอนุมัติรายการพิเศษ เป็นต้น

นอกจากสิทธิขั้นพื้นฐานดังกล่าวข้างต้น บริษัทยังได้กำหนดแนวทางปฏิบัติในเรื่องต่างๆ ที่เป็นการส่งเสริมและอำนวยความสะดวกในการใช้สิทธิของผู้ถือหุ้น ดังนี้

- 1) เปิดเผยนโยบายในการสนับสนุน หรือส่งเสริมผู้ถือหุ้นทุกกลุ่ม ให้เข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น

- 2) ก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทจัดส่งหนังสือนัดประชุมพร้อมทั้งข้อมูลประกอบการประชุมตามวาระต่างๆ โดยมีการให้ข้อมูลวัน เวลา สถานที่ หลักเกณฑ์ในการเข้าร่วมการประชุมตามกฎหมายและข้อบังคับบริษัทและวาระการประชุม 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 โดยเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถมอบฉันทะในรูปแบบที่ผู้ถือหุ้นสามารถกำหนดทิศทางออกเสียงลงคะแนนได้ และสามารถมอบฉันทะให้บุคคลใดบุคคลหนึ่งหรือให้มีกรรมการอิสระอย่างน้อย 1 คน เข้าร่วมประชุมและลงมติแทน ซึ่งบริษัทได้แจ้งรายชื่อกรรมการอิสระดังกล่าวไว้ในหนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้นแล้ว

- 6) ส่งเสริมให้บริษัทนำเทคโนโลยีมาใช้ในการประชุมผู้ถือหุ้น ทั้งการลงทะเบียนผู้ถือหุ้น การนับคะแนนและแสดงผล เพื่อให้การดำเนินการประชุมสามารถทำได้รวดเร็ว ถูกต้อง แม่นยำ
- 7) ส่งเสริมให้กรรมการ ผู้บริหารระดับสูง และผู้สอบบัญชีของบริษัททุกคน เข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น และตอบข้อซักถามของผู้ถือหุ้น
- 8) จัดให้มีการลงมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นสำหรับแต่ละรายการ ในกรณีที่มีหลายรายการ เช่น วาระการแต่งตั้งกรรมการ
- 9) ส่งเสริมให้มีบุคคลที่เป็นอิสระเป็นผู้ตรวจนับหรือตรวจสอบ คะแนนเสียงในการประชุมสามัญและวิสามัญผู้ถือหุ้น และเปิดเผยให้ที่ประชุมทราบพร้อมบันทึกไว้ในรายงานการประชุม
- 10) สนับสนุนให้มีการใช้บัตรลงคะแนนเสียงในวาระที่สำคัญ เช่น การทำรายการเกี่ยวโยง การทำรายการได้มาหรือจำหน่าย ไปซึ่งสินทรัพย์ เป็นต้น เพื่อความโปร่งใสและตรวจสอบได้ ในกรณีมีข้อโต้แย้งในภายหลัง
- 11) เปิดเผยมติการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นให้สาธารณชนทราบถึง ผลการลงคะแนนในแต่ละวาระผ่านระบบ SET Portal ของ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และเผยแพร่บนเว็บไซต์ ของบริษัท ภายหลังเสร็จสิ้นการประชุม
- 12) จัดให้รายงานการประชุมผู้ถือหุ้นมีการบันทึกการชี้แจง ขั้นตอนการลงคะแนน วิธีการแสดงผลคะแนนให้ที่ประชุม ทราบก่อนดำเนินการประชุม รวมทั้งเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้น ตั้งประเด็นหรือซักถาม และบันทึกคำถามคำตอบ ผลการลงคะแนนในแต่ละวาระว่ามีผู้ถือหุ้นเห็นด้วย คัดค้าน หรือออกเสียงอย่างไร รวมทั้งบันทึกรายชื่อกรรมการ ผู้เข้าร่วมประชุมและกรรมการที่ลาประชุมด้วย และเปิดเผย รายงานการประชุมบนเว็บไซต์ของบริษัท ภายใน 14 วัน นับแต่วันที่มีการประชุมผู้ถือหุ้น
- 2) แจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบกฎเกณฑ์ต่างๆ ที่ใช้ในการประชุม ขั้นตอนการออกเสียงลงมติ รวมทั้งสิทธิการออกเสียงลงคะแนนตามแต่ละประเภทของหุ้น
- 3) กำหนดให้สิทธิออกเสียงในที่ประชุมเป็นไปตามจำนวนหุ้นที่ ผู้ถือหุ้นถืออยู่ โดยหนึ่งหุ้นมีสิทธิเท่ากับหนึ่งเสียง นอกจากนี้ บริษัทยังให้สิทธิแก่ผู้ถือหุ้นที่เข้าร่วมประชุมภายหลังจาก ได้เริ่มประชุมแล้ว มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนสำหรับวาระ ที่อยู่ในระหว่างการพิจารณาและยังไม่ได้มีการลงมติ และ นับเป็นองค์ประชุมตั้งแต่วาระที่ได้เข้าประชุมและออกเสียง เป็นต้นไป
- 4) บริษัทไม่เพิ่มวาระการประชุมเพื่อพิจารณาอื่น นอกเหนือจาก ที่ระบุไว้ในหนังสือนัดประชุม ที่ไม่ได้แจ้งเป็นการล่วงหน้า โดยไม่จำเป็น โดยเฉพาะวาระสำคัญที่ผู้ถือหุ้นต้องใช้เวลา ในการศึกษาข้อมูลก่อนการตัดสินใจ และดำเนินการประชุม ให้เป็นไปตามข้อบังคับบริษัท
- 5) บริษัทเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นส่วนน้อยที่มีสัดส่วนการถือ หุ้นขั้นต่ำไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของหุ้นที่ชำระแล้วทั้งหมด และถือหุ้นดังกล่าวต่อเนื่องมาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 12 เดือน สามารถเสนอระเบียบวาระการประชุมหรือส่งคำถาม ล่วงหน้า ในการประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี รวมทั้งเสนอชื่อผู้มี คุณสมบัติเหมาะสมเข้าเป็นกรรมการเพื่อพิจารณาแต่งตั้งได้ โดยเสนอชื่อผ่านคณะกรรมการสรรหาและพิจารณา คำตอบแทน ล่วงหน้าก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น พร้อมข้อมูล ประกอบการพิจารณาด้านคุณสมบัติและการให้ความ ยินยอมของผู้ได้รับการเสนอชื่อ และจัดส่งผ่านจดหมาย ทางไปรษณีย์ถึงเลขานุการบริษัท
- 6) เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นได้ใช้สิทธิในการแต่งตั้งกรรมการ เป็นรายคน ทั้งนี้ เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นมีสิทธิเลือก กรรมการที่ต้องการได้อย่างแท้จริง โดยบริษัทจะแนบ รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการแต่ละคนที่ได้รับการเสนอ เข้ารับการเลือกตั้งที่มีข้อมูลเพียงพอที่ผู้ถือหุ้นสามารถใช้ ประกอบการพิจารณา
- 7) กำหนดให้กรรมการทุกคนและผู้บริหารที่มีหน้าที่รายงาน การถือครองหลักทรัพย์ตามกฎหมายจัดส่งรายงานดังกล่าว ให้แก่คณะกรรมการเป็นประจำ รวมทั้งให้มีการเปิดเผยใน รายงานประจำปี
- 8) กำหนดแนวทางในการเก็บรักษาและป้องกันการรั่วไหลของข้อมูล ภายในเป็นลายลักษณ์อักษร และแจ้งแนวทางดังกล่าวให้ ทุกคนในบริษัทถือปฏิบัติ และห้ามบุคคลที่เกี่ยวข้องกับ ข้อมูลภายในทำการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัท ภายใน 1 เดือน ก่อนการเปิดเผยงบการเงินรายไตรมาสและ งบการเงินประจำปีและเป็นเวลา 24 ชั่วโมงภายหลังข้อมูล สารสนเทศสำคัญถูกเปิดเผย

หมวดที่ 2 การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกับ

บริษัทมีนโยบายจัดการให้ผู้ถือหุ้นทุกราย ทั้งผู้ถือหุ้นที่เป็นผู้บริหาร และผู้ถือหุ้นที่ไม่เป็นผู้บริหาร ทั้งผู้ถือหุ้นรายใหญ่ และทั้งผู้ถือหุ้น รายย่อย รวมทั้งผู้ถือหุ้นต่างชาติได้รับการปฏิบัติที่เท่าเทียมกันและเป็นธรรม โดยมีแนวปฏิบัติดังต่อไปนี้

- 1) ส่งหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้น โดยมีระเบียบวาระและ ความเห็นของคณะกรรมการต่อตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และเผยแพร่ผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทไม่น้อยกว่า 30 วัน ทั้งฉบับภาษาไทยและฉบับภาษาอังกฤษ ยกเว้นกรณีมีความจำเป็นเร่งด่วน บริษัทจะแจ้งล่วงหน้า ในระยะเวลาไม่น้อยกว่าที่กฎหมายกำหนด ก่อนวันนัด ประชุมผู้ถือหุ้น

- 9) กำหนดให้กรรมการรายงานการมีส่วนได้เสียอย่างน้อย ก่อนการพิจารณาว่าระนั้น และบันทึกไว้ในรายงานการประชุมคณะกรรมการ และดูแลให้กรรมการที่มีส่วนได้เสีย อย่างมีนัยสำคัญในลักษณะที่อาจทำให้กรรมการรายดังกล่าว ไม่สามารถให้ความเห็นได้อย่างอิสระ ควรตเว้นจากการมีส่วนร่วมในการประชุมพิจารณาในวาระนั้นๆ
- 2) ให้ผลตอบแทนที่เป็นธรรมชาติต่อพนักงานและสอดคล้อง กับผลดำเนินงานของบริษัททั้งในระยะสั้นและระยะยาว บริษัทกำหนดให้มีการพิจารณาปรับเพิ่มอัตราเงินเดือน แก่ผู้บริหารและพนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยใช้ระบบดัชนีวัด ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicator : KPI) ซึ่งรวมถึงผลการปฏิบัติงานในปัจจุบัน (ระยะสั้น) และผล ปฏิบัติงานตามกลยุทธ์ในระยะยาว การประเมินดังกล่าว ส่งผลให้ค่าตอบแทนของผู้บริหารและพนักงานสอดคล้อง กับผลการดำเนินงานของบริษัททั้งในระยะสั้นและระยะยาว นอกจากนี้ บริษัทได้กำหนดจ่าย Variable Bonus ที่มีความ เชื่อมโยงกับผลประกอบการในแต่ละรอบปี และเชื่อมโยงกับ ผลการปฏิบัติงานของพนักงาน เพื่อจูงใจให้พนักงาน ปฏิบัติงานได้ตามเป้าหมายของบริษัทในปีนั้นๆ รวมทั้ง มีการจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพพนักงาน และให้ ความสำคัญในด้านการดูแลสุขภาพสวัสดิการอื่นๆ ของพนักงาน เช่น มีประกันสุขภาพและอุบัติเหตุให้แก่พนักงาน รวมทั้ง เงินช่วยเหลือประเภทต่างๆ เช่น เงินช่วยเหลือพนักงาน สำหรับค่าพิธีฌาปนกิจบิดามารดาที่เสียชีวิตของพนักงาน เป็นต้น

หมวดที่ 3 บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทตระหนักถึงความสำคัญในการดูแลและคำนึงถึงผู้มีส่วนได้เสีย ทุกกลุ่ม โดยในการดำเนินธุรกิจของบริษัทยังได้คำนึงถึงสิทธิของ ผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายตามแนวทางดังต่อไปนี้

(1) นโยบายและแนวปฏิบัติต่อพนักงาน

บริษัทตระหนักว่า พนักงานเป็นปัจจัยแห่งความสำเร็จของการ บรรลุเป้าหมายของบริษัทที่มีคุณค่ายิ่ง จึงเป็นนโยบายของบริษัท ที่จะให้การปฏิบัติต่อพนักงานอย่างเป็นธรรมทั้งในด้านโอกาส ผลตอบแทน การแต่งตั้ง โยกย้าย ตลอดจนการพัฒนาศักยภาพ เพื่อให้เป็นไปตามนโยบายดังกล่าว บริษัทจึงมีหลักปฏิบัติดังนี้

- 1) ปฏิบัติต่อพนักงานด้วยความสุภาพ และให้ความเคารพ ต่อความเป็นปัจเจกชน
- 3) ดูแลรักษาสภาพแวดล้อมในการทำงานให้มีความปลอดภัย ต่อชีวิตและทรัพย์สินของพนักงาน

จำนวนการเกิดอุบัติเหตุเนื่องมาจากการทำงานของพนักงาน ปี 2563

	หน่วย	จำนวน	
		ปี 2562	ปี 2563
จำนวนการเกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน	ครั้ง	0	0
จำนวนผู้บาดเจ็บจากการทำงาน	คน	0	0
จำนวนการขาดงาน	วัน	0	0
จำนวนผู้เสียชีวิต	คน	0	0

- 4) ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาความรู้ ความสามารถของพนักงาน โดยให้โอกาสอย่างทั่วถึงและสม่ำเสมอ เพื่อพัฒนาความสามารถ ของพนักงานให้พร้อมรองรับการเติบโตขององค์กร

ในปี 2563 พนักงานและผู้บริหารของบริษัทได้รับการฝึกอบรม ดังนี้

	จำนวนชั่วโมงการอบรมทั้งหมด (ชั่วโมง/ปี)		จำนวนชั่วโมงฝึกอบรมเฉลี่ย (ชั่วโมง/คน/ปี)	
	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2562	ปี 2563
ผู้บริหารและพนักงาน	1,495	2,463	13	19.09

- 5) การแต่งตั้ง โยกย้าย รวมถึงการให้รางวัลและการลงโทษพนักงาน กระทำด้วยความสุจริตใจ และตั้งอยู่บนพื้นฐานความรู้ ความสามารถ และความเหมาะสมของพนักงานนั้น
- 6) รับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะซึ่งตั้งอยู่บนพื้นฐานความรู้ทางวิชาชีพของพนักงาน
- 7) ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับพนักงานอย่างเคร่งครัด

(2) นโยบายและแนวปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้น

- 1) ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต ตลอดจนตัดสินใจดำเนินการใดๆ ตามหลักการของวิชาชีพ ด้วยความระมัดระวัง รอบคอบ และเป็นธรรมต่อผู้ถือหุ้นทั้งรายใหญ่และรายย่อย เพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้นโดยรวม
- 2) นำเสนอรายงานสภาพภาพของ บริษัท ผลประกอบการฐานะข้อมูลทางการเงิน การบัญชี และรายงานอื่นๆ โดยสม่ำเสมอ และครบถ้วนตามความเป็นจริง
- 3) แจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบทราบอย่างเท่าเทียมกันถึงแนวโน้มในอนาคตของบริษัท ทั้งในด้านบวกและด้านลบ ซึ่งตั้งอยู่บนพื้นฐานของความเป็นไปได้ มีข้อมูลสนับสนุนและมีเหตุผลเพียงพอ
- 4) ห้ามไม่ให้แสวงหาผลประโยชน์ให้ตนเอง และผู้อื่นโดยใช้ข้อมูลใดๆ ของบริษัท ซึ่งยังมิได้เปิดเผยต่อสาธารณะ หรือดำเนินการใดๆ ในลักษณะที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัท

(3) นโยบายและแนวปฏิบัติต่อลูกค้า

บริษัทตระหนักถึงความสำคัญของลูกค้า จึงได้กำหนดนโยบายในการปฏิบัติต่อลูกค้าดังนี้

- 1) จัดให้มีระบบการควบคุมดูแลในเรื่องกระบวนการผลิตให้แก่ลูกค้า รวมถึงให้ความสำคัญในการปรับปรุงและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิต และการตรวจสอบคุณภาพสินค้าอยู่เสมอ
- 2) จัดให้มีระบบการควบคุมดูแลการปฏิบัติตามข้อตกลงที่ได้ให้กับลูกค้าอย่างเคร่งครัด และด้วยความซื่อสัตย์สุจริตเอาใจใส่ และสม่ำเสมอ
- 3) จัดให้มีระบบการควบคุมดูแลรักษาข้อมูลความลับของลูกค้าเสมือนเป็นความลับของบริษัท และไม่นำไปใช้เพื่อประโยชน์ของตนเอง หรือผู้ที่เกี่ยวข้องโดยมิชอบ
- 4) เอาใจใส่ในเรื่องความปลอดภัยและสุขอนามัยของลูกค้า รวมทั้งการแก้ไขปัญหาในทุกเรื่องที่ถูกคำร้องเรียนหรือให้ข้อเสนอแนะ โดยบริษัทจะสำรวจความพึงพอใจของลูกค้าในสินค้าและบริการของบริษัท อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แล้วนำผลที่ได้มาปรับปรุง แก้ไข ขอบกพร่องต่างๆ ต่อไป

ผลสำรวจความพึงพอใจของลูกค้า

บริษัทได้ส่งแบบสำรวจความพึงพอใจให้ลูกค้า โดยแบบสอบถามดังกล่าวจะชี้วัดความพึงพอใจของลูกค้าที่มีต่อบริษัท

ในการประเมินความพึงพอใจของลูกค้า บริษัทจะมอบหมายให้ทีมบริการส่งแบบสำรวจความพึงพอใจของลูกค้าให้แก่ลูกค้าโดยตรง แบบสอบถามนี้เป็นการประเมินความพึงพอใจของลูกค้าที่มีต่อ บริษัทในทุกแง่มุมที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์และบริการน้ำ เช่น คุณภาพน้ำที่จ่ายให้ แรงดันน้ำ การบริการที่ดี และอื่นๆ โดยคะแนนการประเมินและความเห็นจะได้รับการรวบรวมและวิเคราะห์โดยทีมบริการ ทั้งนี้ ในปี 2563 บริษัทได้รับคะแนนความพึงพอใจของลูกค้าโดยเฉลี่ยอยู่ที่ 96 คะแนนจากคะแนนเต็ม 100 คะแนน

ปี	2562	2563
คะแนนความพึงพอใจของลูกค้า	94	96
จำนวนลูกค้าที่ทำการสอบถาม	264	425

(4) นโยบายและแนวปฏิบัติต่อคู่ค้า และ/หรือ เจ้าหนี้

บริษัทมีนโยบายให้พนักงานปฏิบัติต่อคู่ค้า และ/หรือเจ้าหนี้ทุกฝ่ายอย่างเป็นธรรม ซื่อสัตย์ และไม่เอารัดเอาเปรียบคู่ค้า โดยคำนึงถึงผลประโยชน์สูงสุดของบริษัท พื้นฐานของการได้รับผลตอบแทนที่เป็นธรรมทั้งสองฝ่าย หลีกเลี่ยงสถานการณ์ที่ก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ การเจรจาแก้ปัญหาตั้งอยู่บนพื้นฐานของความสัมพันธ์ทางธุรกิจ โดยมีแนวปฏิบัติดังนี้

- 1) ไม่เรียก หรือรับ หรือจ่ายผลประโยชน์ใดๆ ที่ไม่สุจริตในการค้ากับคู่ค้า และ/หรือ เจ้าหนี้

- 2) กรณีที่มีข้อมูลว่ามีการเรียกรับ หรือการจ่ายผลประโยชน์ใดๆ ที่ไม่สุจริตเกิดขึ้น ต้องเปิดเผยรายละเอียดต่อคู่ค้า และ/หรือ เจ้าหนี้ และร่วมกันแก้ไขปัญหาโดยยุติธรรมและรวดเร็ว
- 3) ปฏิบัติตามเงื่อนไขต่างๆ ที่ตกลงกันไว้อย่างเคร่งครัด กรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อใดได้ ต้องรีบแจ้งให้เจ้าหนี้ทราบล่วงหน้า เพื่อร่วมกันพิจารณาหาแนวทางแก้ไขปัญหา

- 4) บริษัทให้ความสำคัญต่อเจ้าหน้าที่เสมือนลูกค้าที่มีความสำคัญยิ่ง ดังนั้น จึงมุ่งมั่นที่จะปฏิบัติให้สอดคล้องกับข้อผูกพันทั้งหลายตามสัญญาที่มีอยู่กับเจ้าหน้าที่ตลอดจนไม่ปกปิดข้อมูลหรือข้อเท็จจริง อันจะทำให้เจ้าหน้าที่เกิดความเสียหาย และหากมีเหตุอันจะทำให้ไม่สามารถปฏิบัติตามข้อผูกพันในสัญญา บริษัทจะแจ้งเจ้าหน้าที่ล่วงหน้าเพื่อหาแนวทางแก้ไขปัญหาดังกล่าว ซึ่งรวมถึงเงื่อนไขค่าประกัน การบริหารเงินทุน และการผิณฑ์ชำระหนี้ร่วมกัน
- 5) บริษัทมีนโยบายและระเบียบปฏิบัติงานจัดซื้อจัดจ้างในการคัดเลือกคู่ค้าหรือผู้รับเหมา โดยมีการประเมินแบ่งตามประเภทผู้จำหน่ายสินค้า และผู้รับจ้าง/รับเหมาตามระเบียบปฏิบัติการประเมินผู้ขายโดยกำหนดหลักเกณฑ์การประเมินเพื่อจัดกลุ่มคู่ค้าหรือผู้รับเหมาและนำมาใช้ในการพิจารณาคัดเลือกคู่ค้า เช่น มีประวัติทางการเงินที่เชื่อถือได้ ผลผลิตหรือจำหน่ายสินค้าที่มีคุณภาพตรงตามความต้องการและสามารถตรวจสอบคุณภาพได้ ให้การสนับสนุนด้านการส่งเสริมการขาย และการให้บริการหลังการขายแก่ลูกค้า เป็นต้น โดยจะมีการประเมินและพิจารณาปรับปรุงหลักเกณฑ์ดังกล่าวปีละ 1 ครั้ง
- 6) บริษัทมีนโยบายในการสนับสนุนธุรกิจท้องถิ่นโดยจะจัดซื้อจัดจ้างจากผู้รับเหมาหรือผู้จัดจำหน่าย จากบริษัทในท้องถิ่นที่มีคุณภาพ

(5) นโยบายและแนวปฏิบัติต่อคู่แข่ง

บริษัทมีนโยบายที่จะปฏิบัติต่อคู่แข่งทางการค้า โดยไม่ละเมิดความลับหรือล่วงรู้ความลับทางการค้าของคู่แข่งด้วยวิธีอันผิดจึ่งกำหนดหลักนโยบายดังนี้

- 1) ประพฤติปฏิบัติภายใต้กรอบกติกาของการแข่งขันที่ดี
- 2) ไม่แสวงหาข้อมูลที่เป็นความลับของคู่แข่งทางการค้าด้วยวิธีการที่ไม่สุจริตหรือไม่เหมาะสม
- 3) ไม่ทำลายชื่อเสียงของคู่แข่งทางการค้าด้วยการกล่าวหาในทางร้าย

(6) นโยบายและแนวปฏิบัติต่อสังคมและ/หรือ ชุมชน

บริษัทมีนโยบายที่จะดำเนินธุรกิจที่เป็นประโยชน์ต่อเศรษฐกิจ และสังคม และยึดมั่นการปฏิบัติตนเป็นพลเมืองที่ดี และปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องอย่างครบถ้วน โดยบริษัทจะมุ่งมั่นในการพัฒนาส่งเสริมและยกระดับคุณภาพชีวิตของสังคม และชุมชนอันเป็นที่ที่บริษัทตั้งอยู่ให้มีคุณภาพดีขึ้นพร้อมๆ กับการเติบโตของบริษัท และมีนโยบายที่จะส่งเสริมการมีส่วนร่วมกับหน่วยงานต่างๆ ในสังคม ชุมชน และบริเวณใกล้เคียงทั้งในด้านการศึกษา การดูแลรักษาความปลอดภัย และอื่นๆ

(7) นโยบายเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม

การให้บริการน้ำซึ่งเป็นธุรกิจของบริษัท ควบคู่ไปกับการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม ตามมาตรฐานระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ISO 14001 นอกจากนี้ บริษัทมีนโยบายที่ให้การสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ที่เสริมสร้างคุณภาพ อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ตลอดจนรักษาสภาพแวดล้อมในการทำงานให้มีความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของพนักงานอยู่เสมอ

การให้ความรู้และฝึกอบรมพนักงานในเรื่องสิ่งแวดล้อม

บริษัทได้เล็งเห็นถึงความสำคัญด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งปัญหาที่เกิดขึ้นด้านสิ่งแวดล้อม ส่วนใหญ่เกิดจากพนักงานเกิดความไม่เข้าใจที่แท้จริง จึงมีแนวทางการจัดการปลูกฝังจิตสำนึกให้พนักงานทุกท่านที่เกี่ยวข้องทั้งทางตรงและทางอ้อม ให้ได้รับการฝึกอบรมการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยมีหลักสูตรที่ได้ส่งให้พนักงานผ่านการอบรมไปแล้ว ดังนี้

ชื่อหลักสูตร	จำนวนชั่วโมง	จำนวนพนักงานที่เข้าอบรม
1 หลักสูตรการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์อย่างครบวงจร	24	2

(8) นโยบายเกี่ยวกับภาครัฐ

บริษัทกำหนดให้การทำธุรกรรมกับรัฐจะต้องปฏิบัติตามกฎหมาย และระเบียบปฏิบัติที่เกี่ยวข้องในแต่ละท้องถิ่นอย่างเคร่งครัด และต้องไม่กระทำการใดๆ ที่อาจจูงใจให้พนักงานในหน่วยงานราชการ มีการดำเนินการที่ไม่ถูกต้องเหมาะสม

(9) นโยบายและแนวทางปฏิบัติการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

บริษัทยึดมั่นในการดำเนินธุรกิจด้วยความซื่อสัตย์สุจริต โปร่งใส เป็นธรรม และเป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ไม่ยอมรับการทุจริตคอร์รัปชันทุกรูปแบบทั้งทางตรงและทางอ้อม และกำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันอย่างจริงจัง และได้กำหนดแนวปฏิบัติในการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน และช่องทางการแจ้งเบาะแส หรือร้องเรียน โดยได้สื่อสารนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน ผ่านช่องทางต่างๆ เพื่อให้พนักงานและผู้มีส่วนได้เสียสามารถเข้าถึงนโยบายดังกล่าว เช่น เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ของบริษัท การติดประกาศในบริษัท การปฐมนิเทศพนักงานใหม่ เป็นต้น โดยนโยบายดังกล่าวจะได้รับการทบทวนความเหมาะสมเป็นประจำทุกปี

การประเมินความเสี่ยงและการติดตามผล

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงจะประเมินความเสี่ยงการทุจริตที่อาจเกิดขึ้น โดยมีการประเมินความเสี่ยงการทุจริตแยกออกจากความเสี่ยงด้านอื่นๆ เป็นการเฉพาะ ตลอดจนติดตามผล ทบทวนและปรับปรุงนโยบายต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน อย่างสม่ำเสมอ และรายงานผลการประเมินให้คณะกรรมการบริษัท ทราบต่อไป

มาตรการการแจ้งเบาะแสและข้อร้องเรียน

ผู้ที่ถูกละเมิดสิทธิและได้รับผลกระทบจากการดำเนินธุรกิจของบริษัท ผู้มีส่วนได้เสีย พนักงาน รวมถึงบุคคลภายนอกที่พบเห็น หรือทราบเบาะแส สามารถแจ้งรายละเอียดผ่านช่องทางการ ร้องเรียนและการแจ้งเบาะแสที่เกิดจากการกระทำของกรรมการ ผู้บริหารและพนักงานบริษัท ในเรื่องต่อไปนี้

- 1) การกระทำที่ผิดกฎหมาย การทุจริตคอร์รัปชัน การกระทำผิดระเบียบบริษัท หรือการกระทำที่ผิดจรรยาบรรณของการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัท
- 2) เรื่องที่ส่งผลกระทบอย่างร้ายแรงต่อผลประโยชน์โดยชอบ หรือชื่อเสียงของบริษัท
- 3) เรื่องของรายงานทางการเงิน และระบบการควบคุมภายใน ที่บกพร่องอย่างมีนัยสำคัญ

ช่องทางการแจ้งเบาะแสและข้อร้องเรียน

บริษัทได้เปิดช่องทางให้แจ้งเบาะแส ข้อเสนอแนะหรือร้องเรียน ผ่านช่องทางดังต่อไปนี้

- 1) จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ไปยังคณะกรรมการตรวจสอบทั้งคณะ 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 แต่งตั้งมอบหมายคณะทำงานให้ดำเนินการ รวบรวมเรื่องร้องเรียน
- 2) คณะทำงานประมวลผลและกลั่นกรองข้อมูลเพื่อพิจารณา ขั้นตอน และเสนอวิธีการจัดการที่เหมาะสมในแต่ละเรื่อง สำหรับการบรรเทาความเสียหายให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบ หรือบทลงโทษต่อผู้กระทำผิดตามกฎหมายระเบียบของบริษัท
- 3) คณะทำงานนำเสนอมาตรการดำเนินการระงับการฝ่าฝืน หรือไม่ปฏิบัติตามจรรยาบรรณ นโยบายต่างๆ ของบริษัท ให้ประธานคณะกรรมการตรวจสอบหรือประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เพื่อบรรเทาความเสียหายให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบ โดยคำนึงถึงความเดือดร้อนเสียหายโดยรวมทั้งหมด หรือบทลงโทษต่อผู้กระทำผิดตามกฎหมายระเบียบของบริษัท
- 4) ประธานกรรมการตรวจสอบหรือประธานเจ้าหน้าที่บริหาร รายงานต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อทราบและรายงานผล ให้ผู้มีส่วนได้เสียซึ่งเป็นผู้ร้องเรียนทราบ หากผู้ร้องเรียนเปิดเผยตนเอง

มาตรการคุ้มครองผู้แจ้งเบาะแสและข้อร้องเรียน

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

บทสรุป

บริษัทจัดให้มีกระบวนการในการลงโทษกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทที่ไม่ปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันอย่างเหมาะสม การลงโทษนี้รวมถึงการเลิกจ้างงาน ในกรณีที่บริษัทเห็นว่าจำเป็น การกระทำใดๆ ที่ฝ่าฝืนหรือไม่เป็นไปตามนโยบายนี้ ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม จะได้รับการพิจารณาทางวินัยตามระเบียบที่บริษัทกำหนดไว้หรือมีโทษตามกฎหมาย

ทั้งนี้ ในปี 2563 บริษัทไม่พบเรื่องร้องเรียนใดๆ ที่เป็นนัยสำคัญ ทั้งจากบุคคลภายในและภายนอกองค์กร

หมวดที่ 4 การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

คณะกรรมการของบริษัทให้ความสำคัญต่อการเปิดเผยข้อมูลสำคัญที่เกี่ยวข้องกับบริษัท ทั้งข้อมูลทางการเงินและข้อมูลที่มีประโยชน์ทางการเงินอย่างถูกต้อง ครบถ้วน ทันเวลา และโปร่งใส ตามหลักเกณฑ์ของสำนักงาน ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ตลอดจนข้อมูลอื่นๆ ที่อาจมีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ของบริษัท ซึ่งล้วนมีผลต่อการตัดสินใจของผู้ลงทุนและผู้มีส่วนได้เสียของบริษัท ดังนี้

- 1) มีกลไกที่จะดูแลให้มั่นใจได้ว่าข้อมูลที่เปิดเผยต่อนักลงทุนถูกต้อง ไม่ทำให้สำคัญผิด และเพียงพอต่อการตัดสินใจของนักลงทุน
- 2) คณะกรรมการจะรายงานนโยบายการกำกับดูแลกิจการจรรยาบรรณธุรกิจ นโยบายด้านการบริหารความเสี่ยง และนโยบายเกี่ยวกับการดูแลสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ได้ให้ความเห็นชอบไว้โดยสรุป และผลการปฏิบัติตามนโยบายดังกล่าว รวมทั้งกรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติตามนโยบายดังกล่าวได้พร้อมด้วยเหตุผล โดยรายงานผ่านช่องทางต่างๆ เช่น รายงานประจำปี และเว็บไซต์ของบริษัท เป็นต้น
- 3) คณะกรรมการจะจัดให้มีการรายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงินแสดงควบคู่กับรายงานของผู้สอบบัญชีในรายงานประจำปี
- 4) ดูแลให้มีการเปิดเผยค่าสอบบัญชี และค่าบริการอื่นที่ผู้สอบบัญชีให้บริการไว้ด้วย
- 5) ดูแลให้มีการเปิดเผยบทบาท และหน้าที่ของคณะกรรมการ และคณะกรรมการชุดย่อย จำนวนครั้งของการประชุม และจำนวนครั้งที่กรรมการแต่ละท่านเข้าร่วมประชุมในปีที่ผ่านมา และความเห็นจากการทำหน้าที่ รวมถึงการฝึกอบรมและพัฒนาความรู้ด้านวิชาชีพอย่างต่อเนื่องของคณะกรรมการไว้ในรายงานประจำปี

- 6) เปิดเผยนโยบายการจ่ายค่าตอบแทนแก่กรรมการและผู้บริหารระดับสูง ที่สะท้อนถึงภาระหน้าที่และความรับผิดชอบของแต่ละคน รวมทั้งรูปแบบหรือลักษณะของค่าตอบแทนด้วย ทั้งนี้ จำนวนเงินค่าตอบแทนที่เปิดเผย ควรรวมถึงค่าตอบแทนที่กรรมการแต่ละท่านได้รับจากการเป็นกรรมการของบริษัทย่อยด้วย
- 7) นอกจากการเผยแพร่ข้อมูลตามเกณฑ์ที่กำหนดและผ่านช่องทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) และรายงานประจำปีแล้ว คณะกรรมการจะพิจารณาให้มีการเปิดเผยข้อมูลทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษผ่านช่องทางอื่นด้วย เช่น เว็บไซต์ของบริษัท โดยจะกระทำอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งจะนำเสนอข้อมูลที่เป็นปัจจุบัน
- 8) กรรมการและผู้บริหารของบริษัททุกท่านจะต้องรายงานให้บริษัททราบถึงการมีส่วนได้เสียของตนหรือของบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องซึ่งเป็นส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการกิจการของบริษัท หรือบริษัทย่อยตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด รวมทั้งได้ปรับปรุงและรายงานให้บริษัททราบภายใน 30 วัน นับจากวันที่มีการเปลี่ยนแปลงการมีส่วนได้เสียดังกล่าว และบริษัทได้บรรจุวาระเรื่องรายงานการมีส่วนได้เสียดังกล่าวข้างต้นไว้ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทเพื่อให้ได้รับทราบเป็นรายไตรมาส

หมวดที่ 5 ความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการ

(1) โครงสร้างของคณะกรรมการ

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

กรรมการอิสระของบริษัททุกท่านมีความเป็นอิสระจากฝ่ายบริหารและผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท และไม่มีกรรมการอิสระท่านใดดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการในบริษัทจดทะเบียนในประเทศไทยมากกว่า 5 บริษัท

นโยบายของบริษัทเกี่ยวกับการกำหนดวาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการนั้นเป็นไปตามข้อบังคับของบริษัท ซึ่งกำหนดว่าในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีให้กรรมการออกจากตำแหน่งเป็นอัตรา 1 ใน 3 โดยพิจารณาจากกรรมการที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง ทั้งนี้กรรมการบริษัทมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี และกรรมการที่ออกจากตำแหน่งไปนั้นอาจได้รับเลือกตั้งจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นเข้ามาเป็นกรรมการใหม่ได้

นอกจากนี้บริษัทได้จัดให้มีการแต่งตั้ง คณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหาและพิจารณา ค่าตอบแทน คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และคณะกรรมการบรรษัทภิบาล และกำหนดขอบเขต อำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการดังกล่าวไว้อย่างชัดเจน เพื่อป้องกันไม่ให้กรรมการคนใดคนหนึ่งมีอำนาจโดยไม่จำกัด และได้แต่งตั้งเลขานุการบริษัท เพื่อปฏิบัติหน้าที่ในการดูแลกิจกรรมของคณะกรรมการบริษัท รวมถึงการประสานงานให้มีการปฏิบัติตามมติคณะกรรมการ

ความเป็นอิสระของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการจำนวน 8 คน โดยมีการกรรมการอิสระจำนวน 4 คน คิดเป็นกึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดของบริษัท ซึ่งเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่ ทล. 39/2559 เรื่อง การขออนุญาตและการอนุญาตให้เสนอขายหุ้นที่ออกใหม่ แต่เนื่องจากประธานกรรมการไม่ได้เป็นกรรมการอิสระตามข้อแนะนำในหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีที่กำหนดโดยตลาดหลักทรัพย์ฯ ว่าในกรณีที่ประธานกรรมการไม่ได้เป็นกรรมการอิสระ คณะกรรมการบริษัทควรประกอบด้วยกรรมการอิสระมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด

อย่างไรก็ดี บริษัทเห็นว่า โครงสร้างคณะกรรมการบริษัทดังกล่าวมีความโปร่งใสเพียงพอ และสามารถปกป้องผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นและบริษัทได้ เนื่องจากมีจำนวนกรรมการอิสระ 4 คน ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์ของสำนักงาน ก.ล.ต. อีกทั้งกรรมการอิสระทุกคน และกรรมการตรวจสอบ เป็นบุคคลภายนอกที่มีความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์อันเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท ตลอดจนมีความเป็นกลางและไม่มีส่วนได้เสียกับกลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่ และเข้าร่วมประชุม รวมทั้งแสดงความคิดเห็นในการประชุมคณะกรรมการอย่างสม่ำเสมอ

นอกจากนี้ เมื่อบริษัทเข้าเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ แล้ว บริษัทต้องปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ต. คณะกรรมการกำกับตลาดทุน และคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์ฯ เช่น เกณฑ์การทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน เกณฑ์การได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ เป็นต้น ซึ่งเกณฑ์ดังกล่าวได้กำหนด

ให้นำเรื่องที่มีนัยสำคัญเข้าขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น 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 ซึ่งกำหนดให้กรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท มีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมถึงนโยบายต่างๆ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้ถือหุ้นของบริษัท

(2) บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัททำหน้าที่พิจารณานุมัติเรื่องที่สำคัญเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทให้สอดคล้องและตอบรับกับสภาพทางธุรกิจที่เปลี่ยนแปลง ได้แก่ วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยม กลยุทธ์ เป้าหมายทางการเงิน งบประมาณ แผนงาน โดยกำหนดให้มีการทบทวนกลยุทธ์เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยคณะกรรมการบริษัททบทวนและพิจารณาให้ความเห็นชอบวิสัยทัศน์ พันธกิจและกลยุทธ์ในการดำเนินงานของบริษัทซึ่งจัดขึ้นเป็นประจำทุกปี เพื่อให้คณะกรรมการบริษัท และผู้บริหารระดับสูงได้แสดงความเห็นและทบทวนวิสัยทัศน์ พันธกิจและแผนกลยุทธ์ ทั้งแผนระยะสั้นและระยะยาวให้มีความสอดคล้องกับทิศทางทางการดำเนินกิจการ สถานการณ์ปัจจุบันและแนวโน้มในอนาคตอีกด้วย อีกทั้งคณะกรรมการบริษัทยังมีหน้าที่และความรับผิดชอบเรื่องอื่นๆ ดังนี้

นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

บริษัทมีเจตนารมณ์มุ่งมั่นในอันที่จะรักษาและคงไว้ซึ่งมาตรฐานระดับสูงของการกำกับดูแลกิจการที่ดีในบริษัท โดยยึดหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีที่สอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนปี 2555 ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมทั้งได้นำหลักจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ ซึ่งได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท และได้ประชาสัมพันธ์ทั่วทั้งองค์กรให้เป็นທີ່เข้าใจมาใช้และถือปฏิบัติเรื่อยมา อีกทั้งยังได้จัดทำมาตรฐานการปฏิบัติงานและการดำเนินงาน (Standard Operating Procedures) เพื่อใช้ควบคุมการปฏิบัติงานและการดำเนินการภายในองค์กร นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทยังได้อนุมัติและประกาศใช้กฎและระเบียบภายในใหม่ๆ เป็นระยะๆ โดยมุ่งพัฒนาปรับปรุงการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทอย่างต่อเนื่อง

จรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ

บริษัทมีความเชื่ออย่างยั้งว่า การดำเนินธุรกิจอย่างมีจริยธรรมเป็นหนึ่งในหลักสำคัญในการเจริญเติบโตอย่างยั่งยืนของบริษัท เพื่อเป็นการรักษาผลประโยชน์ของผู้มีส่วนได้เสียทุกๆ กลุ่ม และเพื่อประโยชน์ในการส่งเสริมและสนับสนุนจริยธรรมทางธุรกิจที่ดีทั่วทั้งองค์กร บริษัทได้จัดทำคู่มือจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ ซึ่งได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท และกำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน ปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด รวมทั้งได้ประชาสัมพันธ์ทั่วทั้งองค์กรให้เป็นที่เข้าใจผ่านระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และระบบอินทราเน็ตของบริษัท รวมทั้งได้ติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ ทั้งนี้ เพื่อส่งเสริมการปฏิบัติตามจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจของบริษัท

จรรยาบรรณดังกล่าวได้ร่างขึ้นตามหลักความซื่อสัตย์สุจริต หลักความโปร่งใสหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และจริยธรรมทางสังคมที่ดี

ความขัดแย้งทางผลประโยชน์

การทำรายการระหว่างบริษัทกับบุคคลใดที่เกี่ยวข้องกันอันอาจนำมาซึ่งผลประโยชน์ที่ขัดแย้งกันได้นั้น จะต้องผ่านการพิจารณาอย่างถี่ถ้วนโดยคณะกรรมการตรวจสอบ และหากเป็นรายการระหว่างกันที่สำคัญการเข้าทำรายการนั้นต้องได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทั้งนี้ขึ้นอยู่กับลักษณะและขนาดของรายการตามข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน กรรมการ หรือผู้บริหารบริษัท ท่านใดที่มีส่วนได้เสีย หรือมีส่วนเกี่ยวข้องจะไม่เข้าร่วมในกระบวนการตัดสินใจรายการดังกล่าว

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

ระบบการควบคุมและการตรวจสอบภายใน

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

การตรวจสอบภายใน

บริษัทได้จัดตั้งหรือจัดให้มีฝ่ายตรวจสอบภายในซึ่งเป็นหน่วยงานอิสระ ซึ่งในปี 2563 บริษัทได้แต่งตั้งให้บริษัท ตรวจสอบภายใน ธรรมชาติ จำกัด โดยมีหัวหน้างานตรวจสอบภายในควบคุมดูแลกระบวนการตรวจสอบภายใน และรายงานโดยตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบและประเมินความเสี่ยงและความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของบริษัท ตามแบบการตรวจสอบประจำปีซึ่งได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจสอบ และรายงานให้คณะกรรมการตรวจสอบทราบอย่างสม่ำเสมอเป็นรายไตรมาส เพื่อปรับปรุงและเพื่อประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการดำเนินงานของบริษัท

ทั้งนี้ การแต่งตั้ง ถอดถอน และโยกย้ายผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้างานตรวจสอบภายในต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ

การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วม

บริษัทได้มอบหมายให้กรรมการบริษัท และบุคคลที่ได้รับมอบหมายซึ่งเป็นผู้มีความเชี่ยวชาญในธุรกิจของบริษัท เข้าเป็นตัวแทนของบริษัทเพื่อเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการในย่อยหรือบริษัทร่วมของบริษัท เพื่อกำกับดูแลการบริหารจัดการและรายงานผลการดำเนินงานให้ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัททราบเป็นรายไตรมาส

ทั้งนี้ สัดส่วนตัวแทนของบริษัทที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม อย่างน้อยจะเป็นไปตามสัดส่วนการถือหุ้นของบริษัท นอกจากนั้น การกำหนดนโยบายที่สำคัญ และการออกเสียงในวาระที่สำคัญของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม จะต้องได้รับความเห็นชอบจากประธานกรรมการบริษัท

(3) การประชุมของคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อย

คณะกรรมการบริษัท

บริษัทจัดการประชุมคณะกรรมการบริษัทอย่างสม่ำเสมอไม่น้อยกว่า 6 ครั้งในแต่ละปี ซึ่งแต่ละครั้งจะมีการกำหนดตารางและวาระการประชุมล่วงหน้าไว้ชัดเจนและอาจมีการประชุมครั้งพิเศษเพื่อพิจารณาเรื่องที่มีความสำคัญเร่งด่วน ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทมีมติรับทราบกำหนดการประชุมคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อย ประจำปี 2564 ในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 7/2563 วันที่ 13 พฤศจิกายน 2563 แล้ว

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท บริษัทจะส่งเอกสารประกอบการประชุมให้คณะกรรมการทราบและพิจารณาล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน ก่อนการประชุมทุกครั้ง เว้นแต่เป็นการเรียกประชุมกรณีเร่งด่วน ทั้งนี้ผู้บริหารระดับสูงของบริษัทอาจเข้าร่วมประชุมด้วยเพื่อให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์และรับทราบนโยบายโดยตรง นอกจากนี้ บริษัทยังมีนโยบายให้คณะกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารและไม่ใช่ กรรมการบริหาร และกรรมการอิสระ ได้มีการประชุมร่วมกันอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารและไม่ใช่กรรมการบริหารมีโอกาสที่จะได้ประชุมกันเอง เพื่ออภิปรายหรือเกี่ยวกับประเด็นต่างๆ ที่อยู่ในความสนใจ โดยไม่มีฝ่ายบริหารหรือฝ่ายจัดการเข้าร่วมด้วย

โดยในปี 2563 มีการจัดประชุมคณะกรรมการบริษัททั้งหมด 8 ครั้ง โดยกรรมการทั้งคณะเข้าประชุมร้อยละ 100% การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ 5 ครั้ง การประชุมคณะกรรมการบริหาร 9 ครั้ง การประชุมคณะกรรมการบริษัทปีละ 3 ครั้ง การประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง 6 ครั้ง การประชุมคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน 3 ครั้ง และการประชุมกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร โดยไม่มีฝ่ายจัดการ 1 ครั้ง

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

คณะกรรมการบริษัท มีนโยบายส่งเสริมให้กรรมการแต่ละคนเข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการอย่างสม่ำเสมอโดยเฉลี่ยไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของการประชุมคณะกรรมการบริษัททั้งหมดในรอบปี โดยมีการเปิดเผยจำนวนครั้งของการประชุมและการเข้าร่วมประชุมของกรรมการบริษัทและกรรมการชุดย่อยแต่ละคนไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (56-1) และรายงานประจำปีของบริษัท ดังรายละเอียดในหัวข้อ “โครงสร้างการจัดการ”

คณะกรรมการบริหาร

บริษัทจัดการประชุมคณะกรรมการบริหารอย่างสม่ำเสมออย่างน้อย 4 ครั้งในแต่ละปี เป็นรายไตรมาส ซึ่งได้มีการกำหนดและแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่า การอุทิศตนให้แก่บริษัทของกรรมการบริหารแต่ละท่านนั้น ไม่ควรมุ่งเน้นเพียงการใช้เวลาเข้าร่วมการประชุมเท่านั้น แต่ควรจะไปถึงผ่านทางการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น คำแนะนำ ประสพการณ์ และเครือข่ายความสัมพันธ์ เพื่อยังประโยชน์เพิ่มขึ้นแก่ธุรกิจของบริษัท

คณะกรรมการตรวจสอบ

บริษัทจัดการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอก่อนการประชุมคณะกรรมการบริษัท อย่างน้อย 4 ครั้งในแต่ละปี เป็นรายไตรมาสซึ่งได้มีการกำหนดและแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

บริษัทจัดการประชุมคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนอย่างสม่ำเสมอก่อนการประชุมคณะกรรมการบริษัท อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ซึ่งได้มีการกำหนดและแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

บริษัทจัดการประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงอย่างสม่ำเสมอก่อนการประชุมคณะกรรมการบริษัท อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ซึ่งได้มีการกำหนดและแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

คณะกรรมการบรรษัทภิบาล

บริษัทจัดการประชุมคณะกรรมการบรรษัทภิบาลอย่างสม่ำเสมอก่อนการประชุมคณะกรรมการบริษัท อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ซึ่งได้มีการกำหนดและแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

(4) การประเมินตนเองของคณะกรรมการ

บริษัทได้กำหนดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทเป็นประจำทุกปี เพื่อร่วมกันพิจารณาและสรุปผลการประเมินงานและนำมาทบทวนการปฏิบัติงาน ปัญหาและอุปสรรคต่างๆ และร่วมกันหาแนวทางปรับปรุง แก้ไข เพื่อให้การทำงานของคณะกรรมการมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น โดยบริษัทได้กำหนดแนวทางการประเมินเป็นแบบการประเมินการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการทั้งคณะ กรรมการรายบุคคล และกรรมการชุดย่อย และนำแนวทางการประเมินจากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย มาปรับใช้ให้เหมาะสมกับลักษณะและโครงสร้างของคณะกรรมการ ซึ่งผลการประเมินจะเป็นส่วนสำคัญในการพัฒนาการปฏิบัติหน้าที่และการดำเนินงานเกี่ยวกับคณะกรรมการให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

โดยหลักเกณฑ์ในการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการทั้ง 3 รูปแบบในแบบประเมินจะแบ่งหัวข้อเป็นดังนี้

1. ความพึงพอใจเกี่ยวกับ
 - (1) ผลการดำเนินงานของคณะกรรมการโดยรวม
 - (2) ผลการดำเนินงานของบริษัท
 - (3) การดำเนินการแก้ไขปัญหาของฝ่ายจัดการ

2. ความเข้าใจในเรื่องเกี่ยวกับ
 - (1) บทบาทหน้าที่ของตน
 - (2) ภารกิจของบริษัท
 - (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. การปฏิบัติเรื่องการกำกับดูแลกิจการของบริษัทเป็นที่ยอมรับในหมู่พนักงานบริษัทและหน่วยงานบริษัท

ทั้งนี้ กระบวนการในการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท เลขานุการบริษัทจะเป็นผู้จัดตั้งแบบประเมินให้กรรมการบริษัททุกท่านประเมินในทุกสิ้นปี และเป็นผู้รวบรวมและรายงานสรุปผลต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณา รับทราบและหารือกันเป็นประจำทุกปี

สำหรับผลการประเมินการปฏิบัติงานของคณะกรรมการในภาพรวม ประจำปี 2563 มีรายละเอียดดังนี้

การประเมินผลการปฏิบัติงานคณะกรรมการ	คะแนนเฉลี่ย	จัดอยู่ในเกณฑ์
คณะกรรมการกักกัน	98.73	ดีเยี่ยม
กรรมการรายบุคคล	98.96	ดีเยี่ยม
คณะกรรมการตรวจสอบ	100.00	ดีเยี่ยม
คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	95.24	ดีเยี่ยม
คณะกรรมการบรรษัทภิบาล	97.86	ดีเยี่ยม
คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	100.00	ดีเยี่ยม

การประเมินผลการปฏิบัติงานประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

บริษัทจัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหารทุกปี โดยคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนเป็นผู้ทำการประเมิน และนำเสนอคณะกรรมการบริษัท เพื่อขอความเห็นชอบ บริษัทได้กำหนดเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหารออกเป็นหัวข้อต่างๆ ได้แก่ ความเป็นผู้นำ การกำหนดกลยุทธ์ การปฏิบัติตามกลยุทธ์ การวางแผนและผลปฏิบัติทางการเงิน ความสัมพันธ์กับคณะกรรมการ ความสัมพันธ์กับภายนอก การบริหารงานและความสัมพันธ์กับบุคลากร การสืบทอดตำแหน่ง ความรู้ด้านผลิตภัณฑ์และบริการ และคุณลักษณะส่วนตัว โดยในปี 2563 ผลการประเมินการปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับร้อยละ 91.81

ผลการประเมินดังกล่าวจะถูกนำไปพิจารณากำหนดอัตราการปรับขึ้นเงินเดือนของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป ทั้งนี้ บริษัทมีนโยบายกำหนดค่าตอบแทนของประธานเจ้าหน้าที่บริหารตามผลการปฏิบัติงานในปัจจุบัน (ระยะสั้น) และผลการปฏิบัติงานตามกลยุทธ์ระยะยาว เพื่อเป็นการวางรากฐานการเติบโตในอนาคตให้อยู่ในระดับที่สามารถดูใจและในระดับที่เทียบเคียงกับบริษัทที่อยู่ในอุตสาหกรรมเดียวกัน ภายใต้หลักเกณฑ์ที่ชัดเจนและโปร่งใส

(5) ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหารระดับสูง

บริษัทกำหนดนโยบายการพิจารณาค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหารระดับสูง โดยพิจารณาจากหน้าที่ความรับผิดชอบ ความสำเร็จในการปฏิบัติงานที่เชื่อมโยงกับผลประกอบการทั้งระยะสั้นและระยะยาว และปัจจัยแวดล้อมอื่นที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนพิจารณาเปรียบเทียบกับอัตราค่าตอบแทนของบริษัทอื่นๆ ที่อยู่ในอุตสาหกรรมเดียวกันหรือใกล้เคียง ทั้งนี้ ค่าตอบแทนของผู้บริหารระดับสูงจะได้รับการพิจารณาและกลั่นกรองจากคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน ก่อนนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ และในส่วนของค่าตอบแทนของคณะกรรมการและคณะกรรมการชุดย่อยจะได้รับการพิจารณาและกลั่นกรองจากคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน ก่อนนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณานำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

(6) การพัฒนากรรมการและผู้บริหาร

- ส่งเสริมและอำนวยความสะดวกให้มีการฝึกอบรมและการให้ความรู้แก่ผู้เกี่ยวข้องในระบบการกำกับดูแลกิจการของบริษัท เช่น กรรมการ กรรมการตรวจสอบ ผู้บริหาร เลขานุการบริษัท เป็นต้น เพื่อให้มีการปรับปรุงการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง การฝึกอบรมและให้ความรู้อาจกระทำเป็นการภายในบริษัท หรือใช้บริการของสถาบันภายนอก
- ทุกครั้งที่มีการแต่งตั้งกรรมการใหม่ ฝ่ายจัดการจะจัดให้มีการเอกสารและข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการใหม่ รวมถึงการจัดแนะนำลักษณะธุรกิจ และแนวทางการดำเนินธุรกิจของบริษัทให้แก่กรรมการใหม่

การเข้ารับการพัฒนาความรู้และฝึกอบรมของกรรมการและผู้บริหาร ในปี 2563

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หลักสูตรที่อบรมปี 2563
1	นางสาวธรรพร จารุสกล ประธานคณะกรรมการ	- หลักสูตร Role of Chairman Program (RCP46/2020) สถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
2	นายเดวิด รัชาร์ด บาร์โธ กรรมการ	- GLOBAL LEADERSHIP SUMMIT at Mumbai India, NORTHEASTERN University - EEC Roundtable Discussion with Australian Ambassador, H.E. Allan McKinnon, Australian Embassy - How is the COVID-19 crisis playing out in the international trade arena by Benjamin, AMCHAM - WHA Webinar: Accelerating 5G Network for Smart Manufacturing, WHA - Overview of the ASEAN Automotive Industry 2020 and Beyond: Impact of the COVID-19 and Outlook, AMCHAM - Delta Future Industry Summit 2020: Future Proofing Thailand for the Next Normal, Delta - Indo Pacific Forum, US Embassy
3	นายเอกชัย ติวตานนท์ กรรมการ	- หลักสูตร Board Nomination & Compensation Program (BNCP9/2020) สถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
4	นายประพนธ์ ชินอุดมกริพย์ ประธานเจ้าหน้าที่ ฝ่ายบริหารการเงิน	- หลักสูตร Accounting and Financial Preparation (CFO's Orientation Course) โดยสถาบันพัฒนาความรู้ตลาดทุน (Thailand Securities Institute - TSI)
5	นายคำฮอง รัชมาณี ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายปฏิบัติการ	- หลักสูตร คณะกรรมการความปลอดภัยฯ กปอ. โดยศูนย์ฝึกอบรมทอโปสเฟสชั่นแนล
6	นายพันธุ์พี นพธัมภา ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ พลังงาน	- หลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการกำวาระดับบริหาร (จป.บริหาร) โดยศูนย์ฝึกอบรมป็นทอกรุป
7	นายมาษะ กรกูม ผู้อำนวยการฝ่ายโครงการและ วิศวกรรม	- หลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการกำวาระดับบริหาร (จป.บริหาร) โดยสมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการกำวาน - หลักสูตร Finance for Non-Finance Executive โดยมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ - สัมมนาเรื่อง Smart Grid โดยบริษัท เทคโนโลยี มีเดีย จำกัด

(7) แผนการสืบทอดตำแหน่ง

บริษัทเล็งเห็นความจำเป็นและความสำคัญของการจัดให้มีแผนสืบทอดตำแหน่ง จึงได้ทำแผนสืบทอดตำแหน่งที่ครอบคลุมตำแหน่งผู้บริหารที่สำคัญ โดยทำการคัดเลือกบุคคลที่จะปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่งผู้บริหารดังกล่าว ทำการพัฒนาฝึกอบรม เพื่อเตรียมความพร้อมให้สามารถรองรับตำแหน่งได้ในอนาคต และเพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทมีผู้บริหารที่มีความรู้ ความสามารถ ที่จะสืบทอดตำแหน่งที่สำคัญต่อไปในอนาคต

(8) การปฏิรูปนิเทศกรรมการใหม่

ในการปฏิบัติหน้าที่ในฐานะคณะกรรมการบริษัท กรรมการควรจะต้องทราบถึงลักษณะการดำเนินธุรกิจของบริษัท ดังนั้นในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงหรือมีกรรมการเข้าใหม่ บริษัทจะจัดให้มีการปฏิรูปนิเทศกรรมการใหม่ เพื่อแนะนำให้รับทราบถึงลักษณะและแนวทางการดำเนินงานในภาพรวมของบริษัท รวมทั้งให้ข้อมูลสารสนเทศที่สำคัญและจำเป็นต่อการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการ และแนวทางการปฏิบัติเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการที่ดี ทั้งนี้เลขานุการบริษัทเป็นประสานงานการจัดการปฏิรูปนิเทศ

(9) นโยบายการจำกัดจำนวนบริษัท และจำนวนวาระในการดำรงตำแหน่งของกรรมการ

บริษัทได้กำหนดนโยบายให้กรรมการของบริษัทดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทในบริษัทจดทะเบียนได้คนละไม่เกิน 5 แห่ง โดยไม่มีข้อยกเว้น

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

กรรมการอิสระสามารถดำรงตำแหน่งกรรมการติดต่อกันทุกวาระได้ไม่เกิน 9 ปี เว้นแต่ได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น

(10) การบริหารความเสี่ยง

บริษัทมอบหมายให้คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการจัดตั้งคณะทำงาน ซึ่งประกอบไปด้วยผู้บริหารของบริษัท โดยคณะทำงานดังกล่าวจะร่วมกันประชุมและประเมินความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กร ทั้งที่เกิดจากปัจจัยภายนอกและปัจจัยภายในอย่างสม่ำเสมอ และจะทำการวิเคราะห์ถึงปัจจัยความเสี่ยงต่างๆ โอกาสเกิดและระดับความรุนแรงของผลกระทบ พร้อมทั้งร่วมกันกำหนดมาตรการบริหารความเสี่ยงและผู้รับผิดชอบ โดยคณะทำงานที่ได้รับมอบหมายจะคอยดูแลติดตามความเสี่ยงตามแผนที่ได้วางไว้ โดยความร่วมมือและประสานงานจากหน่วยงานฝ่ายต่างๆ และรายงานผลให้กับคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงรับทราบ จากนั้น คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงจะทำหน้าที่

ประเมินประสิทธิภาพของการบริหารความเสี่ยงแล้วรายงานให้คณะกรรมการบริษัททราบ อย่างน้อยปีละครั้ง เพื่อช่วยให้ทราบจุดอ่อนและปรับปรุงนโยบายให้มีประสิทธิภาพดีขึ้น

คณะกรรมการชด้อย

คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการชด้อย จำนวน 5 ชุด ได้แก่ คณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และคณะกรรมการบรรษัทภิบาล เพื่อกลั่นกรองการดำเนินงานภายใต้ขอบเขตอำนาจหน้าที่ที่กำหนดไว้ อันจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของคณะกรรมการบริษัท โดยองค์ประกอบ คุณสมบัติ การแต่งตั้ง วาระการดำรงตำแหน่ง การประชุม และค่าตอบแทนของคณะกรรมการชด้อยดังกล่าวเป็นไปตามหลักเกณฑ์ในกฎบัตรคณะกรรมการชด้อยแต่ละชุด

คณะกรรมการตรวจสอบ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 คณะกรรมการตรวจสอบ มีจำนวน 3 ท่าน ดังนี้

1. นายเวทย์ นุชเจริญ ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
2. นายเอกชัย ดิฐตานนท์ 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 คณะกรรมการตรวจสอบสามารถจ้างผู้เชี่ยวชาญ มาให้ความเห็นประกอบการพิจารณาได้ โดยบริษัทรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น รวมทั้งประเมินผลการปฏิบัติงานในภาพรวม พิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้งโยกย้าย เลิกจ้าง หัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน และเข้าร่วมประชุมกับหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน โดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

3. สอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจบริษัท
4. พิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้ตรวจสอบบัญชีของบริษัท เสนอคำตอบแทน และพิจารณาการเลิกจ้างของบุคคลดังกล่าว รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้ตรวจสอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
5. พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้มีความถูกต้องและครบถ้วน ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท
6. จัดทำรายงานผลการกำกับดูแลการตรวจสอบ โดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วยข้อมูลดังต่อไปนี้
 - ความเห็นเกี่ยวกับความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้ของรายงานการเงินบริษัท
 - ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบควบคุมภายในบริษัท
 - ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
 - ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้ตรวจสอบบัญชี
 - ความเห็นเกี่ยวกับรายงานที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
 - จำนวนการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบและการเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน
 - ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับจากปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมาย (charter)
 - รายการอื่นที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบภายใต้ขอบเขตและความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
7. ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้มอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท ด้วยความเห็นชอบของจากคณะกรรมการตรวจสอบ
8. ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบพบหรือมีข้อสงสัยว่ามีรายการหรือการกระทำดังต่อไปนี้ ซึ่งอาจมีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัท ให้คณะกรรมการตรวจสอบรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อดำเนินการปรับปรุงแก้ไขภายในเวลาที่คณะกรรมการตรวจเห็นสมควร
- (ก) รายงานที่เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์

- (ข) การทุจริต หรือมีสิ่งผิดปกติหรือมีความบกพร่องที่สำคัญในระบบควบคุมภายใน
- (ค) การฝ่าฝืนกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจบริษัท

หากคณะกรรมการของบริษัทหรือผู้บริหารไม่ดำเนินการให้มีการปรับปรุงแก้ไขภายในเวลาตามวรรคหนึ่ง กรรมการตรวจสอบรายใดรายหนึ่งอาจรายงานว่ามีรายการหรือการกระทำตามวรรคหนึ่งต่อสำนักงาน กากับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์หรือตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

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

ในการปฏิบัติหน้าที่ข้างต้นคณะกรรมการตรวจสอบมีความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัทโดยตรง และคณะกรรมการของบริษัทยังคงมีความรับผิดชอบในการดำเนินงานของบริษัทต่อบุคคลภายนอก

คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่สอดส่องดูแล ฝ่ายจัดการมีหน้าที่รับผิดชอบต่อการจัดเตรียมงบการเงินของบริษัท และผู้ตรวจสอบบัญชีภายนอกมีหน้าที่ตรวจสอบงบการเงินดังกล่าว คณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริษัทรับทราบร่วมกันว่า ฝ่ายจัดการ ผู้ตรวจสอบภายในและผู้ตรวจสอบบัญชีภายนอกมีทรัพยากรและเวลา ตลอดจนข้อมูลความรู้เรื่องบัญชี การตรวจสอบ ระบบควบคุมภายใน และกระบวนการจัดทำรายงานทางการเงินของบริษัทมากกว่าคณะกรรมการตรวจสอบ ฉะนั้น บทบาทการสอดส่องดูแลของคณะกรรมการตรวจสอบไม่ได้ให้เป็นประกันเป็นพิเศษในงบการเงินและข้อมูลการเงินที่บริษัทนำเสนอให้กับผู้ถือหุ้นและบุคคลอื่นๆ

คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจในการแก้ไข เปลี่ยนแปลง นโยบาย คุณสมบัติของกรรมการอิสระ และคุณสมบัติขอบเขตอำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อให้สอดคล้องกับกฎเกณฑ์ของสำนักงานกากับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย คณะกรรมการกำกับตลาดทุน และ/หรือ บทบัญญัติของกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

คณะกรรมการบริหาร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 คณะกรรมการบริหาร มีจำนวน 6 ท่าน ดังนี้

1. นางสาวจริพร จารุกรสกุล
ประธานคณะกรรมการบริหาร
2. นายเดวิด ริชาร์ด นาร์โตน
กรรมการบริหาร
3. นายวิวัฒน์ จิรัฐติกาลสกุล
กรรมการบริหาร
4. ดร. นิพนธ์ บุญเดชาจันทร์
กรรมการบริหาร
5. นายณัฐพร ตันบุญเอก
กรรมการบริหาร
7. นายประพนธ์ ชินอุดมทรัพย์
กรรมการบริหาร

โดยมีนางสาวณัฏชา รัตนจิตบรรจง เป็นเลขานุการคณะกรรมการบริหาร

หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหาร

1. พิจารณาและจัดทำนโยบาย กลยุทธ์ทางธุรกิจ เป้าหมายและแผนการดำเนินงาน เป้าหมายทางการเงิน และงบประมาณของบริษัท โดยพิจารณาถึงปัจจัยทางธุรกิจอย่างเหมาะสม เพื่อนำเสนอและขออนุมัติต่อคณะกรรมการบริษัท และในกรณีที่สถานการณ์เปลี่ยนแปลง คณะกรรมการบริหารจะพิจารณาทบทวนการใช้งบประมาณที่ได้รับอนุมัติให้เหมาะสมกับสถานการณ์นั้นๆ
2. กำกับดูแล ตรวจสอบ และติดตามการดำเนินธุรกิจของบริษัทให้เป็นไปตามนโยบาย กลยุทธ์ทางธุรกิจ เป้าหมายและแผนการดำเนินงาน เป้าหมายทางการเงิน และงบประมาณของบริษัท ที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลเอื้อต่อสภาพธุรกิจ พร้อมให้คำปรึกษา แนะนำ การบริหารจัดการแก่ผู้บริหารระดับสูง
3. กำหนดโครงสร้างองค์กรและนโยบายเกี่ยวกับการบริหารจัดการบริษัท การแต่งตั้งโยกย้ายผู้บริหารของแต่ละธุรกิจ พิจารณาและติดตามแผนงานการสร้างผู้บริหารทดแทน รวมถึงแผนงานด้านกำลังคนและการกำหนดหลักเกณฑ์การจ่ายผลตอบแทน และหลักเกณฑ์การประเมินผลงานของผู้บริหาร
4. ศึกษาความเป็นไปได้ในการลงทุนโครงการใหม่ และมีอำนาจในการพิจารณาและอนุมัติให้บริษัท ลงทุนหรือร่วมลงทุนกับบุคคล นิติบุคคล หรือองค์กรทางธุรกิจอื่นใด

- ในรูปแบบที่คณะกรรมการบริหารเห็นสมควรเพื่อดำเนินกิจการตามวัตถุประสงค์ของบริษัท ตลอดจนถึงการพิจารณาและอนุมัติการใช้จ่ายเงินเพื่อการลงทุนดังกล่าว การเข้าทำนิติกรรมสัญญา และ/หรือการดำเนินการใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานจนเสร็จการตามวงเงินที่ได้กำหนดไว้ในหนังสืออำนาจอนุมัติของบริษัท (IPOA) และ/หรือที่กฎหมายและกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง และ/หรือตามข้อบังคับบริษัท
5. ติดตามผลการดำเนินงานและความก้าวหน้าของโครงการลงทุนของแต่ละธุรกิจ และรายงานผลรวมทั้งปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นและแนวทางในการปรับปรุงแก้ไขให้คณะกรรมการบริษัททราบ
 6. พิจารณาและให้ข้อเสนอแนะหรือความเห็นต่อคณะกรรมการบริษัทเกี่ยวกับโครงการข้อเสนอหรือการเข้าทำธุรกรรมใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท รวมถึงพิจารณาทางเลือกในการระดมทุน เมื่อมีความจำเป็นและเกินกว่าวงเงินที่ได้กำหนดไว้ในหนังสืออำนาจอนุมัติของบริษัท (IPOA) และ/หรือที่กฎหมายและกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องหรือข้อบังคับบริษัท กำหนดให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นและ/หรือคณะกรรมการบริษัทเป็นผู้พิจารณาอนุมัติ
 7. พิจารณาและอนุมัติการเข้าทำธุรกรรมทางการเงินกับสถาบันการเงินในการเปิดบัญชี กู้ยืม ขอสินเชื่อ จำน่า จำนอง ค้ำประกันและการอื่น รวมถึงการซื้อขายและจดทะเบียนกรรมสิทธิ์ที่ดินใดๆ ตามวัตถุประสงค์เพื่อประโยชน์ในการดำเนินกิจการของบริษัทฯ ตลอดจนถึงการเข้าทำนิติกรรมสัญญา ยื่นคำขอ/คำเสนอ ติดต่อกับ ทำนิติกรรมกับส่วนราชการ เพื่อให้ได้มาซึ่งสิทธิต่างๆ ของบริษัท และ/หรือการดำเนินการใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดังกล่าวจนเสร็จการตามวงเงินที่ได้กำหนดไว้ในหนังสืออำนาจอนุมัติของบริษัท (IPOA) และ/หรือที่กฎหมายและกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง หรือข้อบังคับบริษัท
 8. พิจารณาและอนุมัติระเบียบ ข้อบังคับ แนวนโยบายการบริหารงาน 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 แต่ควรจะไปถึงผ่านทางการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น คำแนะนำ ประสบการณ์ และเครือข่ายความสัมพันธ์ เพื่อยังประโยชน์เพิ่มขึ้นแก่ธุรกิจของบริษัท

คณะกรรมการบรรษัทภิบาล

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 คณะกรรมการบรรษัทภิบาล มีจำนวน 3 ท่าน ดังนี้

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

โดยมีนางสาวณัชชา รัตนจิตบรรจง เป็นเลขานุการคณะกรรมการบรรษัทภิบาล

หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบรรษัทภิบาล

1. พิจารณา ทบทวน และปรับปรุงนโยบายการกำกับดูแลกิจการ เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการเพื่อพิจารณออนุมัติ 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

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง มีจำนวน 3 ท่าน ดังนี้

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

โดยมีนางสาวณัชชา รัตนจิตบรรจง เป็นเลขานุการคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

1. อนุมัตินโยบายบริหารความเสี่ยง กรอบการบริหารความเสี่ยง และระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ของบริษัทตามที่ได้รับมอบหมายอำนาจจากคณะกรรมการบริษัท
2. กำกับดูแลและสนับสนุนให้มีการดำเนินงานด้านการบริหารความเสี่ยงให้สอดคล้องกับกลยุทธ์ เป้าหมายในการดำเนินงาน นโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน รวมถึงสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป
3. กำกับดูแลการปฏิบัติตามนโยบายการบริหารความเสี่ยง และกรอบการบริหารความเสี่ยง เพื่อให้บริษัทมีระบบการบริหารความเสี่ยงที่มีประสิทธิภาพทั่วทั้งองค์กรและมีการปฏิบัติอย่างต่อเนื่อง
4. พิจารณารายงานความเสี่ยงจากฝ่ายบริหารความเสี่ยง เพื่อติดตามความเสี่ยงที่สำคัญในระดับองค์กร รวมถึงให้ข้อคิดเห็นในความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น แนวทางการกำหนดมาตรการควบคุม หรือแผนการจัดการความเสี่ยง เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทมีการจัดการความเสี่ยงอย่างเพียงพอและเหมาะสม
5. รายงานคณะกรรมการบริษัทเกี่ยวกับความเสี่ยงและแผนการจัดการความเสี่ยงที่สำคัญต่อองค์กร ในกรณีที่มีปัจจัย หรือเหตุการณ์สำคัญซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ ต้องรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อทราบและพิจารณาโดยเร็วที่สุด
6. ประสานงานกับคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับข้อมูลความเสี่ยงและการควบคุมภายในที่สำคัญ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจสอบนำไปประกอบการพิจารณาอนุมัติแผนการตรวจสอบภายใน เพื่อให้เกิดความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่าบริษัทมีระบบการควบคุมภายในที่เหมาะสมต่อการจัดการความเสี่ยง รวมทั้งมีการนำระบบบริหารความเสี่ยงมาปรับใช้อย่างเหมาะสม และมีการปฏิบัติทั่วทั้งองค์กร

- ส่งเสริมให้เกิดวัฒนธรรมการบริหารความเสี่ยงภายในบริษัท
- ปฏิบัติงานอื่นใดเกี่ยวกับการบริหารความเสี่ยงตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย
- ทำหน้าที่สอบทาน ให้คำปรึกษาและคำแนะนำในการดำเนินการบริหารความเสี่ยงของบริษัทแก่ฝ่ายบริหาร โดยมีอำนาจเรียกเอกสารและบุคคลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณา รวมทั้งรับผิดชอบในการทดสอบและประเมินความเสี่ยงจากการทุจริตคอร์รัปชันอย่างต่อเนื่อง
- นำมาตรการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชันไปปฏิบัติอย่างมีประสิทธิภาพ และตรวจสอบ ติดตาม ทบทวน และปรับปรุงมาตรการต่อต้านการทุจริตฯ อย่างสม่ำเสมอ และรายงานผลการประเมินให้คณะกรรมการบริษัททราบต่อไป
- พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนการสืบทอดตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และผู้บริหารระดับสูงของบริษัท และทบทวนอย่างสม่ำเสมอ
- พิจารณากำหนดเกณฑ์ในการประเมินผลประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และนำเสนอให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณา
- ประเมินผลการปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เพื่อพิจารณาความเหมาะสมในการกำหนดค่าตอบแทนและนำเสนอให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณา
- พิจารณาหลักเกณฑ์การจ่ายค่าตอบแทนของกรรมการ กรรมการชุดย่อย ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และผู้บริหารระดับสูงของบริษัท รวมถึง ค่าเบี้ยประชุม โบนัสประจำปี สวัสดิการ และผลประโยชน์ตอบแทนอื่นๆ ให้มีความเหมาะสม และนำเสนอให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณา
- พิจารณาหลักเกณฑ์การจ่ายโบนัสพนักงาน ให้มีความเหมาะสม

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 คณะกรรมการสรรหาและพิจารณา
ค่าตอบแทน มีจำนวน 3 ท่าน ดังนี้

- นายเวทย์ นุชเจริญ
ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
- นางสาวจริพร จารุกรสกุล
กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
- นายเอกชัย ติวตานนท์
กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

โดยมีนางสาวณัฏฐา รัตนจิตบรรจง เป็นเลขานุการคณะกรรมการ
สรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการสรรหา และพิจารณาค่าตอบแทน

- พิจารณานำเสนอโครงสร้าง องค์ประกอบ และคุณสมบัติของคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อยต่างๆ
- พิจารณาหลักเกณฑ์และกระบวนการในการสรรหา และเสนอชื่อบุคคลที่เหมาะสมที่จะมาดำรงตำแหน่งกรรมการให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาเพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นในกรณีที่ตำแหน่งว่างลงเนื่องจากครบวาระ และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทในกรณีอื่นๆ และเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นรายย่อยเสนอรายชื่อบุคคลเข้ารับการสรรหาเป็นกรรมการบริษัท โดยมีกำหนดระยะเวลาอย่างเพียงพอต่อการประชุมผู้ถือหุ้น
- พิจารณาและเสนอแนะรายชื่อกรรมการบริษัทที่จะดำรงตำแหน่งในคณะกรรมการชุดย่อยต่างๆ ของบริษัท
- พิจารณากลับกรองผู้ที่เหมาะสมที่จะดำรงตำแหน่ง ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ในกรณีที่ไม่มีตำแหน่งดังกล่าวว่างลง

การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการและผู้บริหาร กรรมการอิสระ

สำหรับกรรมการอิสระ จะต้องมีความสมบัติซึ่งจะเข้มกว่าคุณสมบัติที่กำหนดไว้ใน ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และสำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ต. ดังนี้

- ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ทั้งนี้ ให้นับรวมการถือหุ้นของผู้ที่เกี่ยวข้องของกรรมการอิสระรายนั้นๆ ด้วย
- ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงานที่ปรึกษาที่ได้เงินเดือนประจำ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือของผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี ทั้งนี้ ลักษณะต้องห้ามดังกล่าวไม่รวมถึงกรณีที่กรรมการอิสระเคยเป็นข้าราชการหรือที่ปรึกษา ของส่วนราชการซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท
- 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 การเช่า หรือให้เช่าอสังหาริมทรัพย์ รายการเกี่ยวกับสินทรัพย์หรือบริการ หรือการให้หรือรับความช่วยเหลือทางการเงิน ด้วยการรับหรือให้กู้ยืม ค่าประกัน การให้สินทรัพย์เป็นหลักประกันหนี้สิน รวมถึงพฤติการณ์อื่นทำนองเดียวกัน ซึ่งเป็นผลให้บริษัทหรือคู่สัญญาามีภาระหนี้ที่ต้องชำระต่ออีกฝ่ายหนึ่ง ตั้งแต่ร้อยละ 3 ของสินทรัพย์ที่มีตัวตนสุทธิของบริษัท หรือตั้งแต่ 20 ล้านบาทขึ้นไป แล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า ทั้งนี้ การคำนวณภาระหนี้ดังกล่าวให้เป็นไปตามวิธีการคำนวณมูลค่าของรายการที่เกี่ยวข้องกันตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนว่าด้วยหลักเกณฑ์ในการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน โดยอนุโลม แต่ในการพิจารณาภาระหนี้ดังกล่าว ให้นับรวมภาระหนี้ที่เกิดขึ้นในระหว่าง 1 ปีก่อนวันที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบุคคลเดียวกัน

5. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของสำนักงานสอบบัญชี 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 ซึ่งประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทหรือบริษัทย่อย
9. ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท
10. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการให้ตัดสินใจในการดำเนินกิจการของบริษัท บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และ
11. ไม่เป็นกรรมการของบริษัทย่อย หรือบริษัทย่อยลำดับเดียวกันเฉพาะที่เป็นบริษัทจดทะเบียน

การสรรหากรรมการบริษัท

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนเป็นผู้พิจารณาการคัดเลือกกรรมการ โดยคำนึงและพิจารณาถึงความหลากหลายทางคุณสมบัติประสบการณ์ ความเหมาะสม และความสามารถในการปฏิบัติงานในฐานะกรรมการของบริษัท ซึ่งการเสนอกรรมการใหม่จะต้องเป็นไปตามข้อกฎหมายพระราชบัญญัติมหาชนจำกัด โดยมีหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกผู้ที่ได้รับการเสนอชื่อเป็นกรรมการดังต่อไปนี้

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

5. มีคุณสมบัติอื่นๆ ที่เหมาะสมและสอดคล้องกับองค์ประกอบ และโครงสร้างของกรรมการตามกลยุทธ์ทางธุรกิจของบริษัท ผ่านกระบวนการที่โปร่งใส และสร้างความมั่นใจให้แก่ผู้ถือหุ้น

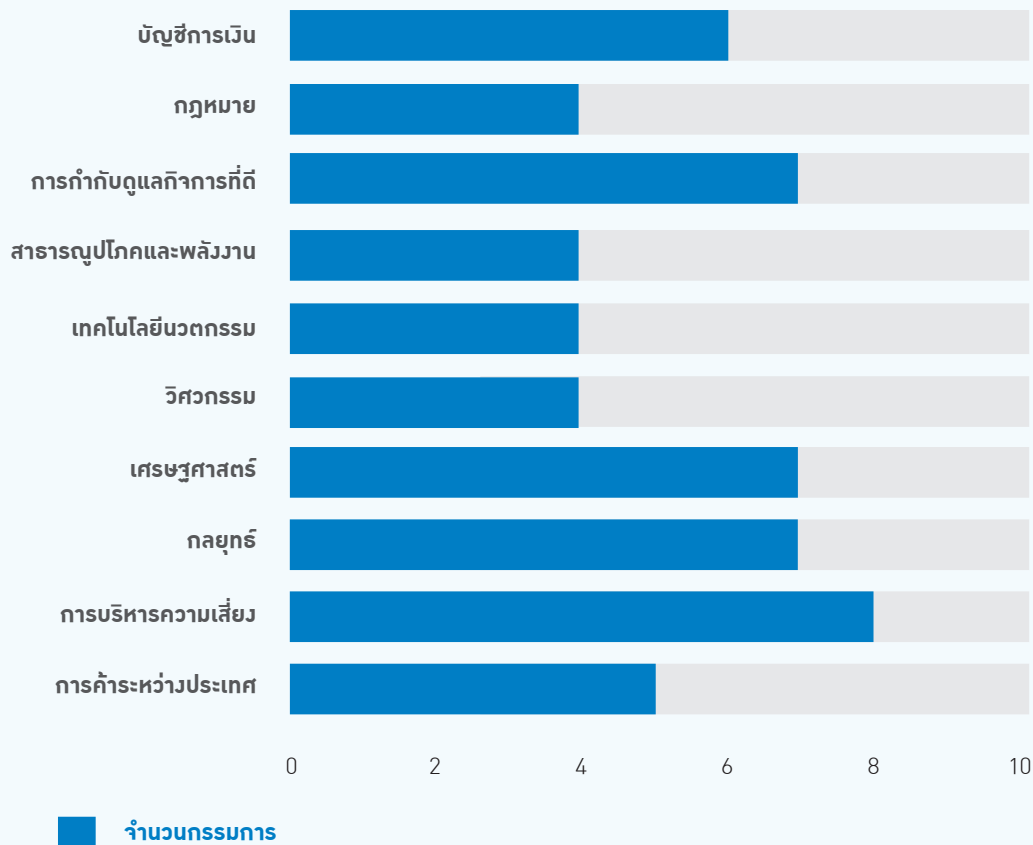
หลังจากคัดเลือกผู้ที่เหมาะสมจะเป็นกรรมการบริษัทแล้ว คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนจะเสนอชื่อบุคคล ต่อที่ประชุมคณะกรรมการเพื่อพิจารณาแต่งตั้งตามขั้นตอน ของกฎหมาย และในกรณีที่จะต้องได้รับความเห็นชอบ จากที่ ประชุมผู้ถือหุ้นในการแต่งตั้งกรรมการดังกล่าว คณะกรรมการ จะเสนอชื่อให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาอนุมัติตามหลักเกณฑ์ และวิธีการดังต่อไปนี้

- (1) ให้ถือว่าผู้ถือหุ้นคนหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่ากับ 1 หุ้นต่อ 1 เสียง
- (2) ผู้ถือหุ้นแต่ละคนจะใช้คะแนนเสียงที่มีอยู่ทั้งหมดตามข้อ (1) เลือกตั้งบุคคลเดียวหรือหลายคนเป็นกรรมการก็ได้ ในกรณีที่เลือกตั้งบุคคลหลายคนเป็นกรรมการ จะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่ผู้ใดมากน้อยเพียงใดไม่ได้
- (3) บุคคลที่ได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ได้รับเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมามีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ให้ประธานที่ประชุมเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด

ทักษะ ความรู้ และประสบการณ์ของคณะกรรมการบริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 คณะกรรมการบริษัทมีจำนวนทั้งสิ้น 8 ท่าน มีทักษะ และความเชี่ยวชาญในสาขาต่างๆ ดังนี้

ความรู้และประสบการณ์



การกำกับดูแลการดำเนินงานของ บริษัทย่อยและบริษัทร่วม

นโยบายการลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

บริษัทมีนโยบายการลงทุนในบริษัทที่ประกอบธุรกิจให้บริการ
สาธารณูปโภค ธุรกิจการให้บริการด้านพลังงาน ธุรกิจพลังงาน
ทดแทน และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง

นโยบายการกำกับดูแลการดำเนินงาน และการบริหารงานในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

1. บริษัทจะส่งบุคคลที่เป็นตัวแทนของบริษัทเข้าไปเป็น
กรรมการในแต่ละบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ตามสัดส่วนการ
ถือหุ้นในแต่ละบริษัท โดยการส่งตัวแทนของบริษัทเข้าไป
เป็นกรรมการในแต่ละบริษัทย่อยและบริษัทร่วมจะต้อง
ได้รับการพิจารณาและเห็นชอบโดยที่ประชุมคณะกรรมการ
บริษัท
2. คณะกรรมการของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมแต่ละบริษัทจะ
มีขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบที่สำคัญ ได้แก่
(1) ปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ และ
ข้อบังคับของบริษัท ตลอดจนมติคณะกรรมการของ
บริษัท และมีหน้าที่ประชุมผู้ถือหุ้น ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต
(Duty of Loyalty) ความระมัดระวัง (Duty of Care)
มีความรับผิดชอบ (Accountability) และมีจริยธรรม
(Ethic)
(2) ดำเนินการติดตาม รวมถึงให้คำแนะนำที่จำเป็น เพื่อ
ให้การดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมเป็นไป
ตามสัญญาและกฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
(3) ติดตามผลการดำเนินงานด้านต่างๆ ของบริษัทย่อย
และบริษัทร่วมอย่างต่อเนื่อง รวมถึงให้คำแนะนำที่
จำเป็น เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินงานของบริษัทย่อย
และบริษัทร่วมเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด และ
สามารถจัดการอุปสรรคปัญหาที่อาจเกิดขึ้นได้อย่าง
ทันเวลาและเหมาะสม
(4) พิจารณา ติดตาม รวมถึงให้คำแนะนำที่จำเป็นเพื่อให้
บริษัทย่อยและบริษัทร่วมมีระบบควบคุมภายใน รวมถึง
ระบบการทำงานที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ใน
การดำเนินธุรกิจ
(5) ทบทวนและปรับปรุงนโยบายและแผนงานที่สำคัญ
ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทย่อย
และบริษัทร่วม ให้เป็นปัจจุบันและเหมาะสมกับสภาพ
ธุรกิจอย่างสม่ำเสมอ
(6) คณะกรรมการของบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วมอาจ
มอบหมายให้กรรมการคนหนึ่งหรือหลายคนหรือบุคคล
อื่นใดปฏิบัติกรอย่างหนึ่งอย่างใดแทนคณะกรรมการ
ก็ได้ ทั้งนี้ การมอบอำนาจดังกล่าวจะไม่รวมถึงการมอบ
อำนาจหรือการมอบอำนาจช่วงที่ทำให้กรรมการหรือ

ผู้รับมอบอำนาจจากกรรมการสามารถอนุมัติรายการ
ที่ตนเองหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสีย
หรือมีผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใด ขัดแย้งกับผล
ประโยชน์ของบริษัทและ/หรือบริษัทย่อยและ/หรือ
บริษัทร่วม

3. บริษัทจะกำหนดแผนงานและดำเนินการที่จำเป็น เพื่อให้ทำ
มั่นใจได้ว่าบริษัทย่อยและบริษัทร่วมมีการเปิดเผยข้อมูล
เกี่ยวกับผลการดำเนินงานและฐานะทางการเงิน รวมถึง
ข้อมูลต่างๆ ที่ต้องเปิดเผยแก่หน่วยงานกำกับดูแลและหน่วย
งานราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง นักลงทุนภายนอก รวมถึง
สาธารณชน ที่มีความถูกต้อง ครบถ้วน และน่าเชื่อถือ
4. ในกรณีที่บริษัทย่อยหรือบริษัทร่วมมีความจำเป็นต้องเข้า
ทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการที่อาจก่อให้เกิดความ
ขัดแย้งทางผลประโยชน์ บริษัทจะติดตามให้บริษัทย่อยหรือ
บริษัทร่วมเข้าทำรายการด้วยความโปร่งใสและเป็นธรรม
โดยบริษัทจะได้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ว่าด้วยการทำรายการ
ที่เกี่ยวข้องกันและรายการได้มา/จำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ ซึ่ง
กำหนดโดยหน่วยงานกำกับดูแลที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด
5. บริษัทจะดำเนินการที่จำเป็นและติดตามให้บริษัทย่อยและ
บริษัทร่วมมีระบบในการเปิดเผยข้อมูลและระบบควบคุม
ภายในที่เพียงพอและเหมาะสมในการดำเนินธุรกิจ
6. บริษัทกำหนดระเบียบปฏิบัติให้การเสนอชื่อบุคคลเป็น
กรรมการในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม และใช้สิทธิออกเสียง
ในที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ต้องได้รับ
อนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทด้วย เว้นแต่กรณีดังต่อไปนี้
(1) วาระในการประชุมผู้ถือหุ้นที่จะต้องลงมติให้เป็นไป
ตามสัญญาร่วมทุนที่บริษัทเป็นคู่สัญญา การออก
เสียงคะแนนให้เป็นไปตามข้อกำหนดในสัญญาร่วมทุน
ดังกล่าว
(2) วาระประจำดังต่อไปนี้ในการประชุมสามัญประจำปี
ให้คณะกรรมการบริหารสามารถพิจารณาออกเสียง
ลงคะแนนได้
 - พิจารณารับรองรายงานการประชุมผู้ถือหุ้นครั้งที่
ผ่านมา
 - พิจารณารายงานของคณะกรรมการและผลการ
ดำเนินงานของบริษัทในรอบปีที่ผ่านมา
 - พิจารณาอนุมัติงบดุลและบัญชีกำไรขาดทุน
ประจำปี
 - พิจารณาการจัดสรรเงินทุนสำรองและจ่ายเงิน
ปันผล
 - พิจารณาแต่งตั้งกรรมการใหม่แทนกรรมการที่พ้น
จากตำแหน่งตามวาระ รวมตลอดจนคำตอบแทน
กรรมการ
 - พิจารณาแต่งตั้งผู้สอบบัญชีประจำปี

การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน

บริษัทมีนโยบายและวิธีการดูแลให้กรรมการและผู้บริหารในการนำข้อมูลภายในของบริษัท ซึ่งยังไม่เปิดเผยต่อสาธารณชนไปใช้เพื่อแสวงหาประโยชน์ส่วนตน รวมทั้งการซื้อขายหลักทรัพย์ ดังนี้

1. บริษัทจะให้ความรู้แก่กรรมการ ผู้บริหาร รวมถึงผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารในสายงานบัญชีหรือการเงินหรือเทียบเท่า เกี่ยวกับหน้าที่ที่ต้องจัดทำและส่งรายงานการถือหลักทรัพย์ของตน คู่สมรสหรือผู้ที่อยู่กินด้วยกันฉันสามีภรรยา และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ตามมาตรา 59 และบทกำหนดโทษตามมาตรา 275 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 (รวมที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม)
2. บริษัทกำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร รวมถึงผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารในสายงานบัญชีหรือการเงินหรือเทียบเท่า จัดทำและนำส่งรายงานการถือหลักทรัพย์ของตน ของคู่สมรสหรือผู้ที่อยู่กินด้วยกันฉันสามีภรรยา และของบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ มายังเลขาธิการของบริษัท ก่อนนำส่งสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ทุกครั้ง โดยให้จัดทำและนำส่งภายใน 30 วันนับแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการและ/หรือผู้บริหาร หรือรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ภายใน 3 สามวันทำการนับแต่วันที่มีการซื้อ ขาย โอน หรือรับโอนหลักทรัพย์นั้น

นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทได้มีการติดตามการดูแลเรื่องการนำข้อมูลภายใน โดยได้กำหนดนโยบายให้กรรมการและผู้บริหารต้องรายงานให้ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัททราบถึงข้อมูลการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์เป็นรายไตรมาส และมีการเปิดเผยข้อมูลการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ของกรรมการและผู้บริหารระดับสูงดังกล่าวโดยแสดงจำนวนหุ้นที่ถือ ณ สิ้นปีก่อนหน้าถึงสิ้นปีปัจจุบัน และที่มีการซื้อขายระหว่างปีไว้ในรายงานประจำปี (แสดงไว้ในหัวข้อรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ของกรรมการบริษัทและผู้บริหารในปี 2563 ในส่วน “โครงสร้างการจัดการ”)

3. บริษัทกำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร รวมถึงผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารในสายงานบัญชีหรือการเงินหรือเทียบเท่า และผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง ที่ได้รับทราบข้อมูลภายในที่เป็นสาระสำคัญ ซึ่งมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงราคาหลักทรัพย์ จะต้องระงับการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทในช่วงเวลา ก่อนที่จะเผยแพร่ทางการเงินหรือเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับฐานะการเงินและสถานะของบริษัท จนกว่าบริษัทจะได้เปิดเผยข้อมูลต่อสาธารณชนแล้ว ตลอดระยะเวลาปลอดการใช้ข้อมูล

ภายในที่ยังมิได้เปิดเผยแก่สาธารณชน (“Embargo Period”) ซึ่งหมายถึง ระยะเวลา 1 เดือน ก่อนและจนถึงวันประกาศผลการดำเนินงานทางการเงินของบริษัท รายไตรมาสและประจำปี โดยบริษัทจะแจ้งให้กรรมการ ผู้บริหาร รวมถึงผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารในสายงานบัญชีหรือการเงินหรือเทียบเท่า งดการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทอย่างเป็นทางการ ลายลักษณ์อักษรเป็นเวลอย่างน้อย 1 เดือนก่อนการเปิดเผยข้อมูลต่อสาธารณชน และควรรออย่างน้อย 24 ชั่วโมง หลังจากที่ได้สารสนเทศของบริษัทได้ถูกเผยแพร่ รวมทั้งห้ามไม่ให้เปิดเผยข้อมูลที่เป็นสาระสำคัญนั้นต่อบุคคลอื่น

4. บริษัทกำหนดบทลงโทษทางวินัยหากมีการฝ่าฝืนนำข้อมูลภายในไปใช้หาประโยชน์ส่วนตนซึ่งเริ่มตั้งแต่การดักเตือนเป็นหนังสือ ตัดค่าจ้าง พักงานชั่วคราวโดยไม่ได้รับค่าจ้าง หรือให้ออกจากงาน ซึ่งการลงโทษจะพิจารณาจากเจตนาของการกระทำและความร้ายแรงของความผิดนั้นๆ

คำตอบแทนของผู้สอบบัญชี

ในงวดปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทและบริษัทย่อยได้จ่ายค่าตอบแทนให้แก่ผู้สอบบัญชีคือ บริษัท ไพร์ซวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีเอส จำกัด สำหรับการสอบบัญชีงบการเงินเป็นจำนวนเงินรวม 2,899,570 บาท และไม่มีค่าบริการอื่น (Non-audit fee)

ทั้งนี้ บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับผู้สอบบัญชีและสำนักงานสอบบัญชีไม่เป็นบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท

การนำหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนปี 2560 ไปปรับใช้และการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีในเรื่องอื่นๆ

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

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

- บริษัทเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอระเบียบวาระการประชุม และเสนอชื่อบุคคลเพื่อเข้ารับการศึกษาเลือกตั้งเป็นกรรมการบริษัท โดยบริษัทประกาศหลักเกณฑ์และขั้นตอนที่ชัดเจนผ่านทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และเว็บไซต์ของบริษัท ระหว่างวันที่ 1 พฤศจิกายน 2562 - 31 มกราคม 2563
- บริษัทได้ทำการแจ้งข่าวต่อตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2563 เพื่อเผยแพร่มติคณะกรรมการบริษัท เรื่องการกำหนดวันประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2563 ให้ผู้ถือหุ้นทราบทันทีภายหลังจากการประชุม และเผยแพร่ข้อมูลหนังสือเชิญประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2563 ซึ่งจัดทำทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ผ่านทางเว็บไซต์ ล่วงหน้ามากกว่า 30 วันก่อนการประชุม (วันที่ 5 มิถุนายน 2563) และจัดส่งหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้นสามัญ ประจำปี 2563 พร้อมทั้งเอกสารประกอบการประชุมต่างๆ และรายงานประจำปี ในรูปแบบบาร์โค้ด ให้ผู้ถือหุ้นล่วงหน้า 21 วันก่อนการประชุม (วันที่ 18 มิถุนายน 2563) พร้อมทั้งประกาศลงหนังสือพิมพ์ติดต่อกัน 3 วัน ก่อนการประชุมอย่างน้อย 3 วัน เพื่อเป็นการบอกกล่าวการเรียกประชุมสามัญผู้ถือหุ้นเป็นการล่วงหน้า เพื่อให้ผู้ถือหุ้นเตรียมตัวเข้าร่วมการประชุม

สำหรับนักลงทุนสถาบัน บริษัทได้ติดต่อกับนักลงทุนสถาบัน เพื่อประสานงานการจัดเตรียมหนังสือมอบฉันทะให้พร้อม ก่อนวันประชุม เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกในการลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมสามัญผู้ถือหุ้น

- บริษัทจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2563 เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2563 ณ ห้องแกรนด์ บอลรูม ชั้น 3 โรงแรมโกลเด้น ทิวลิป ซอฟเฟอริน ซึ่งมีขนาดใหญ่เพียงพอสำหรับรองรับผู้ถือหุ้น
- บริษัทได้เปิดเผยมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น พร้อมผลการลงคะแนนเสียงในช่วงเย็นของวันประชุมฯ โดยแจ้งผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และจัดทำบันทึกรายงานการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น โดยแจ้งผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ภายใน 14 วันนับแต่วันประชุม (วันที่ 22 กรกฎาคม 2563) และเผยแพร่บนเว็บไซต์ของบริษัทด้วย

- บริษัทเปิดโอกาสให้บุคคลทั่วไปสามารถร้องเรียนเมื่อพบพฤติกรรมของกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานที่ไม่เหมาะสมหรือขัดต่อจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัท โดยบริษัทจะรับฟังทุกข้อร้องเรียนอย่างเสมอภาค โปร่งใส และให้ความสำคัญต่อทุกฝ่าย มีการกำหนดระยะเวลาดำเนินการที่เหมาะสม มีการรักษาความลับและคุ้มครองผู้ร้องเรียน โดยในปี 2563 ไม่พบข้อร้องเรียนด้านจริยธรรมที่มีนัยสำคัญ

ในปี 2563 บริษัทได้ผลประเมินในเรื่องการกำกับดูแลกิจการ และการพัฒนาที่ยั่งยืน ดังนี้

- ได้รับผลสำรวจการกำกับดูแลกิจการของบริษัทจดทะเบียน (Corporate Governance Report of Thai Listed Companies - CGR) ประจำปี 2563 ในระดับดีเลิศ (Excellent) โดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- ได้คะแนนประเมิน 100 คะแนน จากผลประเมินคุณภาพการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 (AGM Checklist) โดยสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย
- ได้ผ่านการคัดเลือกเข้าสู่รายชื่อหุ้นยั่งยืน ประจำปี 2563 โดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

สรุปในปี 2563 ที่ผ่านมา บริษัทมีการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนตามที่กำหนดไว้อย่างครบถ้วน ยกเว้นเรื่องต่อไปนี้ อาทิเช่น การกำหนดการลงคะแนนเสียงแบบสะสม (Cumulative Voting) ซึ่งบริษัทได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นมีสิทธิเลือกกรรมการเป็นรายบุคคล โดยการเสนอชื่อกรรมการให้ผู้ถือหุ้นลงคะแนนทีละคน เนื่องจากประสงค์ให้ผู้ถือหุ้นใช้สิทธิเลือกกรรมการที่ต้องการได้อย่างแท้จริง โดยผู้ถือหุ้นมีคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่งหุ้นต่อหนึ่งเสียงตามข้อบังคับบริษัท และการกำหนดนโยบายจำกัดจำนวนปีในการดำรงตำแหน่งของกรรมการอิสระไว้ไม่เกิน 9 ปี ซึ่งบริษัทยังคงขอยกเว้นของจำนวนวาระในการดำรงตำแหน่งของกรรมการอิสระว่ากรรมการอิสระสามารถดำรงตำแหน่งกรรมการติดต่อกันทุกวาระได้ไม่เกิน 9 ปี เว้นแต่ได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น เนื่องจากกรรมการอิสระที่มีความรู้เรื่องธุรกิจของบริษัทมีไม่มากนัก อีกทั้ง ปัจจุบันคณะกรรมการอิสระของบริษัท ประกอบด้วยกรรมการจำนวน 3 ท่าน และกรรมการทุกท่านล้วนแล้วแต่มีประสบการณ์ในการทำงาน มีความรู้ความสามารถ ทักษะที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานของบริษัท และเข้าใจในธุรกิจของบริษัทเป็นอย่างดี



ความรับผิดชอบ ต่อสังคม

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

จากการที่บริษัทได้ตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อสังคม จึงได้กำหนดนโยบายเกี่ยวกับความรับผิดชอบต่อสังคม ในด้านต่างๆ ดังนี้

1. การประกอบกิจการด้วยความเป็นธรรม

บริษัทได้กำหนดแนวทางในการดูแลผู้มีส่วนได้ส่วนเสียใน คู่มือจรรยาบรรณทางธุรกิจ 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 กฎ ระเบียบที่เกี่ยวข้อง และที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติตามจรรยาบรรณธุรกิจที่เป็นสากล โดยกำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน ต้องปฏิบัติตามให้อยู่ในกรอบของกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ และต้องไม่มีส่วนรู้เห็นช่วยเหลือ หรือกระทำการใดๆ อันเป็นการละเมิด ฝ่าฝืนกฎหมาย กฎระเบียบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง



(4) นโยบายการส่งเสริมให้มีการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ

บริษัทส่งเสริมให้ กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกระดับในองค์กรใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพเหมาะสมและเพียงพอ และเกิดประโยชน์สูงสุด รวมถึงสื่อสารให้ความรู้ สนับสนุนและสร้างจิตสำนึกแก่พนักงาน รวมถึงผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย ในการบริหารการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่องค์กร

2. การเคารพสิทธิมนุษยชน

บริษัทให้ความสำคัญกับการเคารพสิทธิมนุษยชน โดยมีความต้องการที่จะสร้างความเสมอภาคและเท่าเทียมกันทั้งภายใน และภายนอกองค์กร โดยบริษัทจะไม่ทำการใดที่เป็นการละเมิดสิทธิเสรีภาพของบุคคลทั้งทางตรงและทางอ้อม ตลอดจนมีนโยบายสนับสนุนและเคารพการปกป้องสิทธิมนุษยชน โดยจัดให้มีการดูแลไม่ให้ธุรกิจของบริษัทเข้าไปมีส่วนเกี่ยวข้องกับการล่วงละเมิดสิทธิมนุษยชน เช่น ไม่สนับสนุนการบังคับใช้แรงงาน (Forced Labour)ต่อต้านการใช้แรงงานเด็ก (Child Labour) ให้ความสำคัญเคารพนับถือและปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายด้วยความเป็นธรรมบนพื้นฐานของศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์ ไม่เลือกปฏิบัติ ไม่แบ่งแยกถิ่นกำเนิด เชื้อชาติ เพศ อายุ สีผิว ศาสนา สภาพร่างกาย สถานะ ชาติตระกูล ตลอดจนส่งเสริมให้มีการเฝ้าระวังการปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านสิทธิมนุษยชนภายในบริษัท และส่งเสริมให้ผู้ร่วมทุน คู่ค้า และผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย ปฏิบัติตามหลักการสิทธิมนุษยชนตามมาตรฐานสากล และคุ้มครองสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียที่ได้รับผลกระทบจากการละเมิดสิทธิอันเกิดจากการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยพิจารณาชดเชยค่าเสียหายให้ไม่ต่ำกว่าอัตราที่กฎหมายกำหนด เป็นต้น

3. การปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม

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

(1) การจ่ายค่าตอบแทนและสวัสดิการแก่พนักงาน

บริษัทมีนโยบายการจ่ายค่าตอบแทนที่เป็นธรรม รวมถึงสร้างความมั่นคงในสายอาชีพและมีโอกาสก้าวหน้าใน

อาชีพอย่างเป็นธรรม และจัดให้มีสวัสดิการด้านต่างๆ สำหรับพนักงานของบริษัท ตามที่กฎหมายกำหนด เช่น ประกันสังคม และนอกเหนือจากที่กฎหมายกำหนด เช่น มีประกันสุขภาพและอุบัติเหตุให้แก่พนักงาน รวมทั้งเงินช่วยเหลือประเภทต่างๆ เช่น เงินช่วยเหลือพนักงานสำหรับค่าพิธีฌาปนกิจบิดามารดาที่เสียชีวิตของพนักงานทุนการศึกษาสำหรับบุตรพนักงาน เป็นต้น

(2) การพัฒนาความรู้ ศักยภาพของพนักงาน และการฝึกอบรม

บริษัทมีนโยบายส่งเสริมการพัฒนาบุคลากร โดยสนับสนุนให้พนักงานมีการพัฒนาความรู้ความสามารถศักยภาพ มีทัศนคติที่ดี มีคุณธรรมและจริยธรรม และการทำงานเป็นทีม โดยผ่านกระบวนการฝึกอบรม การสัมมนาการดูงาน เพื่อให้พนักงานได้รับการพัฒนาอย่างมีประสิทธิภาพ

นอกจากนี้ บริษัทยังได้สนับสนุนการพัฒนางานองค์กร และทรัพยากรบุคคล โดยเน้นกระบวนการทำงานที่มีประสิทธิภาพ การกำหนดบทบาทหน้าที่ของพนักงานให้ชัดเจน การกำหนดผลตอบแทนที่เหมาะสม การพัฒนาระบบการประเมินและเพิ่มสมรรถนะการทำงานของพนักงาน

(3) นโยบายความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

บริษัทกำหนดนโยบายที่สนับสนุนให้พนักงานปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัยและมีสุขอนามัยในสถานที่ทำงานที่ดี บริษัทมุ่งเน้นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างเต็มความสามารถ และจะเสริมสร้างให้พนักงานมีจิตสำนึกด้านความปลอดภัย อีกทั้งมีการให้ความรู้ผ่านการฝึกอบรมและส่งเสริมให้พนักงานมีสุขภาพอนามัยที่ดี (และไม่ทำการใดที่เป็นผลร้ายต่อสุขภาพอนามัยแก่ลูกจ้างหรือผู้รับบริการ) รวมถึงดูแลสถานที่ทำงานให้ถูกสุขลักษณะและมีความปลอดภัยอยู่เสมอ

4. ความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค

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

5. การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม

บริษัทมีนโยบายด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม โดยที่ผ่านมามีบริษัทมีการบริหารจัดการ 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. การมีนวัตกรรมและเผยแพร่นวัตกรรมที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

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

8. แนวทางปฏิบัติด้านทรัพย์สินทางปัญญา

บริษัทมีนโยบายชัดเจนที่จะไม่กระทำการใดๆ ที่จะเป็นการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา ไม่ว่าจะเป็นทางด้านลิขสิทธิ์ สิทธิบัตร หรือเครื่องหมายการค้า ความลับทางการค้า และทรัพย์สินปัญญาด้านอื่นที่กฎหมายกำหนด อาทิ การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง โดยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ทุกชนิดจะต้องผ่านการตรวจสอบและลงโปรแกรมโดยฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศเท่านั้น เพื่อป้องกันการใช้ซอฟต์แวร์ที่ละเมิดลิขสิทธิ์ เป็นต้น



กิจกรรมเพื่อประโยชน์ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ในรอบปีที่ผ่านมา ในปี 2563 ที่ผ่านมา

บริษัทยังคงดำเนินกิจกรรมเพื่อประโยชน์ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง โดยได้ร่วมมือกับองค์กรและหน่วยงานท้องถิ่นมากมายเพื่อสร้างสรรค์กิจกรรมสำหรับชุมชน มุ่งหวังให้สังคมมีความเข้มแข็งและใช้ชีวิตอย่างอยู่ดีมีสุข บริษัทเข้าไปมีส่วนร่วมกับชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอย่างใกล้ชิด โดยริเริ่มโครงการต่างๆ เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของผู้อยู่อาศัย พร้อมร่วมสนับสนุนการแก้ไขปัญหาที่ชุมชนพบเจอ รวมถึงการเข้าไปเยี่ยมเยียนและพูดคุยกับสมาชิกในชุมชนอย่างทั่วถึง

01 การช่วยเหลือ ด้านการศึกษา

ด้วยตระหนักถึงความสำคัญของกิจกรรมเพื่อสังคมด้านการศึกษาคือเป็นรากฐานของการพัฒนาชีวิต บริษัทเชื่อว่าการสนับสนุนเพื่อการศึกษาควรเริ่มต้นตั้งแต่วัยเด็ก เพื่อให้เยาวชนได้มีโอกาสอย่างเท่าเทียมในการพัฒนาทักษะและความรู้ในโรงเรียน ร่วมดูแลให้พวกเขามีหน้าที่การงานที่ดีในอนาคต

ดร. นิพนธ์ บุญเดชาชนันท์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) หรือ WHAUP พร้อมด้วยทีมงานผู้ประกอบการในนิคมฯ และพันธมิตรธุรกิจกว่า 70 ราย เดินทางไปมอบอุปกรณ์การศึกษาประจำปี 2563 ให้แก่นักเรียนกว่า 20,400 คน จาก 65 โรงเรียน พร้อมทั้งยังเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจด้านการดูแลตนเองให้ปลอดภัยจากเชื้อโควิด-19 ภายหลังจากที่โรงเรียนได้กลับมาเปิดการเรียนการสอนอย่างเต็มรูปแบบอีกครั้ง



02 การช่วยเหลือ ด้านสาธารณสุข



บริษัทสานต่อกิจกรรมด้านการบริการสาธารณสุขอันหลากหลายให้แก่ละชุมชน ส่งมอบยาสามัญประจำบ้าน พร้อมอุปกรณ์ทางการแพทย์ ให้ทุกคนครบถ้วนในชุมชนได้เข้าถึงบริการที่ดีที่สุดสถานพยาบาลใกล้บ้าน

บริษัทได้จัดซื้ออุปกรณ์การแพทย์ เพื่อมอบให้แก่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองเสือช้างและโรงพยาบาลส่งเสริมตำบลท่าจาม อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ช่วยเพิ่มศักยภาพในการรักษาและ การให้บริการประชาชนในพื้นที่อย่างทั่วถึง

03 การยกระดับ ความเป็นอยู่ของชาวชุมชน

บริษัท ร่วมกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอบ้านบึง มอบระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลา เซลล์) ให้กับประชาชนผู้ยากไร้ ที่ไม่มีไฟฟ้าใช้ในการดำรงชีวิตประจำวัน ณ ตำบลหนองบอนแดง หมู่ที่ 3 อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี



เนื่องในโอกาสวันตำรวจแห่งชาติ บริษัทได้มอบข้าวสารอาหารแห้งให้แก่สถานีตำรวจภูธรบ่อวิน ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี เพื่อนำไปส่งต่อให้แก่เด็กนักเรียนที่ขาดแคลนในพื้นที่โดยรอบ รวมถึงมอบเงินสนับสนุนโครงการตำรวจอาสา ที่สถานีตำรวจภูธรคลองกุ่ม จังหวัดชลบุรี เสริมสร้าง ความเข้มแข็งพร้อมช่วยกันรักษาความสงบสุขในชุมชน

นอกจากนี้ บริษัทสนับสนุนงานกุศลสามัคคี ประจำปี 2563 ให้กับวัดหลายแห่งในชุมชน ตามประเพณีทางศาสนาของพุทธศาสนิกชน รวมทั้งร่วมจัดกิจกรรมประเพณีลอยกระทงประจำปี ของอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง เพื่อสืบสานการอนุรักษ์ประเพณีวัฒนธรรมไทยในการขอขมาพระแม่ คงคาให้อยู่คู่สังคมไทยต่อไป



04 เสริมสร้าง อาชีพชาวชุมชน

บริษัทสนับสนุนการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้ดีขึ้น อันจะ
ช่วยชาวชุมชนเพิ่มพูนรายได้จากอาชีพ ด้วยการส่ง
มอบวัสดุอุปกรณ์สำหรับทำเห็ดนางฟ้าทรงเครื่อง ให้แก่
กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปข้าวเกษตรสัมพันธ์ (ชุมชน
ท้ายโชต) อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง รวมถึง
สนับสนุนกลุ่มส้มเขียวหวานชุมชนบ้านชาวมะหาด พร้อม
จัดทำห้องอบไล่ความชื้น สำหรับการผลิตเครื่อง จักสาน
จากผักตบชวา อาทิ กระเป๋า ตะกร้า เสื่อ ฯลฯ เพื่อให้
แห้งง่ายและเร็วขึ้นสร้างสรรคผลิตภัณฑ์ได้ตลอด โดย
ไม่ต้องกังวลกับสภาพอากาศ



อนุรักษ์ สิ่งแวดล้อม 05

บริษัทเดินหน้ารณรงค์ให้ชาวชุมชนร่วมกันรักษาสิ่งแวดล้อม
ผ่านกิจกรรมปลูกต้นไม้และสนับสนุนการขุดลอกคลอง
มะเฟือง อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ร่วมกิจกรรมอาสา
ปลูกดอกปอเทืองและทานตะวัน เพื่อประดับถนนให้สะอาด
และสวยงาม ดอกไม้สีเหลืองสวยงามเหล่านี้ยังเป็นที่พักพิง
ของนกและผีเสื้อ และสร้างความมั่นใจให้กับชาวชุมชนและ
ผู้มาเยือนได้สัมผัสสภาวะอากาศบริสุทธิ์





การควบคุมภายใน และการบริหารจัดการความเสี่ยง

ความเห็นของคณะกรรมการ ต่อระบบควบคุมภายใน

บริษัทให้ความสำคัญกับการมีระบบควบคุมภายในที่ดี และเป็นไปตามหลักการดูแลกำกับดูแลกิจการที่ดี กล่าวคือ การมีระบบการปฏิบัติงานที่โปร่งใส ยุติธรรม เชื่อถือได้ และมีการถ่วงดุลอำนาจซึ่งสามารถตรวจสอบได้ ซึ่งจะนำไปสู่ ประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้น พนักงาน คู่ค้า ชุมชน และผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย โดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 6/2558 เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2558 ได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ จำนวน 3 ท่าน เพื่อทำหน้าที่สอบทานความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัท รวมถึงการตรวจสอบเพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทมีการดำเนินธุรกิจที่เป็นไปตามกฎหมาย และกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (กลต.) และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) รวมถึงกฎหมายอื่นๆ ที่บังคับใช้ในการดำเนินธุรกิจของบริษัท

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2564 เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2564 ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบทุกท่านได้เข้าร่วมประชุม คณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาและจัดทำแบบประเมินความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัท โดยการซักถามข้อมูลจากฝ่ายบริหาร และอ้างอิงรายงานการประเมินความเพียงพอของระบบควบคุมภายในที่จัดทำโดยบริษัท ตรวจสอบภายในกรณีจำกัด โดยคณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่า บริษัทมีระบบควบคุมภายในที่เพียงพอ และเหมาะสมสอดคล้องกับแบบประเมินความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาประเมินความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัท ทั้ง 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 ตรวจสอบภายในกรณีจำกัด (“กรณีจำกัด”) ให้ปฏิบัติหน้าที่ในฐานะผู้ตรวจสอบภายในของบริษัท และกรณีมอบหมายให้ นางสาวศมจรรย์ แก้วขอมดี เป็นผู้รับผิดชอบหลักในการปฏิบัติหน้าที่ผู้ตรวจสอบภายในประจำปีของบริษัท

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาคุณสมบัติของกรณีจำกัดและนางสาวศมจรรย์ แก้วขอมดี แล้วเห็นว่า มีความเหมาะสมเพียงพอกับการปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าว เนื่องจากมีความเป็นอิสระและมีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานด้านการตรวจสอบภายในมาเป็นระยะเวลามากกว่า 15 ปีนอกจากนี้ นางสาวศมจรรย์ แก้วขอมดี มีความเข้าใจในกิจกรรมและการดำเนินงานของบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบจึงเห็นว่ามีความเหมาะสมที่จะปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าวทั้งนี้ การพิจารณาแต่งตั้ง ถอดถอน และโยกย้ายผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้างานตรวจสอบภายใน ต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจสอบโดยคุณสมบัติของผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้าหน่วยตรวจสอบภายในดังต่อไปนี้



หัวหน้าตรวจสอบภายใน บริษัท ตรวจสอบภายในธรรมาภิบาล จำกัด

หัวข้อ	ผู้ตรวจสอบภายในซึ่งเป็นบุคคลภายนอก
ผู้ตรวจสอบภายใน	นางสาวสมารีย์ แก้วขอมดี (ผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบภายใน) บริษัท ตรวจสอบภายในธรรมาภิบาล จำกัด
คุณวุฒิ	ปริญญาตรี คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ เอกการบัญชี มหาวิทยาลัยบูรพา (บัญชีบัณฑิต)
ประสบการณ์ของผู้ตรวจสอบภายใน	มีประสบการณ์ทำงานมากกว่า 15 ปี โดยมีประสบการณ์ทำงานกับธรรมาภิบาลมาตั้งแต่ปี 2549 จนถึงปัจจุบัน
ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ ต่อประสบการณ์ของผู้ตรวจสอบภายใน	นางสาวสมารีย์ แก้วขอมดี จัดเป็นผู้ที่มีความรู้และประสบการณ์ที่ดีในการ ปฏิบัติหน้าที่ตรวจสอบภายในให้แก่บริษัท
หน้าที่ความรับผิดชอบ	ตรวจสอบภายในระบบต่าง ๆ ของบริษัท ตามที่คณะกรรมการตรวจสอบ กำหนดหรือเห็นสมควร รวมถึงร่วมเสนอแผนการตรวจสอบภายในประจำปี ให้คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณา

ทั้งนี้ ที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ครั้งที่ 6/2562 เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2562 ได้มีการอนุมัติแผนการตรวจสอบระบบควบคุมภายในของบริษัท ประจำปี 2563 ซึ่งแผนการตรวจสอบดังกล่าวประกอบด้วย การควบคุมงานก่อสร้างโครงการพลังงานแสงอาทิตย์ การจัดซื้อ จัดจ้าง การบริหารความมั่นคงและ

ภัยทางเทคโนโลยีสารสนเทศ การประเมินการกำกับดูแลกิจการที่ดี และการประเมินความเสี่ยงของระบบการควบคุมภายใน ตามแนวทางที่คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) กำหนด



รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการบริษัท และบริษัทย่อย

รายชื่อบริษัท		นางสาวจรีพร จาตุศรีกุล	นายเดวิด ริชาร์ด นาร์โด้	นายวิวัฒน์ จิรัฐติกาลสกุล	นายนิพนธ์ บุญเดชานันท์	นายเวทย์ นุชเจริญ	นายเอกชัย ตี๋ตู่แทนท์	นางพรณี วรุตติงสถิต	นายสุรเกียรติ์ จักรธรานนท์	นายประพนธ์ ชินอุดมทรัพย์	นายณัฐพรชัย ตันบุญเอก	นายคำออง รัตมาณี	นายมาณะ กรภูมิ	นายวรานล เหล่าสุวรรณ	นายพันธุรพี นพรมภา	นางรัตนา ชินวัตร	MS. Siau Kuel Lian
บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)		X	I	I	I,III	II,IV	II,IV	II,IV	II	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 ดับบลิวเอชเอยูพี อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล 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/

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

รายชื่อบริษัท		นางสาวจรีพร จาตุศรีพิทักษ์	นายเดวิด ริชาร์ด นาร์โตน	นายวิวัฒน์ จิรัฐติกาลสกุล	นายนิพนธ์ บุญเดชะนันท์	นายเวทย์ นุชเจริญ	นายเอกชัย ติวตานนท์	นางพรรณิ วรวิจิตรสงัด	นายสุรเชษฐ์ จักรธรานนท์	นายประพนธ์ ชินอุดมทรัพย์	นายณัฐพรเดช ตันบุญเอก	นายคำออง รัตมาณี	นายมาณะ กรกม	นายวรานล เหล่าสุวรรณ	นายพันธุรัฐ นพรมภา	นางรัตนา ชินวัตร	MS. Siau Kuel 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/



รายการ ระหว่างกัน

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้งและลักษณะความสัมพันธ์

บริษัทและบริษัทย่อย มีการทำรายการกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ซึ่งสามารถสรุปลักษณะความสัมพันธ์ ได้ดังนี้

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ("WHAID")	- ดำเนินธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ และบริหารจัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรม	- เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท โดยถือหุ้นร้อยละ 70.45 ของขนาดทะเบียนที่เรียกชำระแล้ว (ทั้งทางตรงและทางอ้อม) - มีกรรมกร่วมกันกับบริษัท 3 ท่าน ได้แก่ 1) นางสาวจริพร จารุรสกุล 2) นายเดวิด ริชาร์ด นาร์โดน 3) นายวิวัฒน์ จิรัฐติกาลสกุล
บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด ("ESIE")	- ดำเนินธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ และบริหารจัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรม	- เป็นบริษัทย่อยของ WHAID ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท โดยถือหุ้นร้อยละ 60 ของขนาดทะเบียนที่เรียกชำระแล้ว (ทั้งทางตรงและทางอ้อม) - มีกรรมกร่วมกันกับบริษัท 3 ท่าน ได้แก่ 1) นางสาวจริพร จารุรสกุล 2) นายเดวิด ริชาร์ด นาร์โดน 3) นายวิวัฒน์ จิรัฐติกาลสกุล
บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ("WHA EIE")	- ดำเนินธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ และบริหารจัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรม	- เป็นบริษัทย่อยของ WHAID ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท โดยถือหุ้นร้อยละ 99.99 ของขนาดทะเบียนที่เรียกชำระแล้ว (ทั้งทางตรงและทางอ้อม)
บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ("WHA ESIE")	- ดำเนินธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ และบริหารจัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรม	- มีกรรมกร่วมกันกับบริษัท 3 ท่าน ได้แก่ 1) นางสาวจริพร จารุรสกุล 2) นายเดวิด ริชาร์ด นาร์โดน 3) นายวิวัฒน์ จิรัฐติกาลสกุล
บริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ("WHA RIL")	- ดำเนินธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ และบริหารจัดการโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม	
บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ("WHA SIL")	- ดำเนินธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ และบริหารจัดการโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม	
บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท 4 จำกัด ("WHA ESIE4")	- ดำเนินธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ และบริหารจัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรม	

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลอปเม้นท์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (“WHA IDE”)	- ดำเนินธุรกิจบริการออกแบบ และ ควบคุมงานก่อสร้าง	- เป็นบริษัทย่อยของ WHAID ซึ่งเป็น ผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท โดยถือหุ้นร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระแล้ว (ทั้งทางตรงและทางอ้อม) - มีการร่วมทุนกับบริษัท 2 ท่าน ได้แก่ 1) นางสาวจริพร จารุกรสกุล 2) นายเดวิด ริชาร์ด บาร์โตน
บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล บิวติ่ง จำกัด (“WHA IB”)	- ดำเนินธุรกิจโลจิสติกส์ จำหน่ายและให้ เช่าอาคารโรงงานอาคารและคลังสินค้า สำเร็จรูป	- เป็นบริษัทย่อยของ WHAID ซึ่งเป็น ผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท โดยถือหุ้น ร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนที่เรียก ชำระแล้ว(ทั้งทางตรงและทางอ้อม)
บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น โฟวล์ไลน์ เซอร์วิสেস จำกัด (“WHA EPS”)	- ดำเนินธุรกิจบริการให้เข้าฐานวางท่อ ขนถ่ายวัตถุ	- เป็นบริษัทย่อยของ WHAID ซึ่งเป็น ผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท โดยถือหุ้นร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระแล้ว (ทั้งทางตรงและทางอ้อม) - มีการร่วมทุนกับบริษัท 3 ท่าน ได้แก่ 1) นางสาวจริพร จารุกรสกุล 2) นายเดวิด ริชาร์ด บาร์โตน 3) นายวิวัฒน์ จิรัฐติกาลสกุล
บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (“WHA ”)	- ดำเนินธุรกิจให้เช่าโรงงาน คลังสินค้า และอสังหาริมทรัพย์อื่นๆ	- เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของ WHAID โดยถือหุ้น ร้อยละ 98.54 ของทุนจดทะเบียน ที่เรียกชำระแล้ว (ทั้งทางตรงและทางอ้อม) - มีการร่วมทุนกับบริษัท 3 ท่านได้แก่ 1) นางสาวจริพร จารุกรสกุล 2) นายเดวิด ริชาร์ด บาร์โตน 3) นายวิวัฒน์ จิรัฐติกาลสกุล
บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินโฟนิเท จำกัด (“WHA Infonite”)	- ดำเนินการธุรกิจให้บริการด้านดิจิทัล	- เป็นบริษัทย่อยของ WHA ซึ่งเป็น ผู้ถือหุ้นใหญ่ของ WHAID โดยถือหุ้น ร้อยละ 97.67ของทุนจดทะเบียนที่เรียก ชำระแล้ว (ทั้งทางตรงและทางอ้อม) - มีการร่วมทุนกับบริษัท 1 ท่านได้แก่ 1) นางสาวจริพร จารุกรสกุล

รายการระหว่างกันของบริษัทและบริษัทย่อยกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์

รายการระหว่างกันในปี 2562 และปี 2563 สามารถสรุปได้ดังนี้

1) การรับบริหารจัดการธุรกิจน้ำ

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ลักษณะรายการ	ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
	รอบปีบัญชี 31 ธันวาคม 2562	รอบปีบัญชี 31 ธันวาคม 2563		
รายได้ค่าบริการจัดการ			บริษัทได้ทำสัญญาบริหารจัดการธุรกิจน้ำโดยให้บริการบำบัดน้ำเสียแก่ ESIE และให้บริการผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรมและบำบัดน้ำเสียแก่ WHAIB (สำหรับการให้บริการน้ำใน WHALP1) โดยสัญญามีอายุ 3 ปี และมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 30 มีนาคม 2559 และได้ต่อขยายระยะเวลาสัญญาออกไปสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 เนื่องจากทั้ง 2 บริษัทไม่มีบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญในด้านธุรกิจน้ำซึ่งเป็นผลจากการปรับโครงสร้างธุรกิจ โดยบริษัทได้เรียกเก็บค่าบริการตามเฉลี่ยตามอัตราค่าใช้จ่ายทางตรง บวกอัตราร้อยละ 8 ซึ่งเป็นอัตราที่สามารถเทียบเคียงได้กับอัตราราคาของบริษัที่ให้บริการในลักษณะเดียวกันในตลาด	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็นและสมเหตุผล โดยเป็นรายการธุรกิจปกติที่มีเงื่อนไขการค้าทั่วไป และอัตราค่าบริหารงานดังกล่าวสามารถเทียบเคียงได้กับบริษัทอื่นที่ให้บริการในลักษณะเดียวกัน
• ESIE	3.66	3.82		
• WHA IB	0.55	0.58		
รายได้ค่ารับ				
• ESIE	0.44	0.32		
• WHA IB	0.07	0.05		

2) การรับค่าเช่า

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ลักษณะรายการ	ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
	รอบปีบัญชี 31 ธันวาคม 2562	รอบปีบัญชี 31 ธันวาคม 2563		
รายได้ค่าเช่าอุปกรณ์			บริษัทได้ทำสัญญาให้เช่าอุปกรณ์ผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคา และให้บริการบำรุงรักษา แก่ WHA โดยสัญญามีอายุ 15 ปี	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็นและสมเหตุผล โดยเป็นรายการธุรกิจปกติที่มีเงื่อนไขการค้าทั่วไป และอัตราค่าเช่าดังกล่าวสามารถเทียบเคียงได้กับบริษัทอื่นที่ให้บริการในลักษณะเดียวกัน
• WHA	4.50	4.41		
รายได้ค่ารับ				
• WHA	0.74	0.69		

3) การจัดซื้อน้ำดิบ

3.1 การจัดซื้อน้ำดิบใน ESIE

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ลักษณะรายการ	ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
	รอบปีบัญชี 31 ธันวาคม 2562	รอบปีบัญชี 31 ธันวาคม 2563		
ต้นทุนน้ำดิบ				
• ESIE	95.76	72.57	ปี 2551 บริษัททำสัญญาซื้อขายน้ำดิบจาก ESIE ตามสัญญาเช่าสิทธิดำเนินการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรม ระยะเวลาสัญญา 25 ปี บริษัทตกลงซื้อน้ำดิบจากผู้ให้เช่าสิทธิในอัตราค่าต้นทุนน้ำดิบของผู้ให้เช่าสิทธิ บวกอัตรากำไรร้อยละ 15 โดยค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมและบำรุงรักษาเป็นความรับผิดชอบของผู้ให้เช่า	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็นและสมเหตุผลและก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทโดยเป็นรายการธุรกิจปกติที่มีเงื่อนไขการค้าทั่วไป เนื่องจากน้ำดิบเป็นวัตถุดิบหลักในการนำมาผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรม และทั้งสองฝ่าย อันได้แก่ บริษัท และกลุ่มบริษัท WHA ID จะได้รับผลประโยชน์ร่วมกันจากการจัดหา น้ำดิบดังกล่าว
เจ้าหนี้การค้าและค่าใช้จ่ายค้างจ่าย				
• ESIE	10.79	9.10	อย่างไรก็ดี บริษัทอยู่ระหว่างการเจรจาเช่าทำสัญญาซื้อน้ำดิบ โดยตรงจากบริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) ("EASTW")	

3.2 การจัดซื้อน้ำดิบในนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรมแห่งอื่น

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ลักษณะรายการ	ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
	รอบปีบัญชี 31 ธันวาคม 2562	รอบปีบัญชี 31 ธันวาคม 2563		
ต้นทุนน้ำดิบ			บริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายน้ำดิบและทำบันทึกข้อตกลงแก้ไขสัญญาซื้อขายน้ำดิบ กับ WHA ID, WHA EIE WHA ESIE ,WHA RIL, WHA SIL, WHA ESIE 4 ระยะเวลาสัญญา 50 ปี โดยเป็นไปตามข้อตกลงในสัญญาเช่าสิทธิดำเนินการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรม และบริหารจัดการน้ำเสีย เพื่อนำน้ำดิบมาจำหน่าย และมาผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรมให้กับลูกค้าในนิคมอุตสาหกรรมเนื่องจากบริษัทอยู่ในระหว่างดำเนินการเพื่อทำสัญญาตรงกับ EASTW ซึ่งอัตราน้ำดิบตามสัญญาฉบับนี้ เท่ากับอัตราค่าต้นทุนน้ำดิบของผู้ให้เช่าสิทธิ บวกค่าเฉลี่ยของส่วนต่างระหว่างราคาต้นทุนของผู้ให้เช่าสิทธิ และราคาที่บริษัทต้องจ่ายหากซื้อน้ำดิบโดยตรง โดยบริษัทมีหน้าที่รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมและบำรุงรักษาอุปกรณ์และทรัพย์สินต่างๆ ของระบบน้ำดิบ	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็นและสมเหตุผลและก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยเป็นรายการธุรกิจปกติที่มีเงื่อนไขการค้าทั่วไป เนื่องจากน้ำดิบเป็นวัตถุดิบหลักในการนำมาผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรม และทั้งสองฝ่ายอันได้แก่ บริษัท และกลุ่มบริษัทWHAID จะได้รับผลประโยชน์ร่วมกันจากการจัดหาวัตถุดิบดังกล่าว
• WHA ID	46.25	47.51		
• WHA EIE	428.61	416.38		
• WHA ESIE	90.97	88.43		
• WHA RIL	47.21	42.77		
• WHA SIL	0.09	0.01		
• WHA ESIE4	3.23	2.50		
เจ้าหนี้การค้าและค่าใช้จ่ายค้างจ่าย				
• WHA ID	4.84	3.80		
• WHA EIE	38.58	44.44		
• WHA ESIE	9.38	8.88		
• WHA RIL	4.53	3.97		
• WHA ESIE 4	0.25	0.24		

4) การเช่าที่ดินและเช่าฐานวางท่อเพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจ

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ลักษณะรายการ	ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
	รอบปีบัญชี 31 ธันวาคม 2562	รอบปีบัญชี 31 ธันวาคม 2563		
ค่าเช่าที่ดิน			บริษัท และ บริษัท ดับบลิวเอชเอเอนเตอร์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทร่วมลงทุนเช่าที่ดินจาก WHA ID WHA ESIE WHA EIE และ WHA ESIE4 เพื่อใช้สถานที่ในการดำเนินธุรกิจผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรม โดยกำหนดอัตราค่าเช่าต่อไร่ต่อปี ในอัตราที่สามารถเทียบเคียงได้กับราคาตลาด ปรับเพิ่มขึ้นร้อยละ 10 ทุกๆ 5 ปี จ่ายชำระเป็นรายเดือน โดยเป็นอัตราค่าเช่าที่นิคมอุตสาหกรรมอื่นเรียกเก็บจากลูกค้าทั่วไป โดยสัญญาเช่าแต่ละสัญญามีอายุ 30 ปี โดย WHA ID WHA ESIE และ WHA EIE เริ่มตั้งแต่วันที่ 30 มีนาคม 2559 ถึงวันที่ 29 มีนาคม 2589 และ WHA ESIE4 เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2560 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2590 และสามารถต่ออายุสัญญาได้อีก 20 ปี	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็นและสมเหตุผล และเป็นไปเพื่อดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยอัตราค่าเช่าเป็นอัตราค่าเช่าที่นิคมอุตสาหกรรมอื่นเรียกเก็บลูกค้าทั่วไป
• WHA ID	3.13	2.40		
• WHA EIE	1.90	1.46		
• WHA ESIE	2.96	2.27		
• WHA ESIE4	2.08	1.64		
เจ้าหน้าที่การค้าและค่าใช้จ่ายค่าจ้าง				
• WHA ID	0.01	-		
• WHA EIE	0.01	-		
• WHA ESIE	0.01	-		
ค่าเช่าฐานวางท่อ				
• WHA EPS	0.65	1.82	บริษัท ดับบลิวเอชเอเอนเตอร์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ร่วมลงทุนเช่าฐานวางท่อจาก WHA EPS เพื่อใช้สถานที่ในการดำเนินธุรกิจผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรม โดยกำหนดอัตราค่าเช่าตามขนาดพื้นที่ต่อปี ในอัตราที่สามารถเทียบเคียงได้กับราคาตลาด ปรับเพิ่มขึ้นร้อยละ 5 ทุกๆ ปี โดยสัญญาเช่ามีอายุ 15 ปีเริ่มตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2562 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2577	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็นและสมเหตุผล และเป็นไปเพื่อดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยอัตราค่าเช่าเป็นอัตราค่าเช่าที่บริษัท WHA EPS เรียกเก็บลูกค้าทั่วไป

5) ค่าใช้จ่ายด้านบริหารจัดการ

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ลักษณะรายการ	ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
	รอบปีบัญชี 31 ธันวาคม 2562	รอบปีบัญชี 31 ธันวาคม 2563		
ค่าใช้จ่ายด้าน การบริหารจัดการ			<ul style="list-style-type: none"> บริษัทได้ทำสัญญากับ WHA ID เพื่อให้บริการในด้านการเงิน สารสนเทศ และด้านธุรการอื่นๆ และ ดูแลระบบการผลิต การซ่อมแซมบำรุงรักษา สัญญามีอายุ 1 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2563 โดยอัตราค่าบริการจัดการคำนวณจากค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจดังกล่าว บวกด้วยอัตราร้อยละ 8 ซึ่งสามารถเทียบเคียงอัตราทำไรของบริษัทที่ให้บริการในลักษณะเดียวกันในตลาด บริษัทได้ทำสัญญากับ WHA ด้าน HR Business Partner เพื่อให้บริการที่ปรึกษาด้านทรัพยากรบุคคลวางแผนประสานงานการจัดการอบรมพัฒนาบุคลากร และ ด้าน Internal Auditor เพื่อตรวจสอบระบบควบคุมภายใน และติดตามผลการปรับปรุงจากหน่วยงานที่ได้รับการตรวจสอบ สัญญามีอายุ 1 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2563 โดยอัตราค่าบริการจัดการคำนวณจากค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจดังกล่าว บวกด้วยอัตราร้อยละ 8 ซึ่งสามารถเทียบเคียงอัตราทำไรของบริษัทที่ให้บริการในลักษณะเดียวกันในตลาด บริษัทได้ทำสัญญากับ WHA ด้านเจ้าหน้าที่คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล เพื่อให้มีผู้ทำหน้าที่เจ้าหน้าที่คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลตาม พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ.2562 ให้คำแนะนำ ตรวจสอบการดำเนินงาน ประสานงานและให้ความร่วมมือ พัฒนาตรวจสอบและรายงานเกี่ยวกับการปฏิบัติตาม พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ.2562 สัญญามีอายุ 1 ปี 7 เดือน ตั้งแต่วันที่ 26 พฤษภาคม 2563 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2564 โดยอัตราค่าบริการจัดการคำนวณจากค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจดังกล่าว บวกด้วยอัตรา ร้อยละ 8 ซึ่งสามารถเทียบเคียงอัตราทำไรของบริษัทที่ให้บริการในลักษณะเดียวกันในตลาด 	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็นและสมเหตุผล เนื่องจาก ขอบเขตการให้บริการตามสัญญาบริหารจัดการสอดคล้องกับโครงสร้างองค์กร และนโยบายการบริหารจัดการใหม่ของบริษัท อีกทั้งอัตราค่าบริการจัดการในสัญญาดังกล่าวเป็นอัตราที่เหมาะสม
<ul style="list-style-type: none"> WHA ID WHA เจ้าหน้าที่การค้าและ ค่าใช้จ่ายค้ำจาย <ul style="list-style-type: none"> WHA ID 	31.99 1.38 2.67	31.99 1.20 5.52		

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ลักษณะรายการ	ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
	รอบปีบัญชี 31 ธันวาคม 2562	รอบปีบัญชี 31 ธันวาคม 2563		
เจ้าหนี้การค้า <ul style="list-style-type: none">WHA IDE	1.38	0.32	บริษัททำสัญญาจ้างบริหารจัดการและควบคุมงานก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างระบบน้ำที่เกิดขึ้นในแต่ละโครงการเนื่องจาก WHA IDE มีความเชี่ยวชาญ และมีประสบการณ์เกี่ยวกับงานวิศวกรรมในเขตนคมอุตสาหกรรมโดยบริษัทได้เข้าทำสัญญาดังกล่าวเมื่อวันที่ 1 มกราคม 2562 และจะสิ้นสุดลงในวันที่ 31 ธันวาคม 2563 โดยค่าบริการคำนวณจากค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องบวกอัตรากำไรที่สามารถเทียบเคียงกับบริษัทที่ดำเนินธุรกิจในลักษณะเดียวกัน	รายการดังกล่าว เป็นรายการที่มีความจำเป็นในการดำเนินธุรกิจ และเป็นไปเพื่อประโยชน์ของบริษัท เนื่องจากบริษัทมีการขยายธุรกิจจึงมีการก่อสร้างระบบน้ำเพื่อใช้ในการผลิต และให้บริการเพิ่มขึ้น จึงต้องจ้างวิศวกรที่มีความเชี่ยวชาญ เพื่อดูแลและควบคุมงานก่อสร้าง คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็นและสมเหตุผล และเป็นประโยชน์ในการดำเนินธุรกิจ

6) การเข้าสิทธิดำเนินการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมของ ESIE

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ลักษณะรายการ	ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
	รอบปีบัญชี 31 ธันวาคม 2562	รอบปีบัญชี 31 ธันวาคม 2563		
ค่าสิทธิดำเนินการผลิตและจำหน่าย - ตัดบัญชี <ul style="list-style-type: none">ESIE	8.69	8.69	ปี 2551 บริษัทเข้าทำสัญญาเข้าสิทธิดำเนินการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรม กับ บริษัท ESIE เป็นระยะเวลา 25 ปีเพื่อให้บริการน้ำเพื่ออุตสาหกรรมแก่ผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรม และจะทยอยตัดจ่ายตามสัญญา	คณะกรรมการพิจารณาและเห็นว่า เป็นรายการซึ่งเกิดขึ้นก่อนแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบนอกจากนี้ ESIE เป็นบริษัทร่วมลงทุนระหว่าง WHAID กับนิติบุคคลอื่น คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็นและสมเหตุผล เป็นประโยชน์ในการดำเนินธุรกิจ

7) การเข้าสิทธิเพื่อประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำ

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ลักษณะรายการ	ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
	รอบปีบัญชี 31 ธันวาคม 2562	รอบปีบัญชี 31 ธันวาคม 2563		
ค่าตอบแทนค่าเข้าสิทธิรายปี (สัญญาฉบับใหม่)			<ul style="list-style-type: none"> ปี 2551 บริษัททำสัญญาเข้าสิทธิดำเนินการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรม กับ บริษัท WHA ID WHA EIE และ WHA ESIE เป็นระยะเวลา 25 ปีเพื่อให้บริการน้ำเพื่ออุตสาหกรรมแก่ผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรม โดย ต่อมาเมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2559 ยกเลิกสัญญาทั้ง 3 ฉบับ และเข้าทำสัญญาฉบับใหม่ ค่าตอบแทนค่าเข้าสิทธิรายปี เป็นข้อตกลงตามสัญญาเข้าสิทธิดำเนินการ และจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรม และบริหารจัดการน้ำเสีย ซึ่งบริษัทได้เข้าทำสัญญากับกลุ่มบริษัท WHAID โดยอัตราค่าตอบแทนค่าเข้าสิทธิรายปีจากการประกอบธุรกิจน้ำมีดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ปีที่ 1-3 อัตราร้อยละ 1 ต่อปีของรายได้จากการประกอบธุรกิจน้ำในโครงการฯ ปีที่ 4 เป็นต้นไป อัตราร้อยละ 3 ต่อปี ของรายได้จากการประกอบธุรกิจน้ำในโครงการฯ ซึ่งอัตราค่าตอบแทนค่าเข้าสิทธิดังกล่าว สามารถเทียบเคียงได้กับอัตราค่าตอบแทนการให้สิทธิของธุรกิจที่คล้ายคลึงกันและธุรกิจอื่นในตลาด 	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและมีความเห็นว่า รายการดังกล่าว มีความจำเป็นและสมเหตุผล และอัตราค่าตอบแทนค่าเข้าสิทธิรายปีของสัญญาฉบับใหม่เป็นอัตราที่ใกล้เคียงกับอัตราค่าเข้าสิทธิที่มีลักษณะเดียวกันของธุรกิจที่คล้ายคลึงกันและธุรกิจอื่นในตลาด และค่าตอบแทนดังกล่าวคิดเป็นร้อยละของรายได้จากการประกอบธุรกิจน้ำในโครงการ ซึ่งเป็นหลักเกณฑ์ที่สมเหตุผล เนื่องจากผันแปรตามรายได้ที่เกิดขึ้นจริง และเป็นรายการที่เกิดขึ้นจากการปรับโครงสร้างทางธุรกิจ
• WHA ID	2.91	3.17		
• WHA EIE	9.24	9.35		
• WHA ESIE	4.50	4.66		
• WHA RIL	2.67	2.88		
• WHA SIL	4.22	4.51		
• WHA ESIE4	0.08	0.08		
• เจ้าหนี้การค้าและค่าใช้จ่ายค้างจ่าย				
• WHA ID	0.29	0.25		
• WHA EIE	0.28	1.55		
• WHA ESIE	0.92	0.87		
• WHA RIL	0.28	0.64		
• WHA SIL	0.91	0.79		
• WHA ESIE4	0.01	0.01		



การวิเคราะห์และคำอธิบาย ของฝ่ายจัดการ

บทสรุปผู้บริหาร

บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) (หรือ “บริษัทฯ”) ประกาศกำไรปกติ (Normalized Net Income) ปี 2563 จำนวน 763.7 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 55.9 เมื่อเทียบกับ ปี 2562 ในขณะที่กำไรสุทธิ จำนวน 812.7 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 62.0 เมื่อเทียบกับปี 2562

(หน่วย : ล้านบาท)

งบกำไรขาดทุนรวม	YTD	YTD	%
	2563	2562	เปลี่ยนแปลง
รายได้รวม	1,698.0	1,857.2	-8.6%
กำไรขั้นต้น	499.8	692.8	-27.9%
ส่วนแบ่งกำไรปกติจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	821.6	1,491.1	-44.9%
กำไรสุทธิต่อส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	812.7	2,137.2	-62.0%
กำไรปกติ ¹	763.7	1,732.9	-55.9%

¹ กำไรปกติ คือ การปรับกำไรสุทธิโดยไม่รวมกำไรขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนและภาษีเงินได้นิติบุคคลที่เกี่ยวข้อง ผลกระทบจากมาตรฐานบัญชี TFRS 9 และ TFRS 16 และการปรับปรุงทางบัญชี

สำหรับ ปี 2563 บริษัทฯ รายงานกำไรปกติ (Normalized Net Income) จำนวน 763.7 ล้านบาท ลดลงจำนวน 969.2 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 55.9 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน มีปัจจัยหลักมาจากการลดลงของส่วนแบ่งกำไรปกติจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม (Normalized Share of Profit) จากโรงไฟฟ้าเกิดโค-วัน ที่ลดลงจำนวน 533.6 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 55.1 ของการเปลี่ยนแปลงในกำไรปกติ) อันเป็นผลจากอัตราค่าความพร้อมจ่าย (Availability Payment) ที่ลดลงตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) Energy Margin ที่ลดลง การลดลงของราคาถ่านหิน และการเริ่มจ่ายภาษีเงินได้นิติบุคคลร้อยละ 10 ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน ปี 2562 อย่างไรก็ตามโรงไฟฟ้าเกิดโค-วัน ยังคงมีกระแสเงินสดที่แข็งแกร่งเนื่องจากภาระหนี้สินที่ลดลงไปในทิศทางเดียวกันกับอัตราค่าความพร้อมจ่าย (Availability Payment) สำหรับธุรกิจโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ทั้ง 8 โรงไฟฟ้ามีส่วนแบ่งกำไรปกติลดลงจำนวน 30.6 ล้านบาท จากช่วงเดียวกันของปีก่อน สาเหตุหลักจากโรงไฟฟ้าขนาดเล็กจำนวน 4 โรงไฟฟ้า จากทั้งหมด 8 โรงไฟฟ้า มีการหยุดซ่อมบำรุงตามแผน แม้ว่าบริษัทฯ จะรับรู้ส่วนแบ่งกำไรเต็มปี

จากการลงทุนในธุรกิจไฟฟ้าขยะชลบุรีรีซินเอ็นเนอร์ยี (CCE) จำนวน 50.7 ล้านบาท ในส่วนของธุรกิจน้ำในประเทศได้รับผลกระทบของสถานการณ์ภัยแล้งและ COVID-19 ส่งผลให้รายได้จากการขายน้ำลดลงเมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนหน้า แม้ว่าจะมีรายได้ใหม่จากผลิตภัณฑ์น้ำมูลค่าเพิ่ม ได้แก่ น้ำปราศจากแร่ธาตุ (Demineralized Water) และน้ำอุตสาหกรรมคุณภาพสูง (Premium Clarified Water) ในขณะที่ธุรกิจน้ำในประเทศเวียดนาม บริษัทฯ รับรู้ส่วนแบ่งขาดทุนเต็มปีหลังจากที่ได้เข้าลงทุนในเดือนพฤศจิกายน 2562 โดยปริมาณการจำหน่ายน้ำเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2562 แต่การเพิ่มของปริมาณจำหน่ายยังคงล่าช้าจากแผนเดิมที่คาดการณ์ไว้ ส่งผลให้เกิดส่วนแบ่งขาดทุนปกติจากเงินลงทุนจำนวน 122.3 ล้านบาท ซึ่งเมื่อรวมผลของการบันทึกการตัดจำหน่ายสินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตนที่เกิดจากการซื้อกิจการโครงการ SDWTP จำนวน 39.1 ล้านบาท ทำให้บริษัทฯ รับรู้ส่วนแบ่งขาดทุนปกติจากโครงการ SDWTP จำนวน 161.4 ล้านบาท เทียบกับ ปี 2562 ที่รับรู้ส่วนแบ่งขาดทุนปกติจากเงินลงทุน จำนวน 14.3 ล้านบาท

เหตุการณ์สำคัญใน ปี 2563

- WHAUP ออกจำหน่ายหุ้นกู้จำนวน 3,000 ล้านบาท ในเดือนกุมภาพันธ์ อัตราดอกเบี้ยเฉลี่ยเท่ากับร้อยละ 2.765 ทั้งนี้หุ้นกุดังกล่าวแบ่งเป็น 2 ชุด ชุดแรกจำนวน 1,500 ล้านบาท อายุของหุ้นกู้ 2 ปี 10 เดือน และชุดที่ 2 จำนวน 1,500 ล้านบาท อายุของหุ้นกู้ 10 ปี ซึ่งเป็นหุ้นกู้ที่มีอายุยาวที่สุดที่ WHAUP เคยออกจำหน่ายมา
- Premium Clarified Water สำหรับขายให้กลุ่มโรงไฟฟ้าขนาดเล็กของ Gulf จากโครงการผลิตน้ำ Reclaimed Water ด้วยกำลังการผลิตจำนวน 5,200 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ESIE) ได้ดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์เต็มกำลังในเดือนกรกฎาคม
- โรงบำบัดน้ำเสียของโครงการ Nghe Ah ประเทศเวียดนาม ด้วยกำลังการผลิตจำนวน 3,200 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน เริ่มดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์ในไตรมาส 3
- โครงการ Wastewater Reclamation ที่ใหญ่ที่สุดในประเทศไทย ด้วยกำลังการผลิต 25,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ภายในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) ได้ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนธันวาคม
- โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop) มีการเซ็นสัญญาใหม่จำนวน 17.9 เมกะวัตต์ คิดเป็นจำนวนเมกะวัตต์ที่เซ็นสัญญาสะสมรวม 50.9 เมกะวัตต์ ซึ่งได้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จและเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วทั้งสิ้น 39.5 เมกะวัตต์ ณ สิ้นปี 2563

ผลการดำเนินงาน

(หน่วย : ล้านบาท)

งบกำไรขาดทุนรวม	YTD	YTD	%
	2563	2562	เปลี่ยนแปลง
รายได้รวม	1,698.0	1,857.2	-8.6%
- ธุรกิจน้ำ	1,642.6	1,847.1	-11.1%
- รายได้จากการดำเนินงาน ¹	1,624.7	1,734.3	-6.3%
- รายได้อื่นจากธุรกิจน้ำ ²	17.9	112.7	-84.1%
- ธุรกิจพลังงาน	55.4	10.2	443.1%
ต้นทุนขายและการให้บริการ	(1,198.1)	(1,164.4)	2.9%
กำไรขั้นต้น	499.8	692.8	-27.9%
กำไรขั้นต้นจากการดำเนินงาน³	481.9	580.1	-16.9%
รายได้อื่น	79.3	145.7	-45.6%
ค่าด้อยค่าสุทธิต่อสินทรัพย์ทางการเงิน	(1.1)	0.0	N/A
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(188.1)	(197.5)	-4.8%
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน ⁴	0.7	0.0	N/A
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	866.3	1,881.1	-53.9%
ต้นทุนทางการเงิน	(432.9)	(342.0)	26.6%
(ค่าใช้จ่าย) รายได้ภาษีเงินได้บุคคล	(11.2)	(42.8)	-73.8%
กำไรส่วนที่เป็นของบริษัทย่อย	812.7	2,137.2	-62.0%
ขาดทุน (กำไร) จากอัตราแลกเปลี่ยน ⁹	(38.8)	(344.5)	-88.7%
ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดาจากกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน ⁵	5.9	0.0	N/A
รายการปรับปรุงทางบัญชี ⁶	0.0	(59.8)	-100.0%
ผลกระทบจากมาตรฐานบัญชี	(16.2)	0.0	N/A
(IFRS 9 และ IFRS 16)			
กำไรปกติ⁷	763.7	1,732.9	-55.9%

อัตราส่วนความสามารถในการทำกำไรที่สำคัญ :	YTD	YTD
	2563	2562
อัตรากำไรขั้นต้น	29.4%	37.3%
อัตรากำไรสุทธิ ⁸	30.7%	55.0%

¹ รายได้จากการดำเนินงาน ประกอบด้วยรายได้จากการจำหน่ายน้ำดิบ รายได้จากการจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรม และรายได้การบริหารจัดการน้ำเสีย

² รายได้อื่นจากธุรกิจน้ำ ประกอบด้วย ค่าธรรมเนียมจากการขอใช้น้ำเกินกว่าที่จัดสรร ค่าธรรมเนียมจากการบริหารจัดการน้ำ

³ กำไรขั้นต้นจากการดำเนินงาน ไม่รวมรายได้อื่นจากธุรกิจน้ำ

⁴ (กำไร)/ขาดทุน จากอัตราแลกเปลี่ยน ประกอบด้วย การรับรู้ (กำไร)/ขาดทุนที่เกิดขึ้นและยังไม่เกิดขึ้นจากเงินกู้ในสกุลดอลลาร์จากบริษัทย่อย

⁵ ภาษีเงินได้นิติบุคคลจากกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน เป็นผลจากเงินกู้สกุลดอลลาร์ที่เกิดขึ้นในบริษัท WUPIN

⁶ รายการปรับปรุงทางบัญชี คือ การเปลี่ยนแปลงวิธีการบันทึกค่าใช้จ่ายซ่อมบำรุงของกลุ่ม Gulf SPP (GVTP, GTS1, GTS2, GTS3 and GTS4) ทั้งนี้การแก้ไขดังกล่าวได้ส่งผลกระทบต่องบกำไรขาดทุนของ WHAUP ในไตรมาส 1 ปี 2562

⁷ กำไรปกติ คือ การปรับกำไรสุทธิโดยไม่รวมกำไรขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนและภาษีเงินได้นิติบุคคลที่เกี่ยวข้อง ผลกระทบจากมาตรฐานบัญชี TFRS 9 และ TFRS 16 และรายการปรับปรุงทางบัญชี

⁸ อัตรากำไรสุทธิ คำนวณจากกำไรสุทธิส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ หักด้วยรายได้รวม และ ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนและรายได้อื่นๆ

⁹ (กำไร)/ขาดทุน จากอัตราแลกเปลี่ยนประกอบด้วย การรับรู้ (กำไร)/ขาดทุนที่เกิดขึ้นและยังไม่เกิดขึ้นจากเงินกู้ในสกุลดอลลาร์จากบริษัทย่อย และบริษัทรวม

รายได้รวม

สำหรับ ปี 2563 บริษัท มีรายได้รวมจำนวน 1,698.0 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 8.6 จาก 1,857.2 ล้านบาทในปี 2562 สาเหตุหลักมาจากรายได้จากการดำเนินงานจากธุรกิจน้ำที่ลดลง 109.6 ล้านบาท และรายได้จากธุรกิจน้ำซึ่งมีส่วนประกอบหลัก ได้แก่ รายได้ค่าธรรมเนียมจากการใช้น้ำเกินกว่าที่จัดสรร (Excessive Charge) ที่ลดลง 94.8 ล้านบาท เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ถึงแม้ว่ามีรายได้จากธุรกิจพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop) เพิ่มขึ้นจำนวน 45.2 ล้านบาท

กำไรขั้นต้นและกำไรขั้นต้นจากการดำเนินงาน

สำหรับ ปี 2563 บริษัท มีกำไรขั้นต้นจำนวน 499.8 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 27.9 จากจำนวน 692.8 ล้านบาทเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน และกำไรจากการดำเนินงานจำนวน 481.9 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 16.9 จาก 580.1 ล้านบาทเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ปัจจัยหลักที่ส่งผลให้กำไรขั้นต้นและกำไรจากการดำเนินงานลดลงสำหรับปี 2563 เกิดจากรายได้จากการดำเนินงานและรายได้จากค่าธรรมเนียมจากการขอใช้น้ำเกินกว่าที่จัดสรร (Excessive Charge) ลดลง แม้ว่ารายได้จากการขายน้ำปราศจากแร่ธาตุและธุรกิจพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop) เพิ่มขึ้น และมีรายได้ใหม่จากน้ำอุตสาหกรรมเกรดสูง

ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า (“ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุน”)

(หน่วย : ล้านบาท)

ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุน	YTD	YTD	%
	2563	2562	เปลี่ยนแปลง
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุน	866.3	1,881.1	-53.9%
- ธุรกิจน้ำ	(159.7)	(13.5)	-1085.5%
- ธุรกิจพลังงาน	1,026.0	1,894.6	-45.8%
รายการปรับปรุง:			
- (กำไร) ขาดทุน จากอัตราแลกเปลี่ยนเกี่ยวข้องกับส่วนแบ่งกำไร	(38.1)	(344.5)	88.9%
- รายการปรับปรุงทางบัญชี	-	(59.8)	100.0%
- ผลกระทบจากมาตรฐานบัญชี (TFRS 9 และ TFRS 16) เกี่ยวข้องกับส่วนแบ่งกำไร	(6.6)	-	N/A
ส่วนแบ่งกำไรปกติจากเงินลงทุน (Normalized Share of Profit from Investments)	821.6	1,476.8	-44.4%
- ธุรกิจน้ำ	(159.7)	(13.5)	N/A
- ธุรกิจพลังงาน	981.3	1,490.3	-34.2%

ส่วนแบ่งกำไรปกติจากเงินลงทุนได้มีการปรับปรุงจากส่วนแบ่งกำไรเงินลงทุน โดยไม่รวม (i) (กำไร)/ขาดทุน จากอัตราแลกเปลี่ยน (ii) รายการปรับปรุงทางบัญชี คือ รายการเปลี่ยนแปลงวิธีการบันทึกค่าใช้จ่ายซ่อมบำรุงของกลุ่ม Gulf SPP (GVTP, GTS1, GTS2, GTS3 และ GTS4) ทั้งนี้การแก้ไขดังกล่าวได้ส่งผลกระทบต่อกำไรขาดทุนของ WHAUP ในไตรมาส 1 ปี 2562 และ (iii) ผลกระทบจากมาตรฐานบัญชี (TFRS 9 และ TFRS 16)

สำหรับ ปี 2563 บริษัทฯ มีส่วนแบ่งกำไรปกติจากเงินลงทุนจำนวน 821.6 ล้านบาท ลดลงจำนวน 655.2 ล้านบาท จาก 1,476.8 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 44.4 เทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน สาเหตุหลักมาจาก (i) การลดลงของส่วนแบ่งกำไรจากโรงไฟฟ้าถ่านหินเกิดโค-วัน ที่ลดลงจำนวน 533.6 ล้านบาท อันเป็นผลจากอัตราค่าความพร้อมจ่าย (Availability Payment) ที่ลดลงตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) (ii) Energy Margin ที่ลดลง (iii) การลดลงของราคาถ่านหิน (iv) การเริ่มจ่ายภาษีเงินได้นิติบุคคลร้อยละ 10 ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม ปี 2562 (v) การลดลงของส่วนแบ่งกำไรจากกลุ่มโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ที่ลดลงจำนวน 30.6 ล้านบาท จากโรงไฟฟ้า 4 แห่ง จาก 8 แห่ง มีการหยุดซ่อมบำรุงตามแผน และ (vi) การรับรู้ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในธุรกิจน้ำในโครงการ SDWTP ที่เพิ่มขึ้นจำนวน 147.1 ล้านบาท ซึ่งรวมผลของการบันทึกการค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตนที่เกิดจากการซื้อกิจการโครงการ SDWTP จำนวน 39.1 ล้านบาท

กำไรสุทธิส่วนที่เป็นของบริษัทย่อย

สำหรับ ปี 2563 บริษัทฯ มีกำไรสุทธิส่วนที่เป็นของบริษัทย่อยจำนวน 812.7 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 62.0 จาก 2,137.2 ล้านบาท เมื่อเทียบกับ ปี 2562 สาเหตุหลักส่วนใหญ่มาจาก

- ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนที่ลดลง 1,014.9 ล้านบาท สาเหตุหลักจากส่วนแบ่งกำไรที่ลดลงจากโรงไฟฟ้าเกิดโค-วัน จำนวน 702.6 ล้านบาท โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) จำนวน 8 แห่ง ลดลง 219.4 ล้านบาท และ SDWTP ลดลง 147.1 ล้านบาท แม้ว่าส่วนแบ่งกำไรใหม่จากโรงไฟฟ้าขยะชลบุรีคีนเอ็นเนอร์ยี (CCE) เพิ่มขึ้น 60.6 ล้านบาท อย่างไรก็ตาม ส่วนแบ่งกำไรปกติจากเงินลงทุนซึ่งไม่มีผลกระทบต่ออัตราแลกเปลี่ยน มาตรฐานบัญชี TFRS 9 และ 16 และรายการปรับปรุงทางบัญชี ลดลง 655.2 ล้านบาท เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน
- กำไรขั้นต้นที่ลดลงจำนวน 193.0 ล้านบาท สาเหตุหลักจากยอดจำหน่ายน้ำและรายได้จากค่าธรรมเนียมจากการขอใช้น้ำเกินกว่าที่จัดสรร (Excessive Charge)

ลดลง และค่าเสื่อมราคาเพิ่มขึ้นจากโครงการใหม่ แม้ว่ารายได้จากการขายน้ำปราศจากแร่ธาตุและธุรกิจพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop) เพิ่มขึ้น และรายได้ใหม่จากน้ำอุตสาหกรรมคุณภาพสูง

- ต้นทุนการเงินที่เพิ่มขึ้น 90.8 ล้านบาท จากจำนวน 342.0 ล้านบาท เป็นจำนวน 432.9 ล้านบาท สาเหตุหลักจากการจัดหาเงินทุนเพื่อลงทุนในโครงการ SDWTP และการบันทึกค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยจากการนำมาตรฐานบัญชี TFRS 16 มาถือปฏิบัติ และ

- รายได้อื่นที่ลดลงจำนวน 66.4 ล้านบาท สาเหตุจากดอกเบี้ยรับจากการให้กู้ยืม และเงินปันผลรับจากโรงไฟฟ้า GIPP ลดลง

แม้ว่า

- ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้นิติบุคคลลดลง 31.6 ล้านบาท จากกำไรก่อนหักภาษีลดลง

กำไรปกติ (Normalized Net Profit)

กำไรปกติเป็นการปรับกำไรสุทธิส่วนที่เป็นของบริษัทย่อย โดยไม่รวม (i) (กำไร)/ขาดทุน จากอัตราแลกเปลี่ยน (ii) ภาษีเงินได้นิติบุคคลที่เกี่ยวข้องกับกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนของเงินกู้สกุลดอลลาร์ (iii) รายการปรับปรุงทางบัญชี และ (iv) ผลกระทบจากมาตรฐานบัญชี (TFRS 9 และ TFRS 16)

สำหรับ ปี 2563 บริษัทฯ มีรายการกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิจำนวน 38.8 ล้านบาท โดยมีสาเหตุหลักจากเงินบาทแข็งค่า ทำให้การบันทึกบัญชีเงินกู้ดอลลาร์ของบริษัทฯ รวมในธุรกิจพลังงาน เกิดผลกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน และผลกระทบจากมาตรฐานบัญชี (TFRS 9 และ TFRS 16) จำนวน 16.2 ล้านบาท เป็นรายการปรับปรุงในการคำนวณกำไรปกติ ด้วยเหตุดังกล่าว บริษัทฯ จึงมีกำไรปกติจำนวน 763.7 ล้านบาท ในปี 2563 ลดลงร้อยละ 55.9 เมื่อเทียบกับปี 2562

ผลการดำเนินงานรายธุรกิจ

ธุรกิจน้ำ

สำหรับ ปี 2563 บริษัทฯ มีรายได้รวมและส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุนจากธุรกิจน้ำจำนวน 1,482.9 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 19.1 เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน โดยรายได้จากธุรกิจน้ำ เป็นจำนวนเท่ากับ 1,642.6 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 11.1 สาเหตุเกิดจากการขายน้ำและรายได้อื่นจากธุรกิจน้ำที่ลดลง นอกจากนี้ยังบันทึกส่วนแบ่งขาดทุนจาก SDWTP จำนวน 161.4 ล้านบาท ผลจากสถานการณ์โควิด-19 ส่งผลต่อแผนการเพิ่มปริมาณการจำหน่ายน้ำ ดังรายละเอียดดังที่ปรากฏในตารางต่อไปนี้

(หน่วย : ล้านบาท)

ธุรกิจน้ำ	YTD	YTD	%
	2563	2562	เปลี่ยนแปลง
รายได้จากธุรกิจน้ำ	1,642.6	1,847.1	-11.1%
- รายได้การจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรม	1,233.8	1,309.5	-5.8%
- รายได้การจำหน่ายน้ำดิบ	250.4	264.0	-5.2%
- รายได้การบริหารจัดการน้ำเสีย	140.5	160.8	-12.6%
- รายได้อื่นจากธุรกิจน้ำ ¹	17.9	112.7	-84.1%
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนจากธุรกิจน้ำ	(159.7)	(13.5)	N/A
รายได้รวมและส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนจากธุรกิจน้ำ	1,482.9	1,833.6	-19.1%

¹ รายได้อื่นจากธุรกิจน้ำ ประกอบด้วย ค่าธรรมเนียมจากการขอใช้น้ำเกินกว่าที่จัดสรร ค่าธรรมเนียมจากการบริหารจัดการน้ำ

ธุรกิจน้ำ

- i) ปริมาณการจำหน่ายน้ำ;
- ปริมาณการจำหน่ายเพื่ออุตสาหกรรมจาก 55.0 ล้านลูกบาศก์เมตร ในปี 2562 ลดลงเป็น 49.7 ล้านลูกบาศก์เมตรในปี 2563 หรือลดลงร้อยละ 9.6 สาเหตุหลักมาจากปริมาณความต้องการใช้น้ำลดลงจากภาวะภัยแล้งในครึ่งปีแรกและสถานการณ์ COVID-19 แม้ว่าจะมีปริมาณการจำหน่ายน้ำปราศจากแร่ธาตุและน้ำคุณภาพสูงเข้ามาเพิ่มเติม จำนวน 2.5 ล้านลูกบาศก์เมตร
 - ปริมาณการจำหน่ายน้ำดิบจาก 16.6 ล้านลูกบาศก์เมตรในปี 2562 ลดลงเป็น 15.2 ล้านลูกบาศก์เมตร ในปี 2563 หรือลดลงร้อยละ 8.5
 - ปริมาณการบริหารจัดการน้ำเสียในทุกนิคมอุตสาหกรรมจาก 35.4 ล้านลูกบาศก์เมตร ในปี 2562 ลดลงเป็น 31.1 ล้านลูกบาศก์เมตรในปี 2563 หรือลดลงร้อยละ 12.2
- ii) รายได้อื่นจากธุรกิจน้ำ จำนวนเท่ากับ 17.9 ล้านบาท หรือลดลง 94.8 ล้านบาท ซึ่งส่วนใหญ่มาจากค่าธรรมเนียมจากการขอใช้น้ำเกินกว่าที่จัดสรร (Excessive Charge) ที่ลดลง

ธุรกิจพลังงาน

สำหรับปี 2563 บริษัทฯ มีรายได้และส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนและเงินปันผลรับจากธุรกิจพลังงานรวมจำนวน 1,117.8 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 43.5 จากจำนวน 1,979.8 ล้านบาทในปี 2562 อย่างไรก็ตามรายได้และส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนและเงินปันผลรับจากธุรกิจพลังงาน มีจำนวน 1,073.1 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 31.9 เมื่อเทียบกับ ปี 2562



รายละเอียดของรายได้และส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนและเงินปันผลรับจากธุรกิจพลังงาน จำแนกตามประเภทโรงไฟฟ้าดังนี้

(หน่วย : ล้านบาท)

ธุรกิจพลังงาน	YTD	YTD	%
	2563	2562	เปลี่ยนแปลง
รายได้จากธุรกิจพลังงาน	55.4	10.2	443.1%
ส่วนแบ่งกำไรจากการลงทุน	1,026.0	1,894.6	-45.8%
เงินปันผลรับ	36.5	75.0	-51.3%
รายได้และส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนและเงินปันผลรับจากธุรกิจพลังงาน	1,117.8	1,979.8	-43.5%
รายได้และส่วนแบ่งกำไรจากโรงไฟฟ้าเงินลงทุนและเงินปันผลรับจากธุรกิจพลังงาน	1,073.1¹	1,575.5²	-31.9%
- IPP	324.6	907.0	-64.2%
- SPP	638.3	668.8	-4.6%
- พลังงานหมุนเวียน	111.7	6.3	1,661.7%
- อื่นๆ ³	(1.3)	(6.7)	80.4%

¹ สำหรับปี 2563 การคำนวณส่วนแบ่งกำไรปกติ มีการเปลี่ยนแปลงโดยการปรับปรุง (กำไร) / ขาดทุน จากอัตราแลกเปลี่ยน และผลกระทบจากมาตรฐานบัญชี (IFRS 9 and IFRS 16) ซึ่งเกี่ยวข้อง กับส่วนแบ่งกำไรจากธุรกิจร่วมและร่วมการค้า

² สำหรับปี 2562 การคำนวณส่วนแบ่งกำไรปกติ มีการเปลี่ยนแปลงโดยการปรับปรุง (กำไร) / ขาดทุน จากอัตราแลกเปลี่ยน และการปรับปรุงรายการบัญชี

³ โครงการวางท่อจัดจำหน่าย และค่าปลั๊กก๊าซธรรมชาติ (WHA NGDPs) ซึ่งเป็นการร่วมลงทุนระหว่าง WHAUP GULF และ MITG

ธุรกิจโรงไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (IPP)

- บริษัทฯ มีส่วนแบ่งกำไรปกติจากเงินลงทุนและเงินปันผลรับจากโรงไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (IPP) ทั้ง 3 แห่ง ในปี 2563 จำนวน 324.6 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 64.2 จาก ปี 2562 สาเหตุหลักจากโรงไฟฟ้าถ่านหินเก็คโค-วัน ผลจากอัตราค่าความพร้อมจ่าย (Availability Payment) ที่ลดลงตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) Energy Margin ที่ลดลง การลดลงของราคาถ่านหิน และการเริ่มจ่ายภาษีเงินได้นิติบุคคลร้อยละ 10 ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2562

หลักมาจากการปริมาณการจำหน่ายไฟฟ้าให้ EGAT และลูกค้าอุตสาหกรรมลดลง และค่าใช้จ่ายซ่อมบำรุงมากขึ้นจากการซ่อมบำรุงตามแผนของโรงไฟฟ้าขนาดเล็กจำนวน 4 แห่ง จากทั้งหมด 8 แห่ง

ธุรกิจพลังงานหมุนเวียน

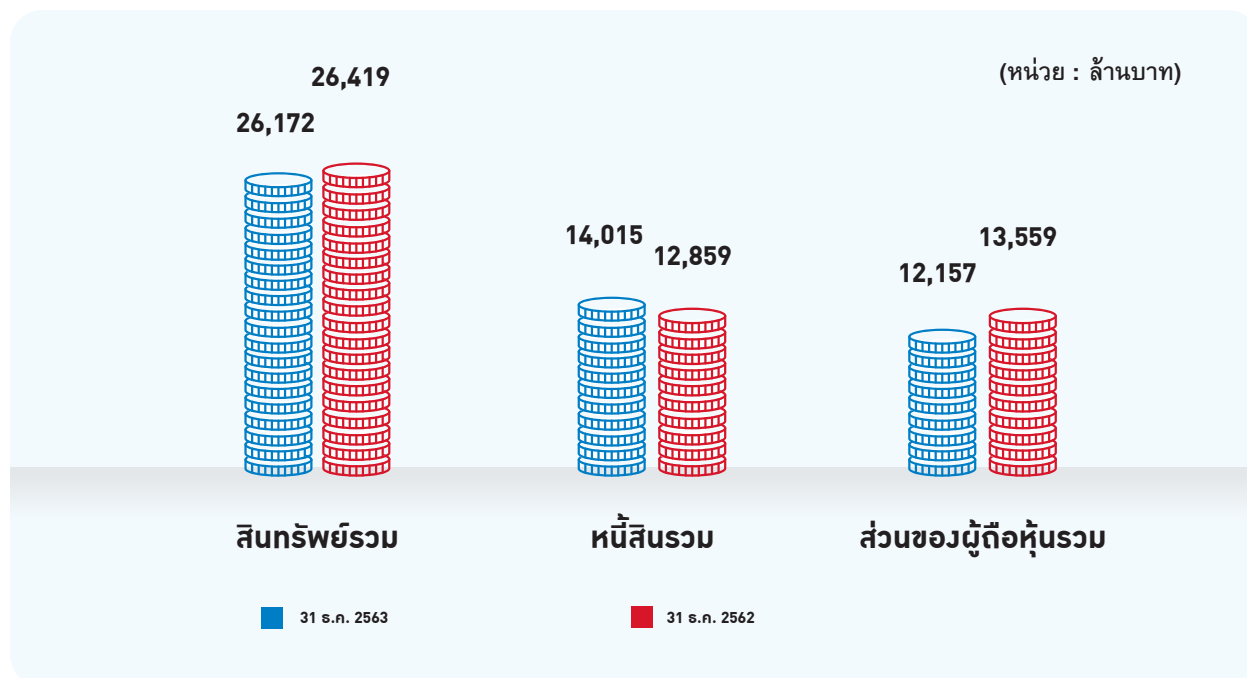
ธุรกิจโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP)

- บริษัทฯ มีส่วนแบ่งกำไรปกติจากเงินลงทุนและเงินปันผลรับจากโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ทั้ง 8 แห่ง ในปี 2563 จำนวน 638.3 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 4.6 จาก ปี 2562 สาเหตุ

- บริษัทฯ มีรายได้และส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop) จำนวน 61.0 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 44.7 ล้านบาท จากปี 2562 เป็นผลจากการกำลังการผลิตที่เพิ่มขึ้น นอกจากนี้ บริษัทฯ มีส่วนแบ่งกำไรจากโรงไฟฟ้าขยะชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ (CCE) จำนวน 50.7 ล้านบาท ในปี 2563 ในขณะที่มีสัดส่วนขาดทุนจำนวน 10.0 ล้านบาท ในปี 2562

ฐานะทางการเงิน

ฐานะทางการเงินรวมของบริษัท ณ 31 ธันวาคม 2563 สามารถสรุปได้ดังนี้



สินทรัพย์

ณ 31 ธันวาคม 2563 บริษัท มีสินทรัพย์รวมทั้งสิ้น 26,171.6 ล้านบาท ลดลงจำนวน 241.7 ล้านบาท จากจำนวน 26,418.7 ล้านบาท ณ สิ้นปี 2562 สาเหตุหลักมาจากการลดลงของเงินลงทุนในบริษัทร่วมจำนวน 1,880.8 ล้านบาท โดยมีปัจจัยหลักจากการนำมาตรฐานบัญชี TFRS 9 มาถือปฏิบัติ และลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นสุทธิลดลงจำนวน 569.8 ล้านบาท แม้ว่าเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้นจำนวน 1,029.6 ล้านบาท อาคารและอุปกรณ์สุทธิเพิ่มขึ้นจำนวน 857.2 ล้านบาท และสิทธิการใช้สินทรัพย์ (TFRS 16) เพิ่มขึ้นจำนวน 231.6 ล้านบาท

ส่วนประกอบหลักของสินทรัพย์ในงบการเงินรวมของบริษัท คือ (i) เงินลงทุนในบริษัทร่วมจำนวน 12,706.8 ล้านบาท (ii) อาคารและอุปกรณ์สุทธิจำนวน 4,807.4 ล้านบาท (iii) ค่าความนิยมจำนวน 2,772.9 ล้านบาท (iv) สินทรัพย์ไม่มีตัวตนสุทธิจำนวน 1,987.9 ล้านบาท และ (v) เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดจำนวน 1,784.2 ล้านบาท

หนี้สิน

ณ 31 ธันวาคม 2563 บริษัท มีหนี้สินรวมทั้งสิ้น 14,014.5 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 1,155.1 ล้านบาท จากจำนวน 12,859.5 ล้านบาท ณ สิ้นปี 2562 สาเหตุหลักมาจาก (i) เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน เพิ่มขึ้นจำนวน 3,748.6 ล้านบาท และ (ii) หักกู้ระยะยาว เพิ่มขึ้นจำนวน 609.8 ล้านบาท แม้ว่า บริษัทมี (i) หักกู้

ระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปีลดลงจำนวน 1,609.1 ล้านบาท และ (ii) เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินลดลงจำนวน 1,765.0 ล้านบาท

ณ 31 ธันวาคม 2563 บริษัท มีหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย จำนวน 12,866.2 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 1,109.5 ล้านบาท จากจำนวน 11,756.7 ล้านบาท จาก ณ สิ้นปี 2562 โดยหนี้สินรวมของบริษัท ส่วนใหญ่ ประกอบด้วย (i) หักกู้ระยะยาวจำนวน 5,604.1 ล้านบาท (ii) เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินจำนวน 4,623.0 ล้านบาท (iii) หักกู้ระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปีจำนวน 2,388.9 ล้านบาท และ (iv) เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินจำนวน 249.8 ล้านบาท

ส่วนของผู้ถือหุ้น

ณ 31 ธันวาคม 2563 บริษัท มีส่วนของผู้ถือหุ้นรวมทั้งสิ้น 12,157.1 ล้านบาท ลดลงจำนวน 1,442.2 ล้านบาท จากจำนวน 13,559.3 ล้านบาท ณ สิ้นปี 2562 สาเหตุหลักมาจากองค์ประกอบส่วนอื่นของผู้ถือหุ้นลดลงจำนวน 1,308.2 ล้านบาท จากผลขาดทุนจากการวัดมูลค่ายุติธรรมของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยที่เกิดจากการใช้มาตรฐานบัญชีใหม่ (TFRS 9) จากบริษัทร่วมและบริษัทร่วมค้า และกำไรสะสมลดลงจำนวน 175.6 ล้านบาทเป็นผลจากเงินปันผลจ่ายจำนวน 965.8 ล้านบาท แม้ว่าจะมีส่วนเพิ่มจาก กำไรสุทธิส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่จำนวน 812.7 ล้านบาท และองค์ประกอบส่วนอื่นของผู้ถือหุ้นจำนวน 22.5 ล้านบาท

อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

	ปี 2563	ปี 2562
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (ร้อยละ)	6.3%	15.5%
อัตรากำไรที่จ่ายจริง (ร้อยละ)	1.4%	2.0%
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	1.15x	0.95x
อัตราส่วนหนี้สินที่มีการดอกเบี้ยสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	0.91x	0.81x
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย (วัน)	35	30

ณ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทฯ มีอัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้นร้อยละ 6.32 ลดลงจากร้อยละ 15.5 ในปี 2562 ในขณะที่บริษัทฯ มีอัตรากำไรที่แท้จริงร้อยละ 2.0 และร้อยละ 1.4 ในปี 2562 และ 2563 ตามลำดับ อัตราภาษีที่แท้จริงต่ำกว่าอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคลซึ่งกำหนดไว้ร้อยละ 20 ผลจากโครงการลงทุนของบริษัทฯ ส่วนใหญ่ยังอยู่ช่วงได้รับสิทธิประโยชน์ด้านภาษี และส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าที่บริษัทรับรู้ในงบกำไรขาดทุนเป็นรายการที่ถูกหักภาษีเงินได้นิติบุคคลแล้ว บริษัทฯ มีอัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 1.15 เท่า เพิ่มขึ้นจาก 0.95 เท่าในสิ้นปี 2562 และอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 0.91 เท่า เพิ่มขึ้นจาก 0.81 เท่า ณ สิ้นปี 2562 สาเหตุหลักมาจากการเพิ่มขึ้นของหนี้สินระยะยาวกับสถาบันการเงิน 3,748.6 ล้านบาท และส่วนของเจ้าลดลงจำนวน 1,402.2 ล้านบาท แม้ว่าเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้นจำนวน 1,029.6 ล้านบาท ก็ตาม

สำหรับอัตราส่วนแสดงคุณภาพของลูกหนี้ ในปี 2563 บริษัทฯ มีระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ยที่เกิดขึ้นจริงจำนวน 35 วัน เพิ่มขึ้นเล็กน้อย 5 วัน จากจำนวน 30 วันในปี 2562 สาเหตุหลักจากผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19 ทำให้เศรษฐกิจชะลอตัวส่งผลกระทบต่อลูกค้าบางรายของบริษัทฯ ถึงแม้ว่า ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ยที่เกิดขึ้นจริงยังอยู่ในกรอบนโยบาย Credit Term ของบริษัทฯ ซึ่งกำหนดไว้ที่ 15-30 วัน นับตั้งแต่วันที่บริษัทฯ ได้จัดส่งใบแจ้งถึงลูกค้า (invoice date) ภายในวันที่ 5 ของเดือนถัดไป บริษัทฯ ได้มีมาตรการติดตามและทบทวนยอดคงค้างของลูกค้าให้เหมาะสม นอกเหนือจากนี้ลูกหนี้การค้าสุทธิคิดเป็นร้อยละ 0.6 ของสินทรัพย์รวมในปี 2562 และ 2563 จึงคาดว่าจะไม่เกิดผลขาดทุนจากการหนี้เสียต่อด้านการเงินอย่างมีนัยสำคัญ

โครงการที่อยู่ระหว่างก่อสร้างและพัฒนา

ธุรกิจพลังงาน

ณ สิ้นปี 2563 บริษัทฯ มีโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างจำนวน 11.4 เมกะวัตต์ และมีกำหนดเปิดดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ในไตรมาส 1 ถึง ไตรมาส 3 ปี 2564

โรงไฟฟ้า	ประเภทโรงไฟฟ้า	ประเภทผู้ผลิต	สัดส่วนการถือหุ้น (%)	กำลังการผลิตตามติดตั้ง (เมกะวัตต์)	กำลังการผลิตตามสัดส่วนการถือหุ้น (เมกะวัตต์)	กำหนดการเปิดการผลิตเชิงพาณิชย์
พลังงานแสงอาทิตย์	พลังงานแสงอาทิตย์	Private PPA	100	11.4	11.4	ไตรมาส 1 ถึง ไตรมาส 3 ปี 2564
รวม				11.4	11.4	



รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการ ในการจัดทำรายงานทางการเงินประจำปี 2563

คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่และความรับผิดชอบในฐานะกรรมการของบริษัท ในการกำกับดูแลให้รายงานทางการเงินประจำปีบัญชี 2563 ที่จัดทำขึ้น มีข้อมูลทางบัญชีที่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ โปร่งใส อย่างเพียงพอ รวมทั้งได้ถือปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป ใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติโดยสม่ำเสมอ ตลอดจนมีการพิจารณาถึงความสมเหตุสมผล และความรอบคอบในการจัดทำงบการเงินรวมของบริษัท และบริษัทย่อย และงบการเงินเฉพาะบริษัท รวมถึงข้อมูลสารสนเทศทางการเงินที่ปรากฏในรายงานประจำปีบัญชี 2563 ทั้งนี้คณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัทประกอบด้วย กรรมการอิสระผู้ซึ่งมีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ทำหน้าที่สอบทานให้บริษัทมีรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องเพียงพอ มีการเปิดเผยข้อมูลรายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อย่าง โปร่งใส ถูกต้อง และครบถ้วน รวมทั้งให้มีการบริหารความเสี่ยง การควบคุมภายใน การตรวจสอบภายในและการกำกับดูแลที่เหมาะสม และมีประสิทธิภาพ มีการปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ นโยบายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง และข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

คณะกรรมการบริษัท มีความเห็นว่างบการเงินและข้อมูลทางการเงินประจำปี 2563 ที่คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานร่วมกับฝ่ายจัดการและผู้สอบบัญชี ได้มีการแสดงข้อมูลอย่างถูกต้องครบถ้วน ในสาระสำคัญเกี่ยวกับฐานะทางการเงิน ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสดของบริษัทและบริษัทย่อยแล้ว และได้ปฏิบัติตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปและใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติโดยสม่ำเสมอและปฏิบัติถูกต้องตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง


นางสาวจรัสพร จารุกรสกุล
ประธานคณะกรรมการบริษัท
25 กุมภาพันธ์ 2564


นายนิพนธ์ บุญเดชาณันท์
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
25 กุมภาพันธ์ 2564



รายงานของคณะกรรมการ บริหารความเสี่ยง

เรียนท่านผู้ถือหุ้น

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

1. นางสาวจรีพร จารุกรสกุล
ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
2. นายเดวิด ริชาร์ด นาร์โดน
กรรมการบริหารความเสี่ยง
3. นายสุรเกียรติ์ จักรานนท์
กรรมการบริหารความเสี่ยง

เพื่อสนับสนุนคณะกรรมการบริษัทในการกำกับดูแลการบริหารจัดการความเสี่ยงขององค์กรให้สามารถบรรลุเป้าหมายทางธุรกิจที่ตั้งไว้ สร้างความมั่นใจและความน่าเชื่อถือให้กับผู้ลงทุนและผู้มีส่วนได้เสียในการดำเนินธุรกิจของบริษัท คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงจึงได้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเต็มความสามารถ โดยกำหนดและทบทวนกรอบการบริหารความเสี่ยงขององค์กร นโยบายและกระบวนการบริหารความเสี่ยงตามบทบาทหน้าที่ในกฎบัตรคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และเสนอแนะแนวทางในการบริหารจัดการความเสี่ยงให้เหมาะสมกับการดำเนินธุรกิจอย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับทิศทางกลยุทธ์การดำเนินงานและแผนธุรกิจของบริษัท

สำหรับในปี 2563 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง มีการประชุม 6 ครั้งตามแผนงานที่กำหนด โดยสรุปสาระสำคัญของการดำเนินงานได้ดังนี้

1. อนุมัตินโยบายการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล และแนวทางปฏิบัติรวมถึงขั้นตอนและมาตรการดำเนินการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้สอดคล้องกับ พ.ร.บ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562
2. พิจารณารายงานการประเมินความเสี่ยงขององค์กรประจำปี 2562
3. พิจารณาประเด็นความเสี่ยงจากการดำเนินงานและแผนการตอบโต้ความเสี่ยงโครงการ SDWTP
4. พิจารณาสถานการณ์ภัยแล้ง
5. พิจารณารายงานความคืบหน้าแผนการดำเนินการบริหารจัดการความเสี่ยงขององค์กร
6. พิจารณารายงานความคืบหน้าประเด็นความเสี่ยงและแผนการจัดการความเสี่ยงจากการดำเนินงานโครงการ SDWTP
7. อนุมัติการใช้สิทธิตามสัญญาซื้อขายหุ้นของบริษัท Song Duong River Water Treatment Plant Joint Stocks Company (“SDWTP”)
8. ทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
9. อนุมัติการลงทุนในทรัสต์เพื่อการลงทุนในสิทธิการเช่าอสังหาริมทรัพย์เหมราช (HREIT)

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงมีความเห็นว่า ในรอบปี 2563 ที่ผ่านมา บริษัทได้พัฒนาระบบบริหารความเสี่ยงขององค์กรให้ครอบคลุมปัจจัยเสี่ยงทุกด้าน มีการบริหารความเสี่ยงอย่างต่อเนื่อง และสอดคล้องกับสภาพการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป โดยมีการประชุมของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง เพื่อพิจารณาความเสี่ยงที่สำคัญและเร่งด่วนอย่างทันเวลาที่ ซึ่งทำให้เกิดประสิทธิผลในการบริหารความเสี่ยงของบริษัท โดยบริษัทได้มีการบริหารจัดการความเสี่ยงที่สำคัญระดับองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพเหมาะสม และควบคุมให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้

นางสาวจรีพร จารุกรสกุล

ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง



รายงานของคณะกรรมการ บรรษัทภิบาล

เรียนท่านผู้ถือหุ้น

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

1. นางพรรณิ วรวิจิตรสถิต
ประธานคณะกรรมการบรรษัทภิบาล
2. นายเอกชัย ตีวุฒานนท์
กรรมการบรรษัทภิบาล
3. นายวิวัฒน์ จิรัฐติกาลสกุล
กรรมการบรรษัทภิบาล

คณะกรรมการบริษัท ได้มอบหมายให้คณะกรรมการบรรษัทภิบาล ทำหน้าที่เสนอแนวปฏิบัติด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี ต่อคณะกรรมการ กำกับดูแลการปฏิบัติงานของกรรมการและฝ่ายจัดการให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และสอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ข้อเสนอแนะจากรายงาน Corporate Governance Assessment Report ของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ทั้งนี้ หน้าที่ของคณะกรรมการบรรษัทภิบาลยังครอบคลุมการวางกรอบแนวทางการกำกับดูแลการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชันของบริษัท

ในปี 2563 คณะกรรมการบรรษัทภิบาลมีการประชุม 3 ครั้งตามแผนงานที่กำหนด โดยสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

1. พิจารณาเอกสารที่เกี่ยวข้องด้านความยั่งยืนของธุรกิจ (Environmental, Social and Governance : ESG)
2. ทบทวนนโยบายกำกับดูแลกิจการ นโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน จรรยาบรรณธุรกิจ และกฎบัตรคณะกรรมการบรรษัทภิบาล
3. พิจารณาการยื่นแบบประเมินหุ้นยั่งยืน หรือ Thailand Sustainability Investment (THSI)
4. พิจารณาการยื่นแบบสอบถามการดำเนินงานนักลงทุนสัมพันธ์ของบริษัทจดทะเบียน (Investor Relations)
5. พิจารณาผลประเมินการกำกับดูแลกิจการบริษัทจดทะเบียนไทย (CGR) ประจำปี 2563
6. พิจารณาผลคะแนนการประเมิน AGM ปี 2563 (AGM Checklist)
7. พิจารณาแบบประเมินตนเอง 71 ข้อ ฉบับปรับปรุง (71 Checklist version 4.0) ของโครงการ CAC
8. พิจารณานโยบายการเปิดเผยข้อมูลและสารสนเทศ

คณะกรรมการบรรษัทภิบาลเชื่อมั่นว่า การดำเนินงานบนพื้นฐานของการกำกับดูแลกิจการที่ดีจะส่งผลให้องค์กรประสบความสำเร็จอย่างยั่งยืน เพื่อประโยชน์ของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มและเป็นที่ยอมรับในระดับสากลอย่างแท้จริง

นางพรรณิ วรวิจิตรสถิต

ประธานคณะกรรมการบรรษัทภิบาล



รายงานของคณะกรรมการสรรหา และพิจารณาคำตอบแทน

เรียนท่านผู้ถือหุ้น

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

1. นายเวทย์ นุชเจริญ

ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

2. นางสาวจิพร จารุกรสกุล

กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

3. นายเอกชัย ดิวิตานนท์

กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

โดยคณะกรรมการสรรหาฯ มีหน้าที่สรรหาบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามหลักเกณฑ์และกระบวนการที่กำหนดไว้เพื่อเสนอเข้ารับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการและผู้บริหารสูงสุดของบริษัท ตลอดจนคัดเลือกกรรมการบริษัทเพื่อทำหน้าที่กรรมการชุดย่อย รวมถึงพิจารณารูปแบบและหลักเกณฑ์การจ่ายค่าตอบแทนกรรมการบริษัท เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท และที่ประชุมผู้ถือหุ้น ตามลำดับ ซึ่งคณะกรรมการสรรหาฯ ได้ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทด้วยความรอบคอบ โปร่งใส และเป็นธรรม

ในปี 2563 คณะกรรมการสรรหาฯ มีการประชุมทั้งสิ้น 3 ครั้ง โดยสรุปสาระสำคัญของการดำเนินงานได้ดังนี้

1. สรรหาและคัดเลือกผู้ทรงคุณวุฒิเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท ตามกระบวนการและหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้เพื่อเสนอขออนุมัติต่อคณะกรรมการบริษัท หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นตามที่กฎหมายกำหนด
2. สรรหาและคัดเลือกบุคคลที่เหมาะสมนำเสนอให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาแต่งตั้งเป็นกรรมการแทนกรรมการที่ขอลาออกระหว่างกาล รวมถึงสรรหาและคัดเลือกกรรมการบริษัทเข้าเป็นกรรมการชุดย่อย และผู้บริหารระดับสูง และนำเสนอรายชื่อต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาแต่งตั้งแทนตำแหน่งที่ว่างลง เมื่อมีกรรมการลาออกหรือครบวาระ
3. พิจารณาทบทวนค่าตอบแทนของคณะกรรมการบริษัท ประจำปี 2563
4. ประเมินผลการปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เพื่อเสนอให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาอัตราการปรับขึ้นเงินเดือน รวมถึงการจ่ายโบนัส
5. ทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน
6. เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นรายย่อยเป็นผู้เสนอวาระและรายชื่อบุคคลเข้ารับการสรรหาเป็นกรรมการบริษัทก่อนการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2563

นอกจากนี้ คณะกรรมการสรรหาฯ ยังให้ความเห็นและคำแนะนำต่อฝ่ายจัดการเรื่องการบริหารงานบุคคล เพื่อสร้างขวัญและกำลังใจให้พนักงาน ตลอดจนรักษาบุคลากรที่มีความสามารถให้อยู่กับบริษัท

นายเวทย์ นุชเจริญ

ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน



รายงานขอ คณะกรรมการตรวจสอบ

เรียนท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทบัวลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) มีองค์ประกอบด้วยกรรมการอิสระ ผู้ทรงคุณวุฒิ และปราศจากบทบาทหน้าที่ด้านงานบริหาร จำนวน 3 ท่าน ดังต่อไปนี้

1. นายเวทย์ นุชเจริญ
ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
2. นายเอกชัย ติวตานนท์
กรรมการตรวจสอบ
3. นางพรณี วรวิมลจิต
กรรมการตรวจสอบ

กรรมการตรวจสอบแต่ละรายเป็นผู้มีคุณสมบัติตามข้อกำหนดและกฎระเบียบของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์และของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับตำแหน่งหน้าที่ตน และในฐานะคณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรับผิดชอบภายใต้กฎเกณฑ์ทางการและตามเงื่อนไขกฎบัตรที่คณะกรรมการบริษัทกำหนดไว้

คณะกรรมการตรวจสอบได้จัดประชุมอย่างเป็นทางการขึ้น 5 ครั้ง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ประจำปี 2563 โดยการประชุมดังกล่าวได้เชิญผู้ตรวจสอบภายใน ผู้สอบบัญชีภายนอก และฝ่ายจัดการที่เกี่ยวข้องซึ่งรวมถึงผู้อำนวยการสายงานการเงินและการบัญชี โดยมีกรรมการผู้จัดการใหญ่เข้าร่วมประชุมด้วยเป็นครั้งคราวตามคำขอของคณะกรรมการตรวจสอบ นอกจากนี้กรรมการตรวจสอบยังได้หารือกับผู้ตรวจสอบภายในและผู้สอบบัญชีภายนอกในลักษณะที่ปราศจากผู้บริหารของบริษัทฯ ร่วมอยู่ โดยจัดประชุมอย่างเป็นทางการ ทั้งได้มีการหารือนอกกรอบตามที่เห็นสมควรด้วย

การปฏิบัติการโดยคณะกรรมการตรวจสอบครอบคลุมหัวข้อดังนี้

1. สอบทานงบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปี 2563 เพื่อให้มั่นใจว่ามีความถูกต้องสมบูรณ์และมีการเปิดเผยสาระสำคัญอย่างเพียงพอ การสอบทานนี้ได้ใช้ข้อมูล คำชี้แจง และความเห็น จากฝ่ายจัดการ และผู้สอบบัญชีภายนอกเป็นปัจจัยพื้นฐานโดยคณะกรรมการตรวจสอบได้ข้อสรุปเช่นกันกับผู้สอบบัญชีภายนอกว่าการเงินดังกล่าวได้จัดทำขึ้นอย่างถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ที่สภาวิชาชีพบัญชีแห่งประเทศไทยได้กำหนดให้ถือปฏิบัติเพื่อความสอดคล้องกับมาตรฐานการบัญชีสากล
2. สอบทานระบบการควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยง เพื่อให้มั่นใจว่าเป็นระบบที่เหมาะสม และบังเกิดผลในภาคปฏิบัติตามที่มุ่งหมาย การสอบทานนี้ได้ใช้ผลการตรวจของผู้ตรวจสอบภายในควบคู่กับการหารือผลการตรวจกับผู้สอบบัญชีภายนอกซึ่งไม่พบข้อบกพร่องที่สำคัญทั้งในกรณีของบริษัทฯ และบริษัทย่อย คณะกรรมการตรวจสอบและผู้ตรวจทั้งสองคณะจึงมีความเห็นร่วมกันว่าระบบควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยงที่ปัจจุบันใช้ปฏิบัติ มีความเหมาะสมตามข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการ.ล.ต.และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ทั้งมีประสิทธิภาพในการปกป้องทรัพย์สินและในการเปิดเผยข้อมูลของกิจการอย่างถูกต้องเพียงพอ
3. สอบทานว่าการดำเนินงานตรวจสอบภายในกระทำอย่างมีประสิทธิภาพและด้วยความเป็นอิสระ การตรวจสอบภายในของบริษัทฯ และบริษัทย่อยนั้นได้มอบหมายให้สำนักงานบัญชีตรวจสอบภายในที่มีชื่อเสียงและมีความเป็นอิสระแห่งหนึ่งเป็นผู้ดำเนินการ โดยถือปฏิบัติตามแผนงานต่อเนื่องที่คณะกรรมการตรวจสอบและฝ่ายจัดการได้ร่วมพิจารณาและให้ความเห็นชอบด้วยแล้ว ทั้งนี้ ผู้ตรวจสอบภายในจะนำส่งรายงานให้แก่ทั้งคณะกรรมการตรวจสอบและฝ่ายจัดการของบริษัทฯ เป็นรายไตรมาส โดยสามารถเข้าถึงคณะกรรมการตรวจสอบได้ในทุกขณะ ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบเชื่อว่าระบบควบคุมภายในของแต่ละกิจการนั้นเหมาะสม มีความเป็นอิสระ และบรรลุผล

4. สอบทานว่าได้มีการปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบทางการ อันรวมถึงกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนระเบียบกฎเกณฑ์ต่างๆ ของสำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย อีกทั้งระเบียบข้อบังคับภายในและพันธสัญญากับภายนอกด้วย ในการสอบทานเรื่องนี้คณะกรรมการตรวจสอบได้ประสานงานอย่างใกล้ชิดกับผู้ตรวจสอบภายใน และมีได้พบข้อบกพร่องที่เป็นสาระสำคัญแต่อย่างใด
5. สอบทานและให้ความเห็นต่อรายการที่เกี่ยวข้องกัน และต่อรายการที่อาจจะเกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ รวมถึงประเด็นการเปิดเผยข้อมูลรายการดังกล่าว อันมีข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เป็นปัจจัยสำคัญ ในหัวข้อนี้คณะกรรมการตรวจสอบตลอดจนผู้ตรวจสอบภายในและผู้สอบบัญชีภายนอก ต่างเห็นพ้องต้องกันว่ารายการที่กล่าวถึงได้มีการเปิดเผยอย่างเหมาะสมครบถ้วนไว้ในงบการเงินและในหมายเหตุประกอบงบการเงินแล้ว โดยเป็นรายการธุรกิจปกติที่เป็นประโยชน์ต่อกิจการของบริษัทฯ
6. พิจารณาและเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชีรับอนุญาตและคำตอบแทนของผู้สอบบัญชีประจำปี 2564 โดยคณะกรรมการตรวจสอบได้ให้ความเห็นต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อการนำเสนอและขออนุมัติต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีต่อไปแล้ว ทั้งนี้จากการได้พิจารณาถึงผลงาน ความเป็นอิสระ รวมถึงระดับคำตอบแทนของผู้สอบบัญชีภายนอกในระยะเวลาที่ผ่านมา คณะกรรมการตรวจสอบมีความพึงพอใจในผู้ตรวจสอบของบริษัทฯ ไพรัชชอเตอรส์เฮาส์เคอเปอร์ เอบีเอเอส จำกัด ในทุกด้านที่กล่าว ดังนั้นคณะกรรมการตรวจสอบจึงได้เสนอแนะให้แต่งตั้งนายชาญชัย ชัยประสิทธิ์ (ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 3760) นายไพฑูรย์ ตันกุล (ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 4298) นายบุญเรือง เลิศวิเศษวิทย์ (ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 6552) ให้เป็นผู้สอบบัญชีภายนอกของบริษัทฯ ประจำปี 2564 ในอัตราค่าตอบแทนสำหรับการสอบบัญชีงบการเงินเป็นจำนวนเงินรวม 2,452,000 บาท และ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการตรวจสอบตามสมควร

อนึ่งผู้สอบบัญชีภายนอกที่ได้รับการเสนอแต่งตั้งข้างต้น มิได้มีความสัมพันธ์ทางครอบครัว หรือมีผลประโยชน์ทางการเงินที่เกี่ยวข้อง หรือเป็นลูกจ้างบริษัท หรือบริษัทย่อย หรือมีความสัมพันธ์ทางการลงทุนหรือทางธุรกิจ กับบริษัท หรือบริษัทย่อย ยกเว้นการดำรงฐานะผู้สอบบัญชีภายนอกเท่านั้น

โดยสรุปแล้ว คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ในความรับผิดชอบตามกฎหมายที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย โดยใช้ความรู้ความสามารถ ความระมัดระวัง มีความเป็นอิสระอย่างเพียงพอ โดยให้ความสำคัญอย่างยิ่งต่อการสอบทานว่าบริษัทฯ ได้นำเสนอข้อมูลด้านการเงินและด้านปฏิบัติการอย่างถูกต้องเป็นธรรม มีระบบควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยง และการจัดการความเสี่ยงทางธุรกิจที่เหมาะสมและได้ผล การดำเนินกิจการได้ยึดถือตามกฎหมาย ข้อบังคับของกฎหมาย และพันธะทางธุรกิจ ทั้งได้มีการเปิดเผยรายการที่เกี่ยวข้องกันอย่างถูกต้องโปร่งใส ทั้งนี้ บริษัทได้ให้ความสำคัญและถือปฏิบัติตามหลักบรรษัทภิบาลอย่างจริงจัง

นายเวทย์ นุชจริญ

ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ



รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต และงบการเงิน





รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต และงบการเงิน

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอผู้ถือหุ้นและคณะกรรมการของบริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงฐานะการเงินรวมของบริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) (บริษัท) และบริษัทย่อย (กลุ่มกิจการ) และฐานะการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 และผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ รวมถึงกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

งบการเงินที่ตรวจสอบ

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการประกอบด้วย

- งบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563
- งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน
- งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน
- งบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และ
- หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการซึ่งประกอบด้วยนโยบายการบัญชีที่สำคัญและหมายเหตุเรื่องอื่น ๆ

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในส่วนของความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มกิจการและบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

แนวทางการตรวจสอบในภาพรวม



ความมีสาระสำคัญ

ความมีสาระสำคัญโดยรวมสำหรับการเงินรวมเท่ากับ 37 ล้านบาท ซึ่งเป็นประมาณร้อยละ 5 ของกำไรก่อนภาษีเงินได้ของกลุ่มกิจการ

ขอบเขตการตรวจสอบ

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตรวจสอบงบการเงินรวมของกลุ่มกิจการโดยมุ่งเน้นตรวจสอบกิจการที่มีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการ ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 82 ของกำไรก่อนภาษีเงินได้ของกลุ่มกิจการ และเป็นร้อยละ 79 ของสินทรัพย์รวมของกลุ่มกิจการ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

ข้าพเจ้าได้กำหนดเรื่องการประเมินการด้อยค่าของค่าความนิยมเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

ความมีสาระสำคัญ

ขอบเขตของการตรวจสอบของข้าพเจ้ากำหนดตามความมีสาระสำคัญ ข้าพเจ้ากำหนดแผนการตรวจสอบเพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ การแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด การแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงจะถูกพิจารณาว่ามีสาระสำคัญถ้าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงรายการใดรายการหนึ่งหรือทุกรายการ จะสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ามีอิทธิพลต่อการตัดสินใจเชิงเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินรวม

ข้าพเจ้าได้พิจารณาความมีสาระสำคัญตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพ โดยกำหนดความมีสาระสำคัญโดยรวมสำหรับการเงินรวมเป็นจำนวนเงินตามเกณฑ์ดังที่อธิบายไว้ในตารางข้างล่างนี้ ข้าพเจ้าใช้ความมีสาระสำคัญและพิจารณาปัจจัยเชิงคุณภาพในการกำหนดขอบเขตการตรวจสอบ รวมถึงลักษณะ ช่วงเวลา และขอบเขตของวิธีการตรวจสอบ และเพื่อประเมินผลกระทบของการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริง ทั้งในแง่ของแต่ละรายการและผลรวมของทุกรายการต่องบการเงินโดยรวม

ความมีสาระสำคัญโดยรวมสำหรับ
งบการเงินรวม

37 ล้านบาท

วิธีการกำหนดความมีสาระสำคัญ ร้อยละ 5 ของกำไรก่อนภาษีเงินได้ของกลุ่มกิจการ

เหตุผลในการใช้ข้อมูลอ้างอิงในการ
กำหนดความมีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าเลือกใช้กำไรก่อนภาษีเงินได้เป็นข้อมูลอ้างอิงในการกำหนดความมี
สาระสำคัญเนื่องจากการประเมินผลการดำเนินงานของกิจการกำหนดจากกำไร
ก่อนภาษีเงินได้ โดยปกติข้อมูลอ้างอิงร้อยละ 5 นี้เป็นที่ยอมรับโดยทั่วไป ซึ่งใช้ในการ
ปฏิบัติงานตรวจสอบและไม่มีรายการที่ผิดปกติที่สำคัญที่ต้องปรับปรุงข้อมูล
อ้างอิงนี้

ข้าพเจ้าได้ตกลงกับคณะกรรมการตรวจสอบว่า ข้าพเจ้าจะรายงานการแสดงผลข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงที่พบระหว่างการตรวจสอบ
ของข้าพเจ้า ซึ่งมีจำนวนเงินที่มากกว่า 3.7 ล้านบาท

ขอบเขตการตรวจสอบ

ข้าพเจ้ากำหนดขอบเขตการตรวจสอบเพื่อปฏิบัติงานอย่างเพียงพอ เพื่อให้ข้าพเจ้าแสดงความเห็นต่องบการเงินรวมของกลุ่มกิจการ
โดยข้าพเจ้าพิจารณาถึงโครงสร้างของกลุ่มกิจการ กระบวนการและการควบคุมทางด้านบัญชี และอุตสาหกรรมของกลุ่มกิจการที่
ดำเนินการอยู่

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบ
งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้ระบุเรื่องการประเมินการด้อยค่าของค่าความนิยมเป็น
เรื่องสำคัญในการตรวจสอบและได้นำเรื่องนี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
โดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องนี้

การประเมินการด้อยค่าของค่าความนิยม

อ้างอิงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 9 เรื่องประมาณการทางบัญชีที่สำคัญและการใช้ดุลยพินิจ และหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 18 เรื่องค่าความนิยม ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการมีค่าความนิยมมูลค่า 2,773 ล้านบาท

ค่าความนิยมของกลุ่มกิจการเกิดจากการซื้อธุรกิจพลังงานและธุรกิจน้ำในอดีตร กลุ่มกิจการทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้งซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ข้าพเจ้าให้ความสำคัญกับเรื่องการประเมินการด้อยค่าของค่าความนิยมเนื่องจากมูลค่าของค่าความนิยมมีสาระสำคัญต่องบการเงิน ผู้บริหารของกลุ่มกิจการจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจและการประมาณการข้อมูลในอนาคต เพื่อประเมินมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดแต่ละหน่วยซึ่งรวมค่าความนิยมไว้ด้วย

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนดังกล่าวพิจารณาจากมูลค่ายุติธรรมหักด้วยต้นทุนในการจำหน่ายโดยใช้เทคนิคมูลค่าปัจจุบันข้อสมมติฐานที่สำคัญที่ใช้ในการคาดการณ์กระแสเงินสดสุทธิในอนาคตคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันสุทธิ ได้แก่ กำไรขั้นต้น อัตราการเติบโตและอัตราคิดลด

จากการทดสอบการด้อยค่าในปีนี้ ผู้บริหารของกลุ่มกิจการสรุปผลว่าไม่มีการด้อยค่าของค่าความนิยม เนื่องจากมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนสูงกว่าราคาตามบัญชี

วิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้ารวมถึงเรื่องดังต่อไปนี้

- ทำความเข้าใจและประเมินวิธีการจัดทำประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตที่จัดทำขึ้นโดยผู้บริหารของกลุ่มกิจการ
- เปรียบเทียบประมาณการกระแสเงินสดดังกล่าวกับงบประมาณและแผนธุรกิจที่ได้รับการอนุมัติจากผู้บริหารของกลุ่มกิจการ และหลักฐานอื่นที่เกี่ยวข้องของผู้บริหารในการวางแผนการดำเนินงานในอนาคต
- สอบถามผู้บริหารในเชิงทดสอบเกี่ยวกับสมมติฐานที่สำคัญในการจัดทำประมาณการกระแสเงินสด เช่น แผนธุรกิจในอนาคต การคาดการณ์ของผู้บริหารเกี่ยวกับกำไรขั้นต้นที่จะเกิดขึ้นในอนาคต อัตราการเติบโต และอัตราคิดลดซึ่งใช้วิธีต้นทุนเงินทุนถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักเพื่อประเมินถึงความสมเหตุสมผลของวิธีการ และข้อสมมติฐานที่ใช้โดยคำนึงถึงความอ่อนไหวของสมมติฐานดังกล่าวที่มีต่อมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน และ
- ทดสอบความถูกต้องของการคำนวณตัวเลขสำคัญที่ได้จากการประมาณการตามข้อสมมติฐานข้างต้น เพื่อคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนและเปรียบเทียบกับราคาตามบัญชี

จากการปฏิบัติงานตามวิธีการข้างต้น ข้าพเจ้าพบว่าการประเมินการด้อยค่าของค่าความนิยมดังกล่าวมีความสมเหตุสมผลและสอดคล้องกับหลักฐานสนับสนุน

ข้อมูลอื่น

กรรมการเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วย ข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานนั้น ข้าพเจ้าคาดว่าข้าพเจ้าจะได้รับรายงานประจำปีภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่น และข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการคือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ หรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับคณะกรรมการตรวจสอบ

ความรับผิดชอบของกรรมการต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

กรรมการมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้ โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่กรรมการพิจารณาว่าจำเป็น เพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ กรรมการรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มกิจการและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่อง เว้นแต่กรรมการมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มกิจการและบริษัท หรือหยุดดำเนินงาน หรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่ช่วยกรรมการในการกำกับดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มกิจการและบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูง แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์อย่างสมเหตุสมผลได้ว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการ หรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจเยี่ยงผู้ประกอบการวิชาชีพและการสังเกต และสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบการวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาดเนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงผล การแสดงข้อมูลที่ผิดตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของระบบการควบคุมภายในของกลุ่มกิจการและบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่กรรมการใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชี และการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยกรรมการ
- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของกรรมการจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ และประเมินว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มกิจการและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มกิจการและบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการ และเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มกิจการเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแลและการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มกิจการ ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบในเรื่องต่าง ๆ ที่สำคัญซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบ และข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่คณะกรรมการตรวจสอบว่า ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระ และได้สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมด ตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องที่ได้สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชี เว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว

บริษัท ไฟร์ชวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีเอส จำกัด



ชาญชัย ชัยประสิทธิ์

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 3760

กรุงเทพมหานคร

25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท กับบลิวเฮลธ์ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2563

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์				
สินทรัพย์หมุนเวียน				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	11	1,784,154,716	754,591,304	967,860,536
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ	12	241,529,713	811,378,643	423,792,531
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	31	-	283,490,552	687,000,000
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		218,319,945	224,806,825	110,222,411
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		2,244,004,374	2,074,267,324	2,188,875,478
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน				
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วย				
มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน	8	328,772,518	-	-
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	14	12,706,816,492	14,587,636,917	-
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	15	-	-	9,524,499,944
ส่วนได้เสียในการร่วมค้า	14	781,978,409	737,554,465	158,900,000
เงินลงทุนระยะยาวอื่น - สุทธิ		-	253,557,521	-
เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	31	248,490,552	-	5,384,490,000
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน		21,888,344	-	-
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ	16	5,039,005,609	3,950,235,348	2,993,486,199
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	17	1,987,912,390	2,035,470,443	1,945,020,316
ค่าความนิยม	18	2,772,877,526	2,772,877,526	597,693,413
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	19	1,157,156	154,004	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		38,711,087	6,963,882	6,963,882
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		23,927,610,083	24,344,450,106	20,641,870,551
รวมสินทรัพย์		26,171,614,457	26,418,717,430	22,830,746,029

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2563

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	บาท	บาท	บาท	บาท
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น				
หนี้สินหมุนเวียน				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	21	342,434,404	292,213,975	195,918,519
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	20	-	1,765,000,000	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	20	249,782,612	124,729,533	249,782,612
หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	20	2,389,299,319	3,998,377,529	2,389,299,319
หนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี		8,272,490	-	7,252,465
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย		16,039,533	29,983,988	-
สิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายเมื่อเข้าเงื่อนไข	14	-	242,915,209	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		28,406,056	23,871,256	21,541,148
รวมหนี้สินหมุนเวียน		3,034,234,414	6,481,672,521	2,866,124,171
หนี้สินไม่หมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	20	4,622,982,354	874,343,972	4,622,982,354
หุ้นกู้	20	5,604,086,210	4,994,265,166	5,604,086,210
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	19	121,518,189	122,793,288	77,105,150
ประมาณการหนี้สินจากธุรกิจน้ำ	22	347,711,124	340,466,383	338,711,268
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	23	22,570,095	18,838,462	22,570,095
หนี้สินตามสัญญาเช่า		235,130,053	-	166,686,183
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		26,301,584	27,070,351	15,164,733
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		10,980,299,609	6,377,777,622	10,847,305,993
รวมหนี้สิน		14,014,534,023	12,859,450,143	13,713,430,164

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท กับบลิวเฮเซ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2563

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	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	25 245,981,167	164,386,579	245,981,167	164,386,579
ยังไม่ได้จัดสรร	3,316,403,452	3,491,991,192	1,210,577,774	627,094,013
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	2,211,854,448	3,520,048,146	1,277,915,676	1,277,915,676
รวมส่วนของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่	12,157,080,315	13,559,267,165	9,117,315,865	8,452,237,516
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	119	122	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	12,157,080,434	13,559,267,287	9,117,315,865	8,452,237,516
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	26,171,614,457	26,418,717,430	22,830,746,029	20,885,343,735

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2563

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	บาท	บาท	บาท	บาท
รายได้จากการขาย	1,492,532,037	1,639,778,843	1,175,922,240	1,305,298,758
รายได้จากการให้เช่าและบริการ	203,635,415	217,469,003	198,798,581	261,357,638
ดอกเบี้ยรับจากสัญญาเช่าการเงิน	1,797,711	-	-	-
รวมรายได้	1,697,965,163	1,857,247,846	1,374,720,821	1,566,656,396
ต้นทุนจากการขาย	(1,009,435,952)	(1,014,792,686)	(925,628,899)	(957,595,384)
ต้นทุนจากการให้บริการ	(188,692,174)	(149,614,420)	(150,623,546)	(143,332,680)
รวมต้นทุน	(1,198,128,126)	(1,164,407,106)	(1,076,252,445)	(1,100,928,064)
กำไรขั้นต้น	499,837,037	692,840,740	298,468,376	465,728,332
รายได้อื่น	79,956,660	145,671,434	1,921,655,769	1,054,117,435
ผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของสินทรัพย์ทางการเงิน	(1,125,351)	-	(1,125,351)	-
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(188,113,352)	(197,548,033)	(179,082,873)	(166,161,717)
ต้นทุนทางการเงิน	(432,857,291)	(342,024,905)	(429,585,990)	(337,735,184)
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม				
และส่วนได้เสียในการร่วมค้า	866,266,542	1,881,117,658	-	-
กำไรก่อนภาษีเงินได้	823,964,245	2,180,056,894	1,610,329,931	1,015,948,866
ผลประโยชน์(ค่าใช้จ่าย)ภาษีเงินได้	(11,237,189)	(42,847,843)	21,561,828	16,446,803
กำไรสำหรับปี	812,727,056	2,137,209,051	1,631,891,759	1,032,395,669
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
รายการที่จะไม่จัดประเภทรายการใหม่เข้าไปไว้ใน				
กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
การวัดมูลค่าใหม่ของการผูกพันผลประโยชน์หลังออกจางาน	-	1,769,703	-	1,769,703
ภาษีเงินได้ของรายการที่จะไม่จัดประเภทรายการใหม่				
เข้าไปไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	-	(353,941)	-	(353,941)
รวมรายการที่จะไม่จัดประเภทรายการใหม่เข้าไปไว้ใน	-	1,415,762	-	1,415,762
รายการที่จะจัดประเภทรายการใหม่เข้าไปไว้ใน				
กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่า				
งบการเงินของบริษัทย่อย	(11,016,131)	(22,148,436)	-	-
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นของบริษัทร่วมและ				
การร่วมค้าตามวิธีส่วนได้เสีย	(159,220,542)	(12,418,877)	-	-
รวมรายการที่จะจัดประเภทรายการใหม่เข้าไปไว้ใน	(170,236,673)	(34,567,313)	-	-
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - สุทธิจากภาษี	(170,236,673)	(33,151,551)	-	1,415,762
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	642,490,383	2,104,057,500	1,631,891,759	1,033,811,431

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2563

การแบ่งปันกำไร

ส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของบริษัทใหญ่
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

การแบ่งปันกำไรเบ็ดเสร็จรวม

ส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของบริษัทใหญ่
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

กำไรต่อหุ้น

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	บาท	บาท	บาท	บาท
	812,727,022	2,137,209,022	1,631,891,759	1,032,395,669
	34	29	-	-
	812,727,056	2,137,209,051	1,631,891,759	1,032,395,669
	642,490,349	2,104,057,471	1,631,891,759	1,033,811,431
	34	29	-	-
	642,490,383	2,104,057,500	1,631,891,759	1,033,811,431
30	0.21	0.56	0.43	0.27

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2563

งบการเงินรวม												
ส่วนของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่												
หมายเหตุ	ทุนที่ออกและชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	กำไรสะสม		องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้เจ้าของ						ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	รวมส่วนของผู้เจ้าของ
					จัดสรรแล้วเป็นทุนสำรองตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	ส่วนเกินทุนจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน	ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
			ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าเงินของบริษัทย่อย	การวัดมูลค่าใหม่ของภาระผูกพันของผลประโยชน์พนักงาน				ส่วนแบ่งขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นของบริษัทร่วมและการร่วมค่า				
บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	
	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	
	-	-	-	(1,431,260,052)	-	-	-	-	(1,431,260,052)	-	(1,431,260,052)	
	3,825,000,000	2,557,841,248	112,766,796	2,569,201,953	3,576,558,531	(423,012)	(1,864,616)	(21,071,206)	12,618,009,694	118	12,618,009,812	
24	-	-	-	(1,162,800,000)	-	-	-	-	(1,162,800,000)	-	(1,162,800,000)	
25	-	-	51,619,783	(51,619,783)	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(40)	(40)	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	15	
	-	-	-	2,137,209,022	-	(22,148,436)	1,415,762	(12,418,877)	2,104,057,471	29	2,104,057,500	
	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	
5	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	
	-	-	-	59,092,326	-	-	-	(1,137,957,025)	(1,078,864,699)	-	(1,078,864,699)	
	3,825,000,000	2,557,841,248	164,386,579	3,551,083,518	3,576,558,531	(22,571,448)	(448,854)	(1,171,447,108)	12,480,402,466	122	12,480,402,588	
24	-	-	-	(965,812,500)	-	-	-	-	(965,812,500)	-	(965,812,500)	
25	-	-	81,594,588	(81,594,588)	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(37)	(37)	
	-	-	-	812,727,022	-	(11,016,131)	-	(159,220,542)	642,490,349	34	642,490,383	
	3,825,000,000	2,557,841,248	245,981,167	3,316,403,452	3,576,558,531	(33,587,579)	(448,854)	(1,330,667,650)	12,157,080,315	119	12,157,080,434	

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2563

ยอดคงเหลือต้นงวด ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562	
เงินปันผลจ่าย	24
สำรองตามกฎหมาย	25
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	
ยอดคงเหลือปลายงวด ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	
ยอดคงเหลือต้นงวด ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563	
ผลกระทบของการเปลี่ยนนโยบายการบัญชี	5
ยอดคงเหลือต้นงวด ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 ที่ปรับปรุงใหม่	
เงินปันผลจ่าย	24
สำรองตามกฎหมาย	25
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	
ยอดคงเหลือปลายงวด ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	

งบการเงินเฉพาะกิจการ							
หมายเหตุ	ทุนที่ออกและชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	กำไรสะสม		องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
			เป็นทุนสำรองตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	ส่วนเกินทุนจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน	ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นของการวัดมูลค่าใหม่ของการผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	
บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	
	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
24	-	-	-	(1,162,800,000)	-	-	(1,162,800,000)
25	-	-	51,619,783	(51,619,783)	-	-	-
	-	-	-	1,032,395,669	-	1,415,762	1,033,811,431
	3,825,000,000	2,557,841,248	164,386,579	627,094,013	1,278,364,530	(448,854)	8,452,237,516
	3,825,000,000	2,557,841,248	164,386,579	627,094,013	1,278,364,530	(448,854)	8,452,237,516
5	-	-	-	(1,000,910)	-	-	(1,000,910)
	3,825,000,000	2,557,841,248	164,386,579	626,093,103	1,278,364,530	(448,854)	8,451,236,606
24	-	-	-	(965,812,500)	-	-	(965,812,500)
25	-	-	81,594,588	(81,594,588)	-	-	-
	-	-	-	1,631,891,759	-	-	1,631,891,759
	3,825,000,000	2,557,841,248	245,981,167	1,210,577,774	1,278,364,530	(448,854)	9,117,315,865

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด

บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2563

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	บาท	บาท	บาท	บาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไรก่อนภาษีเงินได้	823,964,245	2,180,056,894	1,610,329,931	1,015,948,866
รายการปรับปรุง				
ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิต	1,125,351	-	1,125,351	-
หนี้สงสัยจะสูญ	-	815,622	-	815,622
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน	(671,943)	-	-	-
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม				
และส่วนได้เสียในการร่วมค้า	(866,266,542)	(1,881,117,658)	-	-
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนเมื่อขาย	-	(922,760)	-	(922,759)
กำไร(ขาดทุน)จากการจำหน่ายอุปกรณ์	332,338	(645,422)	332,338	(78,716)
ค่าเสื่อมราคา	28 217,608,064	157,995,675	158,841,962	139,769,935
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	28 47,886,062	46,943,452	47,153,574	46,943,452
ค่าตัดจำหน่ายเงินลงทุนระยะยาวอื่น	-	13,872,687	-	-
ประมาณการค่าซ่อมแซม	1,810,254	-	1,810,254	-
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	23 4,013,593	3,568,716	4,013,593	3,568,716
รายได้เงินปันผล	(36,494,253)	(74,983,505)	(1,719,992,966)	(921,322,161)
รายได้ดอกเบี้ย	(19,048,669)	(47,948,721)	(200,265,852)	(131,789,193)
ต้นทุนทางการเงิน	27 432,857,291	342,024,905	429,585,990	337,735,184
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	2,986,222	(9,926,649)	11,035,850	(32,175,756)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(12,771,519)	(22,527,128)	22,815,528	36,735,750
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน	202,289	-	-	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	-	-	-	43,614,053
ค่าความนิยม	-	-	-	12,976,460
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(700,515)	1,414,252	(440,017)	1,414,252
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	24,658,959	10,906,595	19,341,398	7,848,585
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(1,856,484)	10,307,012	519,853	8,830,043
ประมาณการหนี้สินจากธุรกิจน้ำ	22 (24,645,439)	(23,629,923)	(24,573,523)	(30,840,915)
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	(281,960)	-	(281,960)	-
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	4,044,124	13,812,090	3,287,768	3,109,376
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน	598,751,468	720,016,134	364,639,072	542,180,794
ดอกเบี้ยรับ	19,582,221	47,590,310	40,547,677	89,340,135
ดอกเบี้ยจ่าย	(420,345,545)	(292,547,672)	(418,165,007)	(289,027,968)
เงินปันผลรับ	1,753,769,945	803,743,394	1,719,992,966	921,322,161
ภาษีเงินได้จ่าย	(54,040,956)	(62,630,962)	(5,664,317)	(10,713,285)
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	1,897,717,133	1,216,171,204	1,701,350,391	1,253,101,837

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด

บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2563

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)สุทธิ

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี

ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนของเงินสด

และรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายปี

รายการที่ใช้เงินสด

รายการที่ใช้เงินสดที่สำคัญสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

เจ้าหนี้จากการซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

สิทธิการใช้สินทรัพย์และหนี้สินตามสัญญาเช่า

เงินปันผลค้างจ่าย

สิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายเมื่อเข้าเงื่อนไข

รับรู้การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าสิ่งตอบแทน

ที่คาดว่าจะต้องจ่ายเมื่อเข้าเงื่อนไขเป็นเงินลงทุนในบริษัทร่วม

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	บาท	บาท	บาท	บาท
	1,029,718,457	(76,722,555)	426,291,214	348,056,614
	754,591,304	853,462,295	541,569,322	193,512,708
	(155,045)	(22,148,436)	-	-
	1,784,154,716	754,591,304	967,860,536	541,569,322
	145,627,848	95,550,043	12,719,228	6,266,975
	11,967,072	-	5,972,561	-
	122,486	-	122,486	-
14	-	242,915,209	-	-
14	242,915,209	-	-	-

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2563

1 ข้อมูลทั่วไป

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

บริษัทมีที่อยู่ตามที่จดทะเบียน คือ 777 อาคารดับบลิวเอชเอ ทาวเวอร์ ชั้น 22 ห้องเลขที่ 2203-2205 หมู่ที่ 13 ถนนเทพรัตน (บางนา-ตราด) กม.7 ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

การประกอบธุรกิจของบริษัทและบริษัทย่อย (รวมเรียกว่า “กลุ่มกิจการ”) คือ ผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม ให้บริการการบริหารจัดการน้ำเสียดำเนินธุรกิจด้านพลังงานแสงอาทิตย์ และการลงทุนในธุรกิจน้ำ และพลังงาน

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

2 เหตุการณ์สำคัญในระหว่างปีที่ยังรายงาน

เมื่อต้นปี พ.ศ. 2563 ได้เกิดการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (“การระบาดของ COVID-19”) ซึ่งส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 ของกิจการที่เกี่ยวข้องกัน กลุ่มกิจการจึงผ่อนปรนการเรียกชำระคืนเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันอย่างน้อย 1 ปี ดังนั้นจึงจัดประเภทเงินให้กู้ยืมดังกล่าวเป็นรายการไม่หมุนเวียน

3 เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินของไทยและข้อกำหนดภายใต้พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการจัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบของงบการเงิน ยกเว้นเรื่องที่อยู่ภายใต้ในนโยบายการบัญชีในลำดับต่อไป

การจัดทำงบการเงินให้สอดคล้องกับหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทยกำหนดให้ใช้ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญและการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารตามกระบวนการในการนำนโยบายการบัญชีของกลุ่มกิจการไปถือปฏิบัติ กลุ่มกิจการเปิดเผยเรื่องการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารหรือรายการที่มีความซับซ้อน และรายการเกี่ยวกับข้อสมมติฐานและประมาณการที่มีนัยสำคัญต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 9

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการฉบับภาษาอังกฤษจัดทำขึ้นจากงบการเงินตามกฎหมายที่เป็นภาษาไทย ในกรณีที่มีความขัดแย้งกันหรือมีการตีความในสองภาษาแตกต่างกันให้ใช้งบการเงินตามกฎหมายฉบับภาษาไทยเป็นหลัก

การจัดประเภทรายการใหม่เป็นการแสดงรายการเพื่อให้สอดคล้องกับลักษณะของบัญชีมากขึ้น ตัวเลขเปรียบเทียบจึงมีการปรับใหม่ให้สอดคล้องกับตัวเลขในปัจจุบัน

4.1 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุงมาถึงปฏิบัติสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 ที่เกี่ยวข้องและมีผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อกลุ่มกิจการ

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่มีดังนี้

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 32	การแสดงรายการเครื่องมือทางการเงิน
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 7	การเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 9	เครื่องมือทางการเงิน
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 16	สัญญาเช่า

กลุ่มมาตรฐานการรายงานทางการเงินเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงินได้กำหนดหลักการใหม่ในการจัดประเภทและการวัดมูลค่าของเครื่องมือทางการเงิน ให้แนวทางปฏิบัติสำหรับการวัดรายการสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน และให้ทางเลือกกิจการในการเลือกถือปฏิบัติการบัญชีป้องกันความเสี่ยงเพื่อลดผลกระทบจากความแตกต่างในหลักการรับรู้รายการระหว่างรายการที่ถูกป้องกันความเสี่ยงและเครื่องมือป้องกันความเสี่ยง (Accounting mismatch) และให้แนวปฏิบัติในรายละเอียดเกี่ยวกับการจัดประเภทเครื่องมือทางการเงินที่ออกโดยกิจการว่าเป็นหนี้สินหรือทุน และกำหนดให้กิจการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงินและความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องในรายละเอียด

หลักการใหม่ในการจัดประเภทรายการสินทรัพย์ทางการเงินนั้น กิจการต้องพิจารณาจากทั้ง ก) โมเดลธุรกิจสำหรับการถือสินทรัพย์ทางการเงิน และ ข) ลักษณะกระแสเงินสดตามสัญญาว่าเข้าเงื่อนไขของการเป็นเงินต้นและดอกเบี้ย (SPPI) หรือไม่ ซึ่งการจัดประเภทนั้นจะมีผลต่อการวัดมูลค่าของรายการสินทรัพย์ทางการเงินด้วย หลักการใหม่ยังรวมถึงการพิจารณาค่าเผื่อผลขาดทุนการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงินรวมทั้งสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา ซึ่งกิจการจะต้องพิจารณารับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ณ วันที่รับรู้รายการเริ่มแรก

ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงินมาถือปฏิบัติ โดยผลกระทบที่เกิดจากการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับดังกล่าวได้อธิบายไว้ในหมายเหตุข้อ 5

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 16 เรื่อง สัญญาเช่า ส่งผลให้กลุ่มกิจการในฐานะผู้เช่ารับรู้สัญญาเช่าเกือบทั้งหมดในงบแสดงฐานะการเงิน โดยไม่ต้องจัดประเภทเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานและสัญญาเช่าการเงินอีกต่อไป กลุ่มกิจการต้องรับรู้สินทรัพย์สิทธิการใช้ และหนี้สินตามสัญญาเช่า เว้นแต่เป็นสัญญาเช่าระยะสั้นและสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ

ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินเกี่ยวกับสัญญาเช่าฉบับใหม่มาถือปฏิบัติ โดยผลกระทบที่เกิดจากการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับดังกล่าวได้อธิบายไว้ในหมายเหตุข้อ 5

4.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุงมาถือปฏิบัติสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564 และวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2565

กลุ่มกิจการไม่ได้นำมาตราฐานการรายงานทางการเงินใหม่และมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุงซึ่งมีผลบังคับใช้วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564 และวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2565 มาถือปฏิบัติก่อนวันบังคับใช้ ผู้บริหารของกลุ่มกิจการอยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบของการนำมาตราฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาใช้

5 ผลกระทบจากการนำมาตราฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุงมาใช้เป็นครั้งแรก

หมายเหตุนี้อธิบายถึงผลกระทบจากการที่กลุ่มกิจการและบริษัทได้นำมาตราฐานการบัญชีฉบับที่ 32 (TAS 32) เรื่องการแสดงรายการเครื่องมือทางการเงิน มาตราฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 7 (TFRS 7) เรื่องการเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน มาตราฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 9 (TFRS 9) เรื่องเครื่องมือทางการเงิน และมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 16 (TFRS 16) เรื่องสัญญาเช่า มาถือปฏิบัติเป็นครั้งแรก โดยนโยบายการบัญชีใหม่ที่น่ามาถือปฏิบัติตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 ได้อธิบายไว้ในหมายเหตุข้อ 6

กลุ่มกิจการและบริษัทได้นำนโยบายการบัญชีใหม่ดังกล่าวมาถือปฏิบัติตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 โดยใช้วิธีรับรู้ผลกระทบสะสมจากการปรับใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวเป็นรายการปรับปรุงกับกำไรสะสมต้นงวด (Modifeied retrospective) โดยไม่ปรับปรุงข้อมูลเปรียบเทียบ ดังนั้น การจัดประเภทรายการใหม่และรายการปรับปรุงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีจะรับรู้ในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563

ผลกระทบของการนำมาตราฐานการรายงานทางการเงินใหม่มาใช้เป็นครั้งแรกที่มีต้องบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ เป็นดังนี้

		งบการเงินรวม			
		31 ธันวาคม	TFRS 9 และ		1 มกราคม
		พ.ศ. 2562	TAS 32	TFRS 16	พ.ศ. 2563
หมายเหตุ	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์หมุนเวียน					
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ	ก	811,378,643	(1,251,138)	-	810,127,505
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน					
หรือขาดทุน	ข	-	328,772,518	-	328,772,518
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	ค	14,587,636,917	(1,137,957,025)	-	13,449,679,892
ส่วนได้เสียในการร่วมค้า	ค	737,554,465	(78,762)	-	737,475,703
เงินลงทุนระยะยาวอื่น - สุทธิ	ข	253,557,521	(253,557,521)	-	-
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ - สุทธิ	ง, จ	3,950,235,348	-	234,965,448	4,185,200,796
รวมรายการสินทรัพย์ที่ปรับปรุง		20,340,362,894	(1,064,071,928)	234,965,448	19,511,256,414
หนี้สินหมุนเวียน					
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	ง, จ	292,213,975	-	(32,938)	292,181,037
หนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี					
	ง, จ	-	-	9,917,044	9,917,044
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
หนี้สินตามสัญญาเช่า	ง, จ	-	-	229,894,233	229,894,233
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	ฉ	122,793,288	14,792,771	-	137,586,059
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	ง, จ	27,070,351	-	(4,812,891)	22,257,460
รวมรายการหนี้สินที่ปรับปรุง		442,077,614	14,792,771	234,965,448	691,835,833
กำไรสะสม					
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	ค	3,491,991,192	59,092,326	-	3,551,083,518
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	ค	3,520,048,146	(1,137,957,025)	-	2,382,091,121
รวมรายการส่วนของผู้ถือหุ้นที่ปรับปรุง		7,012,039,338	(1,078,864,699)	-	5,933,174,639

		งบการเงินเฉพาะกิจการ			
		31 ธันวาคม	TFRS 9 และ		1 มกราคม
		พ.ศ.2562	TAS 32	TFRS 16	พ.ศ. 2563
หมายเหตุ	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์หมุนเวียน					
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ	ก	277,486,695	(1,251,138)	-	276,235,557
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ - สุทธิ	ง, จ	2,804,749,720	-	171,592,779	2,976,342,499
รวมรายการสินทรัพย์ที่ปรับปรุง		3,082,236,415	(1,251,138)	171,592,779	3,252,578,056
หนี้สินหมุนเวียน					
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	ง, จ	194,633,354	-	(25,092)	194,608,262
หนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	ง, จ	-	-	8,619,214	8,619,214
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
หนี้สินตามสัญญาเช่า	ง, จ	-	-	166,712,200	166,712,200
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	ฉ	93,301,174	(250,228)	-	93,050,946
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	ง, จ	15,590,508	-	(3,713,543)	11,876,965
รวมรายการหนี้สินที่ปรับปรุง		303,525,036	(250,228)	171,592,779	474,867,587
กำไรสะสม		627,094,013	(1,000,910)	-	626,093,103
รวมรายการส่วนของผู้ถือหุ้นที่ปรับปรุง		627,094,013	(1,000,910)	-	626,093,103

หมายเหตุ

- ก) ปรับปรุงการตัดค่าของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น (หมายเหตุ 5.1)
- ข) การจัดประเภทและวัดมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงินใหม่ (หมายเหตุ 5.1)
- ค) ผลกระทบจาก TFRS 9 ของบริษัทร่วมและการร่วมค้า (หมายเหตุ 5.1)
- ง) การรับรู้สินทรัพย์สิทธิการใช้และหนี้สินตามสัญญาเช่าตาม TFRS 16 (หมายเหตุ 5.2)
- จ) การโอนจัดประเภทใหม่ในสินทรัพย์และหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน (หมายเหตุ 5.2)
- ฉ) ปรับปรุงสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจากรายการปรับปรุงข้างต้น

5.1 เครื่องมือทางการเงิน

ผลกระทบที่มีต่อการประเมินและส่วนของผู้ถือหุ้นของกลุ่มกิจการและของบริษัท ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 มีดังต่อไปนี้

		งบการเงินรวม	
		ส่วนแบ่งกำไร	
		ขาดทุนเบ็ดเสร็จ	
		กำไรสะสม	อื่นของบริษัทร่วม
		ยังไม่ได้จัดสรร	และการร่วมค้า
หมายเหตุ	บาท	บาท	บาท
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 (ตามที่รายงานไว้เดิม)		3,491,991,192	(33,490,083)
การจัดประเภทเงินลงทุนในตราสารทุนใหม่ จากเงินลงทุนทั่วไปเป็นเงินลงทุนที่วัดด้วยมูลค่ายุติธรรม ผ่านกำไรขาดทุน (FVPL)	ก	75,214,997	-
รับรู้ค่าเผื่อการด้อยค่าของลูกหนี้การค้า	จ	(1,251,138)	-
ผลกระทบจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและส่วนได้เสีย ในการร่วมค้าที่บันทึกโดยวิธีส่วนได้เสีย			
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	ค	-	(1,137,957,025)
ส่วนได้เสียในการร่วมค้า	ค	(78,762)	-
รับรู้หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชีจากรายการปรับปรุงข้างต้น		(14,792,771)	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563			
หลังปรับปรุงผลกระทบจาก TFRS 9		3,551,083,518	(1,171,447,108)

		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		กำไรสะสมยังไม่ได้จัดสรร	
หมายเหตุ	บาท	บาท	บาท
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 (ตามที่รายงานไว้เดิม)			627,094,013
รับรู้ค่าเผื่อการด้อยค่าของลูกหนี้การค้า	จ		(1,251,138)
รับรู้หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชีจากรายการปรับปรุงข้างต้น			250,228
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563			
หลังปรับปรุงผลกระทบจาก TFRS 9			626,093,103

ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 (วันที่ถือปฏิบัติครั้งแรก) ผู้บริหารได้ประเมินโมเดลธุรกิจที่ใช้จัดการสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินของกลุ่มกิจการ และจัดประเภทรายการเครื่องมือทางการเงินใหม่ตาม TFRS 9 ดังนี้

งบการเงินรวม				
		สินทรัพย์หรือหนี้สินทางการเงิน		
	ประมาณการหนี้สินจากธุรกิจน้ำ	หนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม		
เงินลงทุนทั่วไป	บาท	บาท	บาท	
หมายเหตุ				
สินทรัพย์ทางการเงิน				
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม				
พ.ศ. 2562 (ตามที่รายงานไว้เดิม)	253,557,521	-	-	
การจัดประเภทใหม่จากเงินลงทุนทั่วไปเป็นหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วย FVPL	ก	(253,557,521)	253,557,521	
การปรับปรุงมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงิน		-	75,214,997	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม				
พ.ศ. 2563 จากการนำ TFRS 9 มาถือปฏิบัติ	-	-	328,772,518	
หนี้สินทางการเงิน				
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม				
พ.ศ. 2562 (ตามที่รายงานไว้เดิม)	-	340,466,383	-	
การจัดประเภทใหม่จากประมาณการหนี้สินจากธุรกิจน้ำเป็นหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม	ข	-	(340,466,383)	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม				
พ.ศ. 2563 จากการนำ TFRS 9 มาถือปฏิบัติ	-	-	340,466,383	

งบการเงินเฉพาะกิจการ

หนี้สินทางการเงิน	หมายเหตุ	สินทรัพย์หรือ	
		ประมาณการ หนี้สินทางการเงินที่	หนี้สินจาก วัตถุประสงค์ด้วยมูลค่า
		ธุรกิจนำ	ยุติธรรม
		บาท	บาท
หนี้สินทางการเงิน			
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562			
(ตามที่รายงานไว้เดิม)		332,485,373	-
การจัดประเภทใหม่จากประมาณการหนี้สินจากธุรกิจนำ	ข		
เป็นหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม		(332,485,373)	332,485,373
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563			
จากการนำ TFRS 9 มาถือปฏิบัติ		-	332,485,373

- (ก) การจัดประเภทใหม่ของเงินลงทุนทั่วไปเป็นเงินลงทุนที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุน (FVPL)

ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการได้จัดประเภทเงินลงทุนทั่วไปในตราสารทุนซึ่งแสดงด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า จำนวน 253,557,521 บาท เป็นเงินลงทุนที่วัดมูลค่าด้วย FVPL และรับรู้มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนจำนวน 75,214,997 บาท ในกำไรสะสม ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 เนื่องจากกลุ่มกิจการมีกลยุทธ์ในการลงทุนระยะยาว

- (ข) การจัดประเภทใหม่ของประมาณการหนี้สินจากธุรกิจนำเป็นหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม

ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการและบริษัทได้จัดประเภทประมาณการหนี้สินจากธุรกิจนำจำนวน 340,466,383 บาท และ 332,485,373 บาท ตามลำดับ เป็นหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม

- (ค) เงินลงทุนในบริษัทร่วมและส่วนได้เสียในการร่วมค้าที่บันทึกโดยวิธีส่วนได้เสีย

ผลกระทบจากการนำ TFRS 9 มาถือปฏิบัติที่มีสาระสำคัญมาจากตราสารอนุพันธ์และกิจกรรมป้องกันความเสี่ยงบริษัทร่วมและการร่วมค้ารับรู้ต้นทุนทางการเงินในงบแสดงฐานะการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรม และรับรู้รายการปรับปรุงสะสม ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 ในกำไรสะสม ยกเว้นสัญญาอนุพันธ์ที่ใช้การบัญชีป้องกันความเสี่ยงซึ่งรับรู้กำไรหรือขาดทุนส่วนที่มีประสิทธิผลของอนุพันธ์ทางการเงินเข้าในองค์ประกอบอื่นของส่วนของเจ้าของ และรับรู้กำไรหรือขาดทุนส่วนที่ไม่มีประสิทธิผลของอนุพันธ์ทางการเงินเข้าในกำไรสะสม

(ง) การจัดประเภทของเครื่องมือทางการเงินจากการนำ TFRS 9 มาถือปฏิบัติ

เครื่องมือทางการเงินอื่นๆ ไม่ได้เปลี่ยนแปลงวิธีการวัดมูลค่า โดยยังคงวัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินดังกล่าว ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 (วันที่ถือปฏิบัติครั้งแรก) สามารถสรุปได้ดังนี้

	งบการเงิน	
	งบการเงินรวม	เฉพาะกิจการ
	บาท	บาท
สินทรัพย์		
สินทรัพย์หมุนเวียน		
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	754,591,304	541,569,322
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	811,378,643	277,486,695
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	283,490,552	5,029,490,000
หนี้สิน		
หนี้สินหมุนเวียน		
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	292,213,975	194,633,354
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	1,765,000,000	1,765,000,000
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	124,729,533	124,729,533
หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	3,998,377,529	3,998,377,529
หนี้สินไม่หมุนเวียน		
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	874,343,972	874,343,972
หุ้นกู้	4,994,265,166	4,994,265,166
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	27,070,351	15,590,508

(จ) การด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน

กลุ่มกิจการและบริษัทมีสินทรัพย์ทางการเงินที่เข้าเงื่อนไขที่ต้องพิจารณาผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ดังนี้

- เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด
- ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น
- เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

กลุ่มกิจการได้ปรับวิธีในการคำนวณและพิจารณาผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงินให้เป็นไปตาม TFRS 9 และได้รับรู้ผลกระทบของการเปลี่ยนวิธีการพิจารณาผลขาดทุนดังกล่าวในกำไรสะสม ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563

ทั้งนี้ผู้บริหารได้พิจารณาว่าผลขาดทุนจากการด้อยค่าของรายการเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด และเงินให้กู้ยืม แก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันไม่เป็นจำนวนเงินที่มีสาระสำคัญ

ลูกหนี้การค้า

กลุ่มกิจการได้ปฏิบัติตามวิธีอย่างง่าย (Simplified approach) ในการวัดมูลค่าของผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุของลูกหนี้การค้า

ในการพิจารณาผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ผู้บริหารได้จัดกลุ่มลูกหนี้ตามความเสี่ยงด้านเครดิตที่มีลักษณะร่วมกันและตามกลุ่มระยะเวลาที่เกินกำหนดชำระ อัตราขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นพิจารณาจากลักษณะการจ่ายชำระในอดีต ข้อมูลผลขาดทุนด้านเครดิตจากประสบการณ์ในอดีต รวมทั้งข้อมูลและปัจจัยในอนาคต ที่อาจมีผลกระทบต่อการจ่ายชำระของลูกหนี้

ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการและบริษัทได้รับรู้ค่าเผื่อผลขาดทุนของลูกหนี้การค้าเพิ่มขึ้นจำนวน 1,251,138 บาท

ทั้งนี้ สำหรับรอบระยะเวลารายงานสิ้นสุดภายในช่วงเวลาระหว่างวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการเลือกนำข้อยกเว้นจากมาตรการผ่อนปรนชั่วคราวเพื่อลดผลกระทบจาก COVID-19 ที่ออกโดย สภาวิชาชีพบัญชีมาถือปฏิบัติ โดยเลือกที่จะไม่นำข้อมูลที่มีการคาดการณ์ไปในอนาคต (Forward-looking information) มาใช้ในการพิจารณารับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของลูกหนี้การค้า ซึ่งกลุ่มกิจการเลือกใช้วิธีการอย่างง่ายในการคำนวณ โดยผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นวัดมูลค่าโดยใช้ข้อมูลผลขาดทุนด้านเครดิตในอดีต ประกอบกับดุลยพินิจของผู้บริหารในการประมาณการผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

ค่าเผื่อผลขาดทุนของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 มีรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ลูกหนี้การค้า และลูกหนี้ กิจการที่ เกี่ยวข้องกัน บาท	ค่าเผื่อ ผลขาดทุน บาท	ลูกหนี้การค้า และลูกหนี้ กิจการที่ เกี่ยวข้องกัน บาท	ค่าเผื่อ ผลขาดทุน บาท
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	149,403,378	(219,077)	119,657,529	(219,077)
เกินกำหนดชำระ				
ไม่เกิน 3 เดือน	13,559,774	(1,032,061)	14,488,021	(1,032,061)
3 - 6 เดือน	706,281	(706,281)	706,281	(706,281)
6 - 12 เดือน	1,913,367	(1,913,367)	1,913,367	(1,913,367)
เกินกว่า 12 เดือน	7,422,273	(7,422,273)	7,422,273	(7,422,273)
รวม	173,005,073	(11,293,059)	144,187,471	(11,293,059)

5.2 สัญญาเช่า

กลุ่มกิจการได้นำ TFRS 16 มาถือปฏิบัติ โดยการรับรู้หนี้สินตามสัญญาเช่าสำหรับสัญญาเช่าที่ได้เคยถูกจัดประเภทเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 17 (TAS 17) เรื่อง สัญญาเช่า สำหรับสัญญาเช่าที่ดิน อาคาร สิ่งปลูกสร้าง และยานพาหนะ ที่มีอายุสัญญาเช่ามากกว่า 12 เดือน ทั้งนี้ หนี้สินตามสัญญาเช่า ณ วันที่นำ TFRS 16 มาถือปฏิบัติดังกล่าวจะรับรู้ด้วยมูลค่าปัจจุบันของหนี้สินที่จะต้องชำระ คัดลดด้วยอัตรากู้ยืมส่วนเพิ่ม ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 โดยอัตรากู้ยืมส่วนเพิ่มที่กลุ่มกิจการนำมาใช้ในการคิดลดดังกล่าว คือ ร้อยละ 1.88 - 5.21 ต่อปี

กลุ่มกิจการรับรู้สินทรัพย์สิทธิการใช้ประเภทอื่น ๆ ด้วยจำนวนเดียวกับหนี้สินตามสัญญาเช่า ปรับปรุงด้วยยอดยกมาของจำนวนเงินค่าเช่าจ่ายล่วงหน้า หรือ ค่าเช่าค้างชำระที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 ทั้งนี้ กลุ่มกิจการไม่มีสัญญาเช่าที่เป็นสัญญาที่สร้างภาระที่ต้องนำมาปรับปรุงกับสินทรัพย์สิทธิการใช้ ณ วันที่นำ TFRS 16 มาถือปฏิบัติครั้งแรก

	งบการเงิน รวม บาท	งบการเงิน เฉพาะกิจการ บาท
ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าดำเนินงานที่ได้เปิดเผยไว้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	283,767,684	232,949,118
(หัก): ผลกระทบจากอัตราดอกเบี้ยการกู้ยืมส่วนเพิ่ม ของผู้เช่า ณ วันที่นำใช้เป็นครั้งแรก	(276,920,812)	(225,494,395)
(หัก): สัญญาเช่าระยะสั้นที่รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายตามวิธีเส้นตรง	(3,305,293)	(3,305,293)
บวก: รายการปรับปรุงที่เกี่ยวข้องกับการต่อสัญญาและ การยกเลิกสัญญาเช่า	236,269,698	171,181,984
หนี้สินตามสัญญาเช่า ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563	239,811,277	175,331,414
หนี้สินตามสัญญาเช่า - ส่วนที่หมุนเวียน	9,917,044	8,619,214
หนี้สินตามสัญญาเช่า - ส่วนที่ไม่หมุนเวียน	229,894,233	166,712,200

วิธีผ่อนปรนในทางปฏิบัติที่กลุ่มกิจการเลือกใช้

ในการนำ TFRS 16 มาถือปฏิบัติเป็นครั้งแรกนั้นกับสัญญาเช่าที่กลุ่มกิจการมีอยู่ก่อนวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการได้เลือกใช้วิธีผ่อนปรนในทางปฏิบัติตามมาตรฐานดังนี้

- ใช้อัตราคิดลดอัตราเดียวสำหรับกลุ่มสัญญาเช่าสินทรัพย์อ้างอิงที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันอย่างสมเหตุสมผล
- พิจารณาว่าสัญญาเช่าเป็นสัญญาที่สร้างภาระหรือไม่ตามการประเมินก่อนนำ TFRS 16 มาถือปฏิบัติ
- ถือว่าสัญญาเช่าดำเนินงานที่มีอายุสัญญาเช่าคงเหลือน้อยกว่า 12 เดือนนับจากวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 เป็นสัญญาเช่าระยะสั้น
- ไม่รวมต้นทุนทางตรงเริ่มแรกในการวัดมูลค่าสินทรัพย์สิทธิการใช้
- ใช้ข้อเท็จจริงที่ทราบภายหลังในการกำหนดอายุสัญญาเช่า ในกรณีที่สัญญาให้สิทธิเลือกขยายอายุสัญญาเช่าหรือยกเลิกสัญญาเช่า
- เลือกที่จะไม่พิจารณาใหม่ว่าสัญญาต่าง ๆ เข้าเงื่อนไขของสัญญาเช่าตาม TFRS 16 หรือไม่ โดยยึดตามการพิจารณาของมาตรฐานการบัญชีและการตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับเดิม คือ TAS 17 และ TFRIC 4 เรื่อง การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่

6.1 การบัญชีสำหรับงบการเงินรวม

ก) บริษัทย่อย

บริษัทย่อยหมายถึงกิจการทั้งหมดที่กลุ่มกิจการมีอำนาจควบคุม กลุ่มกิจการมีอำนาจควบคุมเมื่อกลุ่มกิจการรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับผู้ที่ได้รับการลงทุน และสามารถใช้อำนาจเหนือผู้ได้รับการลงทุนเพื่อให้ได้ผลตอบแทนผันแปร กลุ่มกิจการรวมงบการเงินของบริษัทย่อยไว้ในงบการเงินรวมตั้งแต่วันที่กลุ่มกิจการมีอำนาจในการควบคุมบริษัทย่อยจนถึงวันที่กลุ่มกิจการสูญเสียอำนาจควบคุมในบริษัทย่อยนั้น

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในบริษัทย่อยบันทึกด้วยวิธีราคาทุน

ข) บริษัทร่วม

บริษัทร่วมเป็นกิจการที่กลุ่มกิจการมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญแต่ไม่ถึงกับมีอำนาจควบคุมหรือมีการควบคุมร่วม เงินลงทุนในบริษัทร่วมรับรู้โดยใช้วิธีส่วนได้เสียในการแสดงในงบการเงินรวม

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในบริษัทร่วมบันทึกด้วยวิธีราคาทุน

ค) การร่วมการงาน

เงินลงทุนในการร่วมการงานจะถูกจัดประเภทเป็นการดำเนินงานร่วมกันหรือการร่วมค้า โดยขึ้นอยู่กับสิทธิและภาระผูกพันตามสัญญาของผู้เข้าร่วมการงานนั้นมากกว่าโครงสร้างรูปแบบทางกฎหมายของการร่วมการงาน

การร่วมการงานจัดประเภทเป็นการร่วมค้าเมื่อกลุ่มกิจการมีสิทธิในสินทรัพย์สุทธิของการร่วมการงานนั้น เงินลงทุนในการร่วมค้ารับรู้โดยใช้วิธีส่วนได้เสีย

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในการร่วมค้าบันทึกด้วยวิธีราคาทุน

ง) การบันทึกเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย

กลุ่มกิจการรับรู้เงินลงทุนเมื่อเริ่มแรกด้วยราคาทุน ซึ่งประกอบด้วยเงินที่จ่ายซื้อพร้อมกับต้นทุนทางตรงของเงินลงทุน

กลุ่มกิจการจะรับรู้มูลค่าภายหลังวันที่ได้มาของเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าด้วยส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนของผู้ที่ได้รับการลงทุนตามสัดส่วนที่ผู้ลงทุนมีส่วนได้เสียอยู่ในกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ผลสะสมของการเปลี่ยนแปลงภายหลังการได้มาดังกล่าวข้างต้นจะปรับปรุงกับราคาตามบัญชีของเงินลงทุน

เมื่อส่วนแบ่งขาดทุนของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมและการร่วมค้ามีมูลค่าเท่ากับหรือเกินกว่ามูลค่าส่วนได้เสียของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมและการร่วมค้านั้น กลุ่มกิจการจะไม่รับรู้ส่วนแบ่งขาดทุนที่เกินกว่าส่วนได้เสียในบริษัทร่วมและการร่วมค้านั้น เว้นแต่กลุ่มกิจการมีภาระผูกพันหรือได้จ่ายเงินเพื่อชำระภาระผูกพันแทนบริษัทร่วมหรือการร่วมค้า

ฉ) รายการระหว่างกันในการเงินรวม

รายการ ยอดคงเหลือ และกำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงระหว่างกันในกลุ่มกิจการจะถูกตัดออก กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงในรายการระหว่างกลุ่มกิจการกับบริษัทร่วมและการร่วมค่าจะถูกตัดออกตามสัดส่วนที่กลุ่มกิจการมีส่วนได้เสียในบริษัทร่วมและการร่วมค่า ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงในรายการระหว่างกลุ่มกิจการจะถูกตัดออกเช่นเดียวกัน ยกเว้นรายการนั้นจะมีหลักฐานว่าเกิดจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่โอน

ซ) การรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน

กลุ่มกิจการรับรู้รายการการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน โดยรับรู้สินทรัพย์และหนี้สินของกิจการที่ถูกนำมารวมด้วยมูลค่าตามบัญชีของกิจการที่ถูกนำมารวมตามมูลค่าที่แสดงอยู่ในงบการเงินรวมของบริษัทใหญ่ ในลำดับสูงสุดที่ต้องจัดทำงบการเงินรวม โดยกลุ่มกิจการต้องปรับปรุงรายการเสมือนว่าการรวมธุรกิจได้เกิดขึ้นตั้งแต่วันต้นงวดในงบการเงินงวดก่อนที่นำมาแสดงเปรียบเทียบหรือตั้งแต่วันที่กิจการดังกล่าวอยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับกลุ่มกิจการ (หากเกิดขึ้นหลังจากวันต้นงวดของงบการเงินเปรียบเทียบ)

ต้นทุนการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันเป็นผลรวมของมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ให้ไป หนี้สินที่เกิดขึ้นหรือรับมา และตราสารทุนที่ออกโดยผู้ซื้อ ณ วันที่มีการแลกเปลี่ยนเพื่อให้ได้มาซึ่งการควบคุม

ส่วนต่างระหว่างต้นทุนของการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันกับส่วนได้เสียของผู้ซื้อในมูลค่าตามบัญชีของกิจการที่ถูกนำมารวม รวมถึงการเปลี่ยนแปลงในมูลค่าของสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายที่ไม่ใช่ส่วนของดอกเบี้ยแสดงเป็นรายการ “ส่วนเกินทุนจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน” ในส่วนของเจ้าของ โดยกลุ่มกิจการจะตัดรายการนี้ออกเมื่อขายเงินลงทุนออกไปโดยโอนไปยังกำไรสะสม

6.2 การแปลงค่าเงินตราต่างประเทศ

ก) สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงิน

งบการเงินแสดงในสกุลเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของกิจการและเป็นสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงินของกลุ่มกิจการและบริษัท

ข) รายการและยอดคงเหลือ

รายการที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ หรือวันที่ที่ราคาหารายการนั้นถูกวัดมูลค่าใหม่

รายการกำไรและรายการขาดทุนที่เกิดจากการรับหรือจ่ายชำระที่เป็นเงินตราต่างประเทศ และที่เกิดจากการแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินได้บันทึกไว้ในกำไรหรือขาดทุน

เมื่อมีการรับรู้รายการกำไรหรือขาดทุนของรายการที่ไม่เป็นตัวเงินไว้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น องค์ประกอบของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดของกำไรหรือขาดทุนนั้นจะรับรู้ไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นด้วย ในทางตรงข้ามการรับรู้กำไรหรือขาดทุนของรายการที่เป็นตัวเงินไว้ในกำไรหรือขาดทุน องค์ประกอบของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดของกำไรหรือขาดทุนนั้นจะรับรู้ไว้ในกำไรขาดทุนด้วย

ค) กลุ่มกิจการ

การแปลงค่าผลการดำเนินงานและฐานะการเงินของบริษัทในกลุ่มกิจการ (ที่มีใช้สกุลเงินของเศรษฐกิจที่มีภาวะเงินเฟ้อรุนแรง) ซึ่งมีสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานแตกต่างจากสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงินได้ถูกแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงินดังนี้

- สินทรัพย์และหนี้สินที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงินแปลงค่าด้วยอัตราปิด ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน
- รายได้และค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จแปลงค่าด้วยอัตราถัวเฉลี่ย และ
- ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

6.3 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

ในงบกระแสเงินสด เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดรวมถึงเงินสดในมือ เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถาม เงินลงทุนระยะสั้นอื่นที่มีสภาพคล่องสูงซึ่งมีอายุไม่เกินสามเดือนนับจากวันที่ได้มา

6.4 ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้าแสดงถึงจำนวนเงินที่ลูกค้าจะต้องชำระซึ่งเกิดจากการขายสินค้าและการให้บริการตามปกติของธุรกิจ ซึ่งลูกหนี้โดยส่วนใหญ่จะมีระยะเวลาสินเชื่อ 30 วัน ดังนั้นลูกหนี้การค้าจึงแสดงอยู่ในรายการหมุนเวียน

กลุ่มกิจการรับรู้ลูกหนี้การค้าเมื่อเริ่มแรกด้วยจำนวนเงินของสิ่งตอบแทนที่ปราศจากเงื่อนไขในการได้รับชำระ ยกเว้นในกรณีที่เป็นการที่มีองค์ประกอบด้านการจัดหาเงินที่มีนัยสำคัญ กลุ่มกิจการจะรับรู้ลูกหนี้ด้วยมูลค่าปัจจุบันของสิ่งตอบแทน และจะวัดมูลค่าในภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายเนื่องจากกลุ่มกิจการตั้งใจที่จะรับชำระกระแสเงินสดตามสัญญา

6.5 สินทรัพย์ทางการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ก) การจัดประเภท

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการจัดประเภทสินทรัพย์ทางการเงินประเภทตราสารหนี้ตามลักษณะการวัดมูลค่า โดยพิจารณาจาก ก) โมเดลธุรกิจในการบริหารสินทรัพย์ดังกล่าว และ ข) ลักษณะกระแสเงินสดตามสัญญาว่าเข้าเงื่อนไขของการเป็นเงินต้นและดอกเบี้ย (SPPI) หรือไม่ ดังนี้

- รายการที่วัดมูลค่าภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นและ/หรือผ่านกำไรหรือขาดทุน
- รายการที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย

กลุ่มกิจการจะสามารถจัดประเภทเงินลงทุนในตราสารหนี้ใหม่ก็ต่อเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงในโมเดลธุรกิจในการบริหารสินทรัพย์เท่านั้น

สำหรับเงินลงทุนในตราสารทุน กลุ่มกิจการสามารถเลือก (ซึ่งไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้) ที่จะวัดมูลค่าเงินลงทุนในตราสารทุน ณ วันที่รับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุน (FVPL) หรือด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (FVOCI) ยกเว้นเงินลงทุนในตราสารทุนที่ถือไว้เพื่อค่าจะวัดมูลค่าด้วย FVPL เท่านั้น

ข) การรับรู้รายการและการตัดรายการ

ในการซื้อหรือได้มาหรือขายสินทรัพย์ทางการเงินโดยปกติ กลุ่มกิจการจะรับรู้รายการ ณ วันที่ทำรายการค้า ซึ่งเป็นวันที่กลุ่มกิจการเข้าทำรายการซื้อหรือขายสินทรัพย์นั้น โดยกลุ่มกิจการจะตัดรายการสินทรัพย์ทางการเงินออกเมื่อสิทธิในการได้รับกระแสเงินสดจากสินทรัพย์นั้นสิ้นสุดลงหรือได้ถูกโอนไปและกลุ่มกิจการได้โอนความเสี่ยงและผลประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับการเป็นเจ้าของสินทรัพย์ออกไป

ค) การวัดมูลค่า

ในการรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรก กลุ่มกิจการวัดมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรมบวกต้นทุนการทำรายการซึ่งเกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มาซึ่งสินทรัพย์นั้น สำหรับสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วย FVPL กลุ่มกิจการจะรับรู้ต้นทุนการทำรายการที่เกี่ยวข้องเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน

กลุ่มกิจการจะพิจารณาสินทรัพย์ทางการเงินซึ่งมีอนุพันธ์แฝงในภาพรวมว่าลักษณะกระแสเงินสดตามสัญญาเข้าเงื่อนไขของการเป็นเงินต้นและดอกเบี้ย (SPPI) หรือไม่

ง) ตรรกะการนี้

การวัดมูลค่าในภายหลังของตราสารหนี้ขึ้นอยู่กับโมเดลธุรกิจของกลุ่มกิจการในการจัดการสินทรัพย์ทางการเงิน และลักษณะของกระแสเงินสดตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงิน การวัดมูลค่าสินทรัพย์ทางการเงินประเภทตราสารหนี้สามารถแบ่งได้เป็น 2 ประเภทดังนี้

- ราคาทุนตัดจำหน่าย - สินทรัพย์ทางการเงินที่กลุ่มกิจการถือไว้เพื่อรับชำระกระแสเงินสดตามสัญญาซึ่งประกอบด้วยเงินต้นและดอกเบี้ยเท่านั้น จะวัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย และรับรู้รายได้ดอกเบี้ยจากสินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าวตามวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงและแสดงในรายการรายได้อื่น กำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการตัดรายการจะรับรู้โดยตรงในกำไรหรือขาดทุน และแสดงรายการในกำไร/(ขาดทุน)อื่นพร้อมกับกำไร/ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน รายการขาดทุนจากการด้อยค่าแสดงเป็นรายการแยกต่างหากในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ
- มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน (FVPL) - กลุ่มกิจการจะวัดมูลค่าสินทรัพย์ทางการเงินอื่นที่ไม่เข้าเงื่อนไขการวัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายหรือ FVOCI ข้างต้น ด้วย FVPL โดยกำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการวัดมูลค่ายุติธรรมจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนและแสดงเป็นรายการสุทธิในกำไร/(ขาดทุน)อื่นในรอบระยะเวลาที่เกิดรายการ

จ) ตราสารทุน

กลุ่มกิจการวัดมูลค่าตราสารทุนด้วยมูลค่ายุติธรรม ในกรณีที่กลุ่มกิจการเลือกรับรู้กำไรขาดทุนจากมูลค่ายุติธรรมในกำไร/ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (FVOCI) กลุ่มกิจการจะไม่โอนจัดประเภทกำไรและขาดทุนที่รับรู้สะสมดังกล่าวไปยังกำไรหรือขาดทุนเมื่อมีการตัดรายการเงินลงทุนในตราสารทุนดังกล่าวออกไป ทั้งนี้ เงินปันผลจากเงินลงทุนในตราสารทุนดังกล่าวจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน และแสดงในรายการรายได้อื่น เมื่อกลุ่มกิจการมีสิทธิได้รับเงินปันผลนั้น

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในตราสารทุนที่วัดมูลค่าด้วย FVPL จะรับรู้ในรายการกำไร/ขาดทุนอื่นในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

ขาดทุน/กลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่าจะแสดงรวมอยู่ในการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรม

ทั้งนี้ กลุ่มกิจการเลือกนำข้อยกเว้นจากมาตรการผ่อนปรนชั่วคราวเพื่อลดผลกระทบจาก COVID-19 ที่ออกโดยสภาวิชาชีพบัญชีมาถือปฏิบัติสำหรับรอบระยะเวลารายงานสิ้นสุดภายในช่วงเวลาระหว่างวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 โดยกลุ่มกิจการเลือกที่จะแสดงมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในตราสารทุนที่ไม่อยู่ในความต้องการของตลาด ณ วันสิ้นรอบระยะเวลาบัญชี ด้วยมูลค่าเดียวกับมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนดังกล่าว ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 (วันที่เริ่มนำ TFRS 9 มาปฏิบัติ) ดังนั้น เงินลงทุนในตราสารที่วัดมูลค่าด้วย FVPL ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 จำนวนเงิน 328,772,518 บาท แสดงด้วยมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนดังกล่าว ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 จึงไม่ได้รับรู้รายการกำไร/ขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนดังกล่าว

ฉ) การด้อยค่า

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการประเมินประมาณการผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายโดยใช้การคาดการณ์ในอนาคตมาประกอบการพิจารณา การประเมินการด้อยค่าดังกล่าวจะพิจารณาว่ามีการเพิ่มขึ้นของความเสียหายด้านเครดิตอย่างมีนัยสำคัญหรือไม่

สำหรับลูกหนี้การค้า กลุ่มกิจการใช้วิธีอย่างง่าย (simplified approach) ในการรับรู้การด้อยค่าตามประมาณการผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ตลอดอายุลูกหนี้ตั้งแต่วันที่กลุ่มกิจการเริ่มรับรู้ลูกหนี้

ทั้งนี้ กลุ่มกิจการเลือกนำข้อยกเว้นจากมาตรการผ่อนปรนชั่วคราวเพื่อลดผลกระทบจาก COVID-19 ที่ออกโดยสภาวิชาชีพบัญชีมาถือปฏิบัติสำหรับรอบระยะเวลารายงานสิ้นสุดภายในช่วงเวลาระหว่างวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 โดยกลุ่มกิจการเลือกที่จะไม่นำข้อมูลที่มีการคาดการณ์ไปในอนาคต (Forward-looking information) มาใช้ในการวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตามวิธีอย่างง่าย (Simplified approach) สำหรับลูกหนี้การค้า ลูกหนี้ตามสัญญาเช่า แต่กลุ่มกิจการเลือกใช้ข้อมูลผลขาดทุนด้านเครดิตในอดีตมาประกอบกับดุลยพินิจของผู้บริหาร ในการประมาณการผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

ผลขาดทุนและการกลับรายการผลขาดทุนจากการด้อยค่าบันทึกในกำไรหรือขาดทุน เป็นรายการแยกต่างหาก

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

เงินลงทุนระยะยาวอื่น

เงินลงทุนระยะยาวอื่นแสดงด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า

การจำหน่ายเงินลงทุน

ในการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างผลตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายกับราคาตามบัญชีของเงินลงทุนนั้นรวมถึงผลสะสมของรายการกำไรและขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมที่รับรู้สะสมไว้ในส่วนของเจ้าของจะบันทึกรวมอยู่ในงบกำไรขาดทุน กรณีที่จำหน่ายเงินลงทุนที่ถือไว้ในตราสารหนี้หรือตราสารทุนชนิดเดียวกันออกไปบางส่วน ราคาตามบัญชีของเงินลงทุนที่จำหน่ายจะกำหนดโดยใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก

6.6 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ทั้งหมดวัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสมและผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม ต้นทุนเริ่มแรกจะรวมต้นทุนทางตรงอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการซื้อสินทรัพย์นั้น

ต้นทุนที่เกิดขึ้นภายหลังจะรวมอยู่ในมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ เมื่อต้นทุนนั้นคาดว่าจะก่อให้เกิดประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคต มูลค่าตามบัญชีของชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนแทนจะถูกตัดรายการออกไป

บริษัทจะรับรู้ต้นทุนค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาอื่น ๆ เป็นค่าใช้จ่ายในกำไรขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ที่ดินไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคา ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์อื่นคำนวณโดยวิธีเส้นตรงเพื่อที่ปันส่วนราคาทุนตลอดประมาณการอายุการให้ประโยชน์เท่ากับมูลค่าคงเหลือ หรือวิธีเส้นตรงตามอายุที่สั้นกว่าระหว่างอายุสินทรัพย์และระยะเวลาการเช่าสำหรับสินทรัพย์สิทธิการใช้ ดังต่อไปนี้

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
ระบบผลิตไฟฟ้าแมงพลังงานแสงอาทิตย์	5 - 25 ปี
สิทธิการใช้ที่ดิน	15 - 47 ปี

กลุ่มกิจการได้มีการทบทวนและปรับปรุงมูลค่าคงเหลือและอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ให้เหมาะสมทุกสิ้นรอบรอบระยะเวลารายงาน

ผลกำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ คำนวณโดยเปรียบเทียบสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายสินทรัพย์กับมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ และแสดงในกำไรหรือขาดทุนอื่น

6.7 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมและบริหารจัดการน้ำเสีย

สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมและบริหารจัดการน้ำเสียให้แก่ลูกค้าที่อยู่ในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมบันทึกด้วยราคาทุน และวัดมูลค่าในเวลาต่อมาด้วยราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม ค่าตัดจำหน่ายคำนวณโดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญา 25 หรือ 50 ปี

สิทธิการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์และโปรแกรมดูแลระบบน้ำ

สิทธิการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์และโปรแกรมดูแลระบบน้ำที่ซื้อมาบันทึกด้วยราคาทุน และตัดจำหน่ายโดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุประมาณการให้ประโยชน์ภายในระยะเวลาไม่เกิน 3 ปี

ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการบำรุงรักษาโปรแกรมคอมพิวเตอร์บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

6.8 ค่าความนิยม

กลุ่มกิจการจะทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมทุกปี และเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงในเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่บ่งชี้ว่าค่าความนิยมอาจจะด้อยค่า โดยค่าความนิยมจะแสดงด้วยราคาทุนหักการด้อยค่าสะสม

เพื่อวัตถุประสงค์ของการทดสอบการด้อยค่า ค่าความนิยมจะถูกบันทึกส่วนไปยังหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดหรือกลุ่มของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากการรวมธุรกิจที่ก่อให้เกิดค่าความนิยมดังกล่าวขึ้น โดยหน่วยที่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดหรือกลุ่มของหน่วยที่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดนั้นจะต้องเป็นหน่วยที่เล็กที่สุดที่กลุ่มกิจการที่ใช้ในการประเมินค่าความนิยมเพื่อประโยชน์ในการบริหารภายในกิจการ

6.9 การด้อยค่าของสินทรัพย์

กลุ่มกิจการจะทดสอบการด้อยค่าเมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่บ่งชี้ว่าสินทรัพย์ดังกล่าวอาจมีการด้อยค่า รายการขาดทุนจากการด้อยค่าจะรับรู้เมื่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน โดยมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนหมายถึงจำนวนที่สูงกว่าระหว่างมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการจำหน่ายและมูลค่าจากการใช้

เมื่อมีเหตุให้เชื่อว่าสาเหตุที่ทำให้เกิดการด้อยค่าในอดีตได้หมดไป กลุ่มกิจการจะกลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่าสำหรับสินทรัพย์อื่น ๆ ที่ไม่ใช่ค่าความนิยม

6.10 สัญญาเช่า

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

สัญญาเช่า - กรณีที่กลุ่มกิจการเป็นผู้เช่า

กลุ่มกิจการรับรู้สัญญาเช่าเมื่อกลุ่มกิจการสามารถเข้าถึงสินทรัพย์ตามสัญญาเช่า เป็นสินทรัพย์สิทธิการใช้และหนี้สินตามสัญญาเช่า โดยค่าเช่าที่ชำระจะบันทึบส่วนเป็นการจ่ายชำระหนี้สินและต้นทุนทางการเงิน โดยต้นทุนทางการเงินจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนตลอดระยะเวลาสัญญาเช่าด้วยอัตราดอกเบี้ยคงที่จากยอดหนี้สินตามสัญญาเช่าที่คงเหลืออยู่ กลุ่มกิจการคิดค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์สิทธิการใช้ตามวิธีเส้นตรงตามอายุที่สั้นกว่าระหว่างอายุสินทรัพย์และระยะเวลาการเช่า

กลุ่มกิจการบันทึบบ้างส่วนสิ่งตอบแทนในสัญญาไปยังส่วนประกอบของสัญญาที่เป็นการเช่าและส่วนประกอบของสัญญาที่ไม่เป็นการเช่าตามราคาเอกเทศเปรียบเทียบของแต่ละส่วนประกอบ สำหรับสัญญาที่ประกอบด้วยส่วนประกอบของสัญญาที่เป็นการเช่าและส่วนประกอบของสัญญาที่ไม่เป็นการเช่า ยกเว้นสัญญาเช่าอสังหาริมทรัพย์ซึ่งกลุ่มกิจการเป็นผู้เช่า โดยกลุ่มกิจการเลือกที่จะไม่แยกส่วนประกอบของสัญญา และรวมแต่ละส่วนประกอบเป็นส่วนประกอบที่เป็นการเช่าเท่านั้น

สินทรัพย์และหนี้สินตามสัญญาเช่ารับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่าปัจจุบัน หนี้สินตามสัญญาเช่าประกอบด้วยมูลค่าปัจจุบันของการจ่ายชำระตามสัญญาเช่า ดังนี้

- ค่าเช่าคงที่ (รวมถึงการจ่ายชำระคงที่โดยเนื้อหา) สุทธิด้วยเงินจูงใจค้างรับ
- ค่าเช่าผันแปรที่อ้างอิงจากอัตราหรือดัชนี
- มูลค่าที่คาดว่าจะต้องจ่ายจากการรับประกันมูลค่าคงเหลือ
- ราคาสิทธิเลือกซื้อหากมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่กลุ่มกิจการจะใช้สิทธิ และ
- ค่าปรับจากการยกเลิกสัญญา หากอายุของสัญญาเช่าสะท้อนถึงการที่กลุ่มกิจการคาดว่าจะยกเลิกสัญญานั้น

การจ่ายชำระตามสัญญาเช่าในช่วงการต่ออายุสัญญาเช่าได้รวมอยู่ในการคำนวณหนี้สินตามสัญญาเช่า หากกลุ่มกิจการมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลในการใช้สิทธิต่ออายุสัญญาเช่า

กลุ่มกิจการจะคิดลดค่าเช่าจ่ายข้างต้นด้วยอัตราดอกเบี้ยโดยนัยตามสัญญา หากไม่สามารถหาอัตราดอกเบี้ยโดยนัยได้ กลุ่มกิจการจะคิดลดด้วยอัตราการกู้ยืมส่วนเพิ่มของผู้เช่า ซึ่งก็คืออัตราที่สะท้อนถึงการกู้ยืมเพื่อให้ได้มาซึ่งสินทรัพย์ที่มีมูลค่าใกล้เคียงกัน ในสภาวะเศรษฐกิจ อายุสัญญา และเงื่อนไขที่ใกล้เคียงกัน

สินทรัพย์สิทธิการใช้จะรับรู้ด้วยราคาทุน ซึ่งประกอบด้วย

- จำนวนที่รับรู้เริ่มแรกของหนี้สินตามสัญญาเช่า
- ค่าเช่าจ่ายที่ได้ชำระก่อนเริ่ม หรือ ณ วันทำสัญญา สุทธิจากเงินจูงใจที่ได้รับตามสัญญาเช่า
- ต้นทุนทางตรงเริ่มแรก
- ต้นทุนการปรับปรุงสภาพสินทรัพย์

สินทรัพย์สิทธิการใช้แสดงรวมในที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ในงบแสดงฐานะทางการเงิน

ค่าเช่าที่จ่ายตามสัญญาเช่าระยะสั้นและสัญญาเช่าสินทรัพย์ที่มีมูลค่าต่ำจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายตามวิธีเส้นตรง สัญญาเช่าระยะสั้นคือสัญญาเช่าที่มีอายุสัญญาเช่าน้อยกว่าหรือเท่ากับ 12 เดือน

สัญญาเช่า - กรณีที่กลุ่มกิจการเป็นผู้ให้เช่า

สินทรัพย์ที่ให้เช่าตามสัญญาเช่าทางการเงินบันทึกเป็นลูกหนี้สัญญาเช่าทางการเงินด้วยมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่จ่ายตามสัญญาเช่า ผลต่างระหว่างยอดรวมของลูกหนี้ที่ยังไม่ได้คิดลดกับมูลค่าปัจจุบันของลูกหนี้จะทยอยรับรู้เป็นรายได้ทางการเงินโดยใช้วิธีเงินลงทุนสุทธิซึ่งสะท้อนอัตราผลตอบแทนคงที่ ต้นทุนทางตรงเริ่มแรกโดยรวมอยู่ในการวัดมูลค่าลูกหนี้สัญญาเช่าทางการเงินเริ่มแรกและจะทยอยรับรู้โดยลดจากรายได้ตลอดอายุของสัญญาเช่า

รายได้ค่าเช่าตามสัญญาเช่าดำเนินงาน (สุทธิจากสิ่งตอบแทนงูใจที่ได้จ่ายให้แก่ผู้เช่า) รับรู้ด้วยวิธีเส้นตรงตลอดช่วงเวลาการให้เช่า กลุ่มกิจการต้องรวมต้นทุนทางตรงเริ่มแรกที่เกิดขึ้นจากการได้มาซึ่งสัญญาเช่าดำเนินงานในมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์อ้างอิง และรับรู้ต้นทุนดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายตลอดอายุสัญญาเช่า โดยใช้เกณฑ์เดียวกันกับรายได้จากสัญญาเช่า สินทรัพย์ที่ให้เช่าได้รวมอยู่ในงบแสดงฐานะการเงินตามลักษณะของสินทรัพย์

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

สัญญาเช่าระยะยาว - กรณีที่กลุ่มกิจการเป็นผู้เช่า

เงินที่ต้องจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงาน (สุทธิจากสิ่งตอบแทนงูใจที่ได้รับจากผู้ให้เช่า) จะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนโดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญาเช่า

การรับรู้เมื่อเริ่มแรกของสัญญาเช่าทางการเงินจะบันทึกด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เช่าหรือมูลค่าปัจจุบันสุทธิของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าแล้วแต่มูลค่าใดจะต่ำกว่า จำนวนเงินที่ต้องจ่ายดังกล่าวจะบันทึกส่วนระหว่างหนี้สินและค่าใช้จ่ายทางการเงินเพื่อให้ได้อัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อหนี้สินคงค้าง โดยพิจารณาแยกแต่ละสัญญาภาระผูกพันตามสัญญาเช่าจะบันทึกหักจากค่าใช้จ่ายทางการเงิน ค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนตลอดอายุของสัญญาเช่า

สัญญาเช่าระยะยาว - กรณีที่กลุ่มกิจการเป็นผู้ให้เช่า

สินทรัพย์ที่ให้เช่าตามสัญญาเช่าทางการเงินบันทึกเป็นลูกหนี้สัญญาเช่าทางการเงินด้วยมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่จ่ายตามสัญญาเช่า ผลต่างระหว่างยอดรวมของลูกหนี้ที่ยังไม่ได้คิดลดกับมูลค่าปัจจุบันของลูกหนี้จะทยอยรับรู้เป็นรายได้ทางการเงินโดยใช้วิธีเงินลงทุนสุทธิซึ่งสะท้อนอัตราผลตอบแทนคงที่ ต้นทุนทางตรงเริ่มแรกโดยรวมอยู่ในการวัดมูลค่าลูกหนี้สัญญาเช่าทางการเงินเริ่มแรกและจะทยอยรับรู้โดยลดจากรายได้ตลอดอายุของสัญญาเช่า

รายได้ค่าเช่าตามสัญญาเช่าดำเนินงาน (สุทธิจากสิ่งตอบแทนงูใจที่ได้จ่ายให้แก่ผู้เช่า) รับรู้ด้วยวิธีเส้นตรงตลอดช่วงเวลาการให้เช่า

6.11 หนี้สินทางการเงิน

ก) การจัดประเภท

กลุ่มกิจการจะพิจารณาจัดประเภทเครื่องมือทางการเงินที่กลุ่มกิจการเป็นผู้ออกเป็นหนี้สินทางการเงินหรือตราสารทุนโดยพิจารณาภาระผูกพันตามสัญญา ดังนี้

- หากกลุ่มกิจการมีภาระผูกพันตามสัญญาที่จะต้องส่งมอบเงินสดหรือสินทรัพย์ทางการเงินอื่นให้กับกิจการอื่น โดยไม่สามารถปฏิเสธการชำระหรือเลื่อนการชำระออกไปอย่างไม่มีกำหนดได้นั้น เครื่องมือทางการเงินนั้นจะจัดประเภทเป็นหนี้สินทางการเงิน เว้นแต่ว่าการชำนั้นสามารถชำระโดยการออกตราสารทุนของกลุ่มกิจการเองด้วยจำนวนตราสารทุนที่คงที่ เพื่อแลกเปลี่ยนกับจำนวนเงินที่คงที่
- หากกลุ่มกิจการไม่มีภาระผูกพันตามสัญญาหรือสามารถเลื่อนการชำระภาระผูกพันตามสัญญาไปได้ เครื่องมือทางการเงินดังกล่าวจะจัดประเภทเป็นตราสารทุน

เงินกู้ยืมจัดประเภทเป็นหนี้สินหมุนเวียนเมื่อกลุ่มกิจการไม่มีสิทธิอันปราศจากเงื่อนไขให้เลื่อนชำระหนี้ออกไปอีกเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 12 เดือน นับจากวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

ข) การวัดมูลค่า

ในการรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกกลุ่มกิจการต้องวัดมูลค่าหนี้สินทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรม และวัดมูลค่าหนี้สินทางการเงินทั้งหมดภายหลังการรับรู้รายการด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย ยกเว้นสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายเมื่อเข้าเงื่อนไขซึ่งจะวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม การวัดมูลค่าหนี้สินทางการเงินประเภทสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายเมื่อเข้าเงื่อนไขที่เกิดจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันได้กล่าวไว้ในหมายเหตุข้อ 6.1

ค) การตัดรายการและการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขของสัญญา

กลุ่มกิจการตัดรายการหนี้สินทางการเงินเมื่อภาระผูกพันที่ระบุในสัญญาได้มีการปฏิบัติตามแล้ว หรือได้มีการยกเลิกไป หรือสิ้นสุดลงแล้ว

หากกลุ่มกิจการมีการเจรจาต่อรองหรือเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขของหนี้สินทางการเงิน กลุ่มกิจการจะต้องพิจารณาว่ารายการดังกล่าวเข้าเงื่อนไขของการตัดรายการหรือไม่ หากเข้าเงื่อนไขของการตัดรายการ กลุ่มกิจการจะต้องรับรู้หนี้สินทางการเงินใหม่ด้วยมูลค่ายุติธรรมของหนี้สินใหม่นั้น และตัดรายการหนี้สินทางการเงินนั้นด้วยมูลค่าตามบัญชีที่เหลืออยู่ และรับรู้ส่วนต่างในรายการกำไร/ขาดทุนอื่นในกำไรหรือขาดทุน

หากกลุ่มกิจการพิจารณาแล้วว่าการต่อรองเงื่อนไขดังกล่าวไม่เข้าเงื่อนไขของการตัดรายการ กลุ่มกิจการจะปรับปรุงมูลค่าของหนี้สินทางการเงินโดยการคิดลดกระแสเงินสดใหม่ตามสัญญาด้วยอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงเดิม (Original effective interest rate) ของหนี้สินทางการเงินนั้น และรับรู้ส่วนต่างในรายการกำไรหรือขาดทุนอื่นในกำไรหรือขาดทุน

6.12 ต้นทุนการกู้ยืม

ต้นทุนการกู้ยืมของเงินกู้ยืมที่กู้มาโดยทั่วไปและที่กู้มาเป็นการเฉพาะที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มา การก่อสร้าง หรือการผลิตสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไข ต้องนำมาเป็นส่วนหนึ่งของราคาทุนของสินทรัพย์ หักด้วยรายได้จากการลงทุนที่เกิดจากการนำเงินกู้ยืมที่กู้มาโดยเฉพาะ การรวมต้นทุนการกู้ยืมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์สิ้นสุดลงเมื่อการดำเนินการที่จำเป็นในการเตรียมสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไขให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้ได้ตามประสงค์หรือพร้อมที่จะขายได้เสร็จสิ้นลง

ต้นทุนการกู้ยืมอื่นๆ รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เกิดขึ้น

6.13 ภาษีเงินได้งวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับงวดประกอบด้วยภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ภาษีเงินได้จะรับรู้ในงบกำไรขาดทุน ยกเว้นส่วนภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับรายการที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นหรือรายการที่รับรู้โดยตรงไปยังส่วนของเจ้าของ

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันคำนวณจากอัตราภาษีตามกฎหมายภาษีที่มีผลบังคับใช้อยู่หรือที่คาดได้ค่อนข้างแน่ว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน ผู้บริหารจะประเมินสถานะของการยื่นแบบแสดงรายการภาษีเป็นงวดๆ ในกรณีที่การนำกฎหมายภาษีไปปฏิบัติขึ้นอยู่กับความตีความ กลุ่มกิจการจะตั้งประมาณการค่าใช้จ่ายภาษีที่เหมาะสมจากจำนวนที่คาดว่าจะต้องจ่ายชำระแก่หน่วยงานจัดเก็บภาษี

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีรับรู้เมื่อเกิดผลต่างชั่วคราวระหว่างฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สิน และราคาตามบัญชีที่แสดงอยู่ในงบการเงิน อย่างไรก็ตามกลุ่มกิจการจะไม่รับรู้ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลต่างชั่วคราวที่เกิดจากเหตุการณ์ต่อไปนี้

- การรับรู้เริ่มแรกของรายการสินทรัพย์หรือรายการหนี้สินที่เกิดจากรายการที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจ และไม่มีผลกระทบต่อกำไรหรือขาดทุนทั้งทางบัญชีและทางภาษี
- ผลต่างชั่วคราวของเงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วม และส่วนได้เสียในการร่วมค้าที่กลุ่มกิจการสามารถควบคุมจังหวะเวลาของการกลับรายการผลต่างชั่วคราวและการกลับรายการผลต่างชั่วคราวมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าจะไม่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาที่คาดการณ์ได้ในอนาคต

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีคำนวณจากอัตราภาษีที่มีผลบังคับใช้อยู่หรือที่คาดได้ค่อนข้างแน่ว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน และคาดว่าจะอัตราภาษีดังกล่าวจะนำไปใช้เมื่อสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องได้ใช้ประโยชน์ หรือหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีได้มีการจ่ายชำระ

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะรับรู้หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากลุ่มกิจการจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะนำจำนวนผลต่างชั่วคราวนั้นมาใช้ประโยชน์

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะแสดงหักกลบกันก็ต่อเมื่อกิจการมีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันมาหักกลบกับหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน และทั้งสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเกี่ยวข้องกับภาษีเงินได้ที่ประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกันซึ่งตั้งใจจะจ่ายหนี้สินและสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันด้วยยอดสุทธิ

6.14 ผลประโยชน์พนักงาน

ผลประโยชน์พนักงานระยะสั้น

ผลประโยชน์พนักงานระยะสั้น คือ ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะต้องจ่ายชำระภายใน 12 เดือนหลังจากวันสิ้นรอบระยะเวลาบัญชี รับรู้ตามช่วงเวลาการให้บริการของพนักงานไปจนถึงวันสิ้นสุดรอบระยะเวลารายงาน กลุ่มกิจการจะบันทึกหนี้สินด้วยจำนวนที่คาดว่าจะต้องจ่าย

โครงการสมทบเงิน

กลุ่มกิจการจะจ่ายสมทบให้กับกองทุนกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ กลุ่มกิจการไม่มีภาระผูกพันที่ต้องจ่ายชำระเพิ่มเติมเมื่อได้จ่ายเงินสมทบแล้ว เงินสมทบจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานเมื่อถึงกำหนดชำระ

ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ

โครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ กำหนดจำนวนเงินผลประโยชน์ที่พนักงานจะได้รับเมื่อเกษียณอายุ โดยมักขึ้นอยู่กับปัจจัยหลายประการ เช่น อายุ จำนวนปีที่ให้บริการ และค่าตอบแทนเมื่อเกษียณอายุ

ภาระผูกพันผลประโยชน์นี้คำนวณโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยอิสระด้วยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ ซึ่งมูลค่าปัจจุบันของโครงการผลประโยชน์จะประมาณโดยการคิดลดกระแสเงินสดจ่ายในอนาคต โดยใช้อัตราผลตอบแทนในตลาดของพันธบัตรรัฐบาล ซึ่งเป็นสกุลเงินเดียวกับสกุลเงินประมาณการกระแสเงินสด และวันครบกำหนดของหุ้นกู้ใกล้เคียงกับระยะเวลาที่ต้องชำระภาระผูกพันโครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ

กำไรและขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่จะรับรู้ในส่วนของเจ้าของผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในงวดที่เกิดขึ้น และแสดงเป็นรายการแยกต่างหากในงบแสดงการเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้น

ต้นทุนบริการในอดีตจะถูกรับรู้ทันทีในกำไรหรือขาดทุน

6.15 ประमाणการหนี้สิน

กลุ่มกิจการมีภาระผูกพันในปัจจุบันตามกฎหมายหรือตามข้อตกลงที่จัดทำไว้ อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีตซึ่งการชำระภาระผูกพันนั้นมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะส่งผลให้บริษัทต้องสูญเสียทรัพยากรออกไป และประमाणการจำนวนที่ต้องจ่ายได้

กลุ่มกิจการจะวัดมูลค่าของจำนวนประमाणการหนี้สินโดยใช้มูลค่าปัจจุบันของรายจ่ายที่คาดว่าจะต้องนำมาจ่ายชำระภาระผูกพัน การเพิ่มขึ้นของประमाणการหนี้สินเนื่องจากมูลค่าของเงินตามเวลาจะรับรู้เป็นดอกเบี้ยจ่าย

6.16 ทุนเรือนหุ้น

หุ้นสามัญจะจัดประเภทไว้เป็นส่วนของผู้ถือหุ้น

ต้นทุนส่วนเพิ่มที่เกี่ยวข้องกับการออกหุ้นใหม่หรือการออกสิทธิในการซื้อหุ้นซึ่งสิทธิจากภาษีจะถูกแสดงเป็นยอดหักในส่วนของผู้ถือหุ้น

6.17 การรับรู้รายได้

รายได้หลักรวมถึงรายได้ที่เกิดจากกิจกรรมปกติทางธุรกิจทุกประเภท รวมถึงรายได้อื่นๆ ที่กลุ่มกิจการได้รับการให้บริการในกิจกรรมตามปกติธุรกิจ

กลุ่มกิจการรับรู้รายได้สุทธิจากภาษีมูลค่าเพิ่มซึ่งกลุ่มกิจการจะรับรู้รายได้เมื่อคาดว่าจะมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะได้รับชำระเมื่อส่งมอบสินค้าหรือให้บริการ

สำหรับสัญญาที่มีหลายองค์ประกอบที่กลุ่มกิจการจะต้องส่งมอบสินค้าหรือให้บริการหลายประเภท กลุ่มกิจการต้องแยกเป็นแต่ละภาระที่ต้องปฏิบัติที่แยกต่างหากจากกัน และต้องปันส่วนราคาของรายการของสัญญาดังกล่าวไปยังแต่ละภาระที่ต้องปฏิบัติตามสัดส่วนของราคาขายแบบเอกเทศหรือประमाणการราคาขายแบบเอกเทศ กลุ่มกิจการจะรับรู้รายได้ของแต่ละภาระที่ต้องปฏิบัติแยกต่างหากจากกันเมื่อกลุ่มกิจการได้ปฏิบัติตามภาระนั้นแล้ว

รายได้จากการขาย

กลุ่มกิจการรับรู้รายได้จากการจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรม ณ จุดใดจุดหนึ่งของเวลาเมื่อได้โอนการควบคุมน้ำเพื่ออุตสาหกรรมให้แก่ลูกค้า ณ จุดส่งมอบ ซึ่งการโอนการควบคุมเกิดขึ้นเมื่อกลุ่มกิจการได้นำส่งน้ำเพื่ออุตสาหกรรมไปยังจุดหมายที่ลูกค้าได้ระบุไว้ตามสัญญา โดยรายได้จากการจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมในลักษณะดังกล่าวจะรับรู้ตามราคาของรายการซึ่งคาดว่าจะมีสิทธิได้รับสุทธิจากภาษีขาย เงินคืนและส่วนลด

รายได้จากการให้บริการ

กลุ่มกิจการรับรู้รายได้จากการให้บริการจัดการน้ำเสีย เพื่อเป็นไปตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญาการให้บริการ ตลอดช่วงเวลา ที่ปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติ (over time) เมื่อได้ให้บริการแก่ลูกค้าตามสัญญาแล้ว ในกรณีที่กลุ่มกิจการได้รับ สิ่งตอบแทนเกินกว่าบริการที่ให้ กลุ่มกิจการจะรับรู้สิ่งตอบแทนส่วนเกินดังกล่าวเป็นเงินรับล่วงหน้า ในทางกลับกัน ถ้ากลุ่มกิจการได้รับสิ่งตอบแทนน้อยกว่าบริการที่ให้ กลุ่มกิจการจะรับรู้สิ่งตอบแทนส่วนต่ำดังกล่าวเป็นรายได้รับล่วงหน้า

รายได้ค่าเช่าตามสัญญาเช่าดำเนินงาน

กลุ่มกิจการรับรู้รายได้ค่าเช่าตามสัญญาเช่าดำเนินงาน (สุทธิจากสิ่งตอบแทนจูงใจที่ได้จ่ายให้แก่ผู้เช่า) ด้วยวิธี เส้นตรงตลอดช่วงเวลาการให้เช่า

ดอกเบี้ยรับจากสัญญาเช่าการเงิน

สินทรัพย์ที่ให้เช่าตามสัญญาเช่าทางการเงินบันทึกเป็นลูกหนี้สัญญาเช่าทางการเงินด้วยมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงิน ที่จ่ายตามสัญญาเช่า ผลต่างระหว่างยอดรวมของลูกหนี้ที่ยังไม่ได้คิดลดกับมูลค่าปัจจุบันของลูกหนี้จะทยอยรับรู้เป็น รายได้ทางการเงินโดยใช้วิธีเงินลงทุนสุทธิซึ่งสะท้อนอัตราผลตอบแทนคงที่ ต้นทุนทางตรงเริ่มแรกที่ยรวมอยู่ในการวัด มูลค่าลูกหนี้สัญญาเช่าทางการเงินเริ่มแรกและจะทยอยรับรู้โดยลดจากรายได้ตลอดอายุของสัญญาเช่า

รายได้เงินปันผล

รายได้เงินปันผลรับรู้เมื่อเกิดสิทธิที่จะได้รับเงินปันผลนั้น

รายได้อื่น

รายได้อื่นรับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง

องค์ประกอบของการจัดหาเงิน

กลุ่มกิจการคาดว่าจะไม่มีการทำสัญญาซึ่งระยะเวลาระหว่างการโอนสินค้าหรือบริการตามสัญญาไปยังลูกค้าและการ ชำระเงินของลูกค้าจะไม่เกินหนึ่งปี ดังนั้นกลุ่มกิจการไม่ได้ปรับปรุงราคาของรายการด้วยมูลค่าของเงินตามเวลา (Time value of money)

6.18 การจ่ายเงินปันผล

เงินปันผลที่จ่ายไปยังผู้ถือหุ้นของกิจการจะรับรู้เป็นหนี้สินในงบการเงินเมื่อการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลได้รับการ อนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และการจ่ายเงินปันผลประจำปีได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท

6.19 อนุพันธ์และกิจการป้องกันความเสี่ยง

บริษัทร่วมและการร่วมค้าของกลุ่มกิจการรับรู้อนุพันธ์ทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรม และรับรู้ผลของการเปลี่ยนแปลงของมูลค่ายุติธรรมเข้ากำไรขาดทุน ยกเว้นสัญญาอนุพันธ์ที่ใช้การบัญชีป้องกันความเสี่ยง ซึ่งรับรู้กำไรหรือขาดทุนส่วนที่มีประสิทธิภาพของอนุพันธ์ทางการเงินเข้าในองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น และรับรู้กำไรหรือขาดทุนส่วนที่ไม่มีประสิทธิภาพของอนุพันธ์ทางการเงินเข้าในกำไรขาดทุน

7 การจัดการความเสี่ยงทางการเงิน

ปัจจัยความเสี่ยงด้านการเงิน

กิจกรรมของกลุ่มกิจการย่อมมีความเสี่ยงทางการเงินที่หลากหลายซึ่งได้แก่ ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงของราคาดอลลาร์ (รวมถึงความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน และความเสี่ยงด้านมูลค่ายุติธรรม) ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ และความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง แผนการจัดการความเสี่ยงโดยรวมของกลุ่มกิจการจึงมุ่งเน้นการจัดการความผันผวนของตลาดการเงินและแสวงหาวิธีการลดผลกระทบที่ทำให้เสียหายต่อผลการดำเนินงานทางการเงินของกลุ่มกิจการให้เหลือน้อยที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ คณะกรรมการของกลุ่มกิจการได้กำหนดหลักการโดยภาพรวมเพื่อจัดการความเสี่ยงและนโยบายที่เกี่ยวข้องไว้เป็นลายลักษณ์อักษรซึ่งดำเนินการโดยฝ่ายบริหารทางการเงินส่วนกลาง (ส่วนงานบริหารทางการเงินของกลุ่มกิจการ) รวมถึงการระบุ การประเมิน และป้องกันความเสี่ยงทางการเงินด้วยการร่วมมืออย่างใกล้ชิดกับหน่วยปฏิบัติการ

ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

เนื่องจากบริษัทร่วมประกอบธุรกิจหลักในการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าซึ่งมีแหล่งเงินกู้ยืมบางส่วนอยู่ในสกุลเงินต่างประเทศ กลุ่มกิจการจึงมีความเสี่ยงในรายการส่วนแบ่งกำไรของบริษัทร่วมจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ อันเกี่ยวเนื่องมาจากการกู้ยืมเงินดังกล่าว บริษัทร่วมมีแนวทางบริหารความเสี่ยงโดยพิจารณาการเข้าทำสัญญาอนุพันธ์ทางการเงินเพื่อป้องกันความเสี่ยงที่เกิดจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศตามความเหมาะสม

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

กลุ่มกิจการมีความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ยที่เกิดจากเงินกู้ยืมและหุ้นกู้ในอัตราดอกเบี้ยคงที่และลอยตัว กลุ่มกิจการไม่มีสินทรัพย์ที่ต้องอ้างอิงอัตราดอกเบี้ยอย่างมีนัยสำคัญ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 การเพิ่มขึ้นหรือลดลงร้อยละ 1 ของอัตราดอกเบี้ยลอยตัวของเงินกู้ยืมระยะยาว ส่งผลต่อการเพิ่มขึ้นหรือลดลงต่องบการเงิน เป็นจำนวน 20 ล้านบาท หรือ 20 ล้านบาท (พ.ศ. 2562: เพิ่มขึ้น 8 ล้านบาท หรือ ลดลง 8 ล้านบาท)

ข้อมูลเกี่ยวกับอัตราดอกเบี้ยจากการกู้ยืมเปิดเผยในหมายเหตุ 20

ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อของกลุ่มกิจการไม่มีการกระจุกตัวอย่างมีนัยสำคัญ กลุ่มกิจการมีนโยบายที่เหมาะสมเพื่อให้เชื่อมั่นได้ว่าได้ขายสินค้าและให้บริการแก่ลูกค้าที่มีประวัติสินเชื่อและมีระดับความน่าเชื่อถืออยู่ในระดับที่เหมาะสม ในการเข้าทำสัญญากับคู่สัญญาที่เกี่ยวข้องกับรายการเงินสด กลุ่มกิจการเลือกที่จะทำรายการกับสถาบันการเงินที่มีคุณภาพและมีความน่าเชื่อถือสูง กลุ่มกิจการมีนโยบายจำกัดวงเงินธุรกรรมสินเชื่อกับสถาบันการเงินแต่ละแห่งอย่างเหมาะสม

ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

ความเสี่ยงด้านสภาพคล่องเป็นความเสี่ยงจากการที่กลุ่มกิจการไม่สามารถจัดหาเงินทุนมาใช้ในการดำเนินธุรกิจได้ ทั้งนี้จำนวนเงินสดที่มีอยู่เพียงพอแสดงถึงการจัดการความเสี่ยงของสภาพคล่องอย่างรอบคอบสำหรับการดำเนินงาน

ของกลุ่มกิจการ ความสามารถในการหาแหล่งเงินทุนของกลุ่มกิจการแสดงให้เห็นได้จากการที่กลุ่มกิจการมีเงินในการกู้ยืมที่ได้มีการตกลงไว้แล้วอย่างเพียงพอ

ตารางต่อไปนี้แสดงระยะเวลาการครบกำหนดตามสัญญาของหนี้สินทางการเงิน

	งบการเงินรวม					มูลค่าตามบัญชี
	เมื่อทวงถาม ล้านบาท	ภายใน 1 ปี ล้านบาท	1 - 5 ปี ล้านบาท	มากกว่า 5 ปี ล้านบาท	รวม ล้านบาท	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563						
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	301	-	-	301	301
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	-	395	4,791	-	5,186	4,873
หุ้นกู้	-	2,594	4,581	1,720	8,895	7,993
หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	18	54	579	651	243
ประมาณการหนี้สินจากธุรกิจน้ำ*	-	35	162	1,762	1,959	347
เงินประกันการใช้น้ำ	-	-	-	6	6	6
รวม	-	3,343	9,588	4,067	16,998	13,763
	งบการเงินรวม					มูลค่าตามบัญชี
	เมื่อทวงถาม ล้านบาท	ภายใน 1 ปี ล้านบาท	1 - 5 ปี ล้านบาท	มากกว่า 5 ปี ล้านบาท	รวม ล้านบาท	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562						
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	228	-	-	228	228
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	200	1,729	930	-	2,859	2,764
หุ้นกู้	-	6,671	2,937	24	9,632	8,993
หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	-	-	-	-	-
ประมาณการหนี้สินจากธุรกิจน้ำ*	-	33	155	1,806	1,994	340
สิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายเมื่อเข้าเงื่อนไข	-	243	-	-	243	243
เงินประกันการใช้น้ำ	-	-	1	6	7	7
รวม	200	8,904	4,023	1,836	14,963	12,575

งบการเงินเฉพาะกิจการ					
เมื่อทวงถาม	ภายใน 1 ปี	1 - 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	รวม	มูลค่าตามบัญชี
ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563					
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	155	-	155	155
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	-	395	4,791	5,186	4,873
หุ้นกู้	-	2,594	4,581	8,895	7,993
หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	14	38	497	174
ประมาณการหนี้สินจากธุรกิจน้ำ*	-	35	158	1,892	339
เงินประกันการใช้น้ำ	-	-	6	6	6
รวม	-	3,193	9,568	16,631	13,540

งบการเงินเฉพาะกิจการ					
เมื่อทวงถาม	ภายใน 1 ปี	1 - 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	รวม	มูลค่าตามบัญชี
ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562					
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	130	-	130	130
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	200	1,729	930	2,859	2,764
หุ้นกู้	-	6,672	2,937	9,633	8,993
หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	-	-	-	-
ประมาณการหนี้สินจากธุรกิจน้ำ*	-	33	151	1,924	332
เงินประกันการใช้น้ำ	-	-	6	6	6
รวม	200	8,564	4,018	14,552	12,225

*ประมาณการหนี้สินจากธุรกิจน้ำคำนวณจากภาระผูกพันที่คาดว่าจะต้องจ่ายในอนาคต ข้อมูลเกี่ยวกับประมาณการหนี้สินจากธุรกิจน้ำเปิดเผยในหมายเหตุข้อ 22

การบริหารส่วนของเงินทุน

วัตถุประสงค์ของกลุ่มกิจการในการบริหารทุนของบริษัทนั้นเพื่อดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องของกลุ่มกิจการเพื่อสร้างผลตอบแทนต่อผู้ถือหุ้นและเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่มีส่วนได้เสียอื่น และเพื่อดำรงไว้ซึ่งโครงสร้างของทุนที่เหมาะสมเพื่อลดต้นทุนของเงินทุน

ในการดำรงไว้หรือปรับโครงสร้างของทุนกลุ่มกิจการอาจปรับนโยบายการจ่ายเงินปันผลให้กับผู้ถือหุ้นการคืนทุนให้แก่ผู้ถือหุ้นการออกหุ้นใหม่ หรือการขายทรัพย์สินเพื่อลดภาระหนี้สิน

ตารางต่อไปนี้แสดงสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมตามลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม

	ข้อมูลระดับที่ 1		ข้อมูลระดับที่ 2		ข้อมูลระดับที่ 3	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
งบการเงินรวม						
สินทรัพย์ทางการเงิน						
เงินลงทุนในตราสารทุนที่ไม่อยู่ในความต้องการของตลาด	-	-	-	-	328,772,518	-
หนี้สินทางการเงิน						
ประมาณการหนี้สินจากธุรกิจน้ำ	-	-	-	-	347,711,124	340,466,383
งบการเงินเฉพาะกิจการ						
หนี้สินทางการเงิน						
ประมาณการหนี้สินจากธุรกิจน้ำ	-	-	-	-	338,711,268	332,485,373

มูลค่ายุติธรรมแบ่งออกเป็นลำดับชั้นตามข้อมูลที่ใช้ดังนี้

- ข้อมูลระดับ 1 : มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินอ้างอิงจากราคาเสนอซื้อปัจจุบัน ที่อ้างอิงจากตลาดที่มีสภาพคล่อง เช่น ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย/สมาคมตลาดตราสารหนี้ไทย
- ข้อมูลระดับ 2 : มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินวัดมูลค่าโดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่าซึ่งใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้อย่างมีนัยสำคัญและอ้างอิงจากประมาณการของกิจการเองมาใช้น้อยที่สุดเท่าที่เป็นไปได้
- ข้อมูลระดับ 3 : มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินวัดมูลค่าโดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่าซึ่งไม่ได้มาจากข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ในตลาด

กลุ่มกิจการและกิจการไม่มีรายการโอนระหว่างลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรมในระหว่างปี

ตารางต่อไปนี้แสดงการเปลี่ยนแปลงของข้อมูลระดับ 3 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

	งบการเงินรวม		
	เงินลงทุนในตราสาร ทุนที่ไม่อยู่ในความ ต้องการของตลาด	ประมาณการ หนี้สินจาก ธุรกิจน้ำ	รวม
	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562	267,430,208	331,571,745	599,001,953
จ่ายชำระระหว่างปี	-	(23,629,922)	(23,629,922)
ขาดทุนซึ่งรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน	(13,872,687)	32,524,560	18,651,873
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	253,557,521	340,466,383	594,023,904
รายการปรับปรุงจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายบัญชี	75,214,997	-	75,214,997
จ่ายชำระระหว่างปี	-	(24,645,439)	(24,645,439)
ขาดทุนซึ่งรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน	-	31,890,180	31,890,180
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	328,772,518	347,711,124	676,483,642

	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	ประมาณการ หนี้สินจากธุรกิจน้ำ
	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562	331,571,745
จ่ายชำระระหว่างปี	(23,629,923)
ขาดทุนซึ่งรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน	31,754,543
โอนสิทธิไปยังบริษัทย่อย	(7,210,992)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	332,485,373
จ่ายชำระระหว่างปี	(24,573,523)
ขาดทุนซึ่งรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน	30,799,418
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	338,711,268

ตารางต่อไปนี้เป็นสรุปข้อมูลเชิงปริมาณเกี่ยวกับข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ที่มีสาระสำคัญซึ่งใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรมระดับ 3 และความสัมพันธ์ของข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้กับมูลค่ายุติธรรม

	ช่วงของข้อมูล	การเคลื่อนไหว	การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรม	
			การเพิ่มขึ้น ของสมมุติฐาน	การลดลง ของสมมุติฐาน
งบการเงินรวม				
เงินลงทุนในตราสารทุนที่ไม่อยู่ ในความต้องการของตลาด				
มูลค่าทรัพย์สินสุทธิที่ปรับปรุงแล้ว	6.58 พันล้านบาท	1%	ลดลง ร้อยละ 1	เพิ่มขึ้น ร้อยละ 1
ประมาณการหนี้สินจากธุรกิจน้ำ				
อัตราส่วนลดที่ปรับค่าความเสี่ยง	12% - 14%	1%	ลดลง ร้อยละ 7	เพิ่มขึ้น ร้อยละ 9
งบการเงินเฉพาะกิจการ				
ประมาณการหนี้สินจากธุรกิจน้ำ				
อัตราส่วนลดที่ปรับค่าความเสี่ยง	12% - 14%	1%	ลดลง ร้อยละ 7	เพิ่มขึ้น ร้อยละ 9

เทคนิคการประเมินมูลค่าสำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรมระดับที่ 3

ผู้บริหารและคณะทำงานประเมินมูลค่ายุติธรรมจะหารือเกี่ยวกับกระบวนการประเมินมูลค่ารายไตรมาส

มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในตราสารทุนที่ไม่อยู่ในความต้องการของตลาดคำนวณโดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่าด้วยวิธี
สัดส่วนมูลค่าสินทรัพย์สุทธิ โดยอ้างอิงจากมูลค่าสุทธิของกิจการที่เป็นผู้ออกตราสารนั้น

การคำนวณมูลค่ายุติธรรมของประมาณการหนี้สินจากธุรกิจน้ำใช้ประมาณการกระแสเงินสด ซึ่งอ้างอิงจากงบประมาณทาง
การเงินครอบคลุมระยะเวลา 5 ปี ซึ่งได้รับอนุมัติจากผู้บริหาร กระแสเงินสดหลังจากปีที่ 5 ใช้ประมาณการของอัตราการ
เติบโตที่ไม่สูงกว่าอัตราการเติบโตเฉลี่ยของธุรกิจน้ำที่ดำเนินงานอยู่

การประมาณการข้อสมมติฐานและการใช้ดุลยพินิจได้มีการประเมินทบทวนอย่างต่อเนื่อง และอยู่บนพื้นฐานของประสบการณ์ในอดีตและปัจจัยอื่น ๆ ซึ่งรวมถึงการคาดการณ์ถึงเหตุการณ์ในอนาคตที่เชื่อว่ามีสมเหตุสมผลในสถานการณ์ขณะนั้น

ก) มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงิน

มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน ซึ่งไม่มีการซื้อขายในตลาดซื้อขายคล่องวัดมูลค่าโดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่า กลุ่มกิจการใช้ดุลยพินิจในการเลือกวิธีการและตั้งข้อสมมติฐานซึ่งส่วนใหญ่อ้างอิงจากสถานะของตลาดที่มีอยู่ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน รายละเอียดของข้อสมมติฐานหลักที่ใช้รวมอยู่ในหมายเหตุข้อ 8

ข) การด้อยค่าของค่าความนิยม

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดพิจารณาจากการคำนวณมูลค่าจากการใช้ การคำนวณนี้ใช้ประมาณการกระแสเงินสดซึ่งอ้างอิงจากงบประมาณทางการเงินครอบคลุมระยะเวลา 5 ปี ซึ่งได้รับอนุมัติจากผู้บริหาร

กระแสเงินสดหลังจากปีที่ 5 ใช้ประมาณการของอัตราการเติบโตดังกล่าวตามหมายเหตุข้อ 18 อัตราการเติบโตดังกล่าวสอดคล้องกับการคาดการณ์อัตราการเติบโตที่รวมอยู่ในรายงานของอุตสาหกรรม โดยเฉพาะของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดนั้นดำเนินงานอยู่

ค) การระบุพันธผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ

มูลค่าปัจจุบันของการระบุพันธผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุขึ้นอยู่กับข้อสมมติฐานหลายข้อ ข้อสมมติฐานที่ใช้และผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงที่เป็นไปได้ของข้อสมมติฐานได้เปิดเผยข้อมูลอยู่ในหมายเหตุข้อ 23

ง) การกำหนดอายุสัญญาเช่า

กลุ่มกิจการพิจารณาข้อเท็จจริงและสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องทั้งหมดที่ทำให้เกิดสิ่งจูงใจทางเศรษฐกิจสำหรับผู้เช่าในการใช้สิทธิขยายอายุสัญญาเช่าหรือไม่ใช้สิทธิในการยกเลิกสัญญาเช่าเพื่อกำหนดอายุสัญญาเช่า กลุ่มกิจการพิจารณาการกำหนดอายุสัญญาเช่าก็ต่อเมื่อสัญญาเช่านั้นมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่ระยะเวลาการเช่าจะถูกขยายหรือถูกยกเลิก

สำหรับการเช่าอสังหาริมทรัพย์ ปัจจัยหลักที่เกี่ยวข้องมากที่สุดคือระยะสัญญาเช่าในอดีต ค่าใช้จ่าย และสภาพของสินทรัพย์ที่เช่า

สิทธิขยายอายุสัญญาเช่าส่วนใหญ่ในสัญญาเช่าอาคารสำนักงานและยานพาหนะไม่ได้ถูกรวมอยู่ในหนี้สินตามสัญญาเช่าเนื่องจากกลุ่มกิจการพิจารณา ก) สภาพของสินทรัพย์ที่เช่า และ/หรือ ข) การเปลี่ยนแปลงสินทรัพย์จะไม่ก่อให้เกิดต้นทุนอย่างมีสาระสำคัญ

อายุสัญญาเช่าจะถูกประเมินใหม่เมื่อกลุ่มกิจการใช้ (หรือไม่ใช้) สิทธิหรือกลุ่มกิจการมีภาระผูกพันในการใช้ การประเมินความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลจะเกิดขึ้นเมื่อเกิดเหตุการณ์ที่มีนัยสำคัญหรือการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ ซึ่งมีผลกระทบต่อการประเมินอายุสัญญาเช่าและอยู่ภายใต้การควบคุมของกลุ่มกิจการ

จ) การกำหนดอัตราดอกเบี้ยของหนี้สินตามสัญญาเช่า

กลุ่มกิจการประเมินอัตราดอกเบี้ยการกู้ยืมส่วนเพิ่มของผู้เช่าดังนี้

- ใช้ข้อมูลจากการจัดหาเงินทุนจากบุคคลที่สามของแต่ละกิจการที่เป็นผู้เช่าและปรับปรุงข้อมูลที่ได้รับให้สะท้อนกับการเปลี่ยนแปลงในปัจจุบันทางการเงินของผู้เช่าหากเป็นไปได้
- ปรับปรุงสัญญาเช่าโดยเฉพาะเจาะจง เช่น อายุสัญญาเช่า ประเทศ สกุลเงิน และหลักประกัน

ฉ) การด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน

ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงินอ้างอิงจากสมมติฐานที่เกี่ยวข้องกับความเสี่ยงในการผิดนัดชำระหนี้และอัตราการขาดทุนที่คาดว่าจะเกิด กลุ่มกิจการใช้ดุลยพินิจในการประเมินข้อสมมติฐานเหล่านี้ และพิจารณาเลือกปัจจัยที่ส่งผลต่อการคำนวณการด้อยค่าบนพื้นฐานของข้อมูลในอดีตของกลุ่มกิจการและสภาวะแวดล้อมทางตลาดที่เกิดขึ้น รวมทั้งการคาดการณ์เหตุการณ์ในอนาคต ณ ทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

ช) มูลค่ายุติธรรมของประมาณการหนี้สินจากธุรกิจน้ำ

กลุ่มกิจการประมาณการหนี้สินจากธุรกิจน้ำโดยคิดคำนวณจากค่าตอบแทนรายปีตามสัญญาพันธบัตรทางธุรกิจ และสัญญาเช่าดำเนินการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมและบริหารจัดการน้ำเสีย ซึ่งได้มีการพิจารณาถึงยอดขายและการบริการ ราคา และปัจจัยอื่นที่เกี่ยวข้อง กลุ่มกิจการพิจารณากระแสเงินสดที่คาดว่าจะจ่ายในอนาคตคิดลดด้วยอัตราที่เหมาะสมกับความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง

10 ข้อมูลตามส่วนงานและรายได้

ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน ซึ่งคือคณะกรรมการบริหารของกลุ่มกิจการระบุส่วนงานที่รายงานของธุรกิจเพื่อใช้ในการวัดผลการดำเนินงานของกลุ่มกิจการโดยจำแนกตามสายผลิตภัณฑ์และที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ ข้อมูลที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับรายได้และกำไรของแต่ละส่วนงานที่รายงาน มีดังต่อไปนี้

	พ.ศ. 2563					พ.ศ. 2562				
	ในประเทศ		ต่างประเทศ		รวม	ในประเทศ		ต่างประเทศ		รวม
	ธุรกิจหน้า	ธุรกิจพลังงาน	ธุรกิจหน้า	บริษัทโฮลดิ้ง		ธุรกิจหน้า	ธุรกิจพลังงาน	ธุรกิจหน้า	บริษัทโฮลดิ้ง	
รายได้จากการขาย	1,492,360,787	-	171,250	-	1,492,532,037	1,639,715,710	-	63,133	-	1,639,778,843
รายได้จากการให้บริการ	150,061,385	53,574,030	-	-	203,635,415	207,274,027	10,194,976	-	-	217,469,003
ดอกเบี้ยรับจากสัญญาเช่าทางการเงิน	-	1,797,711	-	-	1,797,711	-	-	-	-	-
รวมรายได้	1,642,422,172	55,371,741	171,250	-	1,697,965,163	1,846,989,737	10,194,976	63,133	-	1,857,247,846
กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงาน	298,653,759	17,326,184	(3,217,357)	(2,164,252)	310,598,334	527,824,119	(15,384,568)	(1,183,525)	(15,608,201)	495,647,825
รายได้อื่น	7,442,087	71,815,702	400	28,209	79,286,398	3,105,795	142,511,722	730	53,187	145,671,434
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน	(1,680)	-	62,605,191	(61,933,249)	670,262	-	-	(179,019)	(176,099)	(355,118)
ต้นทุนทางการเงิน	(120,167,893)	(214,561,639)	(98,127,759)	-	(432,857,291)	(72,841,472)	(268,676,968)	(506,465)	-	(342,024,905)
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุน ในบริษัทร่วมและส่วนได้เสียในการร่วมค้า	-	1,025,958,730	(159,692,188)	-	866,266,542	-	1,894,588,338	(13,470,680)	-	1,881,117,658
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	635,266	(6,983,303)	(4,876,330)	(12,822)	(11,237,189)	(32,919,281)	(9,928,562)	-	-	(42,847,843)
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี	186,561,539	893,555,674	(203,308,043)	(64,082,114)	812,727,056	425,169,161	1,743,109,962	(15,338,959)	(15,731,113)	2,137,209,051
กำไรส่วนที่เป็นของส่วนได้เสีย ที่ไม่มีอำนาจควบคุม					(34)					(29)
กำไรส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่					812,727,022					2,137,209,022
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่ายตามส่วนงาน	231,746,373	33,230,428	517,325	-	265,494,126	198,791,380	20,020,434	-	-	218,811,814

ข้อมูลสินทรัพย์และหนี้สินตามส่วนงาน มีดังนี้

	31 ธันวาคม พ.ศ. 2563					31 ธันวาคม พ.ศ. 2562				
	ในประเทศไทย		ต่างประเทศ		รวม	ในประเทศไทย		ต่างประเทศ		รวม
	ธุรกิจหน้า	ธุรกิจพลังงาน	ธุรกิจหน้า	บริษัทโฮลดิ้ง		ธุรกิจหน้า	ธุรกิจพลังงาน	ธุรกิจหน้า	บริษัทโฮลดิ้ง	
	บาท	บาท	บาท	บาท		บาท	บาท	บาท	บาท	
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน										
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนตามส่วนงาน	6,525,522,344	14,998,782,790	2,403,086,020	218,929	23,927,610,083	5,995,949,378	15,588,039,278	2,760,461,450	-	24,344,450,106
สินทรัพย์อื่น										
สินทรัพย์อื่นตามส่วนงาน	1,559,219,989	653,390,517	17,474,464	13,919,404	2,244,004,374	989,883,985	1,020,819,841	38,265,047	25,298,451	2,074,267,324
รวมสินทรัพย์	8,084,742,333	15,652,173,307	2,420,560,484	14,138,333	26,171,614,457	6,985,833,363	16,608,859,119	2,798,726,497	25,298,451	26,418,717,430
หนี้สินตามส่วนงาน	4,741,716,386	6,624,646,847	2,644,186,006	3,984,784	14,014,534,023	4,701,864,111	7,897,021,812	17,052,050	243,512,170	12,859,450,143

ส่วนงานทางธุรกิจในการเงินรวม มีดังนี้

	31 ธันวาคม พ.ศ. 2563					31 ธันวาคม พ.ศ. 2562				
	ในประเทศไทย		ต่างประเทศ		รวม	ในประเทศไทย		ต่างประเทศ		รวม
	ธุรกิจหน้า	ธุรกิจพลังงาน	ธุรกิจหน้า	บริษัทโฮลดิ้ง		ธุรกิจหน้า	ธุรกิจพลังงาน	ธุรกิจหน้า	บริษัทโฮลดิ้ง	
	บาท	บาท	บาท	บาท		บาท	บาท	บาท	บาท	
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	1,211,524,591	551,179,229	7,532,107	13,918,789	1,784,154,716	601,476,997	106,275,794	21,540,062	25,298,451	754,591,304
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วย มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน	-	328,772,518	-	-	328,772,518	-	-	-	-	-
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	-	10,402,109,133	2,304,707,359	-	12,706,816,492	-	11,872,208,582	2,715,428,335	-	14,587,636,917
ส่วนได้เสียในการร่วมค้า	-	781,978,409	-	-	781,978,409	-	737,554,465	-	-	737,554,465
เงินลงทุนระยะยาวอื่น - สุทธิ	-	-	-	-	-	-	253,557,521	-	-	253,557,521
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ	3,888,207,289	1,052,470,530	98,327,790	-	5,039,005,609	3,342,691,176	562,511,057	45,033,115	-	3,950,235,348
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	1,987,903,087	-	9,303	-	1,987,912,390	2,035,470,443	-	-	-	2,035,470,443
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	386,437,493	373,455,835	9,983,924	219,545	770,096,797	395,524,874	914,544,047	16,724,985	-	1,326,793,906
รวมสินทรัพย์	8,084,742,333	15,652,173,307	2,420,560,483	14,138,334	26,171,614,457	6,985,833,363	16,608,859,119	2,798,726,497	25,298,451	26,418,717,430

11 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินสด	246,299	263,621	169,998	213,621
เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถาม	1,798,908,417	754,327,683	967,690,538	541,355,701
รวม	1,784,154,716	754,591,304	967,860,536	541,569,322

เงินฝากธนาคารมีอัตราดอกเบี้ยดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	ร้อยละ (ต่อปี)	ร้อยละ (ต่อปี)	ร้อยละ (ต่อปี)	ร้อยละ (ต่อปี)
เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถาม	0.05 - 0.25	0.10 - 0.625	0.05 - 0.25	0.10 - 0.625

12 ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	บาท	บาท	บาท	บาท
ลูกหนี้การค้า - กิจการอื่น	155,052,589	148,076,199	93,318,483	98,017,038
ลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 31)	22,736,897	24,928,874	66,537,753	46,170,433
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้น (พ.ศ. 2562: ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญตาม TAS 101)	(12,418,410)	(10,041,921)	(12,418,410)	(10,041,921)
ลูกหนี้การค้า - สุทธิ	165,371,076	162,963,152	147,437,826	134,145,550
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	6,189,971	4,674,721	5,324,140	3,892,343
รายได้ค้างรับ	67,282,929	63,596,707	58,410,873	86,650,605
เงินปันผลค้างรับ	-	564,287,076	-	-
ดอกเบี้ยค้างรับ	1,838,694	2,372,246	211,424,250	51,706,075
ลูกหนี้อื่น	847,043	13,484,741	1,195,442	1,092,122
รวม	241,529,713	811,378,643	423,792,531	277,486,695

มูลค่ายุติธรรมของลูกหนี้การค้า

เนื่องจากลักษณะของลูกหนี้การค้าเป็นสินทรัพย์หมุนเวียน มูลค่ายุติธรรมจึงใกล้เคียงกับมูลค่าตามบัญชี

การด้อยค่าของลูกหนี้การค้า

ค่าเผื่อผลขาดทุนของลูกหนี้การค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 มีรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ลูกหนี้การค้า และลูกหนี้ กิจการที่ เกี่ยวข้องกัน	ค่าเผื่อ ผลขาดทุน	ลูกหนี้การค้า และลูกหนี้ กิจการที่ เกี่ยวข้องกัน	ค่าเผื่อ ผลขาดทุน
	บาท	บาท	บาท	บาท
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	149,237,186	(41,108)	110,129,316	(41,108)
เกินกำหนดชำระ				
ไม่เกิน 3 เดือน	16,580,438	(405,440)	37,755,058	(405,440)
3 - 6 เดือน	513	(513)	513	(513)
6 - 12 เดือน	1,355	(1,355)	1,355	(1,355)
เกินกว่า 12 เดือน	11,969,994	(11,969,994)	11,969,994	(11,969,994)
รวม	177,789,486	(12,418,410)	159,856,236	(12,418,410)

รายการกระทบยอดค่าเผื่อผลขาดทุนสำหรับลูกหนี้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	บาท	บาท
ณ วันที่ 31 ธันวาคม - คำนวณตาม TAS 101	10,041,921	9,226,299
จำนวนที่ปรับปรุงกับกำไรสะสมต้นปี	1,251,138	-
ค่าเผื่อผลขาดทุน ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 - คำนวณตาม TFRS 9 (พ.ศ. 2562 : คำนวณตาม TAS 101)	11,293,059	9,226,299
รับรู้ค่าเผื่อผลขาดทุนเพิ่มขึ้นในกำไรหรือขาดทุนในระหว่างปี	1,125,351	3,555,734
ตัดจำหน่ายลูกหนี้ที่ไม่สามารถเรียกชำระได้ในระหว่างปี	-	(2,740,112)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม - คำนวณตาม TFRS 9 (พ.ศ. 2562 : คำนวณตาม TAS 101)	12,418,410	10,041,921

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการได้จัดประเภทสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน ดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		
	มูลค่ายุติธรรม	ราคาทุน	
		ตัดจำหน่าย	รวม
	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์			
สินทรัพย์หมุนเวียน			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	1,784,154,716	1,784,154,716
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ	-	235,339,742	235,339,742
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน			
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม			
ผ่านกำไรหรือขาดทุน	328,772,518	-	328,772,518
เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	248,490,552	248,490,552
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน	-	21,888,344	21,888,344
หนี้สิน			
หนี้สินหมุนเวียน			
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	339,759,592	339,759,592
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	-	249,782,612	249,782,612
หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	-	2,389,299,319	2,389,299,319
หนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	-	8,272,490	8,272,490
หนี้สินไม่หมุนเวียน			
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	-	4,622,982,354	4,622,982,354
หุ้นกู้	-	5,604,086,210	5,604,086,210
ประมาณการหนี้สินจากธุรกิจน้ำ	347,711,124	-	347,711,124
หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	235,130,053	235,130,053
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	-	26,301,584	26,301,584

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ราคาทุน		รวม
	มูลค่ายุติธรรม	ตัดจำหน่าย	
	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์			
สินทรัพย์หมุนเวียน			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	967,860,536	967,860,536
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ	-	418,468,391	418,468,391
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	687,000,000	687,000,000
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน			
เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	5,384,490,000	5,384,490,000
หนี้สิน			
หนี้สินหมุนเวียน			
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	193,243,706	193,243,706
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	-	249,782,612	249,782,612
หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	-	2,389,299,319	2,389,299,319
หนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	-	7,252,465	7,252,465
หนี้สินไม่หมุนเวียน			
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	-	4,622,982,354	4,622,982,354
หุ้นกู้	-	5,604,086,210	5,604,086,210
ประมาณการหนี้สินจากธุรกิจน้ำ	338,711,268	-	338,711,268
หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	166,686,183	166,686,183
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	-	15,164,733	15,164,733

สำหรับสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายส่วนที่หมุนเวียน เนื่องจากมีลักษณะเป็นสินทรัพย์และหนี้สินที่หมุนเวียน มูลค่าตามบัญชีจึงมีมูลค่าใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรม สำหรับหนี้สินทางการเงินส่วนที่ไม่หมุนเวียนมูลค่ายุติธรรมแสดงในหมายเหตุประกอบงบการเงินที่เกี่ยวข้อง

14 เงินลงทุนในบริษัทร่วม และส่วนได้เสียในการร่วมค้า

เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าที่มีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการแสดงดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัท	ประเทศ	ลักษณะธุรกิจ	สัดส่วนของส่วนได้เสีย		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
			พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	เงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		เงินลงทุนตามวิธีราคาทุน	
					พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
			ร้อยละ	ร้อยละ	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
บริษัทร่วมที่มีสาระสำคัญ								
บริษัท เก็คโค-วัน จำกัด	ไทย	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	35	35	7,325	7,894	-	-
Duong River Surface Water Plant Joint Stock*	เวียดนาม	ธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำประปา	34	-	2,272	-	-	-
บริษัทร่วมที่ไม่มีสาระสำคัญ					3,110	6,694	-	-
รวม					12,707	14,588	-	-
การร่วมค้า:								
การร่วมค้าที่ไม่มีสาระสำคัญ					782	738	159	159
รวม					782	738	159	159

*พิจารณาว่าเป็นบริษัทร่วมที่มีสาระสำคัญตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563

กลุ่มกิจการมีหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นในการค้าประกันเงินกู้ของบริษัทร่วม โดยใช้หุ้นสามัญของบริษัทร่วมนั้นๆ และการค้าประกันวงเงินหนังสือค้ำประกันจากธนาคารของบริษัทร่วมและการร่วมค้า โดยบริษัทย่อยที่เป็นผู้ถือหุ้นของบริษัทร่วมและการร่วมค้านั้นๆ

รายการเคลื่อนไหวของเงินลงทุนในบริษัทร่วม มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม	14,587,636,917	12,630,879,987
การลงทุนเพิ่ม	-	2,768,277,303
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายเมื่อเข้าเงื่อนไข	(242,915,209)	-
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	(7,687,323)	2,591,000
ส่วนแบ่งผลกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	777,874,402	1,846,172,983
ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี	(1,298,924,865)	(1,431,260,052)
เงินปันผลรับ	(1,109,167,430)	(1,229,024,304)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	12,706,816,492	14,587,636,917

เงินปันผลรับจากบริษัทร่วม มีดังนี้

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	บาท	บาท
บริษัท เก็คโค-วัน จำกัด	419,858,878	564,287,076
บริษัท กัลฟ์ ทีเอส1 จำกัด	87,655,048	114,625,832
บริษัท กัลฟ์ ทีเอส2 จำกัด	98,059,208	107,780,595
บริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด	100,740,280	128,491,376
บริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด	113,235,276	109,558,806
อื่น ๆ	289,618,741	204,280,619
รวม	1,109,167,431	1,229,024,304

เมื่อวันที่ 25 ตุลาคม พ.ศ. 2562 กลุ่มกิจการซื้อหุ้นสามัญของบริษัท Duong River Surface Water Plant Joint Stock โดยคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 34 และจัดประเภทเงินลงทุนดังกล่าวเป็นเงินลงทุนในบริษัทร่วม ทั้งนี้กลุ่มกิจการได้ชำระเงินค่าหุ้นบางส่วนแล้ว และรับรู้สิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายเมื่อเข้าเงื่อนไขจำนวน 242,915,209 บาท

กลุ่มกิจการรับรู้สิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายเมื่อเข้าเงื่อนไขด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่รับรู้เริ่มแรกเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนในการได้มาซึ่งเงินลงทุนในบริษัทร่วม และรับรู้การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายเมื่อเข้าเงื่อนไขเป็นส่วนหนึ่งหรือส่วนหักของราคาทุนของเงินลงทุน ซึ่งอ้างอิงตามวิธีราคาทุน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 การวัดมูลค่าของรายการสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมายังไม่เสร็จสมบูรณ์ ในระหว่างปี พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการปรับปรุงมูลค่าสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมาเสร็จสิ้น ดังนี้

	ยอดคงเหลือตามที่ รายงานไว้เดิม บาท	ปรับปรุง บาท	ยอดที่ ปรับปรุงใหม่ บาท
สิ่งตอบแทนที่จ่าย			
เงินสด	2,451,235,290	-	2,451,235,290
สิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายเมื่อเข้าเงื่อนไข	242,915,209	(242,915,209)	-
รวมสิ่งตอบแทนที่จ่าย	2,694,150,499	(242,915,209)	2,451,235,290
สินทรัพย์สุทธิที่ได้มา			
สินทรัพย์ที่สามารถระบุได้สุทธิ	1,101,175,442	3,990,947,269	5,092,122,711
ส่วนได้เสียของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วม (ร้อยละ 34)	374,399,650	1,356,922,072	1,731,321,722
ค่าความนิยม	2,319,750,849	(1,599,837,281)	719,913,568
สินทรัพย์สุทธิที่ได้มา	2,694,150,499	(242,915,209)	2,451,235,290

ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปสำหรับบริษัทร่วม

ตารางต่อไปนี้จะแสดงข้อมูลทางการเงินแบบสรุปสำหรับบริษัทร่วมที่มีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการ ข้อมูลทางการเงินที่เปิดเผยเป็นจำนวนที่แสดงอยู่ในงบการเงินของบริษัทร่วม ซึ่งได้ปรับปรุงด้วยรายการปรับปรุงที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติตามวิธีส่วนได้เสีย รวมถึงการปรับปรุงมูลค่ายุติธรรมและการปรับปรุงเกี่ยวกับความแตกต่างของนโยบายการบัญชีของกลุ่มกิจการและบริษัทร่วม ทั้งนี้ ไม่มีการแสดงข้อมูลทางการเงินโดยสรุปในปีเปรียบเทียบสำหรับบริษัท Duong River Surface Water Plant Joint Stock เนื่องจากไม่มีสาระสำคัญ

ผลการดำเนินงานโดยสรุป

รายได้

กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้

กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี

กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม

เงินปันผลรับจากบริษัทร่วม

งบแสดงฐานะการเงินโดยสรุป

สินทรัพย์หมุนเวียนรวม

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน

หนี้สินหมุนเวียนรวม

หนี้สินไม่หมุนเวียนรวม

ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยน

จากการแปลงค่างบการเงิน

สินทรัพย์สุทธิ

ส่วนได้เสียของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วม (ร้อยละ)

ส่วนได้เสียของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วม (บาท)

ค่าความนิยม

มูลค่าตามบัญชีของบริษัทร่วม

		Duong River Surface Water Plant Joint Stock Company	
บริษัท เกิดโค-วัน จำกัด		Company	
พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2563
บาท	บาท	บาท	บาท
10,483,036,311	10,951,256,418	443,707,663	
811,210,125	1,572,321,154	(478,412,607)	
(28,141,223)	339,890,028	3,654,568	
783,068,902	1,912,211,182	(474,758,039)	
(133,597,549)	-	10,379,296	
649,471,353	1,912,211,182	(464,378,743)	
419,858,878	564,287,076	-	
6,431,335,015	8,297,758,031	337,395,273	
32,512,147,054	32,816,247,881	10,206,811,359	
(1,867,651,510)	(3,615,946,073)	(318,350,558)	
(16,147,547,162)	(14,941,725,232)	(5,632,675,412)	
-	-	(27,949,606)	
20,928,283,397	22,556,334,607	4,565,231,056	
ร้อยละ 35	ร้อยละ 35	ร้อยละ 34	
7,324,572,493	7,894,412,075	1,552,178,559	
-	-	719,913,568	
7,324,572,493	7,894,412,075	2,272,092,127	

บริษัทร่วมและการร่วมค้าแต่ละรายไม่มีสาระสำคัญ

ตารางต่อไปนี้แสดงมูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียรวมของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมและการร่วมค้าที่ไม่มีสาระสำคัญทั้งหมด ซึ่งถูกบันทึกโดยวิธีส่วนได้เสีย

	พ.ศ.2563	พ.ศ. 2562
	บาท	บาท
มูลค่าตามบัญชีโดยรวมของบริษัทร่วมแต่ละรายที่ไม่มีสาระสำคัญ	3,110,151,872	6,693,224,842
ส่วนแบ่งของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วม:		
กำไรจากการดำเนินงานต่อเนื่อง	665,218,021	869,536,985
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(115,922,116)	-
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม	549,295,905	869,536,985
มูลค่าตามบัญชีโดยรวมของการร่วมค้าแต่ละรายที่ไม่มีสาระสำคัญ	781,978,409	737,554,465
ส่วนแบ่งของกลุ่มกิจการในการร่วมค้า:		
กำไรจากการดำเนินงานต่อเนื่อง	88,392,139	34,944,675
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(68,245)	(15,009,877)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม	88,323,894	19,934,798

กลุ่มกิจการมีบริษัทย่อยซึ่งรวมอยู่ในงบการเงินรวมของกลุ่มกิจการ บริษัทย่อยดังกล่าวมีหุ้นทุนเป็นหุ้นสามัญเท่านั้น ซึ่งสัดส่วนของส่วนได้เสียในความเป็นเจ้าของที่กลุ่มกิจการถืออยู่เท่ากับสิทธิในการออกเสียงในบริษัทย่อยที่ถือโดยกลุ่มกิจการ

เงินลงทุนในบริษัทย่อยที่มีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการแสดงดังต่อไปนี้

ชื่อ	สถานที่หลักในการประกอบธุรกิจ/ ประเทศที่จดทะเบียนจัดตั้ง	ลักษณะของธุรกิจ	ส่วนได้เสียใน ความเป็นเจ้าของ ที่ถือโดยบริษัท		ส่วนได้เสียใน ความเป็นเจ้าของที่ถือ โดยกลุ่มกิจการ		เงินลงทุนในวิธีราคาทุน	
			พ.ศ.2563	พ.ศ.2562	พ.ศ.2563	พ.ศ.2562	พ.ศ.2563	พ.ศ.2562
			ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ล้านบาท	ล้านบาท
บริษัท ดับบลิวเอชเอ วอเตอร์ จำกัด	ไทย	พัฒนาบริหารและ จัดการทรัพยากรน้ำ	100	100	-	-	301	101
บริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด และบริษัทย่อย	ไทย	Holding Company	100	100	-	-	9,178	9,178
บริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ 2 จำกัด	ไทย	Holding Company	-	-	100	100	7,270	7,270
บริษัท ดับบลิวเอชเอ โซลาร์ จำกัด	ไทย	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	-	-	100	100	350	200
บริษัท ดับบลิวเอชเอยูพี อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด และบริษัทย่อย	ไทย	Holding Company	100	100	-	-	45	45
WHAUP (SG) 1 PTE. LTD และบริษัทย่อย	สิงคโปร์	Holding Company	-	-	100	100	43	43
WHAUP (SG) 2 PTE. และบริษัทย่อย	สิงคโปร์	Holding Company	-	-	100	100	40	40
WHAUP (SG) 2DR PTE. LTD	สิงคโปร์	Holding Company	-	-	100	100	3	3
WHAUP Nghe An Joint Stock Company	เวียดนาม	ให้บริการน้ำเพื่อการ อุตสาหกรรมและ การบำบัดน้ำเสีย	-	-	100	100	40	40

16 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ

งบการเงินรวม												
สิทธิการใช้ ที่ดิน บาท	ส่วนปรับปรุง อาคาร บาท	อาคารและ สิ่งปลูกสร้าง บาท	เครื่องมือ บาท	อุปกรณ์และ เครื่องตกแต่ง บาท	ยานพาหนะ บาท	ท่อน้ำดิบ บาท	ระบบผลิตน้ำ เพื่ออุตสาหกรรม บาท	ระบบบำบัด น้ำเสีย บาท	แผงพลังงาน แสงอาทิตย์ บาท	งานระหว่าง ก่อสร้าง บาท	รวม บาท	
วันที่ 1 มกราคม พ.ศ.2562												
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
สำหรับปีสิ้นสุด												
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2562												
ราคาตามบัญชีต้นปี - 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
เพิ่มขึ้น	-	4,462,472	740,000	7,328,992	622,888	-	9,327,363	219,104	-	-	874,942,621	897,643,440
การโอนเข้า (ออก)	-	1,075,000	-	13,377,385	176,000	-	88,140,383	58,150,935	13,753,385	168,802,953	(343,476,041)	-
จำหน่าย	-	-	-	-	-	(146,050)	-	-	-	-	(3,582,704)	(3,728,754)
ค่าเสื่อมราคา (หมายเหตุ 28)	-	(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)
ราคาตามบัญชีปลายปี - สุทธิ	-	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
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2562												
ราคาทุน	-	15,330,136	272,013,919	153,614,720	13,249,998	485,981	2,139,440,894	1,013,544,609	306,764,925	204,279,392	625,026,519	4,743,751,093
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(5,395,584)	(46,921,359)	(79,909,283)	(6,170,159)	(161,638)	(411,796,583)	(202,814,849)	(32,540,595)	(7,805,695)	-	(793,515,745)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	-	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

การปรับปรุงตาม
นโยบายการบัญชีใหม่ (หมายเหตุ 5)

ราคาทุน	212,884,752	13,729,778	-	-	-	8,350,918	-	-	-	-	-	234,965,448
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	212,884,752	13,729,778	-	-	-	8,350,918	-	-	-	-	-	234,965,448

วันที่ 1 มกราคม พ.ศ.2563

ราคาทุน (ปรับปรุงใหม่)	212,884,752	29,059,914	272,013,919	153,614,720	13,249,998	8,836,899	2,139,440,894	1,013,544,609	306,764,925	204,279,392	625,026,519	4,978,716,541
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(5,395,584)	(46,921,359)	(79,909,283)	(6,170,159)	(161,638)	(411,796,583)	(202,814,849)	(32,540,595)	(7,805,695)	-	(793,515,745)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	212,884,752	23,664,330	225,092,560	73,705,437	7,079,839	8,675,261	1,727,644,311	810,729,760	274,224,330	196,473,697	625,026,519	4,185,200,796

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่

31 ธันวาคม พ.ศ.2563

ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	212,884,752	23,664,330	225,092,560	73,705,437	7,079,839	8,675,261	1,727,644,311	810,729,760	274,224,330	196,473,697	625,026,519	4,185,200,796
เพิ่มขึ้น	2,634,327	7,151,169	42,200	6,707,582	2,111,586	3,338,234	6,217,743	1,836,449	9,200,214	-	1,056,231,064	1,095,470,568
การโอนเข้า (ออก)	-	-	4,294,397	12,000,751	224,688	-	219,994,461	164,966,495	31,436,916	757,466,428	(1,190,384,136)	-
จำหน่าย	-	-	-	-	(52,449)	(151,284)	-	-	-	-	-	(203,733)
โอนไปเป็นลูกหนี้ตามสัญญาชำระเงิน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(23,167,680)	-	(23,167,680)
ค่าเสื่อมราคา (หมายเหตุ 28)	(5,945,207)	(8,152,615)	(9,298,864)	(11,332,233)	(2,852,602)	(3,878,709)	(92,616,607)	(38,331,087)	(11,498,637)	(33,701,503)	-	(217,608,064)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยน	-	-	(157,016)	(298,298)	(5,970)	-	(20,438)	(204,556)	-	-	-	(686,278)
ราคาตามบัญชีปลายปี - สุทธิ	209,573,872	22,662,884	219,973,277	80,783,239	6,505,092	7,983,502	1,861,219,470	938,997,061	303,362,823	897,070,942	490,873,447	5,039,005,609

วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2563

ราคาทุน	215,519,079	36,211,083	276,191,180	172,017,458	15,522,509	11,932,142	2,365,632,419	1,180,139,975	347,402,055	938,578,140	490,873,447	6,050,019,487
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(5,945,207)	(13,548,199)	(56,217,903)	(91,234,219)	(9,017,417)	(3,948,640)	(504,412,949)	(241,142,914.00)	(44,039,232)	(41,507,198)	-	(1,011,013,878)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	209,573,872	22,662,884	219,973,277	80,783,239	6,505,092	7,983,502	1,861,219,470	938,997,061	303,362,823	897,070,942	490,873,447	5,039,005,609

งบการเงินเฉพาะกิจการ										
สิทธิการใช้ ที่ดิน	ส่วนปรับปรุง อาคาร	อาคารและ สิ่งปลูกสร้าง	เครื่องมือ เครื่องมือ	อุปกรณ์และ เครื่องตกแต่ง	ยานพาหนะ	ท่อน้ำดิบ	ระบบผลิตน้ำ เพื่ออุตสาหกรรม	ระบบบำบัด น้ำเสีย	งานระหว่าง ก่อสร้าง	รวม
บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	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

การปรับปรุงตามนโยบายการบัญชีใหม่ (หมายเหตุ 5)

ราคาทุน

หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม

ราคาตามบัญชี - สุทธิ

วันที่ 1 มกราคม พ.ศ.2563 (ปรับปรุงใหม่)

ราคาทุน

หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม

ราคาตามบัญชี - สุทธิ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2563

ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ

เพิ่มขึ้น

การโอนเข้า (ออก)

จำหน่าย

ค่าเสื่อมราคา (หมายเหตุ 28)

ราคาตามบัญชีปลายปี - สุทธิ

วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2563

ราคาทุน

หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม

ราคาตามบัญชี - สุทธิ

สิทธิการใช้ที่ดิน บาท	ส่วนปรับปรุงอาคาร บาท	อาคารและสิ่งปลูกสร้าง บาท	เครื่องมือ บาท	อุปกรณ์และเครื่องตกแต่ง บาท	ยานพาหนะ บาท	ท่อน้ำดิบ บาท	ระบบผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรม บาท	ระบบบำบัดน้ำเสีย บาท	งานระหว่างก่อสร้าง บาท	รวม บาท
149,512,082	13,729,779	-	-	-	8,350,918	-	-	-	-	171,592,779
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
149,512,082	13,729,779	-	-	-	8,350,918	-	-	-	-	171,592,779
149,512,082	28,725,559	271,273,919	147,967,985	13,194,642	8,836,899	2,095,903,978	628,166,506	306,764,926	4,464,851	3,654,811,347
-	(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)
149,512,082	23,357,593	224,361,176	71,640,345	7,025,331	8,675,261	1,692,675,291	520,406,238	274,224,331	4,464,851	2,976,342,499
149,512,082	23,357,593	224,361,176	71,640,345	7,025,331	8,675,261	1,692,675,291	520,406,238	274,224,331	4,464,851	2,976,342,499
2,634,327	1,156,657	-	5,417,108	2,077,688	3,338,234	1,817,257	1,050,000	8,994,954	149,703,170	176,189,395
-	-	-	3,775,470	81,839	-	56,631,230	80,072,817	-	(140,561,356)	-
-	-	-	-	(52,449)	(151,284)	-	-	-	-	(203,733)
(3,250,933)	(7,846,920)	(9,173,376)	(10,694,243)	(2,818,354)	(3,878,709)	(85,845,854)	(24,645,360)	(10,688,213)	-	(158,841,962)
148,895,476	16,667,330	215,187,800	70,138,680	6,314,055	7,983,502	1,665,277,924	576,883,695	272,531,072	13,606,665	2,993,486,199
152,146,409	29,882,216	271,273,919	157,160,563	15,296,969	11,932,142	2,154,352,465	709,289,323	315,759,880	13,606,665	3,830,700,551
(3,250,933)	(13,214,886)	(56,086,119)	(87,021,883)	(8,982,914)	(3,948,640)	(489,074,541)	(132,405,628)	(43,228,808)	-	(837,214,352)
148,895,476	16,667,330	215,187,800	70,138,680	6,314,055	7,983,502	1,665,277,924	576,883,695	272,531,072	13,606,665	2,993,486,199

ต้นทุนการกู้ยืมจำนวน 2,367,314 บาท (พ.ศ. 2562 : 506,465 บาท) เกิดจากเงินกู้ยืมที่ยืมมาเฉพาะเพื่อสร้างระบบผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรม และได้บันทึกเป็นต้นทุนของสินทรัพย์รวมและอยู่ในรายการซื้อสินทรัพย์ กลุ่มกิจการใช้อัตรากำหนดตั้งขึ้นเป็นทุนร้อยละ 2.88 (พ.ศ. 2562 : ร้อยละ 3.21) ในการคำนวณต้นทุนที่รวมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์ อัตรากำหนดตั้งขึ้นเป็นทุนดังกล่าวเป็นอัตราต้นทุนการกู้ยืมที่เกิดขึ้นจริงจากเงินกู้ยืมที่นำมาใช้เป็นเงินทุนในการก่อสร้างโครงการ

กลุ่มกิจการและบริษัทมีสินทรัพย์สิทธิการใช้ภายใต้สัญญาเช่า (พ.ศ.2562 : สินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน) ซึ่งจัดประเภทเป็นที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ.2563	พ.ศ.2562	พ.ศ.2563	พ.ศ.2562
	บาท	บาท	บาท	บาท
สิทธิการใช้ที่ดิน	209,573,872	-	148,895,476	-
ส่วนปรับปรุงอาคาร	14,178,580	-	8,422,894	-
ยานพาหนะ	7,869,929	-	7,869,929	-
รวม	231,622,381	-	165,188,299	-

ระหว่างปี พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการและบริษัทมีการเพิ่มขึ้นของสินทรัพย์สิทธิการใช้ซึ่งแสดงรวมในที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นจำนวน 11,967,072 บาท และ 5,972,561 บาท ตามลำดับ

จำนวนเงินที่เกี่ยวข้องกับสัญญาเช่าที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ได้แก่

	งบการเงิน	
	งบการเงินรวม	เฉพาะกิจการ
	บาท	บาท
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับสัญญาเช่าระยะสั้น	1,182,699	1,182,699
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์มีมูลค่าต่ำ	2,000,140	1,923,500
กระแสเงินสดจ่ายทั้งหมดของสัญญาเช่า	22,664,449	18,993,901

ค่าเสื่อมราคารถรับใช้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ ดังรายละเอียดนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ.2563	พ.ศ.2562	พ.ศ.2563	พ.ศ.2562
	บาท	บาท	บาท	บาท
ต้นทุนจากการขาย	123,095,896	100,921,353	97,553,257	88,843,360
ต้นทุนจากการให้บริการ	83,072,888	54,966,763	49,853,004	48,819,016
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	11,439,280	2,107,559	11,435,701	2,107,559
	217,608,064	157,995,675	158,841,962	139,769,935

17 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ

	งบการเงินรวม		
	สิทธิในการดำเนินการ ผลิตและจำหน่ายน้ำ เพื่ออุตสาหกรรมและ บริหารจัดการน้ำเสีย	โปรแกรม คอมพิวเตอร์ และโปรแกรม ดูแลระบบน้ำ	รวม
	บาท	บาท	บาท
วันที่ 1 มกราคม พ.ศ.2562			
ราคาทุน	2,269,769,461	3,672,800	2,273,442,261
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(190,857,782)	(915,584)	(191,773,366)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	2,078,911,679	2,757,216	2,081,668,895
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2562			
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	2,078,911,679	2,757,216	2,081,668,895
การซื้อเพิ่มขึ้น	-	745,000	745,000
การตัดจำหน่ายในระหว่างปี (หมายเหตุ 28)	(45,594,219)	(1,349,233)	(46,943,452)
ราคาตามบัญชีปลายปี - สุทธิ	2,033,317,460	2,152,983	2,035,470,443
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2562			
ราคาทุน	2,269,769,461	4,417,800	2,274,187,261
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(236,452,001)	(2,264,817)	(238,716,818)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	2,033,317,460	2,152,983	2,035,470,443

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2563

ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ

การซื้อเพิ่มขึ้น

การตัดจำหน่ายในระหว่างปี (หมายเหตุ 28)

ราคาตามบัญชีปลายปี - สุทธิ

วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2563

ราคาทุน

หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม

ราคาตามบัญชี - สุทธิ

งบการเงินรวม		
สิทธิในการดำเนินการ ผลิตและจำหน่ายน้ำ เพื่ออุตสาหกรรมและ บริหารจัดการน้ำเสีย	โปรแกรม คอมพิวเตอร์ และโปรแกรม ดูแลระบบน้ำ	รวม
บาท	บาท	บาท
2,033,317,460	2,152,983	2,035,470,443
-	328,009	328,009
(46,426,603)	(1,459,459)	(47,886,062)
1,986,890,857	1,021,533	1,987,912,390
2,269,769,461	4,745,809	2,274,515,270
(282,878,604)	(3,724,276)	(286,602,880)
1,986,890,857	1,021,533	1,987,912,390

วันที่ 1 มกราคม พ.ศ.2562

ราคาทุน

หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม

ราคาตามบัญชี - สุทธิ

งบการเงินเฉพาะกิจการ		
สิทธิในการดำเนินการ ผลิตและจำหน่ายน้ำ เพื่ออุตสาหกรรมและ บริหารจัดการน้ำเสีย	โปรแกรม คอมพิวเตอร์ และโปรแกรม ดูแลระบบน้ำ	รวม
บาท	บาท	บาท
2,269,769,461	3,672,800	2,273,442,261
(190,857,782)	(915,584)	(191,773,366)
2,078,911,679	2,757,216	2,081,668,895

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2562

ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ

การซื้อเพิ่มขึ้น

การโอนสิทธิระหว่างปี

การตัดจำหน่ายในระหว่างปี (หมายเหตุ 28)

ราคาตามบัญชีปลายปี - สุทธิ

2,078,911,679	2,757,216	2,081,668,895
-	745,000	745,000
(43,614,053)	-	(43,614,053)
(45,594,219)	(1,349,233)	(46,943,452)
1,989,703,407	2,152,983	1,991,856,390

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	สิทธิในการดำเนินการ ผลิตและจำหน่ายน้ำ เพื่ออุตสาหกรรมและ บริหารจัดการน้ำเสีย บาท	โปรแกรม คอมพิวเตอร์ และโปรแกรม ดูแลระบบน้ำ บาท	รวม บาท
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2562			
ราคาทุน	2,226,155,408	4,417,800	2,230,573,208
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(236,452,001)	(2,264,817)	(238,716,818)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	1,989,703,407	2,152,983	1,991,856,390
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2563			
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	1,989,703,407	2,152,983	1,991,856,390
การซื้อเพิ่มขึ้น	-	317,500	317,500
การตัดจำหน่ายในระหว่างปี (หมายเหตุ 28)	(45,695,320)	(1,458,254)	(47,153,574)
ราคาตามบัญชีปลายปี - สุทธิ	1,944,008,087	1,012,229	1,945,020,316
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2563			
ราคาทุน	2,226,155,408	4,735,300	2,230,890,708
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(282,147,321)	(3,723,071)	(285,870,392)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	1,944,008,087	1,012,229	1,945,020,316

18 ค่าความนิยม

ค่าความนิยมได้ถูกปันส่วนให้แก่กลุ่มของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด (CGUs) ที่ถูกกำหนดตามส่วนงานธุรกิจ ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	บาท	บาท	บาท	บาท
ธุรกิจพลังงาน	2,162,207,653	2,162,207,653	-	-
ธุรกิจน้ำ	610,669,873	610,669,873	597,693,413	597,693,413
	2,772,877,526	2,772,877,526	597,693,413	597,693,413

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดพิจารณาจากการคำนวณมูลค่ายุติธรรมหักด้วยต้นทุนในการจำหน่าย โดยใช้เทคนิคมูลค่าปัจจุบัน ซึ่งถูกจัดอยู่ในระดับ 3 ของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม การคำนวณดังกล่าวใช้ประมาณการกระแสเงินสด ซึ่งอ้างอิงจากงบประมาณทางการเงินครอบคลุมระยะเวลา 5 ปี ซึ่งได้รับอนุมัติจากผู้บริหารกระแสเงินสดหลังจากปีที่ 5 ใช้ประมาณการของอัตราการเติบโตที่ไม่สูงกว่าอัตราการเติบโตเฉลี่ยของธุรกิจที่หน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดนั้นดำเนินงานอยู่

ข้อสมมติที่สำคัญใช้ในการคำนวณมูลค่ายุติธรรมหักด้วยต้นทุนในการจำหน่ายแสดงได้ดังต่อไปนี้

	ธุรกิจพลังงาน (ร้อยละ)	ธุรกิจน้ำ (ร้อยละ)
กำไรขั้นต้น	-	29.1
อัตราการใช้เงิน	(2.0)	3.1
อัตราคิดลด	5.4	9.5

ฝ่ายบริหารพิจารณากำไรขั้นต้นจากงบประมาณโดยอ้างอิงจากผลประกอบการในอดีตที่ผ่านมาประกอบกับการคาดการณ์การใช้เงินของตลาด อัตราการใช้เงินที่ถือว่าเหมาะสมกับลักษณะของการคาดการณ์อัตราการใช้เงินที่รวมอยู่ในรายงานของอุตสาหกรรม อัตราคิดลดที่ใช้สะท้อนถึงความเสี่ยงซึ่งเป็นลักษณะเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับส่วนงานนั้น ๆ

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนจะเท่ากับมูลค่าตามบัญชี หากข้อสมมติที่ใช้ในการคำนวณมูลค่ายุติธรรมหักด้วยต้นทุนในการจำหน่ายเปลี่ยนแปลงเป็นดังนี้

	ธุรกิจพลังงาน (ร้อยละ)	ธุรกิจน้ำ (ร้อยละ)
กำไรขั้นต้น	-	24.5
อัตราการใช้เงิน	(3.6)	0.6
อัตราคิดลด	7.1	12.4

19 ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ที่จะใช้ประโยชน์เกินกว่า 12 เดือน	1,157,156	154,004	-	-
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ที่จะจ่ายชำระภายใน 12 เดือน	(13,454,772)	(16,276,256)	(12,788,481)	(13,263,875)
ที่จะจ่ายชำระเกินกว่า 12 เดือน	(108,063,417)	(106,517,032)	(64,316,669)	(80,037,299)
	(121,518,189)	(122,793,288)	(77,105,150)	(93,301,174)
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ	(120,361,033)	(122,639,284)	(77,105,150)	(93,301,174)

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีมีดังนี้

	งบการเงินรวม						
	ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ.2562 บาท	รายการที่รับรู้ใน กำไรหรือขาดทุน บาท	รายการที่รับรู้ใน กำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น บาท	ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2562 บาท	รายการปรับปรุง จากการเปลี่ยนแปลงนโยบาย การบัญชี บาท	รายการที่รับรู้ใน กำไรหรือขาดทุน บาท	ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2563 บาท
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี							
ค่าเผื่อนี้สงสยะสูญ	1,845,399	162,985	-	2,008,384	250,228	225,070	2,483,682
เงินรับล่วงหน้า	-	-	-	-	-	534,962	534,962
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	3,407,890	713,743	(353,941)	3,767,692	-	746,327	4,514,019
เงินสดจ่ายเพื่อการรับโอนธุรกิจน้ำ	518,555,858	(10,976,000)	-	507,579,858	-	(10,976,000)	496,603,858
ประมาณการหนี้สินจากธุรกิจน้ำ	66,314,349	1,778,928	-	68,093,277	-	1,448,948	69,542,225
หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	-	-	-	-	48,457,673	48,457,673
ประมาณการค่าซ่อมแซม	-	-	-	-	-	362,050	362,050
	590,123,496	(8,320,344)	(353,941)	581,449,211	250,228	40,799,030	622,498,469
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี							
สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่อ							
อุตสาหกรรมและบริหารจัดการน้ำเสีย	(390,582,680)	7,380,444	-	(383,202,236)	-	7,546,921	(375,655,315)
ค่าเสื่อมราคา	(312,122,060)	15,135,233	-	(296,986,827)	-	14,775,472	(282,211,355)
สิทธิในการใช้สินทรัพย์	-	-	-	-	-	(45,932,402)	(45,932,402)
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วย FVPL							
(พ.ศ. 2562: เงินลงทุนระยะยาว)	(24,986,040)	2,774,537	-	(22,211,503)	(15,042,999)	-	(37,254,502)
ค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นกู้รอตัดบัญชี	(2,428,823)	933,082	-	(1,495,741)	-	151,607	(1,344,134)
ดอกเบี้ยจ่ายเงินกู้ยืม	-	(192,188)	-	(192,188)	-	(269,606)	(461,794)
	(730,119,603)	26,031,108	-	(704,088,495)	(15,042,999)	(23,728,008)	(742,859,502)
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ	(139,996,107)	17,710,764	(353,941)	(122,639,284)	(14,792,771)	17,071,022	(120,361,033)

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

	ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ.2562 บาท	รายการที่รับรู้ใน กำไรขาดทุน บาท	รายการที่รับรู้ใน กำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น บาท	ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2562 บาท	รายการปรับปรุง จากการเปลี่ยนแปลงนโยบาย การบัญชี บาท	รายการที่รับรู้ใน กำไรหรือขาดทุน บาท	ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2563 บาท
ค่าเผื่อนี้สงสยจะสูญ	1,845,399	162,985	-	2,008,384	250,228	225,070	2,483,682
เงินรับล่วงหน้า	-	-	-	-	-	534,962	534,962
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	3,407,890	713,743	(353,941)	3,767,692	-	746,327	4,514,019
เงินสดจ่ายเพื่อการรับโอนธุรกิจน้ำ	518,555,858	(10,976,000)	-	507,579,858	-	(10,976,000)	496,603,858
ประมาณการหนี้สินจากธุรกิจน้ำ	66,314,349	182,726	-	66,497,075	-	1,245,179	67,742,254
หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	-	-	-	-	34,787,729	34,787,729
ประมาณการค่าซ่อมแซม	-	-	-	-	-	362,051	362,051
	590,123,496	(9,916,546)	(353,941)	579,853,009	250,228	26,925,318	607,028,555

หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่อ							
อุตสาหกรรมและบริหารจัดการน้ำเสีย	(390,582,680)	16,103,253	-	(374,479,427)	-	7,400,664	(367,078,763)
ค่าเสื่อมราคา	(312,122,060)	15,135,233	-	(296,986,827)	-	14,775,472	(282,211,355)
สิทธิในการใช้สินทรัพย์	-	-	-	-	-	(33,037,659)	(33,037,659)
ค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นกู้รอตัดบัญชี	(2,428,823)	933,082	-	(1,495,741)	-	151,607	(1,344,134)
ดอกเบี้ยจ่ายเงินกู้ยืม	-	(192,188)	-	(192,188)	-	(269,606)	(461,794)
	(705,133,563)	31,979,380	-	(673,154,183)	-	(10,979,522)	(684,133,705)

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ

(115,010,067)	22,062,834	(353,941)	(93,301,174)	250,228	15,945,796	(77,105,150)
---------------	------------	-----------	--------------	---------	------------	--------------

รายการหมุนเวียน

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี

หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี

รายการไม่หมุนเวียน

เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน

หุ้นกู้

รวม

งบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ	
พ.ศ.2563	พ.ศ.2562
บาท	บาท
-	1,765,000,000
249,782,612	124,729,533
2,389,299,319	3,998,377,529
2,639,081,931	5,888,107,062
4,622,982,354	874,343,972
5,604,086,210	4,994,265,166
10,227,068,564	5,868,609,138
12,866,150,495	11,756,716,200

รายการเคลื่อนไหวของเงินกู้ยืมระหว่างปี มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ			
	เงินกู้ยืมระยะสั้น	เงินกู้ยืมระยะยาว	หุ้นกู้	รวม
	จากสถาบัน	จากสถาบัน		
	การเงิน	การเงิน		
	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ.2562	-	-	8,987,977,050	8,987,977,050
กระแสเงินสดรับ	2,891,000,000	1,000,000,000	-	2,765,000,000
กระแสเงินสดจ่าย	(1,126,000,000)	(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
กระแสเงินสดรับ	1,590,000,000	4,000,000,000	3,000,000,000	8,590,000,000
กระแสเงินสดจ่าย	(3,355,000,000)	(127,000,000)	(4,003,793,150)	(7,485,793,150)
การตัดจำหน่ายค่าใช้จ่ายทางตรง	-	691,461	4,535,984	5,227,445
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2563	-	4,872,764,966	7,993,385,529	12,866,150,495

ราคาตามบัญชีและมูลค่ายุติธรรมของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินและหุ้นกู้ มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ราคาตามบัญชี		มูลค่ายุติธรรม	
	พ.ศ.2563	พ.ศ.2562	พ.ศ.2563	พ.ศ.2562
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	4,872,764,966	999,073,505	4,882,924,331	999,073,505
หุ้นกู้	7,993,385,530	8,992,642,695	7,996,104,983	9,136,743,356
รวม	12,866,150,496	9,991,716,200	12,879,029,314	10,135,816,861

มูลค่ายุติธรรมของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินคำนวณจากกระแสเงินสดในอนาคตซึ่งคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่อัตราร้อยละ 2.45 - 3.10 (พ.ศ. 2562: ร้อยละ 3.47 - 3.48) และอยู่ในข้อมูลระดับ 2 ของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรมของหุ้นกู้ อ้างอิงจากราคาตราสารหนี้ที่ไม่รวมดอกเบี้ยค้างรับ (clean price) ที่เผยแพร่โดยสมาคมตลาดตราสารหนี้ไทย ซึ่งถูกจัดอยู่ในระดับ 2 ของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม

สัดส่วนเงินกู้ของกลุ่มกิจการและบริษัทที่มีอัตราดอกเบี้ยคงที่คือร้อยละ 59 (พ.ศ. 2562 : ร้อยละ 36) ของเงินกู้ทั้งหมด

อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน มีดังนี้

	งบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ.2563	พ.ศ.2562
	ร้อยละ	ร้อยละ
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	2.84 - 3.19	3.47 - 3.48
หุ้นกู้	2.27 - 3.63	2.70 - 3.63

ระยะเวลาครบกำหนดของเงินกู้ยืม มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม	
	และงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ.2563	พ.ศ.2562
	บาท	บาท
ครบกำหนดภายใน 1 ปี	2,639,081,931	5,888,107,062
ครบกำหนดภายใน 2 ปีแต่ไม่เกิน 5 ปี	8,728,852,189	4,550,540,922
ครบกำหนดหลังจาก 5 ปี	1,498,216,375	1,318,068,216
รวม	12,866,150,495	11,756,716,200

21 เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ.2563	พ.ศ.2562	พ.ศ.2563	พ.ศ.2562
	บาท	บาท	บาท	บาท
เจ้าหนี้การค้ากิจการค้าอื่น	170,978,620	68,059,550	32,739,595	26,127,913
เจ้าหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 31)	72,525,229	66,412,692	72,525,229	65,351,067
รายได้รับล่วงหน้า	2,674,812	-	2,674,812	-
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	39,624,670	64,230,550	39,624,670	64,230,550
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	55,873,639	93,151,228	47,975,429	38,829,431
อื่น ๆ	757,434	359,955	378,784	94,393
รวม	342,434,404	292,213,975	195,918,519	194,633,354

22 ประมาณการหนี้สินจากธุรกิจน้ำ

ประมาณการหนี้สินจากธุรกิจน้ำเป็นค่าตอบแทนรายปีตามสัญญาพันธมิตรทางธุรกิจ และสัญญาเช่าดำเนินการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมและบริหารจัดการน้ำเสีย กรณีในการคำนวณค่าตอบแทนรายปีคิดเป็นร้อยละ 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.2563	พ.ศ.2562	พ.ศ.2563	พ.ศ.2562
	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม	340,466,383	331,571,745	332,485,373	331,571,745
จ่ายชำระระหว่างปี	(24,645,439)	(23,629,923)	(24,573,523)	(23,629,923)
ดอกเบี้ยจ่าย	31,890,180	32,524,561	30,799,418	31,754,543
โอนสิทธิไปยังบริษัทย่อย	-	-	-	(7,210,992)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	347,711,124	340,466,383	338,711,268	332,485,373

23 การผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

	งบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ.2563	พ.ศ.2562
	บาท	บาท
งบแสดงฐานะการเงิน		
ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ	22,570,095	18,838,462
กำไรขาดทุน		
ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ	4,013,593	3,568,716
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น		
การวัดมูลค่าใหม่	-	(1,769,703)

รายการเคลื่อนไหวของภาระผูกพันผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุระหว่างปี มีดังนี้

	งบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ.2563	พ.ศ.2562
	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม	18,838,462	17,039,449
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	3,648,949	3,266,360
ต้นทุนดอกเบี้ย	364,644	302,356
จ่ายระหว่างปี	(281,960)	-
กำไรจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	-	(1,769,703)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	22,570,095	18,838,462

ข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ใช้เป็นดังนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ.2563	พ.ศ.2562
อัตราคิดลด	ร้อยละ 1.98	ร้อยละ 1.98
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน	ร้อยละ 5.50	ร้อยละ 5.50
การเกษียณอายุ	55 ปี	55 ปี
อัตราการหมุนเวียนของพนักงาน	ร้อยละ 9.00 ถึง 15.00	ร้อยละ 9.00 ถึง 15.00

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยเป็นดังนี้

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ					
การเปลี่ยนแปลง ในข้อสมมติ		ผลกระทบต่อภาระผูกพันโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้			
		การเพิ่มขึ้นของข้อสมมติ		การลดลงของข้อสมมติ	
		พ.ศ. 2563	พ.ศ.2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ.2562
อัตราคิดลด	ร้อยละ 1	ลดลง ร้อยละ 5.07	ลดลง ร้อยละ 5.07	เพิ่มขึ้น ร้อยละ 5.67	เพิ่มขึ้น ร้อยละ 5.67
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน	ร้อยละ 1	เพิ่มขึ้น ร้อยละ 6.42	เพิ่มขึ้น ร้อยละ 6.42	ลดลง ร้อยละ 5.86	ลดลง ร้อยละ 5.86
อัตราการหมุนเวียนของพนักงาน	ร้อยละ 1	ลดลง ร้อยละ 5.48	ลดลง ร้อยละ 5.48	เพิ่มขึ้น ร้อยละ 2.93	เพิ่มขึ้น ร้อยละ 2.93

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวข้างต้นนี้อ้างอิงจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติใดข้อสมมติหนึ่ง ขณะที่ให้ข้อสมมติอื่นคงที่ ในทางปฏิบัติสถานการณ์ดังกล่าวยากที่จะเกิดขึ้น และการเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติบางเรื่องอาจมีความสัมพันธ์กัน ในการคำนวณการวิเคราะห์ความอ่อนไหวของภาระผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติหลักได้ใช้วิธีเดียวกันกับการคำนวณหนี้สินผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุที่รับรู้ในงบแสดงฐานะการเงิน

ระยะเวลาถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของภาระผูกพันผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุตามโครงการผลประโยชน์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2563 และ พ.ศ.2562 คือ 9.09 ปี และ 8.24 ปี ตามลำดับ

24 เงินปันผล

เมื่อวันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2563 ที่ประชุมคณะกรรมการครั้งที่ 4/2563 ได้อนุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลสำหรับการดำเนินงาน ประจำปี 2562 ในอัตรา 0.1600 บาทต่อหุ้น เป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 612 ล้านบาท โดยเงินปันผลได้จ่ายแล้วในวันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 ที่ประชุมคณะกรรมการครั้งที่ 7/2563 ได้อนุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลสำหรับการดำเนินงาน สำหรับงวดเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน พ.ศ.2563 ในอัตรา 0.0925 บาทต่อหุ้น รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 353.81 ล้านบาท โดยเงินปันผลได้จ่ายแล้วในวันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2563

เมื่อวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2562 ผู้ถือหุ้นในที่ประชุมใหญ่สามัญผู้ถือหุ้นประจำปี พ.ศ. 2562 ได้อนุมัติจ่ายเงินปันผลสำหรับการดำเนินงาน ประจำปี พ.ศ. 2561 ในอัตรา 0.2115 บาทต่อหุ้น เป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 808.99 ล้านบาท โดยเงินปันผลได้จ่ายแล้วในวันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2562

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

25 สำรองตามกฎหมาย

	งบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ.2563	พ.ศ.2562
	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม	164,386,579	112,766,796
จัดสรรระหว่างปี	81,594,588	51,619,783
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	245,981,167	164,386,579

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

26 รายได้อื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ.2563	พ.ศ.2562	พ.ศ.2563	พ.ศ.2562
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินปันผลรับ	36,494,253	74,983,505	1,719,992,966	921,322,161
ดอกเบี๋ยรับ	19,048,669	47,948,721	200,265,852	131,789,193
ค่าธรรมเนียมค้ำประกัน	18,670,317	21,141,204	-	-
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนเพื่อขาย	-	922,759	-	922,759
อื่น ๆ	5,743,421	675,245	1,396,951	83,322
รวม	79,956,660	145,671,434	1,921,655,769	1,054,117,435

27 ต้นทุนทางการเงิน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ.2563	พ.ศ.2562	พ.ศ.2563	พ.ศ.2562
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	79,251,358	15,575,233	79,740,736	15,575,233
หุ้นกู้	300,958,849	285,739,763	303,343,250	285,739,763
ค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นกู้ (หมายเหตุ 20)	4,535,985	4,665,645	4,535,985	4,665,645
ประมาณการหนี้สินจากธุรกิจน้ำ (หมายเหตุ 22)	31,890,181	32,524,561	30,799,418	31,754,543
หนี้สินตามสัญญาเช่า (พ.ศ. 2562: หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน)	11,173,903	-	8,590,475	-
อื่น ๆ	5,047,015	3,519,703	2,576,126	-
รวม	432,857,291	342,024,905	429,585,990	337,735,184

28 ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ.2563	พ.ศ.2562	พ.ศ.2563	พ.ศ.2562
	บาท	บาท	บาท	บาท
ต้นทุนน้ำดิบ	677,008,776	716,142,766	673,841,845	716,060,824
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	111,015,898	106,367,854	109,730,315	105,813,520
ค่าเสื่อมราคา (หมายเหตุ 16)	217,608,064	157,995,675	158,841,962	139,769,935
ค่าตัดจำหน่าย (หมายเหตุ 17)	47,886,062	46,943,452	47,153,574	46,943,452
ค่าเช่า	3,245,566	22,449,643	3,106,198	19,833,164
ค่าธรรมเนียมให้คำแนะนำและปรึกษา	33,253,313	33,370,200	33,196,613	33,370,200

ค่าใช้จ่าย(ผลประโยชน์)ภาษีเงินได้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม สรุปได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	บาท	บาท	บาท	บาท
ภาษีเงินได้ปัจจุบัน	33,966,901	60,324,270	-	5,616,031
การปรับปรุงจากปีก่อน	(5,658,690)	234,337	(5,616,032)	-
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (หมายเหตุ 19)	(17,071,022)	(17,710,764)	(15,945,796)	(22,062,834)
รวม	11,237,189	42,847,843	(21,561,828)	(16,446,803)

ภาษีเงินได้สำหรับกำไรก่อนหักภาษีของกลุ่มกิจการมียอดจำนวนเงินที่แตกต่างจากการคำนวณกำไรทางบัญชีคู่กับอัตราภาษีที่ใช้สำหรับปี แสดงได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	บาท	บาท	บาท	บาท
กำไรก่อนภาษีเงินได้	823,964,245	2,180,056,894	1,610,329,931	1,015,948,866
กำไรที่ได้รับยกเว้นตามบัตรส่งเสริมการลงทุน	(61,337,301)	(55,575,195)	(6,956,640)	(32,410,477)
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินในบริษัทร่วม				
และส่วนได้เสียในการร่วมค้า	(866,266,542)	(1,881,117,658)	-	-
	(103,639,598)	243,364,041	1,603,373,291	983,538,389
ภาษีคำนวณจากอัตราภาษีร้อยละ 20	(20,727,919)	48,672,808	320,674,658	196,707,678
ผลกระทบ:				
ค่าใช้จ่ายที่สามารถหักได้เพิ่มขึ้น	(569,686)	(692,772)	(569,686)	(692,772)
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี	(3,649,425)	(7,498,351)	(343,998,593)	(184,264,432)
ค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถหักภาษี	5,713,349	9,396,440	2,573,888	3,165,203
การใช้ขาดทุนทางภาษีที่ผ่านมาซึ่งยังไม่รับรู้				
เป็นภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(9,594,658)	(31,362,480)	-	(31,362,480)
ขาดทุนทางภาษีที่ไม่ได้บันทึกเป็นสินทรัพย์				
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	45,724,218	24,097,861	5,373,937	-
การปรับปรุงจากปีก่อน	(5,658,690)	234,337	(5,616,032)	-
ค่าใช้จ่าย(ผลประโยชน์)ภาษีเงินได้	11,237,189	42,847,843	(21,561,828)	(16,446,803)

ภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับองค์ประกอบในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นมีดังนี้

ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าทางการเงิน
การวัดมูลค่าใหม่ของการผูกพันผลประโยชน์พนักงาน
ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นของบริษัทร่วมและการร่วมค้า
รวม

งบการเงินรวม					
พ.ศ.2563			พ.ศ.2562		
ก่อนภาษี	ภาษี	หลังภาษี	ก่อนภาษี	ภาษี	หลังภาษี
บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
(11,016,131)	-	(11,016,131)	(22,148,436)	-	(22,148,436)
-	-	-	1,769,703	(353,941)	1,415,762
(159,220,542)	-	(159,220,542)	(12,418,877)	-	(12,418,877)
(170,236,673)	-	(170,236,673)	(32,797,610)	(353,941)	(33,151,551)

การวัดมูลค่าใหม่ของการผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

งบการเงินเฉพาะกิจการ					
พ.ศ.2563			พ.ศ.2562		
ก่อนภาษี	ภาษี	หลังภาษี	ก่อนภาษี	ภาษี	หลังภาษี
บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
-	-	-	1,769,703	(353,941)	1,415,762

30 กำไรต่อหุ้น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ.2563	พ.ศ.2562	พ.ศ.2563	พ.ศ.2562
กำไรสำหรับปีที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญ ของบริษัทใหญ่ (บาท)	812,727,022	2,137,209,022	1,631,891,759	1,032,395,669
จำนวนหุ้นสามัญที่เฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ที่ถือโดยผู้ถือหุ้น (หุ้น)	3,825,000,000	3,825,000,000	3,825,000,000	3,825,000,000
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาทต่อหุ้น)	0.21	0.56	0.43	0.27

กิจการไม่มีการออกหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลดในระหว่างปีที่สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2563 และ พ.ศ.2562 ดังนั้น จึงไม่มีการนำเสนอกำไรต่อหุ้นปรับลด

31 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทประกอบด้วยบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ในสัดส่วนร้อยละ 70.45 ซึ่งมีบริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เป็นบริษัทใหญ่ขั้นสูงสุด จำนวนที่เหลือร้อยละ 29.55 ถือโดยบุคคลทั่วไป

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

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ.2563	พ.ศ.2562	พ.ศ.2563	พ.ศ.2562
	บาท	บาท	บาท	บาท
บริษัทใหญ่ชั้นสูงสุด				
รายได้จากการขายและบริการ	4,410,037	4,499,851	-	-
ค่าบริหารงาน	1,204,613	1,378,200	1,204,613	1,378,200
บริษัทใหญ่				
ต้นทุนน้ำดิบ	47,507,949	46,253,587	47,507,949	46,253,587
ค่าบริการ	180,000	180,000	180,000	180,000
ค่าภาษีโรงเรือน	-	41,885	-	41,885
ค่าบริหารงาน	31,992,000	31,992,000	31,992,000	31,992,000
ค่าเช่า	-	3,125,405	-	3,125,405
ค่าโฆษณา	3,782,450	420,000	3,362,450	-
ดอกเบี้ยจ่าย	3,044,155	-	3,044,155	-
บริษัทย่อย				
รายได้จากการขายและบริการ	-	-	305,836,250	327,335,117
ดอกเบี้ยรับ	-	-	194,400,195	130,618,464
เงินปันผลรับ	-	-	1,719,992,966	921,322,161
บริษัทร่วม				
รายได้จากการขายและบริการ	206,649,537	221,113,669	206,649,537	221,113,669
ดอกเบี้ยรับ	-	34,490,451	-	-
รายได้อื่น	18,524,007	20,024,853	-	-
การร่วมค้า				
รายได้จากการขายและบริการ	12,318,437	17,152,586	12,018,437	16,828,586
ดอกเบี้ยรับ	12,642,791	11,398,141	-	-
รายได้อื่น	146,309	1,116,351	-	-

ดอกเบี๋ยจ้าย

งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
พ.ศ.2563	พ.ศ.2562	พ.ศ.2563	พ.ศ.2562
บาท	บาท	บาท	บาท
5,600,836	4,541,133	4,680,051	4,541,133
622,658,580	665,866,483	622,658,580	665,866,483
1,107,285	785,576	1,107,285	785,576
514,000	432,000	432,000	432,000
-	688,912	-	688,912
164,515	7,734,249	164,515	5,185,959
13,544,980	600,000	12,944,980	-
1,800,000	1,800,000	1,800,000	1,800,000
9,900	6,000	9,900	6,000
7,317,823	-	4,945,180	-

ยอดคงค้าง

รวม

งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
พ.ศ.2563	พ.ศ.2562	พ.ศ.2563	พ.ศ.2562
บาท	บาท	บาท	บาท
692,567	738,641	-	-
19,993,305	22,462,027	15,626,520	17,693,991
-	-	49,181,693	26,946,776
978,311	1,306,570	924,810	1,116,046
1,072,714	421,636	804,730	413,620
22,736,897	24,928,874	66,537,753	46,170,433
-	-	17,749,596	44,171,938
368,595	510,363	368,595	510,363
368,595	510,363	18,118,191	44,682,301

เงินปันผลค้างรับ

บริษัทร่วม

รวม

ดอกเบี้ยค้างรับ

บริษัทย่อย

การร่วมค้า

รวม

เงินทดรองจ่าย

บริษัทย่อย

รวม

ลูกหนี้อื่น

บริษัทใหญ่

กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น

รวม

เจ้าหนี้การค้า

บริษัทใหญ่

กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น

รวม

ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย

บริษัทใหญ่ชั้นสูงสุด

บริษัทใหญ่

กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น

รวม

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ.2563	พ.ศ.2562	พ.ศ.2563	พ.ศ.2562
	บาท	บาท	บาท	บาท
บริษัทร่วม	-	564,287,076	-	-
รวม	-	564,287,076	-	-
บริษัทย่อย	-	-	211,424,250	51,706,075
การร่วมค้า	1,838,694	2,372,246	-	-
รวม	1,838,694	2,372,246	211,424,250	51,706,075
บริษัทย่อย	-	-	361,974	428,534
รวม	-	-	361,974	428,534
บริษัทใหญ่	10,161	10,161	-	-
กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น	14,516	14,516	-	-
รวม	24,677	24,677	-	-
บริษัทใหญ่	6,654,252	8,000,068	6,654,252	8,000,068
กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น	65,870,977	58,412,624	65,870,977	57,350,999
รวม	72,525,229	66,412,692	72,525,229	65,351,067
บริษัทใหญ่ชั้นสูงสุด	239,680	138,244	239,680	138,244
บริษัทใหญ่	6,291,751	2,678,889	6,291,751	2,678,889
กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น	17,845,071	10,936,579	17,827,379	10,853,833
รวม	24,376,502	13,753,712	24,358,810	13,670,966

ประมาณการหนี้สินจากธุรกิจหน้า

บริษัทใหญ่และกิจการ

ที่เกี่ยวข้องกันอื่น

รวม

หนี้สินตามสัญญาเช่า

บริษัทใหญ่

กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น

รวม

งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
พ.ศ.2563	พ.ศ.2562	พ.ศ.2563	พ.ศ.2562
บาท	บาท	บาท	บาท
347,711,124	340,466,383	338,711,268	332,485,373
347,711,124	340,466,383	338,711,268	332,485,373
59,117,488	-	59,117,488	-
158,496,213	-	95,812,272	-
217,613,701	-	154,929,760	-

เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

รายการเคลื่อนไหวของเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน มีดังนี้

งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
พ.ศ.2563	พ.ศ.2562	พ.ศ.2563	พ.ศ.2562
บาท	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม	283,490,552	754,550,500	5,029,490,000
เงินให้กู้ยืมเพิ่มขึ้น	-	230,490,552	2,518,000,000
รับคืนเงินให้กู้ยืม	(35,000,000)	(701,550,500)	(1,476,000,000)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	248,490,552	283,490,552	6,071,490,000

งบการเงินรวม

เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน เป็นไปตามข้อกำหนดและเงื่อนไขการกู้ยืมปกติ เงินให้กู้ยืมดังกล่าวครบกำหนดใน 8 ปี และไม่มีหลักประกัน โดยมีอัตราดอกเบี้ย MLR ลบร้อยละ 1.25 ต่อปี (พ.ศ. 2562 : MLR ลบร้อยละ 1.25 ต่อปี)

งบการเงินเฉพาะกิจการ

เงินให้กู้ยืมกิจการที่เกี่ยวข้องกัน มีกำหนดจ่ายชำระคืนเมื่อทวงถามและไม่มีหลักประกัน โดยมีอัตราดอกเบี้ยในอัตราคงที่ ร้อยละ 3.21 ต่อปี (พ.ศ. 2562 : ร้อยละ 4.25 ต่อปี)

คำตอบแทนผู้บริหารสำคัญ

ผู้บริหารสำคัญของบริษัท รวมถึงกรรมการ (ไม่ว่าจะทำหน้าที่ในระดับบริหารหรือไม่) คณะผู้บริหารระดับสูง เลขานุการบริษัท และหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน คำตอบแทนที่จ่ายหรือค้างจ่ายสำหรับผู้บริหารสำคัญมีดังนี้

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ.2563	พ.ศ.2562
	บาท	บาท
ผลประโยชน์ระยะสั้น	49,693,779	54,247,246
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	2,359,941	2,160,134
รวม	52,053,720	56,407,380

32 ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

ภาระผูกพันที่เป็นรายการจ่ายฝ่ายทุน

ภาระผูกพันที่เป็นรายการจ่ายฝ่ายทุน ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงินซึ่งไม่ได้รับรู้ในงบการเงิน มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ.2563	พ.ศ.2562	พ.ศ.2563	พ.ศ.2562
	บาท	บาท	บาท	บาท
งานระหว่างก่อสร้าง	79,478,417	238,463,925	2,311,807	18,630,607

ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าดำเนินงาน

บริษัทมีภาระผูกพันตามสัญญาเช่าที่มีมูลค่าต่ำเกี่ยวกับการเช่าอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ และอุปกรณ์สำนักงาน เป็นระยะเวลา 3 ปี และ 5 ปี ตามลำดับ (พ.ศ. 2562 : สัญญาเช่าระยะยาว) โดยมีภาระผูกพันในการจ่ายค่าเช่าตามสัญญาเช่า ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ.2563	พ.ศ.2562	พ.ศ.2563	พ.ศ.2562
	บาท	บาท	บาท	บาท
ภายใน 1 ปี	177,818	14,867,590	177,818	13,408,237
เกินกว่า 1 ปีแต่ไม่เกิน 5 ปี	-	39,302,259	-	32,925,436
เกินกว่า 5 ปี	-	229,597,835	-	186,615,445
รวม	177,818	283,767,684	177,818	232,949,118

หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

กลุ่มกิจการมีหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากหนังสือค้ำประกัน ที่ออกโดยธนาคารเพื่อการปฏิบัติตามสัญญากับกลุ่มพลังงาน เป็นจำนวนเงิน 114.25 ล้านบาท (พ.ศ.2562 : 175.59 ล้านบาท) จำนวนเงิน 5.56 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (พ.ศ.2562 : 5.50 ล้านดอลลาร์สหรัฐ) ซึ่งจะหมดอายุใน 30 เมษายน 2564

กลุ่มกิจการมีหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากหนังสือค้ำประกัน ที่ออกโดยธนาคารเพื่อการปฏิบัติตามสัญญากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและอื่นๆ ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ.2563	พ.ศ.2562	พ.ศ.2563	พ.ศ.2562
	บาท	บาท	บาท	บาท
ภายใน 1 ปี	750,000	7,375,100	-	7,375,100
เกินกว่า 1 ปีแต่ไม่เกิน 5 ปี	8,153,500	-	7,341,500	-
เกินกว่า 5 ปี	269,257	269,257	269,257	269,257
รวม	9,172,757	7,644,357	7,610,757	7,644,357

33 สินทรัพย์ที่ใช้เป็นหลักประกัน

บริษัท	สินทรัพย์ที่ใช้เป็นหลักประกัน	หลักประกัน
บริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	เงินลงทุนในหุ้นสามัญของบริษัทร่วม - 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	การกู้ยืมเงินให้กับบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็น แอล แอล จำกัด การกู้ยืมเงินให้กับบริษัท บี กริม เพาเวอร์ (ดับบลิวเอชเอ) 1 จำกัด การกู้ยืมเงินให้กับบริษัท กัลฟ์ วิทีพี จำกัด การกู้ยืมเงินให้กับบริษัท กัลฟ์ ทีเอส1 จำกัด การกู้ยืมเงินให้กับบริษัท กัลฟ์ ทีเอส2 จำกัด การกู้ยืมเงินให้กับบริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด การกู้ยืมเงินให้กับบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด การกู้ยืมเงินให้กับบริษัท กัลฟ์ เอ็นแอลแอล2 จำกัด
บริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ 2 จำกัด	เงินลงทุนในหุ้นสามัญของบริษัทร่วม -บริษัท เก็ค-โค-วัน จำกัด จำนวน 406.84 ล้านหุ้น	การกู้ยืมเงินให้กับบริษัท เก็ค-โค-วัน จำกัด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2563 และ พ.ศ.2562 กลุ่มกิจการได้รับสิทธิประโยชน์จากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนสำหรับกิจการผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรมประเภทกิจการสาธารณูปโภคและบริการพื้นฐานจำนวน 7 บัตรส่งเสริม และสำหรับกิจการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา จำนวน 25 บัตรส่งเสริม

สิทธิประโยชน์พิเศษที่สำคัญ

- 1) ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมรวมกันไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุนไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนโดยมีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้ประกอบกิจการนั้น ในกรณีที่ประกอบกิจการขาดทุนในระหว่างเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามวรรคหนึ่ง ผู้ได้รับการส่งเสริมจะได้รับอนุญาตให้นำผลขาดทุนประจำปีที่เกิดขึ้นในระหว่างเวลานั้นไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นภายหลังระยะเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลมีกำหนดเวลาไม่เกิน 5 ปี นับแต่วันพ้นกำหนดเวลานั้น โดยจะเลือกหักจากกำไรสุทธิของปีใดปีหนึ่งหรือหลายปีก็ได้
- 2) ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ผู้ได้รับการส่งเสริมได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้น
- 3) ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้รับจากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติมีกำหนดเวลา 5 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนดระยะเวลาตามข้อ 1
- 4) ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้า และค่าน้ำประปา 2 เท่า ของค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นระยะเวลา 10 ปี นับแต่วันที่เริ่มรายได้จากการประกอบกิจการนั้น
- 5) ได้รับอนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกร้อยละ 25 ของเงินลงทุน นอกเหนือไปจากการหักค่าเสื่อมราคาตามปกติ

ในฐานะที่เป็นกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน บริษัทต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อจำกัดตามที่ระบุไว้ในบัตรส่งเสริมการลงทุน

รายได้จากการขายและให้บริการสำหรับกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนและไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม สามารถแยกรายละเอียดได้ดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม					
	พ.ศ. 2563			พ.ศ. 2562		
	ได้รับ	ไม่ได้รับ	รวม	ได้รับ	ไม่ได้รับ	รวม
	การส่งเสริม	การส่งเสริม		การส่งเสริม	การส่งเสริม	
	การลงทุน	การลงทุน		การลงทุน	การลงทุน	
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
รายได้จากการขาย	271,090	1,222,054	1,493,144	256,662	1,383,117	1,639,779
รายได้จากการให้บริการ	44,804	160,017	204,821	5,371	212,098	217,469
	315,894	1,382,071	1,697,965	262,033	1,595,215	1,857,248

35 เหตุการณ์ภายหลังวันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน

เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 บริษัทได้ออกหุ้นกู้ครั้งที่ 1/2564 จำนวน 700 ล้านบาท ซึ่งเป็นการออกและเสนอขาย ภายใต้โครงการตราสารหนี้ (Medium Term Note Program) ของบริษัทตามที่ได้รับอนุญาตให้ซื้อขายในตลาดตราสารหนี้ โดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์เมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 ทั้งนี้การออกหุ้นกู้ ได้ผ่านความเห็นชอบจากผู้ถือหุ้นแล้วโดยอาศัยมติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2563



คำศัพท์และ คำย่อที่สำคัญ

บริษัท หรือ WHAUP	: บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัท	: บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
ดับบลิวเอชเอ หรือ WHA	: บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
กลุ่ม WHA	: บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) บริษัทย่อย และบริษัทที่เกี่ยวข้อง
WHAID	: บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเทรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
กลุ่ม WHAID	: บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเทรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) บริษัทย่อย และบริษัทที่เกี่ยวข้อง
WHAWT	: บริษัท ดับบลิวเอชเอ วอเตอร์ จำกัด
WHAEG	: บริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
WHAET	: บริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ 2 จำกัด
WUPIN	: บริษัท ดับบลิวเอชเอยูพี อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล จำกัด
WHASL	: บริษัท ดับบลิวเอช โซลาร์ จำกัด
WUPS1	: WHAUP (SG) 1 PTE. Limited (จดทะเบียนจัดตั้งใน สิงคโปร์)
WUPS2	: WHAUP (SG) 2 PTE. Limited (จดทะเบียนจัดตั้งใน สิงคโปร์)
WUPSD	: WHAUP (SG) 2DR PTE. Limited (จดทะเบียนจัดตั้งใน สิงคโปร์)
WUPNA	: WHAUP Nghe An Joint Stock Company (จดทะเบียนจัดตั้งใน เวียดนาม)
CUA LO	: Cua Lo Water Supply Joint Stock Company (จดทะเบียนจัดตั้งใน เวียดนาม)
SDWTP	: Duong River Surface Water Plant Joint Stock Company (จดทะเบียนจัดตั้งใน เวียดนาม)
WHA NGD2	: บริษัท ดับบลิวเอชเอ อัสเทิร์น ชีบอร์ด เอ็นจิเนียริ่ง 2 จำกัด
WHA NGD4	: บริษัท ดับบลิวเอชเอ อัสเทิร์น ชีบอร์ด เอ็นจิเนียริ่ง 4 จำกัด
Gheco-I	: บริษัท เก็คโก-วัน จำกัด
HHTC	: บริษัท ห้วยเหาะไทย จำกัด
HHPC	: บริษัท ไฟฟ้าห้วยเหาะ จำกัด (บริษัทที่จดทะเบียนจัดตั้งใน สปป.ลาว)
GIPP	: บริษัท โกลด์ ไอพีพี จำกัด
BPWHA-1	: บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ดับบลิวเอชเอ) 1 จำกัด
Gulf JP NLL	: บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นแอลแอล จำกัด
Gulf NLL 2	: บริษัท กัลฟ์ เอ็นแอลแอล 2 จำกัด
Gulf TS 1	: บริษัท กัลฟ์ ทีเอส 1 จำกัด
Gulf TS 2	: บริษัท กัลฟ์ ทีเอส 2 จำกัด
Gulf TS 3	: บริษัท กัลฟ์ ทีเอส 3 จำกัด
Gulf TS 4	: บริษัท กัลฟ์ ทีเอส 4 จำกัด
Gulf VTP	: บริษัท กัลฟ์ วีทีพี จำกัด
Gulf Solar	: บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ จำกัด
Gulf Solar BV	: บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ บีวี จำกัด
Gulf Solar TS 1	: บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ทีเอส 1 จำกัด
Gulf Solar TS 2	: บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ทีเอส 2 จำกัด
Gulf Solar KKS	: บริษัท กัลฟ์ โซลาร์เคเคเอส จำกัด
Gulf WHA MT	: บริษัท กัลฟ์ ดับบลิวเอชเอ เอ็มที จำกัด (มหาชน) จำกัด
Gulf MP	: บริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด
ESCE	: บริษัท อัสเทิร์นชีบอร์ด คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
CCE	: บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

WHA Gunkul 1	: บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 1 จำกัด
WHA Gunkul 3	: บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 3 จำกัด
WHA Gunkul 6	: บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 6 จำกัด
WHA Gunkul 17	: บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 17 จำกัด
WHA CIE 1	: นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1
WHA CIE 2	: นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 2
ESIE	: นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)
WHA ESIE 1	: นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 1
WHA ESIE 2	: นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2
WHA ESIE 3	: นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3
WHA ESIE 4	: นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 4
WHA EIE	: นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (บาตาฟุต)
WHA RIL	: เขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง
WHA SIL	: เขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี
WHA LP 1	: ดับบลิวเอชเอ โลจิสติกส์พาร์ค 1
EECi	: เขตนวัตกรรม ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก
ธุรกิจสาธารณูปโภค	: ธุรกิจน้ำ และการให้บริการสาธารณูปโภคที่เกี่ยวข้องอื่นๆ เช่น ธุรกิจก่อสร้างก๊าซ หรือการบริหารจัดการของเสีย
ธุรกิจน้ำ	: การประกอบธุรกิจจำหน่ายน้ำดิบ ผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรม และการบริหารจัดการน้ำเสีย
ธุรกิจพลังงาน	: การประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า
COD	: วันเริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ หรือ Commercial Operation Date
SCOD	: วันที่กำหนดวันเริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ หรือ Scheduled Commercial Operation Date
MW	: เมกะวัตต์
TPH	: ตันต่อชั่วโมง หรือ Ton per hour
RT	: ตันความเย็น หรือ Ton of Refrigeration
IPP	: ผู้ผลิตไฟฟ้าอิสระ หรือ Independent Power Producer
SPP	: ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก หรือ Small Power Producer
VSPP	: ผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก หรือ Very Small Power Producer
กนอ. หรือ IEAT	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
กทพ.	: คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
กพช.	: คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ
กฟผ. หรือ EGAT	: การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
กฟภ. หรือ PEA	: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
กฟน. หรือ MEA	: การไฟฟ้านครหลวง
กปภ. หรือ PWA	: การประปาส่วนภูมิภาค
กปน. หรือ MWA	: การประปานครหลวง
สำนักงาน ก.ล.ต.	: สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
ตลาดหลักทรัพย์	: ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
บีโอไอ หรือ BOI	: สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
EBITDA	: กำไรก่อนหักดอกเบี้ย ภาษี ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย
CAGR	: Cumulative Annual Growth Rate ซึ่งเป็นการคิดอัตราการเติบโตด้วยการใช้วิธีคิดแบบ Geometric Mean
กลุ่มโกลด์	: บริษัท โกลด์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) บริษัทย่อย และบริษัทที่เกี่ยวข้อง
กลุ่มกัลฟ์	: บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด บริษัทย่อย และบริษัทที่เกี่ยวข้อง
กลุ่มบี.กริม เพาเวอร์	: บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด บริษัทย่อย และบริษัทที่เกี่ยวข้อง
กลุ่มกันกุล	: บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) บริษัทย่อย และบริษัทที่เกี่ยวข้อง



Work
Life
Solutions

Premium Office
next to MEGA Bangna

Gateway to the EEC



completion by end 2020

02-719-9555

www.wha-group.com

marketing@wha-group.com



ASIA PACIFIC
PROPERTY
AWARDS
ARCHITECTURE

in association with

GROHE

AWARD WINNER

COMMERCIAL HIGH RISE
ARCHITECTURE THAILAND

WHA Bangna
Business Complex
by Palmer & Turner
(Thailand) Ltd

2020-2021



บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)

สำนักงานใหญ่

เลขที่ 777 อาคารดับบลิวเอชเอ ทาวเวอร์ ชั้น 22
ห้องเลขที่ 2203-2205 หมู่ที่ 13 ถนนเทพรัตน (บางนา-ตราด) กม.7
ต. บางแก้ว อ. บางพลี จ. สมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ 0-2719-9559 โทรสาร 0-2719-9558



www.wha-up.com