



TRANSFORMATIONAL LEADERSHIP FOR SUSTAINABILITY

บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี/รายงานประจำปี 2565 (แบบ 56-1 One Report)

TRANSFORMATIONAL LEADERSHIP FOR SUSTAINABILITY

บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)

แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี/รายงานประจำปี 2565

(แบบ 56-1 One Report)



สารบัญ

• วิสัยทัศน์ พันธกิจ เป้าหมาย และกลยุทธ์	02
• จุดเด่นทางการเงิน	04
• สารจากประธานคณะกรรมการบริษัท	07
• สารจากประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	09
• คณะกรรมการบริษัท	10
• คณะผู้บริหารและเลขานุการบริษัท	12

1

การประกอบธุรกิจ และผลการดำเนินงาน

• โครงสร้างและการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท	14
• การบริหารจัดการความเสี่ยง	69
• การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน	79
• การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ	89
• ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น	101

2

การทำกับ คู่เสถียรกิจการ

• นโยบายการทำกับคู่เสถียรกิจการ	105
• โครงสร้างการทำกับคู่เสถียรกิจการ และข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับ คณะกรรมการ คณะกรรมการชุดย่อย ผู้บริหาร พนักงาน และอื่น ๆ	117
• รายงานผลการดำเนินงานสำคัญ ด้านการทำกับคู่เสถียรกิจการ	134
• การควบคุมภายในและรายการระหว่างกัน	156

3

งบการเงิน

• รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการ ในการจัดทำรายงานทางการเงิน	169
• งบการเงิน	170

4

เอกสารแนบ

• เอกสารแนบ 1 รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชี และการเงิน ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบโดยตรง ในการควบคุมดูแลการทำบัญชี เลขานุการบริษัท และตัวแทนติดต่อประสานงานกรณี เป็นบริษัทต่างประเทศ	246
• เอกสารแนบ 2 รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ของบริษัทย่อย	261
• เอกสารแนบ 3 รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างาน ตรวจสอบภายใน และหัวหน้างาน กำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท	264
• เอกสารแนบ 4 ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ และรายละเอียดเกี่ยวกับ รายการประเมินราคาทรัพย์สิน	266
• เอกสารแนบ 5 นโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการ ฉบับเต็ม และจรรยาบรรณธุรกิจ ฉบับเต็มกับบริษัทได้จัดทำในเรื่องดังต่อไปนี้	270
• เอกสารแนบ 6 รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ	271

วิสัยทัศน์

เป็นผู้นำในเอเชีย ด้านธุรกิจสาธารณูปโภคและธุรกิจพลังงาน
อย่างครบวงจร ภายใต้การกำกับดูแลกิจการที่ดี
และความรับผิดชอบต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม

พันธกิจ

1. การพัฒนาระบบสาธารณูปโภค และธุรกิจพลังงานอย่างครบวงจร ด้วยมาตรฐานระดับโลก ที่เหมาะสม กับความต้องการของลูกค้า
2. การขยายกลุ่มลูกค้าในธุรกิจ สาธารณูปโภคและธุรกิจพลังงาน รวมถึงการขยายไปยังธุรกิจ ที่เกี่ยวเนื่องอื่น เพื่อเพิ่มประเภท ของผลิตภัณฑ์และบริการ ทั้งใน ประเทศไทยและกลุ่มประเทศเอเชีย ตะวันออกเฉียงใต้อื่น ๆ
3. พัฒนาศักยภาพบุคคลอย่างต่อเนื่อง เพื่อก่อให้เกิดทักษะและความชำนาญ ตลอดจนส่งเสริมสมรรถนะหลัก ขององค์กร (Core Competency) รวมถึงการส่งเสริมสภาพสิ่งแวดล้อมที่ดี ต่อการทำงาน
4. การสร้างและสนับสนุนวัฒนธรรม นวัตกรรม (Innovative Culture) ในองค์กร
5. การสร้างคุณค่าให้กับชุมชนและ สิ่งแวดล้อม ภายใต้การบริหารจัดการ ที่ยึดหลักธรรมาภิบาล รวมทั้งกลยุทธ์ การพัฒนาอย่างยั่งยืน



เป้าหมาย

บริษัทกำหนดเป้าหมายในการดำเนินธุรกิจไว้ โดยการมุ่งเน้นสู่การเป็นผู้นำในธุรกิจสาธารณูปโภค และธุรกิจพลังงานอย่างครบวงจร ควบคู่ไปกับการกำกับดูแลกิจการที่ดี และด้วยความรับผิดชอบต่อชุมชน สังคม และสภาพแวดล้อม โดยบริษัทมีแผนที่จะขยายกลุ่มลูกค้าในธุรกิจสาธารณูปโภค และธุรกิจพลังงานทั้งในประเทศไทยและกลุ่มประเทศเอเชียตะวันออกเฉียงใต้อื่นๆ รวมถึงการขยายธุรกิจไปยังธุรกิจที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ เพื่อเพิ่มประเภทของผลิตภัณฑ์และบริการให้ครบวงจรมากขึ้น

กลยุทธ์

1. การพัฒนาการดำเนินงาน สาธารณูปโภคและธุรกิจพลังงาน อย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างรายได้ ที่สม่ำเสมอและคาดการณ์ได้ เกิดผลกำไรสูงสุด ช่วยเพิ่มคุณค่า ให้แก่ผู้ถือหุ้น
2. การใช้ความเชี่ยวชาญ ในการบริหารงาน ทั้งโครงสร้าง พื้นฐาน และสิ่งแวดล้อม ก่อปรกับ ความสัมพันธ์ที่ดีกับลูกค้า เพื่อก่อให้เกิดการขยายโอกาสทางธุรกิจ
3. ใช้ทรัพยากรบุคคล และสินทรัพย์ ทางการเงินของบริษัท อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อสร้างโอกาส ในการลงทุนทางธุรกิจ
4. ดำเนินกิจกรรมโครงการต่าง ๆ ด้านการศึกษา พัฒนาชุมชน และสิ่งแวดล้อมให้แก่ชุมชน สังคม และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับสังคม และชุมชนรอบข้าง





จุดเด่น ทางการเงิน

(ล้านบาท)

งบกำไรขาดทุน	2565	2564	2563
รายได้จากการขายและการให้บริการ	2,443.0	2,180.8	1,698.0
ต้นทุนขายและการให้บริการรวม ¹	(1,660.9)	(1,476.2)	(1,198.1)
กำไรขั้นต้น	782.1	704.6	499.8
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	155.9	317.3	866.3
กำไรสุทธิส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	454.1	735.5	812.7
กำไรปกติ ²	448.0	866.4	779.8

(ล้านบาท)

งบแสดงฐานะทางการเงิน	2565	2564	2563
สินทรัพย์รวม	27,645.4	25,838.8	26,171.6
หนี้สินรวม	15,024.0	13,454.9	14,014.5
ส่วนของผู้ถือหุ้น	12,621.4	12,383.9	12,157.1

(ล้านบาท)

อัตราส่วนทางการเงิน	2565	2564	2563
อัตรากำไรขั้นต้น (ร้อยละ)	32.0%	32.3%	29.4%
อัตรากำไรสุทธิ ³ (ร้อยละ)	16.1%	25.5%	30.7%
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น ⁴ (ร้อยละ)	3.6%	6.0%	6.3%
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	1.19x	1.09x	1.15x
อัตราส่วนหนี้สินที่มีการดอกเบี้ยสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้น ⁵ (เท่า)	1.01x	0.90x	0.91x

¹ ต้นทุนขายและการให้บริการรวม ประกอบด้วย ต้นทุนขาย ต้นทุนการให้บริการ และค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย

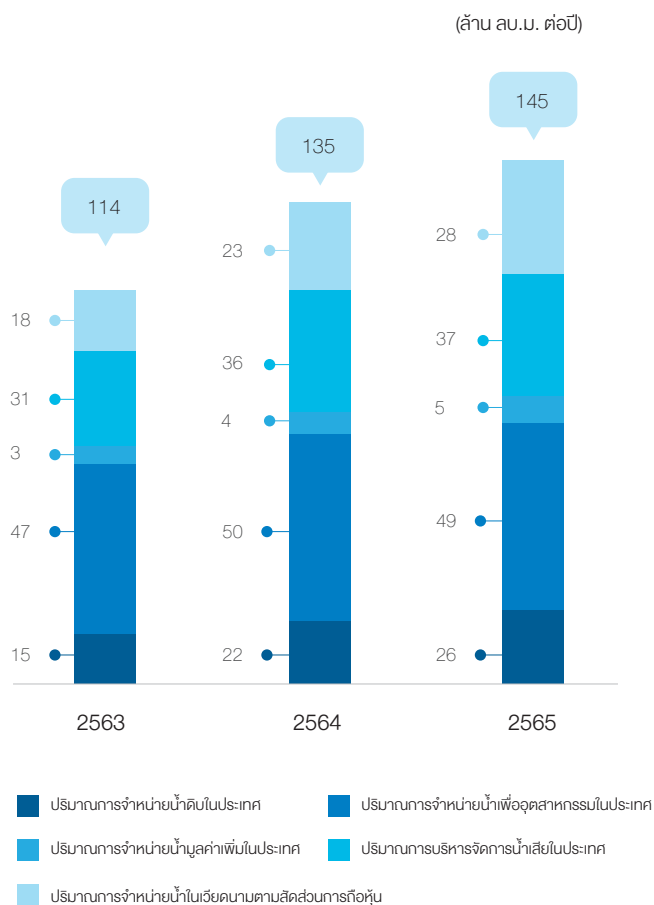
² กำไรปกติ คือ การปรับกำไรสุทธิส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่โดยไม่รวมกำไรขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนและภาษีเงินได้บุคคลที่เกี่ยวข้อง

³ อัตรากำไรสุทธิ คำนวณจากกำไรสุทธิส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ หาดด้วยรายได้จากการขายและการให้บริการ และ ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าและรายได้อื่นๆ

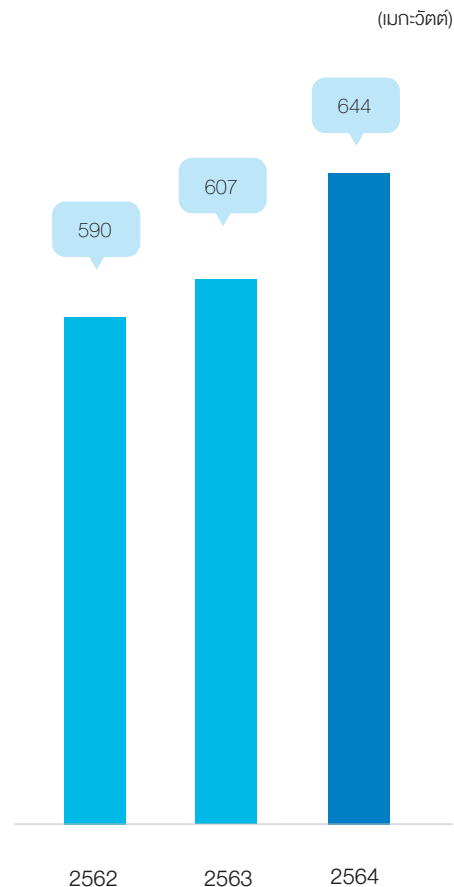
⁴ อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น คำนวณจากกำไรสุทธิส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ หาดด้วยค่าเฉลี่ยส่วนของผู้ถือหุ้น

⁵ ส่วนหนี้สินที่มีการดอกเบี้ยสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้น คำนวณโดยไม่รวมหนี้สินตามสัญญาเช่า

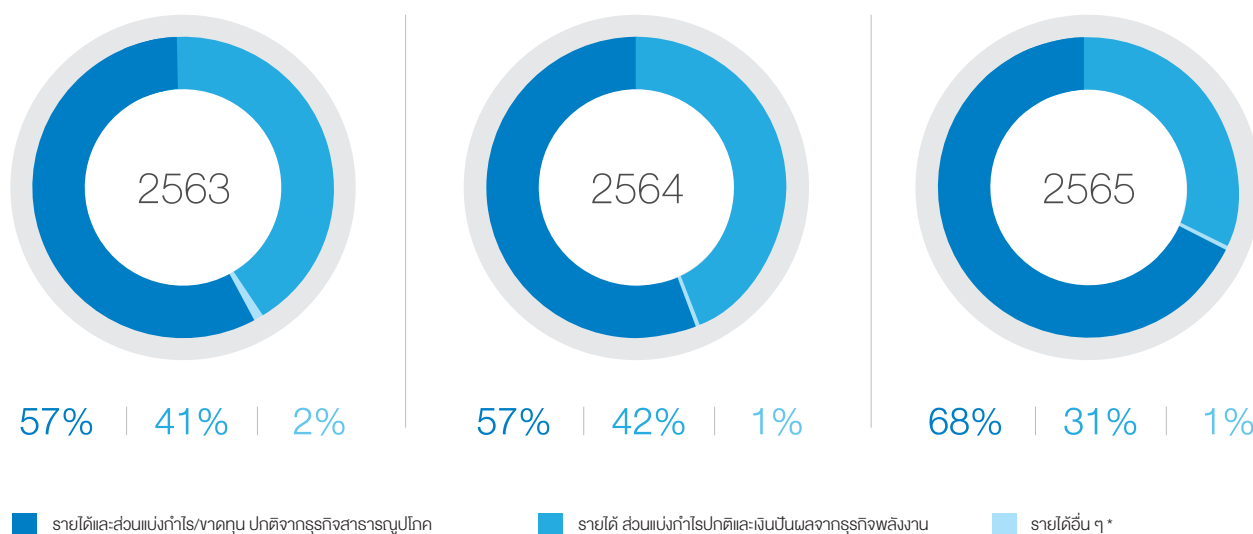
ปริมาณการจำหน่าย และบริหารน้ำ



กำลังการผลิตไฟฟ้ารวม ตามสัดส่วนการถือหั้น



โครงสร้างรายได้



หมายเหตุ

* รายได้อื่น ๆ เช่น ดอกเบี้ยรับ ค่าธรรมเนียมค่าบริการ





สารจากประธาน คณะกรรมการบริษัท

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

ปี 2565 ที่ผ่านมานี้ ถือเป็นอีกหนึ่งปีที่ท้าทายในการดำเนินธุรกิจ จากวิกฤตความขัดแย้งระหว่างยูเครน-รัสเซียที่ส่งผลกระทบต่อราคาพลังงานปรับตัวเพิ่มสูงขึ้น อย่างไรก็ตามท่ามกลางวิกฤติราคาพลังงานและภาวะเศรษฐกิจที่มีแนวโน้มชะลอตัว บริษัทฯ ยังคงดำเนินธุรกิจและสร้างการเติบโตได้อย่างแข็งแกร่ง รวมทั้งยังคงมุ่งมั่นที่จะพัฒนาการให้บริการสาธารณูปโภคและพลังงานให้มีประสิทธิภาพ ทั้งการคิดค้นนวัตกรรมและเทคโนโลยีใหม่ ๆ โดยมุ่งเน้นเพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม รวมถึงก่อให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน เพื่อสร้างประโยชน์แก่ผู้มีส่วนได้เสียในทุกมิติ

แนวทางของบริษัทฯ จะดำเนินไปในกลยุทธ์และเป้าหมาย โดยมีการสอดคล้องกับแนวทางของกลุ่มดับบลิวเอชเอ เพื่อหาผลประโยชน์สูงสุดร่วมกัน (synergy) โดยที่ทางบริษัทฯ มีเป้าหมายที่จะเป็น technology company ภายในปี 2567 โดยใช้กลยุทธ์ Mission to the Sun ซึ่งเป็นกลยุทธ์ในการพัฒนาในทุก ๆ ด้าน และนำความต้องการของลูกค้าเป็นศูนย์กลางในการนำเทคโนโลยีใหม่ ๆ มาใช้ รวมถึงการพัฒนาขีดความสามารถของบุคลากร เพื่อให้เป็นองค์กรที่มีความยืดหยุ่น (agile organization) และปรับปรุงระบบภายในเพื่อให้องค์กรมีความพร้อมทั้งธุรกิจและความต้องการใหม่ ๆ ให้กับกลุ่มดับบลิวเอชเอ

ในปี 2565 ที่ผ่านมามีถือว่าเป็นปีที่ดีของกลุ่มดับบลิวเอชเอ เนื่องจากการกลับมาลงทุนของนักลงทุนต่างชาติในการเข้ามาซื้อที่ดินเพื่อลงทุนในอุตสาหกรรม มีการจ้างงาน ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อประเทศไทย ในการเพิ่มผลิตภัณฑ์มวลรวมของไทย (GDP) ซึ่งจะเห็นได้ว่าก่อให้เกิดประโยชน์กับบริษัทฯ เป็นอย่างมาก โดยมีปัจจัยหลักจากการลงนามสัญญาเพิ่มเติมในการให้บริการน้ำดิบและบริหารจัดการน้ำเสียภายในกลุ่มลูกค้าในนิคมอุตสาหกรรมมากขึ้น นอกจากนี้ ลูกค้ายังมีแนวโน้มเรื่องความต้องการน้ำคุณภาพสูงมากขึ้น เพื่อตอบโจทย์ความต้องการด้าน ESG ส่งผลให้บริษัทมีโอกาสเพิ่มเติมในการหาสินค้าที่มีมูลค่าสูง (high value product) ให้กับลูกค้ามากขึ้น นอกจากนี้ทางด้านแนวทางการพัฒนาพลังงาน ทางบริษัทยังคงเน้นเรื่องการพัฒนาพลังงานสะอาดอย่างต่อเนื่อง

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้รับรางวัล Best Innovative Company Award ประจำปี 2565 จากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยจากโครงการ Peer-to-Peer Energy trading ซึ่งเป็นการพัฒนาแพลตฟอร์มพลังงานอัจฉริยะเพื่อซื้อขายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ในกลุ่มลูกค้าภายในนิคมอุตสาหกรรมของกลุ่มดับบลิวเอชเอ ด้วยเทคโนโลยี Blockchain โดยโครงการดังกล่าวเป็นการพัฒนาด้านนวัตกรรมที่นอกจากจะก่อให้เกิดประโยชน์แก่ผู้ซื้อและผู้ขายไฟฟ้าแล้ว ยังเกิดประโยชน์ต่อสิ่งแวดล้อมและสังคมโดยรวม และช่วยส่งเสริมนโยบายภาครัฐในด้านการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซึ่งบริษัทฯ มีเป้าหมายมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ ในปี พ.ศ. 2593 (Net Zero Greenhouse Gas Emissions by 2050)

อย่างไรก็ตาม ในปีที่ผ่านมา ธุรกิจพลังงานของบริษัทฯ ได้รับผลกระทบจากราคาน้ำมัน และก๊าซธรรมชาติ ซึ่งทำให้การเพิ่มขึ้นของราคาค่าไฟฟ้ายังไม่สามารถเพิ่มขึ้นได้ทันต่อต้นทุนที่สูงขึ้นอย่างฉับพลัน แต่อย่างไรก็ตาม ด้วยการจัดการเรื่องสัดส่วนการลงทุน (Portfolio) ที่เหมาะสม ทำให้บริษัทฯ ยังมีผลกำไรเป็นที่ยอมรับได้ โดยคาดว่าเมื่อความผันผวนด้านราคาพลังงานดีขึ้นจะทำให้ผลประกอบการด้านธุรกิจไฟฟ้าที่ใช้พลังงานฟอสซิล (fossil fuel) เป็นเชื้อเพลิงจะมีผลประกอบการที่ดีขึ้นในระยะยาว

นอกจากความมุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจด้วยการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมต่าง ๆ แล้ว บริษัทฯ ยังให้ความสำคัญอย่างยิ่งกับการเติบโตอย่างยั่งยืน โดยคำนึงถึงผู้มีส่วนได้เสีย สังคม สิ่งแวดล้อม และบรรษัทภิบาล ส่งผลให้บริษัทฯ ได้รับคัดเลือกให้เข้าไปอยู่ในรายชื่อหุ้นยั่งยืน หรือ Thailand Sustainability Investment : THSI ประจำปี 2565 จากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยติดต่อกันต่อเนื่องเป็นปีที่ 3 และได้รับการประเมินในเกณฑ์ "ดีเลิศ" จากโครงการสำรวจการกำกับดูแลกิจการบริษัทจดทะเบียนไทย (Corporate Governance Report of Thai Listed Companies: CGR) ประจำปี 2565 จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย ซึ่งบริษัทฯ ได้รับการประเมินในระดับดีเลิศติดต่อกันเป็นปีที่ 4 สะท้อนถึงความโปร่งใสและธรรมาภิบาลในการดำเนินงานของบริษัทฯ ตลอดมา

สุดท้ายนี้ ในนามของคณะกรรมการบริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) ดิฉันขอขอบคุณท่านผู้ถือหุ้น ลูกค้า พนักงาน รวมถึงผู้มีส่วนได้เสียในทุกฝ่าย ที่ให้การสนับสนุนและเชื่อมั่นในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ สิ่งเหล่านี้ล้วนเป็นส่วนพลังในการขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อก้าวสู่การเป็นผู้นำด้านธุรกิจสาธารณูปโภคและธุรกิจพลังงานอย่างครบวงจร ภายใต้การกำกับดูแลกิจการที่ดี มีความรับผิดชอบต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ตามวิสัยทัศน์ของบริษัทฯ ที่ตั้งไว้ตลอดมา

นางสาวจิรพร จารุกรสกุล
ประธานคณะกรรมการบริษัท





สารจาก ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

ในช่วงปีที่ผ่านมา แม้ภาพรวมเศรษฐกิจจะเริ่มมีปัจจัยบวกจากสถานการณ์โควิดที่คลี่คลาย แต่ปัญหาราคากำลังงาที่เกิดขึ้นจากประเด็นความขัดแย้งระหว่างประเทศก็เป็นปัจจัยลบที่ส่งผลกระทบต่อการฟื้นตัวของภาวะเศรษฐกิจ อย่างไรก็ตาม จากการที่บริษัทฯ พัฒนากลยุทธ์การดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อนำมาใช้ในการดำเนินธุรกิจ ตลอดจนการให้ความสำคัญอย่างยิ่งกับการเติบโตอย่างยั่งยืน ส่งผลให้บริษัทฯ ยังคงมีการเติบโตที่แข็งแกร่งในปีที่ผ่านมา

สำหรับภาพรวมของธุรกิจสาธารณูปโภคนั้น ในปีที่ผ่านมาบริษัทมีปริมาณจำหน่ายและบริหารน้ำทั้งในและต่างประเทศอยู่ที่ 145 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเพิ่มขึ้นร้อยละ 8 จากปีก่อนหน้า โดยปัจจัยหลักเนื่องจากปี 2565 มีการเติบโตในการลงทุนเข้ามาของนักลงทุนต่างชาติ เพื่อซื้อที่ดินในนิคมอุตสาหกรรมของกลุ่มดับบลิวเอชเอ โดยนักลงทุนต่างกระจายไปในหลาย ๆ อุตสาหกรรม อาทิเช่น อุตสาหกรรมรถยนต์ไฟฟ้า อาหาร และพลังงานทดแทน ซึ่งอุตสาหกรรมต่าง ๆ เหล่านี้ มีความต้องการใช้น้ำและบริหารจัดการน้ำเสียอย่างมีนัยสำคัญซึ่งทำให้บริษัทฯ สามารถมีการเติบโตในด้านการได้สัญญาเพิ่มเติมเพื่อจัดการน้ำและบริหารน้ำเสียให้กับนักลงทุนต่าง ๆ เหล่านี้ นอกจากนี้ ความต้องการที่เพิ่มขึ้นในเรื่อง Environment Social and Governance (ESG) ทำให้ลูกค้าหลายรายมีความต้องการพลังงานทดแทนที่สูงขึ้น น้ำที่มีคุณสมบัติที่ดีขึ้น ทำให้เกิดโอกาสใหม่สำหรับบริษัท ไม่ว่าจะเป็นในด้านธุรกิจพลังงาน และการหา Solution ใหม่ ๆ สำหรับธุรกิจน้ำ ทำให้ยอดรวมปริมาณจำหน่ายและบริหารน้ำในประเทศเป็นจำนวน 117 ล้านลูกบาศก์เมตร และในประเทศเวียดนามจำนวน 28 ล้านลูกบาศก์เมตรในปี 2565 ซึ่งทำให้เห็นได้ว่ากลยุทธ์ของบริษัทที่ได้วางแผนในการพัฒนานวัตกรรมด้านสาธารณูปโภคอย่างครบวงจร โดยเฉพาะผลิตภัณฑ์น้ำมูลค่าเพิ่มเพื่อตอบโจทย์ความต้องการของลูกค้า พร้อมทั้งยังคงมุ่งมั่นในการพัฒนาแหล่งน้ำดิบทางเลือก และการขยายกำลังการผลิตผลิตภัณฑ์ Reclaimed water หรือการนำน้ำเสียมาบำบัดใหม่ ซึ่งนอกจากจะเป็นการลดการใช้น้ำจากแหล่งน้ำเดิมแล้ว ยังสามารถนำน้ำที่ผ่านการบำบัดดังกล่าวไปผลิตเป็นน้ำมูลค่าเพิ่มเพื่อจำหน่ายเป็นแนวทางที่ตอบสนองความต้องการของลูกค้า นอกจากนี้ยังได้ขยายการให้บริการจำหน่ายน้ำออกไปในพื้นที่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรมของกลุ่มดับบลิวเอชเอ โดยผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ (Demineralized Water) ขนาดกำลังการผลิต 1 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปีกับบริษัทฯ ร่วมลงทุนในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ได้เริ่มเปิดดำเนินการแล้วตั้งแต่ไตรมาส 4 ของปี 2565 ที่ผ่านมา

ทางด้านธุรกิจพลังงาน ทางบริษัทฯ มีแนวคิดที่จะเน้นการดำเนินธุรกิจด้านพลังงานที่เป็นพลังงานสะอาดทั้งในและต่างประเทศ โดยในปีที่ผ่านมาทางบริษัทฯ ได้เน้นการขยายธุรกิจ Solar Rooftop ซึ่งทางบริษัทฯ เป็นหนึ่งในบริษัทที่เป็นผู้นำในด้านนี้ เห็นได้จากการประสบความสำเร็จในการลงนามสัญญาติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ให้กับลูกค้าชั้นนำ อาทิเช่น ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาโครงการเมกาบางนา ขนาดการผลิตไฟฟ้า 10 เมกะวัตต์ และระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่จอดรถ (Solar Carpark) บริษัท พอร์ตมอเตอร์ จำกัด ขนาดการผลิตไฟฟ้า 7.7 เมกะวัตต์ ซึ่งเป็นโครงการ Solar Carpark ที่มีขนาดใหญ่ที่สุดในประเทศไทย โดยในปี 2565 บริษัทฯ

สามารถลงนามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เพิ่มอีก 41 เมกะวัตต์ ทำให้ ณ สิ้นปี 2565 บริษัทฯ มียอดสัญญาซื้อขายไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์สะสมเพิ่มเป็น 133 เมกะวัตต์ นอกจากนี้ทางบริษัทฯ ยังได้หาโอกาสทำธุรกิจพลังงานในประเทศ อาทิเช่น การประมูลโครงการพลังงานทดแทนตามนโยบายของกระทรวงพลังงาน ซึ่งทางบริษัทฯ ได้ผ่านการเข้าร่วมประมูล ทั้งนี้ คาดว่าการประกาศโครงการที่จะได้รับการคัดเลือกจะอยู่ในช่วงครึ่งปีแรกของปี 2566 อย่างไรก็ตามทางบริษัทฯ ยังเน้นการพัฒนาธุรกิจไฟฟ้าเพื่อตอบโจทย์ความต้องการด้านพลังงานสำหรับอนาคต โดยทางบริษัทฯ ได้รับรางวัล Best Innovative Company Awards ประจำปี 2565 จากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย จากนวัตกรรมแพลตฟอร์มซื้อขายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ Peer-to-Peer Energy Trading : Future of Energy Market ซึ่งหากภาครัฐมีนโยบายเปิดเสรีการกิจการไฟฟ้า แพลตฟอร์มนี้ก็จะเป็นส่วนสำคัญในการพัฒนาธุรกิจไฟฟ้าของทางบริษัทฯ ต่อไป

สำหรับแผนงานการดำเนินงานในอนาคตของบริษัทฯ จะยังคงเน้นเรื่อง การสนับสนุนการจัดหาน้ำในรูปแบบต่าง ๆ และบริหารจัดการน้ำเสียของลูกค้าในนิคมอุตสาหกรรมของกลุ่มดับบลิวเอชเอ และนำแนวคิดเรื่อง ESG เป็นแนวทางในการดำเนินธุรกิจ เพิ่มเติมทั้งทางด้าน น้ำคุณภาพสูง ใช้นวัตกรรมพัฒนาสินค้าใหม่ ๆ มาตอบสนองความต้องการลูกค้าเพิ่มเติม ลงทุนโครงพลังงานทดแทนในหลาย ๆ รูปแบบ ศึกษาธุรกิจ S-Curve ใหม่ ๆ และหาโอกาสลงทุนต่างประเทศมากขึ้น

สำหรับผลการดำเนินงานในปีที่ผ่านมา บริษัทฯ มีรายได้และส่วนแบ่งกำไรปกติรวมทั้งสิ้น 2,790 ล้านบาท กำไรสุทธิ 454 ล้านบาท และการดำเนินการดำเนินงานปกติ 448 ล้านบาท โดยมีมูลค่าสินทรัพย์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 ทั้งสิ้น 27,645 ล้านบาท และมีอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิต่อส่วนผู้ถือหุ้นเท่ากับ 1.01 เท่า

ทั้งนี้ ความสำเร็จที่กล่าวมาในข้างต้นทั้งหมดจะไม่สามารถเกิดขึ้นได้ หากขาดการสนับสนุนจากทุกฝ่าย ไม่ว่าจะเป็น คณะกรรมการบริษัท คณะผู้บริหาร พนักงาน คู่ค้า และผู้ถือหุ้น ผมในนามของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) ขอขอบคุณกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียในทุกภาคส่วน ที่ให้ความเชื่อมั่นในศักยภาพของบริษัทฯ เสมอมา และการสนับสนุนที่บริษัทฯ ได้รับถือเป็นกำลังสำคัญในการผลักดันให้บริษัทดำเนินธุรกิจเพื่อสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนต่อไป

นายสมเกียรติ เมสันสุวรรณ
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร



คณะกรรมการ บริษัท



นางสาวจรีพร จาตุรัสกุล

ประธานคณะกรรมการบริษัท/ประธานคณะกรรมการบริหาร/
ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง/กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน



นายเวทย์ นุชเจริญ

กรรมการอิสระ/ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ /
ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน



นางพรรณิ วรวิจิตรศักดิ์

กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ/
ประธานคณะกรรมการบริษัทกีฬาสและพัฒนาย้อยยั้งยั้ง



นายเอกชัย ศุฑานนท์

กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ
กรรมการบริษัทกีฬาสและพัฒนาย้อยยั้งยั้ง/
กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน



นายนำชัย หล่อวัฒนตระกูล

กรรมการอิสระ/กรรมการบริหารความเสี่ยง



นายเดวิด ริชาร์ด นาร์โดเน

กรรมการ/กรรมการบริหาร/
กรรมการบริหารความเสี่ยง



นายวิวัฒน์ จิรัฐติกาลสกุล

กรรมการ/กรรมการบริหาร/
กรรมการบรรษัทภิบาลและการพัฒนาอย่างยั่งยืน



นายสมเกียรติ เมสับสุวรรณ

กรรมการ/กรรมการบริหาร/
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร



นายปงวong พงษ์ศิวกิจ

กรรมการ/กรรมการบริหาร



นายไกรลักษณ์ อัสวตโรจน์

กรรมการ



คณะผู้บริหาร และเลขานุการบริษัท



นายสมเกียรติ เมสันสุวรรณ
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร



นายอัชรินทร์ ประเทืองสิทธิ์
ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการ



นายประพนธ์ ชินอุดมทรัพย์
ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายบริหารการเงิน



นายคำซอง รัชmani
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการสาธารณูปโภค



นายวรานล เหล่าสุวรรณ
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนารัฐกิจสาธารณูปโภค



นายพันธุ์พี นพรมิกา
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนารัฐกิจพลังงาน



นายสุเมธ เทพคำ
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนารัฐกิจพลังงานต่างประเทศ



นางรัตนา ชินวัตร
ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชี



นางสาวณัชชา รัตนจิตบรรจง
เลขานุการบริษัท

หมายเหตุ ผู้บริหาร หมายถึง ผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารที่รายงานต่อจากประธานเจ้าหน้าที่บริหารลงมา และผู้มีตำแหน่งเทียบเท่ารายที่สี่ทุกราย รวมถึงตำแหน่งในสายงานบัญชีหรือการเงินที่เป็นระดับผู้จัดการฝ่ายขึ้นไปหรือเทียบเท่า" ตามนิยามของประกาศคณะกรรมการ ก.ล.ด. ที่ กจ. 17/2551

1

การประกอบธุรกิจ

และผลการดำเนินงาน



1.1 นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ก่อตั้งเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2551 เพื่อประกอบธุรกิจหลักใน (1) ธุรกิจสาธารณูปโภค โดยการจัดการและจำหน่ายน้ำดิบ ผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรม รวมถึงน้ำประเภทอื่น ๆ เช่น น้ำปราศจากแร่ธาตุ และบริหารจัดการน้ำเสีย ให้แก่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม และ (2) ธุรกิจพลังงาน โดยทั้งดำเนินการเองและลงทุนในธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ

ปัจจุบัน บริษัทได้สิทธิแต่เพียงผู้เดียวจากกลุ่มบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

(“WHAID”) ในการประกอบธุรกิจน้ำ ซึ่งหมายถึงธุรกิจเกี่ยวกับการจัดหา ขนส่ง ผลิต หรือจำหน่ายน้ำดิบ น้ำเพื่อกระบวนการผลิต และธุรกิจบริหารจัดการน้ำเสียในนิคมอุตสาหกรรมของกลุ่ม WHAID ในประเทศไทยเป็นระยะเวลา 50 ปี นับจากวันที่ 30 มีนาคม 2559 ซึ่งมีจำนวนนิคมอุตสาหกรรมทั้งหมด 12 แห่ง แบ่งเป็นในประเทศไทยจำนวน 11 แห่ง และประเทศเวียดนามจำนวน 1 แห่ง รวมทั้งนิคมอุตสาหกรรมแห่งใหม่ของ WHAID ทั้งในและต่างประเทศ และบริษัทยังได้รับสิทธิในการเข้าลงทุนก่อน (First Right to Invest) ในธุรกิจค้าปลีกก๊าซธรรมชาติ และธุรกิจ Waste to Energy ในบริเวณนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรมของกลุ่ม WHAID ในประเทศไทย (ตามสัญญาพันธมิตรทางธุรกิจ) นอกจากนี้ กลุ่ม





WHAID และกลุ่มบริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (“WHA”) ได้มีข้อตกลงจะไม่ทำธุรกิจแข่งขันกับ บริษัท สำหรับธุรกิจน้ำ และธุรกิจพลังงานในประเทศไทย และประเทศในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้อื่น ๆ โดยไม่มีกำหนดระยะเวลา (ตามข้อตกลงห้ามค้าแข่งและข้อตกลงกำหนดขอบเขตการประกอบธุรกิจ)

สำหรับธุรกิจสาธารณูปโภคนั้น ปัจจุบันบริษัท บริษัท ดับบลิวเอชเอ วอเตอร์ จำกัด และ บริษัท WHAUP Nghe An Joint Stock ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 เป็นหนึ่งในผู้ให้บริการระบบสาธารณูปโภคแก่ผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมของประเทศไทยและเวียดนามด้วยกำลังการผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรมรวมทุกนิคมอุตสาหกรรมสูงสุด 375,576 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และมีความสามารถในการบริหารจัดการน้ำเสียรวมทุกนิคมอุตสาหกรรมสูงสุด 135,456 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยในปี 2565 บริษัทและบริษัทย่อยมีปริมาณการจำหน่ายน้ำดิบและน้ำเพื่ออุตสาหกรรมเฉลี่ยรวมทุกนิคมอุตสาหกรรมในประเทศทั้งหมด 80.0 ล้านลูกบาศก์เมตร หรือคิดเป็น 219,308 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยในจำนวนดังกล่าวได้รวมปริมาณการจำหน่ายน้ำปราศจากแร่ธาตุ (Demineralized Water) และน้ำอุตสาหกรรมคุณภาพสูง (Premium Clarified Water) ซึ่งได้เริ่มจัดจำหน่ายตั้งแต่เดือนตุลาคม 2562 และเดือนมิถุนายน 2563 ตามลำดับ และปริมาณการบริหารจัดการน้ำเสียและรับจ้างบำบัดน้ำเสียเฉลี่ยรวมทุกนิคมอุตสาหกรรมในประเทศทั้งหมด 36.8 ล้านลูกบาศก์เมตร

หรือคิดเป็น 100,758 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ทั้งนี้ บริษัทและบริษัทย่อยมีนโยบายในการให้บริการสาธารณูปโภคประเภทอื่น ๆ แก่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม ทั้งในและนอกนิคมอุตสาหกรรม ซึ่งในปี 2564 บริษัทได้จัดตั้งบริษัทร่วมทุน “ดับบลิวเอชเอยูพี เอเชีย รีเคลมเมชั่น วอเตอร์” (WHAUP AIE) ซึ่งเป็นการร่วมทุนกับบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด เพื่อให้บริการด้านสาธารณูปโภคภายในนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (มาบตาพุด) มีกำลังการผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรมปราศจากแร่ธาตุ (Demineralized Water) กำลังการผลิต 2,500 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน นอกจากนี้ยังมีการลงทุนธุรกิจสาธารณูปโภคในต่างประเทศ โดยในปี 2562 บริษัทได้ลงทุนซื้อหุ้นกิจการน้ำประปาในประเทศเวียดนามจำนวน 2 บริษัท ได้แก่ บริษัท เกอ หล่อ วอเตอร์ ซัพพลาย (Cua Lo Water Supply) ซึ่งเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายน้ำประปาในเมืองเหงะ อาน และ บริษัท ดวง ริเวอร์ เซอร์เฟส วอเตอร์แพลนท์ (SDWTP) หนึ่งในผู้ให้บริการน้ำประปาชั้นนำของเมืองฮานอย ตามสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 47 และร้อยละ 34 ตามลำดับ ทั้งสองโครงการมีกำลังการผลิตน้ำจำนวนรวม 23,000 และ 300,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ตามลำดับ โดยในปี 2565 กลุ่มบริษัทมีปริมาณการจำหน่ายน้ำประปาของสองโครงการดังกล่าวในประเทศเวียดนามตามสัดส่วนการถือหุ้นเท่ากับ 28.4 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี หรือคิดเป็นจำนวน 77,914 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน อนึ่ง บริษัทได้รับการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO 9001 : 2015 และมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม ISO 14001 : 2015

สำหรับธุรกิจพลังงานนั้น ปัจจุบันบริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 ได้เข้าร่วมลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ กับผู้ประกอบการที่มีความรู้ความชำนาญต่าง ๆ ทั้งที่เป็นการผลิตไฟฟ้าโดยใช้พลังงานเชื้อเพลิงเชิงพาณิชย์ (Conventional Fuel) และพลังงานทดแทน (Renewable Energy) และดำเนินการเองในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทมีกำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัดส่วนการถือหุ้นของโรงไฟฟ้าที่เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วรวมประมาณ 683 เมกะวัตต์ ซึ่งประกอบด้วย โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่บริษัทดำเนินการเองจำนวน 94 เมกะวัตต์ และมีโครงการดังกล่าวที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างอีกประมาณ 39 เมกะวัตต์ และยังมีธุรกิจจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติทางท่อ (Natural Gas Distribution) ที่ บริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ได้ร่วมลงทุนกับพันธมิตรธุรกิจ โดยถือหุ้นร้อยละ 35 ได้แก่ โครงการดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด เอ็นจีที 2 ที่นิคมอุตสาหกรรม WHA ESIE 2 และโครงการดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด เอ็นจีที 4 ที่นิคมอุตสาหกรรม WHA ESIE 4 ซึ่งได้เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในปี 2561 และ 2562 ตามลำดับ นอกจากนี้บริษัท อยู่ระหว่างการศึกษและพัฒนานวัตกรรมด้านพลังงานด้านต่าง ๆ เช่น โครงสร้างตลาดไฟฟ้าการซื้อขายไฟฟ้าแบบ Peer-to-Peer (Peer-to-Peer Energy Trading) ระบบกักเก็บพลังงาน (Energy Storage) ระบบโครงข่ายไฟฟ้าไมโครกริด (Microgrid) เป็นต้น

1.1.1 วิสัยทัศน์ พันธกิจ เป้าหมาย และกลยุทธ์

วิสัยทัศน์

เป็นผู้นำในเอเชีย ด้านธุรกิจสาธารณูปโภคและธุรกิจพลังงาน อย่างครบวงจร ภายใต้การกำกับดูแลกิจการที่ดี และความรับผิดชอบต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม

พันธกิจ

1. การพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและธุรกิจพลังงาน อย่างครบวงจร ด้วยมาตรฐานระดับโลก ที่เหมาะสมกับความต้องการของลูกค้า
2. การขยายกลุ่มลูกค้าในธุรกิจสาธารณูปโภคและธุรกิจพลังงาน รวมถึงการขยายไปยังธุรกิจที่เกี่ยวข้องอื่น เพื่อเพิ่มประเภทของผลิตภัณฑ์และบริการ ทั้งในประเทศไทย และกลุ่มประเทศเอเชียตะวันออกเฉียงใต้อื่น ๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง กัมพูชา ลาว เวียดนาม (CLMV)

3. พัฒนาทรัพยากรบุคคลอย่างต่อเนื่อง เพื่อก่อให้เกิดทักษะ และความชำนาญ ตลอดจนส่งเสริมสมรรถนะหลักขององค์กร (Core Competency) รวมถึงการส่งเสริมสภาพ สิ่งแวดล้อมที่ดีต่อการทำงาน
4. การสร้างและสนับสนุนวัฒนธรรมนวัตกรรม (Innovative Culture) ในองค์กร
5. การสร้างคุณค่าให้กับชุมชนและสิ่งแวดล้อม ภายใต้การบริหารจัดการที่ยึดหลักธรรมาภิบาล รวมทั้งกลยุทธ์ การพัฒนาอย่างยั่งยืน

เป้าหมาย

บริษัทกำหนดเป้าหมายในการดำเนินธุรกิจไว้ โดยการ มุ่งเน้นสู่การเป็นผู้นำในธุรกิจสาธารณูปโภค และธุรกิจพลังงาน อย่างครบวงจร ควบคู่ไปกับการกำกับดูแลกิจการที่ดี และ ด้วยความรับผิดชอบต่อชุมชน สังคม และสภาพแวดล้อม โดยบริษัทมีแผนที่จะขยายกลุ่มลูกค้าในธุรกิจสาธารณูปโภค และธุรกิจพลังงาน ทั้งในประเทศไทยและกลุ่มประเทศเอเชีย ตะวันออกเฉียงใต้อื่น ๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง กัมพูชา ลาว เมียนมาร์ เวียดนาม (CLMV) รวมถึงการขยายธุรกิจไปยังธุรกิจ ที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ เพื่อเพิ่มประเภทของผลิตภัณฑ์และบริการ ให้ครบวงจรมากขึ้น

กลยุทธ์

1. การพัฒนาการทำธุรกิจสาธารณูปโภคและธุรกิจพลังงาน อย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างรายได้ที่สม่ำเสมอและคาดการณ์ได้ เกิดผลกำไรสูงสุด ช่วยเพิ่มคุณค่าให้แก่ผู้ถือหุ้น
2. การใช้ความเชี่ยวชาญในการบริหารงาน ทั้งโครงสร้าง พื้นฐาน และสิ่งแวดล้อม ก่อปรกับความสัมพันธ์ที่ดี กับลูกค้า เพื่อก่อให้เกิดการขยายโอกาสทางธุรกิจ
3. ใช้ทรัพยากรบุคคล และสินทรัพย์ทางการเงินของบริษัท อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อสร้างโอกาสในการลงทุนทาง ธุรกิจ
4. ดำเนินกิจกรรมโครงการต่าง ๆ ด้านการศึกษา พัฒนาชุมชน และสิ่งแวดล้อมให้แก่ชุมชน สังคม และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย อย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับสังคมและ ชุมชนรอบข้าง

1.1.2 การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาที่สำคัญ

1

มิถุนายน 2551

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

✓

2

กรกฎาคม 2551

- บริษัทได้เข้าทำสัญญาเช่าสิทธิดำเนินการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรม กับ 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 ซึ่งมีกำลังการผลิตน้ำเพื่อกระบวนการผลิตปราศจากคลอรีน 43,200 ลบ.ม./วัน และระบบบริหารจัดการน้ำเสีย 30,000 ลบ.ม./วัน

✓

3

มีนาคม 2554

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

✓

4

มีนาคม 2555

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

✓

5

พฤศจิกายน 2555

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

✓

6

เมษายน 2556

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

✓

7

พฤษภาคม 2556

- Producer –SPP ซึ่งเป็นการร่วมทุนระหว่าง WHAEG และ บริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด ("Gulf MP") ในสัดส่วนร้อยละ 25.01 และร้อยละ 74.99 ตามลำดับ โดยมีกำลังการผลิตติดตั้ง 123 เมกกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่นิคม WHA RIL ได้เริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์เมื่อเดือน พฤษภาคม 2556

✓

9

v

สิงหาคม 2557

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

9

v

มกราคม 2558

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

10

v

มีนาคม 2559

- เมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2559 บริษัทได้เข้าทำสัญญาพันธมิตรทางธุรกิจ และสัญญาเช่าสิทธิดำเนินการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรม และบริหารจัดการน้ำเสีย 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 ปีนับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา
- บริษัทได้เพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 645 ล้านบาทเป็น 1,645 ล้านบาทเพื่อจ่ายค่าตอบแทนการเช่าสิทธิดำเนินการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมและบริหารจัดการน้ำเสียในนิคมอุตสาหกรรมของกลุ่ม WHAID ในโครงการปัจจุบัน จำนวน 7 โครงการ

11

v

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 ได้เริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์เมื่อเดือน พฤษภาคม 2559

12

v

มิถุนายน 2559

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

13

v

กรกฎาคม 2559

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

14

v

พฤศจิกายน 2559

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

15

เมษายน 2560

- บริษัทได้เข้าจดทะเบียนเป็นสมาชิกในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และดำเนินการซื้อขายหลักทรัพย์เป็นวันแรกด้วยทุนจดทะเบียน 3,825,000,000 บาท



16

พฤษภาคม 2560

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



17

กรกฎาคม 2560

- การประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2560 ได้มีการอนุมัติการเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นที่ตราไว้ของบริษัจากเดิมมูลค่าหุ้นละ 5 บาท เป็นมูลค่าหุ้นละ 1 บาท เริ่มมีผลบังคับใช้วันที่ 13 กรกฎาคม 2560
- โครงการโรงไฟฟ้า Gulf TS1 เป็นโครงการโรงไฟฟ้าผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (Small Power Producer –SPP) ซึ่งเป็นการร่วมทุนระหว่าง WHAEG และ Gulf MP ในสัดส่วนร้อยละ 25.01 และร้อยละ 74.99 ตามลำดับ โดยมีกำลังการผลิตติดตั้ง 134 เมกกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่นิคม ESIE ได้เริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์เมื่อเดือน กรกฎาคม 2560



18

สิงหาคม 2560

- บริษัทได้มีการออกหุ้นกู้ในวงเงินไม่เกิน 4,000 ล้านบาท เพื่อชำระคืนเงินกู้ก่อนกำหนดจากสถาบันทางการเงินเพื่อลดต้นทุนทางการเงินของบริษัท



19

กันยายน 2560

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



20

ตุลาคม 2560

- บริษัทได้รับสิทธิตามสัญญาพันธมิตรทางธุรกิจระหว่างบริษัท และ WHAID ในการประกอบธุรกิจการจัดจำหน่ายและค้าปลีกก๊าซธรรมชาติ



21

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 ได้เริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์เมื่อเดือน พฤศจิกายน 2560



22

มกราคม 2561

- โครงการโรงไฟฟ้า Gulf TS4 เป็นโครงการโรงไฟฟ้าผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (Small Power Producer –SPP) ซึ่งเป็นการร่วมทุนระหว่าง WHAEG และ Gulf MP ในสัดส่วนร้อยละ 25.01 และร้อยละ 74.99 ตามลำดับ โดยมีกำลังการผลิตติดตั้ง 130 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่นิคม WHA ESIE 1 ได้เริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์เมื่อเดือน มกราคม 2561
- บริษัทได้รับมอบหมายจาก WHAID ให้ผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมใน WHA ESIE 4 โดยมีกำลังการผลิต 3,600 ลบ.ม./วัน



23

พฤษภาคม 2561

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



24

มิถุนายน 2561

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



25

สิงหาคม 2561

- บริษัทได้จัดตั้งบริษัท ดับบลิวเอชเอ โฮลดิ้ง จำกัด (“WHASL”) ภายใต้บริษัท WHAEG ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท โดยมีจุดประสงค์เพื่อดำเนินธุรกิจด้านพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยทุนจดทะเบียน 200,000,000 บาท



26

พฤศจิกายน 2561

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



27

ธันวาคม 2561

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



28

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 ได้เริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์เมื่อเดือน มกราคม 2562



29

เมษายน 2562

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



30

มิถุนายน 2562

- โครงการดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด เอ็นจีที 4 ซึ่งเป็นการร่วมทุนระหว่าง บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท เอ็มโอทีจี (ไทยแลนด์) จำกัด เพื่อกำหนดการจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติทางท่อให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในนิคม WHA ESIE 4 ได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์เมื่อเดือน มิถุนายน 2562



31

สิงหาคม 2562

- WHAUP (SG) 2DR PTE. LTD. (“WUPSD”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของ บริษัท เข้าทำสัญญาซื้อขายหุ้นใน Duong River Surface Waterplant JSC (“SDWTP”) โดย WUPSD ได้เข้าถือหุ้น 34% ของ SDWTP ซึ่งดำเนินการผลิต และจำหน่ายน้ำประปาในเมืองฮานอย ประเทศเวียดนาม มีกำลังการผลิต 109,500,000 ลบ.ม./ปี ในระยะที่ 1 และสามารถเพิ่มเป็น 328,500,000 ลบ.ม./ปี เมื่อพัฒนาครบทั้ง 3 ระยะ



32

ตุลาคม 2562

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



33

พฤศจิกายน 2562

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



34

ธันวาคม 2562

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



35

มกราคม 2563

- บริษัทได้ลงนามบันทึกความเข้าใจ กับ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เพื่อร่วมศึกษาความเป็นไปได้ สำหรับการเข้าร่วมโครงการ ERC Sandbox และโครงการด้านพลังงานที่เกี่ยวข้องกับนวัตกรรมด้านพลังงานในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมของบริษัท WHAID



36

กุมภาพันธ์ 2563

- บริษัทได้มีการออกหุ้นกู้จำนวน 3,000 ล้านบาท เพื่อชำระหนี้เดิมและเพื่อเป็นเงินทุนในการดำเนินงาน



37

พฤษภาคม 2563

- บริษัทฯ ได้เข้าทำสัญญาซื้อขายน้ำอุตสาหกรรมคุณภาพสูง (Premium Clarified Water) กับบริษัท กัลฟ์ วัตพี จำกัด บริษัท กัลฟ์ ทีเอส 1 จำกัด และบริษัท กัลฟ์ ทีเอส 2 จำกัด ในปริมาณตามสัญญา 1.9 ล้านลบ.ม./ปี เป็นระยะเวลา 15 ปี



38

กรกฎาคม 2563

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



39

พฤศจิกายน 2563

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



40

ธันวาคม 2563

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



41

กุมภาพันธ์ 2564

- บริษัทได้มีการออกหุ้นกู้จำนวน 700 ล้านบาท เพื่อชำระหนี้เดิมและ/หรือเพื่อเป็นเงินทุนในการดำเนินงาน



42

มีนาคม 2564

- บริษัทได้ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านการบริหารจัดการน้ำ โดยครอบคลุมถึง การนำน้ำเสียชุมชนที่รวบรวมได้กลับมาใช้ใหม่ (Wastewater Reclamation) กับเทศบาลตำบลบ้านฉาง ซึ่งมีนโยบายผลักดัน smart city ภายใต้ความร่วมมือกับ EECi



43

กรกฎาคม 2564

- บริษัทได้มีการออกหุ้นกู้จำนวน 3,500 ล้านบาท เพื่อชำระหนี้เดิมและ/หรือเพื่อเป็นเงินทุนในการดำเนินงาน



44

สิงหาคม 2564

- WHAWT บริษัทย่อยของบริษัทได้เข้าทำสัญญาร่วมทุน (joint venture agreement) กับบริษัทนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด เพื่อร่วมลงทุนในโครงการสาธารณูปโภค ซึ่งรวมถึงโครงการ wastewater reclamation ในนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (มาบตาพุด)



45

กันยายน 2564

- WHASL บริษัทย่อยของบริษัทได้เข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับบริษัท ปรีช เอ็นจิเนียริง (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อลงทุนติดตั้งโรงไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์ ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) ขนาด 19.44 MW และจำหน่ายกระแสไฟฟ้าเป็นเวลา 25 ปี
- บริษัทได้รับรางวัลนวัตกรรมดีเด่นจากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET Award 2021)



46

พฤศจิกายน 2564

- บริษัทได้ถูกคัดเลือกและประกาศรายชื่อจาก SET ให้เป็นหนึ่งใน "หุ้นยั่งยืน" หรือ บริษัทจดทะเบียนที่อยู่ใน Thailand Sustainability Investment (THSI) ประจำปี 2564 ติดกันต่อเนื่องเป็นปีที่ 2 ซึ่งสะท้อนถึงศักยภาพในการดำเนินธุรกิจให้เติบโตอย่างยั่งยืนควบคู่กับการมีบรรษัทภิบาล พร้อมสร้างคุณค่าให้แก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย สังคม และสิ่งแวดล้อม (Environmental, Social and Governance หรือ ESG)



47

ธันวาคม 2564

- บริษัทได้เข้าทำสัญญาซื้อขายน้ำอุตสาหกรรมคุณภาพสูง (Premium Clarified Water) กับบริษัท กัลฟ์ ทีเอส 3 จำกัด และบริษัท กัลฟ์ ทีเอส 4 จำกัด ในปริมาณตามสัญญา 3,800 ลบ.ม./วัน เป็นระยะเวลา 15 ปี และจะเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ 1 กรกฎาคม 2565



48

มกราคม 2565

- บริษัทได้มีการออกหุ้นกู้จำนวน 1,000 ล้านบาท เพื่อชำระหนี้เดิมและ/หรือเพื่อเป็นเงินทุนในการดำเนินงาน



49

มิถุนายน 2565

- บริษัทได้มีการออกหุ้นกู้จำนวน 2 ชุด มูลค่ารวม 2,800 ล้านบาท โดยหุ้นกู้ชุดที่ 1 เป็นหุ้นกู้เพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อม (Green Bond) ซึ่งบริษัทได้ออกและเสนอขายเป็นครั้งแรก จำนวน 1,800 ล้านบาท เพื่อลงทุนในธุรกิจพลังงานหมุนเวียน และหุ้นกู้ปกติจำนวน 1,000 ล้านบาทเพื่อชำระคืนหนี้เดิม และ/หรือเพื่อเป็นเงินทุนในการดำเนินงาน

22

กรกฎาคม 2565

- การผลิตน้ำอุตสาหกรรมคุณภาพสูง (Premium Clarified Water) สำหรับลูกค้ากลุ่มโรงไฟฟ้าขนาดเล็กของ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด 1 (WHA ESIE1) ด้วยกำลังการผลิตจำนวน 3,800 ลบ.ม./วัน ได้ดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์เต็มกำลัง

V

23

สิงหาคม 2565

- บริษัทได้เข้าทำสัญญาซื้อขายน้ำอุตสาหกรรมและบำบัดน้ำเสียกับโรงงาน Cardinal Health 222 (Thailand) LTD. โดยรวมถึงการจำหน่ายน้ำอุตสาหกรรมเกรดสูง (Premium Clarified Water) ในปริมาณ 4,600 ลบ.ม.ต่อวัน

V

24

ตุลาคม 2565

- WHAUP AIE Reclamation Water Co., Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของ WHAUP ได้เริ่มเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์โดยส่งน้ำอุตสาหกรรมปราศจากแร่ธาตุ (Demin Water) ให้กับผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (มาบตาพุด) ในปริมาณ 2,160 ลบ.ม. ต่อวัน
- บริษัทได้รับการจัดอันดับรายชื่อหุ้นยั่งยืนหุ้นยั่งยืน (Thailand Sustainability Investment 2022 : THSI) กลุ่มทรัพยากร ซึ่งเป็นการได้รับคัดเลือกในการจัดอันดับหุ้นยั่งยืนต่อเนื่องกันเป็นปีที่ 3 ซึ่งสะท้อนถึงศักยภาพในการดำเนินธุรกิจให้เติบโตอย่างยั่งยืนควบคู่กับการมีบรรษัทภิบาล พร้อมสร้างคุณค่าให้แก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย สังคม และสิ่งแวดล้อม (Environmental, Social and Governance หรือ ESG)

V

25

ธันวาคม 2565

- บริษัทได้มีการออกหุ้นกู้จำนวน 1,500 ล้านบาท เพื่อชำระคืนหนี้เดิมและ/หรือเพื่อเป็นเงินทุนในการดำเนินงาน

V



1.1.3 รายงานวัตถุประสงค์การใช้เงินที่ได้จากการระดมทุน

การใช้เงินที่ได้จากการเสนอขายตราสารหนี้ปี 2565

หน่วย : ล้านบาท

การใช้เงิน	จำนวนเงินที่ใช้โดยประมาณ	ระยะเวลาที่ใช้เงินโดยประมาณ	รายละเอียด
เพื่อชำระคืนเงินกู้ เป็นเงินกู้แบบเหวี่ยง	1,000	ภายในเดือนกุมภาพันธ์ ปี 2565	บริษัทได้นำเงินไปใช้ตาม
และ/หรือ เพื่อลงทุนในกิจการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจในปัจจุบัน	2,800	ภายในเดือนมิถุนายน ปี 2565	วัตถุประสงค์ที่ระบุในแบบแสดง
	1,500	ภายในเดือนธันวาคม ปี 2565	รายการข้อมูลการเสนอขาย
			หุ้นกู้ครบถ้วนแล้ว

1.1.4 ข้อมูลที่บริษัทให้คำมั่นไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์และ/หรือเงื่อนไขการอนุญาตของสำนักงาน (ถ้ามี) และ/หรือเงื่อนไขการรับหลักทรัพย์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

- ไม่มี -

1.1.5 ข้อมูลบริษัท

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 ผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรม และบริหารจัดการน้ำเสีย ให้แก่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรมต่าง ๆ (2) ธุรกิจพลังงาน โดยลงทุนในธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ
เลขทะเบียนบริษัท	: 0107559000401
ทุนจดทะเบียนชำระแล้ว	: 3,825,000,000 บาท
จำนวนหุ้นสามัญที่จำหน่ายแล้ว	: 3,825,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท

1.2 ลักษณะการประกอบธุรกิจ

1.2.1 โครงสร้างรายได้

บริษัทและบริษัทย่อย มีรายได้จากการขายและให้บริการและส่วนแบ่งกำไร/(ขาดทุน) ปกติจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า (“ส่วนแบ่งกำไร”) และเงินปันผลตามงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2563 วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และวันที่ 31 ธันวาคม 2565 ดังนี้

	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม					
	2563		2564		2565	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
ธุรกิจสาธารณูปโภค :						
รวมรายได้จากธุรกิจสาธารณูปโภค	1,639.5	62.9	1,926.2	63.8	2,111.4	75.7
- การจำหน่ายน้ำดิบ	250.4	9.6	372.0	12.3	424.2	15.2
- การผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรม	1,140.8	43.8	1,228.7	40.7	1,221.4	43.8
- การผลิตและจำหน่ายน้ำอุตสาหกรรม	93.0	3.6	149.8	5.0	178.6	6.4
- การบริหารจัดการน้ำเสีย	140.5	5.4	163.9	5.4	162.5	5.8
- รายได้อื่นจากธุรกิจน้ำ	14.8	0.6	11.8	0.4	124.7	4.5
รวมส่วนแบ่งกำไร/(ขาดทุน) ปกติจากธุรกิจน้ำ	-159.7	-6.1	-204.1	-6.8	-210.6	-7.5
- โครงการ SDWTP, Cua Lo และ WHAUP AIE	-159.7	-6.1	-204.1	-6.8	-210.6	-7.5
รวมรายได้และส่วนแบ่งกำไร/(ขาดทุน) ปกติจากธุรกิจสาธารณูปโภค	1,479.8	56.8	1,722.1	57.1	1,900.8	68.1
ธุรกิจพลังงาน :						
รวมรายได้จากธุรกิจพลังงาน	58.5	2.2	254.6	8.4	331.6	11.9
- รายได้จากโครงการพลังงานแสงอาทิตย์	58.5	2.2	254.6	8.4	331.6	11.9
รวมส่วนแบ่งกำไรปกติและเงินปันผลจากธุรกิจพลังงาน	1,024.3	39.3	1,006.3	33.4	521.0	18.7
- บริษัท เก็คโค-วัน จำกัด	260.4	10.0	141.9	4.7	75.5	2.7
- บริษัท ไฟฟ้าห้วยเหาะ จำกัด	34.2	1.3	36.3	1.2	44.5	1.6
- บริษัท กัลฟ์ เnergie เอ็นแอล จำกัด	71.0	2.7	66.4	2.2	-19.3	-0.7
- โรงไฟฟ้ายะลาบุรี คลื่นเอ็นเบอร์รี่	50.7	1.9	27.1	0.9	12.1	0.4
- กลุ่มบริษัทพลังงานทางเลือก ^{1/}	5.6	0.2	2.9	0.1	-1.4	-0.1
- กลุ่ม กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด	439.4	16.9	526.9	17.5	312.9	11.2
- เงินปันผลรับจากโรงไฟฟ้าโกลว์โอเพ่น	36.5	1.4	50.0	1.7	35.4	1.3
- บริษัทอื่น ๆ ^{2/}	126.6	4.9	154.8	5.1	61.4	2.2
รวมรายได้และส่วนแบ่งกำไรปกติและเงินปันผลจากธุรกิจพลังงาน	1,082.8	41.6	1,261.0	41.8	852.6	30.6

	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม					
	2563		2564		2565	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
รายได้อื่น ^{3/}	42.8	1.6	33.8	1.1	36.6	1.3
รวมรายได้ ส่วนแบ่งกำไรปกติ และเงินปันผล	2,605.4	100.0	3,016.8	100.0	2,790.0	100.0
กำไร/(ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน	38.8	N/A	-128.3	N/A	5.6	N/A
รวมรายได้ ส่วนแบ่งกำไร และเงินปันผล	2,644.2	N/A	2,888.5	N/A	2,795.6	N/A

หมายเหตุ :

^{1/} กลุ่มบริษัทพลังงานทางเลือกประกอบด้วย บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ จำกัด และกลุ่มบริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล 1, 3, 6 และ 17

^{2/} บริษัทอื่น ๆ รวม บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (ดับบลิวเอชเอ) 1 จำกัด บริษัท กัลฟ์ ดับบลิวเอชเอ เอ็มที จำกัด กิจการธรรมชาติ จำกัด บริษัท สเทลล่า พาวเวอร์ วัน จำกัด และบริษัท สเทลล่า พาวเวอร์ ทุ จำกัด

^{3/} รายได้อื่น เช่น ดอกเบี้ยรับ ค่าธรรมเนียมค้ำประกัน

บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้และส่วนแบ่งกำไร/(ขาดทุน) ปกติจากธุรกิจสาธารณูปโภค 1,722.1 ล้านบาท และ 1,900.8 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 57.1 และร้อยละ 68.1 ของรายได้ ส่วนแบ่งกำไรปกติ และเงินปันผลในปี 2564 และปี 2565 นอกจากนี้บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้และส่วนแบ่งกำไรปกติและเงินปันผลจากธุรกิจพลังงาน 1,261.0 ล้านบาท และ 852.6 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 41.8 และร้อยละ 30.6 ของรายได้ส่วนแบ่งกำไรปกติ และเงินปันผล ในปี 2564 และปี 2565 นอกจากนี้บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้อื่น เช่น ดอกเบี้ยรับ ค่าธรรมเนียมค้ำประกัน จำนวน 33.8 ล้านบาท และ 36.6 ล้านบาท ในปี 2564 และปี 2565

ด้วยทีมผู้บริหารที่มีความชำนาญในธุรกิจสาธารณูปโภค ประกอบกับความได้เปรียบทางธุรกิจเนื่องจากการเป็นพันธมิตรกับกลุ่ม WHAID ทำให้ปัจจุบัน บริษัทและบริษัทย่อยเป็นหนึ่งในผู้ผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมรายใหญ่ในนิคมอุตสาหกรรม โดยมีส่วนแบ่งทางตลาดของการให้บริการน้ำเพื่ออุตสาหกรรมแก่ลูกค้าในพื้นที่อุตสาหกรรมในประเทศไทยในสัดส่วนที่สูง หากพิจารณาจากพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมซึ่งบริษัทและบริษัทย่อยให้บริการและจะเข้าให้บริการประมาณ 71,000 ไร่^{4/} โดยนิคมอุตสาหกรรมที่บริษัทและบริษัทย่อยให้บริการที่มีอัตราการใช้น้ำต่อไร่ที่สูงสุดได้แก่ นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) (WHA EIE) เนื่องจากมีลูกค้าในภาคอุตสาหกรรมที่มีการใช้น้ำในอัตราที่สูง เช่น ปิโตรเคมี โรงไฟฟ้า ยานยนต์ และเหล็ก เป็นต้น นอกจากนี้ บริษัท

มีความได้เปรียบทางธุรกิจ สืบเนื่องจากการเข้ามาทำธุรกิจของผู้ประกอบการรายใหม่ นับเป็นไปได้อย่าง เพราะการประกอบธุรกิจสาธารณูปโภคครบวงจรต้องใช้งบลงทุนที่สูง และเป็นธุรกิจที่มีการควบคุมดูแลและตรวจสอบค่อนข้างมาก อีกทั้งการได้รับสิทธิในการประกอบธุรกิจจากหน่วยงานรัฐและเอกชนมีขอบเขตและข้อจำกัดสูง และต้องมีขนาดธุรกิจที่ใหญ่เพียงพอเพื่อที่จะเกิดการประหยัดต่อขนาด (Economies of Scale) ด้วยเหตุผลดังกล่าว ทำให้บริษัทที่ประกอบธุรกิจสาธารณูปโภคในประเทศไทยมีเพียงน้อยราย

สำหรับธุรกิจพลังงานนั้น บริษัทและบริษัทย่อยได้เข้าร่วมลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าทั้งในประเทศและต่างประเทศกับผู้ดำเนินธุรกิจผลิตไฟฟ้าชั้นนำ เช่น กลุ่มจีพีเอสซี กลุ่มกัลฟ์ และกลุ่ม พี.กริม เพาเวอร์ และดำเนินการเองในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทมีกำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัดส่วนการถือหุ้นของโรงไฟฟ้าที่เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วรวม 644 เมกะวัตต์ ทั้งนี้บริษัทมียอดเซ็นสัญญาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์สะสมจำนวน 133 เมกะวัตต์ ซึ่งแบ่งเป็นโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่เปิดดำเนินการแล้วจำนวน 94 เมกะวัตต์ และมีโครงการที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างอีกประมาณ 39 เมกะวัตต์

ที่มา :

^{4/} บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ("WHAID")

1.2.2 ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์

1. ธุรกิจสาธารณูปโภค

(1) ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ และการพัฒนา วัฏจักรสมการธุรกิจ

บริษัทและบริษัทย่อยประกอบธุรกิจสาธารณูปโภค โดยให้บริการแก่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรมเป็นหลัก ซึ่งเป็นสาธารณูปโภคพื้นฐานของนิคมอุตสาหกรรม โดยมีลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการดังต่อไปนี้

1. การจัดหาและจำหน่ายน้ำดิบ (RAW WATER)

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

2. การผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรม (INDUSTRIAL WATER)

กลุ่มบริษัทให้บริการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมแก่ผู้ประกอบการโรงงานอุตสาหกรรมโดยเฉพาะ โดยน้ำเพื่ออุตสาหกรรมที่บริษัทและบริษัทย่อยจำหน่ายในปัจจุบัน สามารถแบ่งได้เป็น 4 ประเภทหลัก ได้แก่

- (1) น้ำเพื่อกระบวนการผลิต (Process Water) มีลักษณะเป็นน้ำเพื่ออุตสาหกรรมซึ่งทำให้สะอาดโดยผ่านกระบวนการตกตะกอนและการกรอง กระบวนการเติมคลอรีนเพื่อฆ่าเชื้อ เพื่อให้สามารถนำไปใช้ในกระบวนการผลิตทั่วไป กลุ่มลูกค้าสำหรับน้ำประเภทนี้ได้แก่ กลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์ เช่น โรงงานประกอบรถยนต์ และโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ กลุ่มอุตสาหกรรมอาหาร และกลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น
- (2) น้ำเพื่อกระบวนการผลิตปราศจากคลอรีน (Clarified Water) เป็นน้ำที่ผ่านกระบวนการตกตะกอนการกรองและการเติมคลอรีนเพื่อฆ่าเชื้อ (ในปริมาณและความเข้มข้นที่ต่ำกว่าน้ำเพื่อกระบวนการผลิต) โดยปริมาณคลอรีนดังกล่าวจะแทบหมดไปเมื่อทำการจ่ายน้ำ Clarified Water ไปสู่ลูกค้า โดยผลิตภัณฑ์นี้สามารถสนองตอบความต้องการของลูกค้าในกลุ่มอุตสาหกรรมหนัก ได้แก่ อุตสาหกรรม

ปิโตรเคมี เนื่องจากสารคลอรีนอาจเข้าไปกัดกร่อนเครื่องจักรของลูกค้าในกลุ่มอุตสาหกรรมเหล่านี้ได้

- (3) น้ำเพื่ออุตสาหกรรมคุณภาพสูง (Premium Clarified Water) เป็นน้ำเพื่ออุตสาหกรรมที่มีคุณลักษณะสูงกว่าน้ำอุตสาหกรรมปกติ โดยผลิตผ่านเทคโนโลยีเมมเบรนคุณภาพสูง ส่งจำหน่ายแก่ลูกค้าในกลุ่มโรงไฟฟ้าเป็นหลัก โดยในปี 2563 ถือเป็นปีแรกที่บริษัทได้เปิดให้บริการน้ำประเภนี้ที่นิคมอุตสาหกรรม ESIE
- (4) น้ำเพื่ออุตสาหกรรมปราศจากแร่ธาตุ (Demineralized Water) เป็นน้ำเพื่ออุตสาหกรรมที่มีความบริสุทธิ์สูงมาก โดยดึงแร่ธาตุต่าง ๆ ออกจากน้ำ ใช้ในกระบวนการผลิตของอุตสาหกรรมบางประเภท เช่น โรงไฟฟ้า ปิโตรเคมี อิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น

3. การบริหารจัดการน้ำเสีย (WASTEWATER TREATMENT)

กลุ่มบริษัทให้บริการบริหารจัดการบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมซึ่งโรงงานอุตสาหกรรมปล่อยน้ำเสียมารวมกัน เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม ก่อนปล่อยน้ำที่บำบัดแล้วดังกล่าวสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ หรือนำไปใช้ใหม่ในกระบวนการผลิตต่อไป

4. การพัฒนาแหล่งน้ำดิบ

บริษัทได้เริ่มดำเนินการโครงการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินการและเสริมสร้างความมั่นคงในการดำเนินธุรกิจสาธารณูปโภค โดยเฉพาะในปี 2564 ได้มีการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลางในพื้นที่ใกล้นิคมอุตสาหกรรมของกลุ่ม WHAID ในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC)

บริษัทมีนโยบายในการให้บริการสาธารณูปโภคประเภทอื่น ๆ แก่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม ทั้งในและนอกนิคมอุตสาหกรรมของกลุ่มบริษัท WHAID โดยในปี 2565 ที่ผ่านมา บริษัทดับบลิวเอชเอ วอเตอร์ จำกัด (WHAWT) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นอยู่ร้อยละ 99.99 ได้จัดตั้งบริษัทร่วมทุน “ดับบลิวเอชเอยูพี เอเชีย รีเคลมเมชั่น วอเตอร์” (WHAUP AIE) ซึ่งเป็นการร่วมทุนกับบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด เพื่อให้บริการด้านสาธารณูปโภคภายในนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (มาบตาพุด) มีกำลังการผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรมปราศจากแร่ธาตุ (Demineralized Water) ประมาณ 1 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี ซึ่งได้เริ่มให้บริการจำหน่ายน้ำในช่วงไตรมาส 4 ปี 2565 อนึ่ง กลุ่มบริษัทได้รับการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO 9001 : 2015 และมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม ISO14001 : 2015

ทั้งนี้ ตั้งแต่ปี 2562 บริษัทได้ริเริ่มขยายการดำเนินธุรกิจไปยังประเทศเวียดนามโดยเข้าร่วมลงทุนในโครงการสาธารณูปโภคจำหน่ายน้ำประปาในประเทศเวียดนาม เพื่อให้บริการน้ำประปาในนิคมอุตสาหกรรมของกลุ่มบริษัท และการลงทุนซื้อหุ้นบางส่วนในกิจการน้ำประปาในประเทศเวียดนามจำนวน 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

โดยในปัจจุบัน บริษัทดำเนินธุรกิจสาธารณูปโภคทั้งในและนอกพื้นที่ของกลุ่ม WHAID โดยมีทั้งในรูปแบบของการเช่าสิทธิในการดำเนินงานสาธารณูปโภค และการให้บริการบริหารจัดการสาธารณูปโภค โดยการดำเนินธุรกิจของบริษัทมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ตั้ง	ที่ดินที่ตั้งของทรัพย์สิน		กรรมสิทธิ์ในทรัพย์สิน		ลักษณะการดำเนินงานธุรกิจ ^{1/}
	ที่ดินให้เช่า	ที่ดินสาธารณูปโภค	บริษัทและบริษัทย่อย	ผู้พัฒนาโครงการ	
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1					
โรงผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรม		✓		✓	เช่าสิทธิในการดำเนินงาน 50 ปี
โรงบำบัดน้ำเสีย		✓		✓	เช่าสิทธิในการดำเนินงาน 50 ปี
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)					
โรงผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรม	✓ ^{2/}		✓ ^{2/}		มีกรรมสิทธิ์
		✓ ^{3/}		✓ ^{3/}	เช่าสิทธิในการดำเนินงาน 50 ปี
โรงบำบัดน้ำเสีย		✓		✓	เช่าสิทธิในการดำเนินงาน 50 ปี
นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)					
โรงผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรม		✓		✓	เช่าสิทธิในการดำเนินงาน 25 ปี ^{4/}
โรงบำบัดน้ำเสีย		✓		✓	รับบริหารจัดการ
เขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี					
โรงผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรม		✓		✓	เช่าสิทธิในการดำเนินงาน 50 ปี
โรงบำบัดน้ำเสีย		✓		✓	เช่าสิทธิในการดำเนินงาน 50 ปี
เขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง					
โรงผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรม		✓		✓	เช่าสิทธิในการดำเนินงาน 50 ปี
โรงบำบัดน้ำเสีย		✓		✓	เช่าสิทธิในการดำเนินงาน 50 ปี
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 1					
โรงผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรม	✓ ^{5/}	✓ ^{5/ 6/}	✓ ^{5/}	✓ ^{6/}	เช่าสิทธิในการดำเนินงาน 50 ปี
โรงบำบัดน้ำเสีย		✓		✓	เช่าสิทธิในการดำเนินงาน 50 ปี
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 2					
โรงผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรม		✓	✓		เช่าสิทธิในการดำเนินงาน 50 ปี
โรงบำบัดน้ำเสีย		✓		✓	เช่าสิทธิในการดำเนินงาน 50 ปี
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2					
โรงผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรม	✓		✓		เช่าสิทธิในการดำเนินงาน 50 ปี
โรงบำบัดน้ำเสีย		✓		✓	เช่าสิทธิในการดำเนินงาน 50 ปี
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 4					
โรงผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรม	✓		✓		เช่าสิทธิในการดำเนินงาน 50 ปี
โรงบำบัดน้ำเสีย		✓	✓		เช่าสิทธิในการดำเนินงาน 50 ปี

ตั้ง	ที่ดินที่ตั้งของทรัพย์สิน		กรรมสิทธิ์ในทรัพย์สิน		ลักษณะการดำเนินงานธุรกิจ ^{1/}
	ที่ดินให้เช่า	ที่ดินสาธารณูปโภค	บริษัทและบริษัทย่อย	ผู้พัฒนาโครงการ	
ดับบลิวเอชเอ โลจิสติกส์พาร์ค 1					
โรงผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรม		✓		✓	บริหารจัดการ
อุปกรณ์บำบัดน้ำเสีย	✓ ^{7/}			✓	บริหารจัดการ
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3					
โรงผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรม	✓		✓		เช่าสิทธิ์ในการดำเนินงาน 50 ปี
โรงบำบัดน้ำเสีย		✓		✓	เช่าสิทธิ์ในการดำเนินงาน 50 ปี
เขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อินดิस्टเรียล โซน 1 - เหนืออาน					
โรงผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรม	-	-	-		เช่าสิทธิ์ในการดำเนินงาน 50 ปี
โรงบำบัดน้ำเสีย		✓		✓	เช่าสิทธิ์ในการดำเนินงาน 50 ปี
เขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EECI)					
โรงผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรม	-	-	-	-	-
โรงบำบัดน้ำเสีย	✓		✓		เช่าสิทธิ์ในการดำเนินงาน 50 ปี
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36					
โรงผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรม	✓		✓		เช่าสิทธิ์ในการดำเนินงาน 50 ปี
โรงบำบัดน้ำเสีย		✓		✓	เช่าสิทธิ์ในการดำเนินงาน 50 ปี
นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (มาตาฟุด) ^{8/}					
โรงผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรม		✓	✓		เช่าสิทธิ์ในการดำเนินงาน 30 ปี ภายใต้สัญญา Throughput Agreement

- ^{1/} นอกจากนี้ บริษัทได้เช่าสิทธิในการดำเนินธุรกิจจัดหาและจำหน่ายน้ำดิบในนิคมอุตสาหกรรมของกลุ่ม WHAID เป็นเวลา 50 ปี นับตั้งแต่วันที่ 30 มีนาคม 2559 (ยกเว้นนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด)
- ^{2/} บริษัท ดับบลิวเอชเอ วอเตอร์ จำกัด ("WHAWT") มีกรรมสิทธิ์ในโรงผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรม (ประเภทน้ำเพื่อกระบวนการผลิตปราศจากคลอรีน) จำนวน 2 โรง โดยมีกำลังการผลิตรวมเท่ากับ 86,400 ลบ.ม./วัน
- ^{3/} บริษัทได้เช่าสิทธิในการใช้โรงผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรม ซึ่งตั้งอยู่บนที่ดินสาธารณูปโภค มีกำลังการผลิตเท่ากับ 12,000 ลบ.ม./วัน
- ^{4/} บริษัทได้เช่าสิทธิในการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรม ได้แก่ น้ำเพื่อกระบวนการผลิต (Process Water) และน้ำเพื่อกระบวนการผลิตปราศจากคลอรีน (Clarified Water) จากบริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ดอินดิस्टเรียลเอสเตท (ระยอง) จำกัด ระยะเวลา 25 ปี
- ^{5/} บริษัทมีกรรมสิทธิ์ในโรงผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรม ที่ตั้งอยู่บนที่ดินให้เช่า มีกำลังการผลิตเท่ากับ 24,000 ลบ.ม./วันและที่ตั้งอยู่บนที่ดินสาธารณูปโภค มีกำลังการผลิตเท่ากับ 18,000 ลบ.ม./วัน
- ^{6/} บริษัทได้เช่าสิทธิในการใช้โรงผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรม ซึ่งตั้งอยู่บนที่ดินสาธารณูปโภค มีกำลังการผลิตเท่ากับ 12,000ลบ.ม./วัน
- ^{7/} อุปกรณ์บำบัดน้ำเสียสำหรับดับบลิวเอชเอโลจิสติกส์พาร์ค 1 ตั้งอยู่บนที่ดินให้เช่าหรือพื้นที่ขาย (Sellable Area) ของลูกค้าแต่ละราย
- ^{8/} ดำเนินการโดยบริษัท ดับบลิวเอชเอยูพี เอเชีย รีเคลมเมชั่น วอเตอร์ จำกัด

การพัฒนานวัตกรรม

บริษัทได้ริเริ่มโครงการพัฒนานวัตกรรมและได้นำเสนอโครงการในหลายมิติ โดยเฉพาะในช่วงปีที่ผ่านมาได้มีโครงการที่มีนัยสำคัญ กล่าวคือ

- 1) ในด้านการพัฒนาประสิทธิภาพของการดำเนินการ (Operational Excellence) บริษัทได้ริเริ่มโครงการ Digital Transformation โดยมีการปรับปรุงระบบเป็น Smart Utilities เช่น ระบบ SCADA สำหรับควบคุมการทำงานระยะไกล และระบบ GIS Model สำหรับบริหารจัดการการส่งน้ำ รวมถึงการพัฒนาบุคลากรให้สามารถเพิ่มประสิทธิภาพได้อย่างมีนัยสำคัญ รวมถึงสามารถนำเสนอผลิตภัณฑ์ใหม่ ๆ ได้อย่างต่อเนื่อง
- 2) ในด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์ บริษัทได้ดำเนินการพัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะตั้งแต่ปี 2563 - 2564 บริษัทได้นำเสนอสาธารณูปโภคเพิ่มจากที่มี เช่น Demineralized Water ซึ่งเป็นน้ำเกรดสูง ซึ่งถือเป็นสาธารณูปโภคที่ตอบโจทย์ความต้องการผู้ใช้น้ำและมีแนวโน้มเติบโตอย่างต่อเนื่อง
- 3) ในแง่ของการพัฒนาอย่างยั่งยืน หลายโครงการนวัตกรรมที่พัฒนาโดยบริษัทตอบโจทย์ Sustainability และ Circular Economy ซึ่งโครงการ Demineralized Reclaimed Water เป็นโครงการที่ได้รับรางวัล Outstanding Innovative Company Awards จากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ในปี 2564

ทั้งนี้ การพัฒนานวัตกรรมระหว่างปี 2562 - 2563 งบประมาณในการทำวิจัยและพัฒนา (R&D) จะรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายงานวิศวกรรมของโครงการ และเป็นส่วนหนึ่งของงบประมาณในการออกแบบ จัดหา และก่อสร้าง (Engineering - Procurement - Construction : EPC) ของโครงการ เช่น การทำ Pilot Plant เพื่อศึกษาประเภทเมมเบรนที่ดีที่สุดสำหรับโครงการ และในปี 2564 บริษัทได้จัดสรรงบประมาณ ในวงเงินประมาณ 5 ล้านบาท เพื่อการพัฒนา Smart Utilities Platform ที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) ซึ่งรวมถึงการพัฒนา GIS model, Hydraulics model และระบบ Automatic meter reading และในปี 2565 บริษัทได้ขยายการพัฒนา GIS model และ Hydraulic model อย่างต่อเนื่องไปยังนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 1 และนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด ในวงเงินประมาณ 2 ล้านบาท

สำหรับแผนการพัฒนานวัตกรรมตั้งแต่ปี 2566 เป็นต้นไป บริษัทฯ จะมุ่งเน้นการพัฒนานวัตกรรมภายใต้การดำเนินงาน 2 รูปแบบ กล่าวคือ

- 1) การดำเนินการเพื่อต่อยอดจากผลการดำเนินงานที่ผ่านมา กล่าวคือ มีการเพิ่มปริมาณการใช้ Wastewater Reclamation ให้มากขึ้น และเสริมสร้างด้วยเทคโนโลยีที่จะสามารถเพิ่มประสิทธิภาพ เช่น การนำเทคโนโลยีที่สามารถเพิ่มอัตราการนำกลับมาใช้ของเมมเบรน ตลอดจนขยายพื้นที่ในการทำ ระบบ Smart Utilities ในหลากหลายพื้นที่
- 2) การเพิ่มขีดความสามารถในเชิงความหลากหลายของผลิตภัณฑ์ โดยมีแนวคิดในการหาสินค้าและบริการใหม่ ๆ นอกเหนือจากผลิตภัณฑ์น้ำเพื่อมุ่งหวังตอบโจทย์ความต้องการของลูกค้าให้ได้สูงสุด

(2) การตลาดและการแข่งขัน

1. กลยุทธ์ทางการตลาด

บริษัทและบริษัทย่อยดำเนินธุรกิจสาธารณูปโภค โดยมีกลยุทธ์ทางการตลาดที่สำคัญดังนี้

(1) การขยายธุรกิจอย่างต่อเนื่องควบคู่ไปกับการพัฒนา นิคมอุตสาหกรรมใหม่ของกลุ่ม WHAID

บริษัทจะดำเนินการขยายระบบสาธารณูปโภคในนิคมอุตสาหกรรมใหม่ของกลุ่ม WHAID ทั้งในประเทศและในต่างประเทศ เพื่อให้บริการจัดจำหน่ายน้ำอุตสาหกรรมและบริหารจัดการบ่อบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมของกลุ่ม WHAID นอกจากนี้ บริษัทยังให้บริการด้านสาธารณูปโภคและพลังงานโดยสามารถนำเสนอบริการน้ำแบบครบวงจรอื่น ๆ เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้ ทั้งในด้านการบริหารจัดการและด้านการเงิน

(2) กลยุทธ์เชิงรุกในการขยายธุรกิจน้ำในพื้นที่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรมของกลุ่ม WHAID

บริษัทมุ่งมั่นที่จะแสวงหาโอกาสทางธุรกิจจากการเติบโตของความต้องการใช้น้ำทั้งน้ำดิบ น้ำเพื่ออุตสาหกรรม และการบริหารจัดการน้ำเสีย ทั้งในพื้นที่อุตสาหกรรม และพื้นที่อื่น ๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในบริเวณระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก (EEC) บริษัทจึงอยู่ระหว่างการพัฒนาพันธมิตรทางธุรกิจกับผู้พัฒนานิคมอุตสาหกรรมอื่น ๆ โดยมุ่งเน้นการใช้จุดเด่นในเรื่องความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ในการทำธุรกิจสาธารณูปโภค ความสามารถในการบริหารต้นทุน และความเข้าใจความต้องการของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมในการขยายธุรกิจในพื้นที่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรมของกลุ่ม WHAID นอกจากนี้ สำหรับแผนการขยายพื้นที่ให้บริการไปยังพื้นที่อื่น ๆ ที่ไม่ใช่พื้นที่อุตสาหกรรม บริษัทมีแผนจะพัฒนาความสัมพันธ์กับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นและชุมชนในบริเวณนั้น ๆ เพื่อพัฒนาความร่วมมือในการให้บริการจัดการและจัดจำหน่ายน้ำ



เพื่อรองรับการเติบโตของความต้องการใช้น้ำ โดยบริษัท มุ่งเน้นการลงทุนในผลิตภัณฑ์น้ำมูลค่าเพิ่ม (Value Added Product) อาทิ น้ำปราศจากแร่ธาตุ (Demineralized Water) น้ำอุตสาหกรรมคุณภาพสูง (Premium Clarified Water) และการนำน้ำเสียมาบำบัดและใช้ใหม่ (Wastewater Reclamation)

(3) การเพิ่มความหลากหลายของผลิตภัณฑ์เพื่อตอบสนองความต้องการสำหรับฐานลูกค้าปัจจุบันและสร้างฐานลูกค้าใหม่

เพื่อตอบสนองความต้องการของกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมที่มีความซับซ้อนและหลากหลายมากขึ้น บริษัทจึงตั้งเป้าที่จะเพิ่มความหลากหลายของผลิตภัณฑ์ที่จะนำเสนอให้แก่ลูกค้า โดยการวางกลยุทธ์ขยายการดำเนินธุรกิจธุรกิจสาธารณูปโภค นอกเหนือจากการจำหน่ายน้ำและให้บริการบำบัดน้ำเสีย ซึ่งนวัตกรรมหรือผลิตภัณฑ์ใหม่ ๆ เหล่านี้ไม่เพียงแต่ตอบสนองความต้องการลูกค้าของกลุ่มบริษัทปัจจุบันแต่ยังช่วยสร้างฐานลูกค้าใหม่ให้กับกลุ่มธุรกิจ อีกด้วย

(4) การนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ (DIGITALIZATION) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานให้ดียิ่งขึ้น

บริษัทมีแนวคิดในการพัฒนาการดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่อง เพื่อช่วยเพิ่มขีดความสามารถรวมถึงมุ่งเน้นการพัฒนาประสิทธิภาพและสร้างความพึงพอใจของลูกค้าให้ดีขึ้น โดยบริษัทได้ริเริ่มพัฒนาระบบ Smart Metering ซึ่งระบบดังกล่าว

สามารถสามารถลดค่าใช้จ่ายในการเก็บรวบรวมข้อมูล และยังสามารถป้องกันความผิดปกติต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นได้ระหว่างการจัดส่งน้ำ จากการสังเกตพฤติกรรมการใช้น้ำและความผิดปกติที่เกิดขึ้น นอกจากนี้ การพัฒนาระบบสาธารณูปโภคด้วยระบบดิจิทัล ยังส่งเสริมการดำเนินการภายใต้ยุทธศาสตร์และแผนธุรกิจของบริษัทที่คำนึงถึงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคที่ครบวงจรอย่างรวดเร็วและต่อเนื่องในโลกยุคดิจิทัล

(5) การขยายธุรกิจไปยังต่างประเทศ โดยเฉพาะประเทศเวียดนาม เนื่องจากเป็นตลาดที่มีศักยภาพสูงสุด

บริษัทได้ขยายธุรกิจการให้บริการสาธารณูปโภคไปยังตลาดต่างประเทศในภูมิภาค โดยเฉพาะในประเทศที่มีความต้องการสาธารณูปโภคจำนวนมาก โดยเฉพาะประเทศเวียดนาม เนื่องจากเป็นประเทศที่มีศักยภาพในด้านปริมาณการใช้น้ำที่เติบโตจากจำนวนประชากรที่เพิ่มขึ้น รวมถึงเศรษฐกิจมีอัตราการเติบโตสูง นำไปสู่การเพิ่มขึ้นของกิจกรรมการผลิตต่าง ๆ ซึ่งปัจจุบันบริษัทได้เริ่มดำเนินธุรกิจด้านน้ำในประเทศเวียดนาม โดยจัดตั้งบริษัทย่อยเข้าไปดำเนินการตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2561 และได้เข้าไปลงทุนในบริษัทน้ำประปาในเวียดนามจำนวน 2 บริษัทในปี 2562 นอกจากนี้ บริษัทยังได้พันธมิตรทางธุรกิจ ซึ่งเป็นบริษัทที่มีศักยภาพในการแสวงหาโอกาสในการลงทุนในธุรกิจน้ำ

2. การจัดจำหน่ายและกลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

การจัดจำหน่าย

บริษัทจัดส่งน้ำดิบ และน้ำเพื่ออุตสาหกรรมที่ได้จากการผลิตจากโรงผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรมของบริษัทและบริษัทย่อยผ่านทางท่อที่ได้วางไว้ ไปยังลูกค้าที่ต้องการใช้แต่ละราย โดยอาจมีการติดตั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องเพื่อควบคุมแรงดันให้เพียงพอต่อการส่งน้ำไปยังสถานที่ประกอบการของลูกค้าและมีการติดตั้งมาตรวัดเพื่อตรวจสอบปริมาณการใช้น้ำของลูกค้าในแต่ละเดือน

สำหรับการบริหารจัดการการบำบัดน้ำเสียรวมของนิคมอุตสาหกรรมนั้น น้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมจะถูกปล่อยลงสู่แหล่งน้ำเสีย เพื่อให้นำเข้ามาในบ่อบำบัดน้ำเสียรวมของนิคมอุตสาหกรรมนั้น เพื่อผ่านกระบวนการบำบัดจนสามารถปล่อยสู่แหล่งน้ำตามธรรมชาติได้

โดยปัจจุบัน บริษัทจัดส่งน้ำดิบและน้ำเพื่ออุตสาหกรรม และบริหารจัดการน้ำเสียให้แก่ลูกค้าของกลุ่ม WHAID จำนวนประมาณ 1,000 รายใน 11 พื้นที่อุตสาหกรรมในประเทศไทย และ 1 พื้นที่อุตสาหกรรมในประเทศเวียดนาม นอกจากนี้ บริษัทดำเนินธุรกิจนอกนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรมของกลุ่ม WHAID จำนวน 2 พื้นที่ ได้แก่ จำหน่ายน้ำปราศจากแร่ธาตุแก่ลูกค้า จำนวน 1 แห่ง และบริหารจัดการน้ำเสีย 1 แห่ง

ช่องทางในการให้บริการ

1. นำเสนอบริการสาธารณูปโภคให้แก่กลุ่มลูกค้าเดิมของบริษัท โดยบริษัทจะสำรวจความต้องการของลูกค้า เพื่อสามารถนำเสนอผลิตภัณฑ์ เพื่อรองรับความต้องการของลูกค้าได้ ซึ่งลักษณะผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอได้เป็น 2 ลักษณะ โดยมีรายละเอียดดังนี้
 - 1.1 ผลิตภัณฑ์ปัจจุบันที่บริษัทให้บริการในปริมาณที่เพิ่มขึ้น จากความต้องการใช้น้ำที่เพิ่มขึ้นของลูกค้า หรือความต้องการบำบัดน้ำเสียที่เพิ่มขึ้น โดยอาจเป็นผลมาจากการขยายกิจการ หรือการปรับเปลี่ยนรูปแบบการดำเนินงาน

1.2 ผลิตภัณฑ์รูปแบบอื่น ๆ บริษัทมีแผนที่จะนำเสนอผลิตภัณฑ์และบริการสาธารณูปโภคตามความต้องการของลูกค้า ได้แก่ น้ำที่มีคุณภาพสูง โดยเฉพาะน้ำปราศจากแร่ธาตุ (Demineralized Water) น้ำจากกระบวนการ Reverse Osmosis และการให้บริการบำบัดน้ำเสียขั้นต้น (Wastewater pretreatment) เพื่อที่จะเป็นผู้ให้บริการด้านสาธารณูปโภคที่ครบวงจร (Total Solution)

2. นำเสนอบริการสาธารณูปโภคให้แก่ลูกค้ารายใหม่ ได้แก่ กลุ่มผู้ประกอบการรายใหม่ในพื้นที่อุตสาหกรรมของกลุ่ม WHAID ซึ่งเป็นพันธมิตรทางธุรกิจของบริษัท โดยบริษัทจะเข้าเสนอผลิตภัณฑ์ ทั้งผลิตภัณฑ์ปัจจุบัน และผลิตภัณฑ์รูปแบบอื่น ๆ ตามความต้องการของลูกค้า และกลุ่มผู้พัฒนานิคมฯ และผู้ประกอบการที่ไม่ได้อยู่ในพื้นที่ของกลุ่ม WHAID

ลูกค้าหลัก

บริษัทและบริษัทย่อย มีรายได้จากลูกค้ารายใหญ่ 10 รายแรก คิดเป็นร้อยละ 43.5 ร้อยละ และร้อยละ 45.8 ของรายได้จากธุรกิจน้ำของบริษัท ในปี 2564 และปี 2565

บริษัทและบริษัทย่อยไม่มีรายได้จากลูกค้ารายใดที่มีมูลค่าสูงเกินกว่าร้อยละ 30 ของรายได้จากธุรกิจสาธารณูปโภคในปี 2564 และ 2565 อย่างไรก็ตาม บริษัทและบริษัทย่อยมีลูกค้าที่มีสัดส่วนรายได้สูงเกินกว่าร้อยละ 5 ของรายได้จากธุรกิจสาธารณูปโภคจำนวน 4 รายทั้งในปี 2564 และ จำนวน 5 รายในปี 2565 ซึ่งส่วนใหญ่เป็นลูกค้าที่อยู่ในอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและโรงไฟฟ้า

ทั้งนี้ ลูกค้าแต่ละราย มีพฤติกรรมการใช้น้ำที่แตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับประเภทอุตสาหกรรม เนื่องจากอุตสาหกรรมแต่ละประเภท มีความต้องการใช้น้ำในกระบวนการผลิตที่แตกต่างกัน โดยธุรกิจโรงไฟฟ้า และธุรกิจปิโตรเคมี จะมีปริมาณการใช้น้ำเฉลี่ยที่สูงกว่ากลุ่มอุตสาหกรรมอื่น ๆ

กลุ่มอุตสาหกรรม	ปริมาณการใช้น้ำเฉลี่ย (ลบ.ม. ต่อไร่ต่อวัน)
ธุรกิจโรงไฟฟ้า	80-120
ธุรกิจปิโตรเคมี	40-60
อื่น ๆ ^{1/}	4-7

หมายเหตุ : ^{1/} อื่น ๆ ประกอบด้วย ธุรกิจยานยนต์ ธุรกิจอุปโภคบริโภค ธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น
ที่มา : บริษัท

ปัจจุบันบริษัทและบริษัทย่อย มีรายได้จากธุรกิจสาธารณูปโภคทั้งหมดมาจากผู้ประกอบการอุตสาหกรรมในพื้นที่อุตสาหกรรมของกลุ่ม WHAID โดยโครงสร้างรายได้ธุรกิจสาธารณูปโภคของบริษัทและบริษัทย่อย จำแนกตามกลุ่มผู้ประกอบการอุตสาหกรรมตามงบการเงินรวมปี 2563 2564 และ 2565 มีรายละเอียดดังนี้

อุตสาหกรรม	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		
	2563	2564	2565
	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ
ธุรกิจปิโตรเคมี	40.1	40.4	41.0
ธุรกิจพลังงาน	23.1	23.4	22.8
ธุรกิจยานยนต์	11.7	10.5	12.9
ธุรกิจเหล็ก	8.2	9.7	10.2
ธุรกิจอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	4.4	3.8	3.3
ธุรกิจอุปโภคบริโภค	5.4	5.2	6.2
ธุรกิจวิศวกรรมก่อสร้าง	2.9	2.3	2.7
อื่น ๆ ^{1/}	4.2	4.7	0.9
รวม	100.0	100.0	100.0

หมายเหตุ :

รายได้ที่แสดงในตารางไม่รวมรายได้อื่นจากธุรกิจน้ำ ได้แก่ ค่าธรรมเนียมการใช้น้ำเพิ่ม และรายได้จากการบริหารจัดการ

^{1/} อื่น ๆ ประกอบด้วย กลุ่มโลจิสติกส์ กลุ่ม Industrial Service เป็นต้น

นอกจากนี้ โครงสร้างรายได้ธุรกิจสาธารณูปโภคของบริษัทและบริษัทย่อย สามารถจำแนกได้ตามเขตนิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ตามงบการเงินรวมปี 2563 2564 และ 2565 โดยมีรายละเอียดดังนี้

ที่ตั้งในประเทศไทยและเวียดนาม	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม					
	2563		2564		2565	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ("WHA CIE 1")	90.0	5.5	105.6	5.5	105.2	5.0
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) ("WHA EIE")	883.1	54.4	1,029.4	53.8	1,033.1	48.9
นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ("ESIE")	216.8	13.3	246.0	12.9	266.7	12.6
เขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ("WHA SIL")	150.1	9.2	154.8	8.1	129.8	6.1
เขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง ("WHA RIL")	98.4	6.1	103.1	5.4	98.9	4.7
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 1 ("WHA ESIE 1")	155.5	9.6	229.5	12.0	302.4	14.3
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 2 ("WHA CIE 2")	2.4	0.1	3.7	0.2	4.5	0.2
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2 ("WHA ESIE 2")	15.1	0.9	22.4	1.2	29.9	1.4
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3 ("WHA ESIE 3")	6.7	0.4	11.5	0.6	13.0	0.6
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 4 ("WHA ESIE 4")	6.4	0.4	6.9	0.4	98.1	4.6
เขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อินดัสเทรียล โซน 1 - เหนืออาน ("WHA Industrial Zone 1 - Nghe An, Vietnam")	0.2	0.0	1.4	0.1	5.0	0.2
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 (WHA Rayong 36)	0.0	0.0	0.0	0.0	24.7	1.2
รวม	1,624.7	100.0	1,914.4	100.0	2,111.4	100.0

หมายเหตุ :

รายได้ที่แสดงในตารางคือ รายได้ธุรกิจน้ำ ซึ่งไม่รวมรายได้อื่นจากธุรกิจน้ำ ได้แก่ ค่าธรรมเนียมการใช้น้ำเพิ่ม และรายได้จากการบริหารจัดการ

ทั้งนี้ บริษัทยังได้รับรายได้จากการบริหารจัดการธุรกิจบำบัดน้ำเสียในนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) และการบริหารจัดการธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมและธุรกิจบำบัดน้ำเสียในดับบลิวเอชเอ โลจิสติกส์ พาร์ค 1 อีกด้วย

3. การกำหนดราคา

บริษัทมีนโยบายในการกำหนดราคาในการให้บริการสาธารณูปโภคจากต้นทุนการให้บริการ บวกอัตรากำไรส่วนเพิ่ม (Profit Margin) สำหรับธุรกิจสาธารณูปโภค โดยบริษัทจะพิจารณาถึงราคาในการให้บริการที่สามารถเปรียบเทียบกับผู้ให้บริการสาธารณูปโภคในนิคมอุตสาหกรรมรายอื่น อย่างไรก็ดี บริษัทอาจมีการพิจารณาราคาให้เหมาะสมแก่ลูกค้าเป็นรายกรณีไป ในกรณีที่ปริมาณการใช้สาธารณูปโภคในอัตราที่สูง ซึ่งบริษัทจะต้องจัดหาน้ำดิบให้เพียงพอต่อความต้องการของลูกค้ารายนั้น นอกจากนี้ บริษัทมีการทบทวนการปรับราคาในการให้บริการทุกปี โดยราคาดังกล่าวจะเป็นราคาที่เทียบได้กับราคาตลาด ณ เวลาดังกล่าว และสำหรับพื้นที่เขตนิคมอุตสาหกรรม บริษัทจะต้องขอความเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (“กนอ.”) ในการปรับราคา โดยผ่านทางผู้พัฒนานิคมอุตสาหกรรม ซึ่งจะเป็นผู้ขอความเห็นชอบกับ กนอ. ให้แก่บริษัท

สำหรับสาธารณูปโภคที่ไม่ได้มีข้อจำกัดในการขออนุมัติจาก กนอ. ทางบริษัทยังคงใช้วิธีการคิดคำนวณต้นทุนการให้บริการ บวกอัตรากำไรส่วนเพิ่ม (Profit Margin) และมีการเทียบเคียงกับราคาตลาดสำหรับบางผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ ราคาอาจขึ้นอยู่กับรายละเอียดของโครงการและสัญญา เช่น ระยะเวลา หรือการลงทุนในแต่ละโครงการหรือผลิตภัณฑ์

4. กว๊านอุตสาหกรรมและการแข่งขัน

ภาพรวมก๊วอุตสาหกรรมการใช้น้ำในประเทศไทย

ประเทศไทยถือว่าเป็นหนึ่งในประเทศผู้บริโภคที่ใช้น้ำมากที่สุดในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ โดยแบ่งวัตถุประสงค์การใช้น้ำออกได้เป็น 2 กลุ่มหลัก ได้แก่ (1) การบริโภคภาคครัวเรือน ได้แก่ การใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคและการท่องเที่ยว และ (2) การบริโภคภาคอุตสาหกรรม ได้แก่ โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ จากข้อมูลอ้างอิงตามแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580) ซึ่งจัดทำโดยคณะกรรมการกำหนดนโยบายและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ ประเทศไทยมีปริมาณการใช้น้ำในปริมาณมาก โดยเฉพาะพื้นที่เกษตรชลประทาน ทำให้มีปริมาณการใช้น้ำเพื่อการเกษตรอยู่ในระดับสูง อีกทั้งการเพิ่มขึ้นของจำนวนประชากรและการขยายตัวของพื้นที่

ชุมชนเมือง ส่งผลต่อการพัฒนาพื้นที่อุตสาหกรรมและพื้นที่เศรษฐกิจ ทำให้ปริมาณความต้องการบริโภคน้ำในประเทศมีแนวโน้มโดยรวมเพิ่มขึ้น โดยแนวทางการประเมินการใช้น้ำภาคอุตสาหกรรมสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2561 จากสถาบันน้ำและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พบว่าประเทศไทยมีการใช้น้ำเพื่อกิจกรรมต่าง ๆ รวมทั้งสิ้น 147,747 ล้านลูกบาศก์เมตร แบ่งเป็นการใช้น้ำเพื่อการเกษตร 113,961 ล้านลูกบาศก์เมตร การใช้น้ำเพื่อการอุตสาหกรรม 1,913 ลูกบาศก์เมตร และการใช้น้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ 27,090 ล้านลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้ จากการคาดการณ์การใช้น้ำภาคอุตสาหกรรมในอนาคต ประเทศไทยจะมีการใช้น้ำภาคอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้นเป็น 2,793 ล้านลูกบาศก์เมตร ในปี 2580 และมีแนวโน้มการใช้น้ำอุตสาหกรรมของประเทศไทยในอนาคตเพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ 1.09 ต่อปี

ภาวะอุตสาหกรรมการใช้น้ำภาคอุตสาหกรรม

เศรษฐกิจไทยในปี 2565 ขยายตัวเพิ่มขึ้นจากปี 2564 จากการฟื้นตัวของการบริโภคภาคเอกชนและการท่องเที่ยวจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ที่ผ่อนคลายลงจากการได้รับวัคซีนอย่างทั่วถึง และการผ่อนคลายมาตรการการเดินทางระหว่างประเทศที่ได้เปิดให้บริการอย่างเต็มรูปแบบในช่วงต้นไตรมาส 3 ของปี 2565 ส่งผลให้กิจกรรมทางเศรษฐกิจภายในประเทศเริ่มฟื้นตัว ทางด้านอุตสาหกรรมการผลิตในประเทศได้รับปัจจัยบวกจากมาตรการเปิดประเทศเช่นกัน โดยเฉพาะอุตสาหกรรมยานยนต์ที่ได้รับปัจจัยกระตุ้นจากนโยบายพลังงานสะอาด ทำให้มีอุปสงค์และอุปทานด้านการผลิตรถยนต์พลังงานไฟฟ้ามากขึ้น และทางด้านการอุตสาหกรรมเหล็กและเหล็กกล้า ที่กลับมาฟื้นตัวจากการเริ่มกลับมาดำเนินการก่อสร้าง นอกจากนี้ แผนพัฒนาเศรษฐกิจแห่งชาติฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) รัฐบาลมีนโยบายที่จะผลักดันการปรับโครงสร้างเศรษฐกิจภาคการผลิตเพื่อเปลี่ยนผ่านสู่การขับเคลื่อนเศรษฐกิจโดยนวัตกรรมและมุ่งสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน ซึ่งมีเป้าหมายในการปรับเปลี่ยนอุตสาหกรรมและบริการ รวมถึงพัฒนาประเทศให้เป็นศูนย์การลงทุนและมียุทธศาสตร์ทางโลจิสติกส์ที่สำคัญ โดยมีแผนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่ออำนวยความสะดวกด้านการค้าและการลงทุน บริษัทจึงเล็งเห็นโอกาสในการเติบโตของธุรกิจสาธารณูปโภค โดยเฉพาะผลิตภัณฑ์น้ำเพื่ออุตสาหกรรมและผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่ม (Value Added Product) ทั้งนี้ ปราศจากแร่ธาตุ (Demineralized Water) และน้ำอุตสาหกรรมคุณภาพสูง (Premium Clarified Water) เพื่อตอบสนองความต้องการใช้น้ำของกลุ่มอุตสาหกรรม สำหรับเป็นทางเลือกให้แก่ผู้ใช้น้ำอุตสาหกรรมได้ใช้น้ำที่มีคุณภาพตรงตามวัตถุประสงค์การใช้ในกระบวนการผลิต



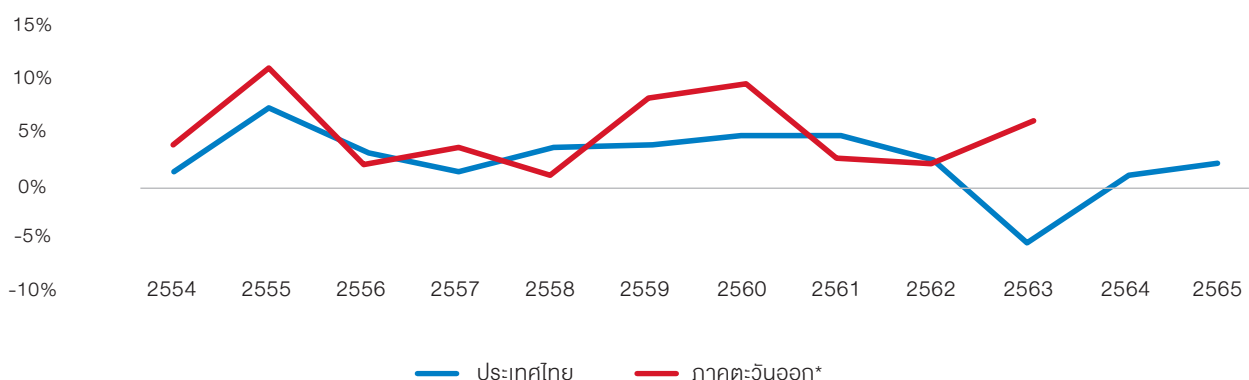
ทั้งนี้ รายงานของคณะกรรมการการเงิน (กนง.) คาดการณ์ว่า GDP ของประเทศไทย จะเติบโตประมาณร้อยละ 3.7* ในปี 2566

ในระยะเวลาหลายปีที่ผ่านมา เขตพื้นที่ภาคตะวันออก ซึ่งเป็นพื้นที่หลักที่บริษัทดำเนินธุรกิจอยู่ เป็นเขตที่มีความเติบโตของเศรษฐกิจสูงกว่าการเติบโตของเศรษฐกิจโดยรวม เนื่องจากเป็นพื้นที่อุตสาหกรรม จึงมีการเติบโตของตัวเลขทั้งสำหรับการอุปโภคบริโภคในประเทศ และสำหรับการส่งออกต่างประเทศ รัฐบาลได้กระตุ้นให้เกิดการลงทุนและดำเนินการในพื้นที่ EEC อย่างเป็นรูปธรรม โดยเห็นได้จากโครงการฯ ที่ได้รับ

การอนุมัติและได้มีการเปิดให้เอกชนได้เข้ามามีส่วนร่วมในการลงทุน ทำให้นักลงทุนมีความเชื่อมั่นต่อประเทศไทยและโดยเฉพาะพื้นที่ EEC เพิ่มมากขึ้น ทั้งนี้แนวโน้มความต้องการใช้น้ำในภาคอุตสาหกรรมมีการเปลี่ยนจากความต้องการน้ำมาตรฐานเป็นน้ำที่มีคุณภาพตามที่ต้องการ และมีความต้องการน้ำจากกระบวนการ wastewater reclamation สูงขึ้น ซึ่งจะเป็นปัจจัยให้มีการใช้น้ำ Value-added water จากบริษัทสูงขึ้นอย่างมีนัยยะ

หมายเหตุ : *ข้อมูล ณ เดือนกุมภาพันธ์ 2566

อัตราการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวม (GDP) ภายในประเทศและในพื้นที่ภาคตะวันออก

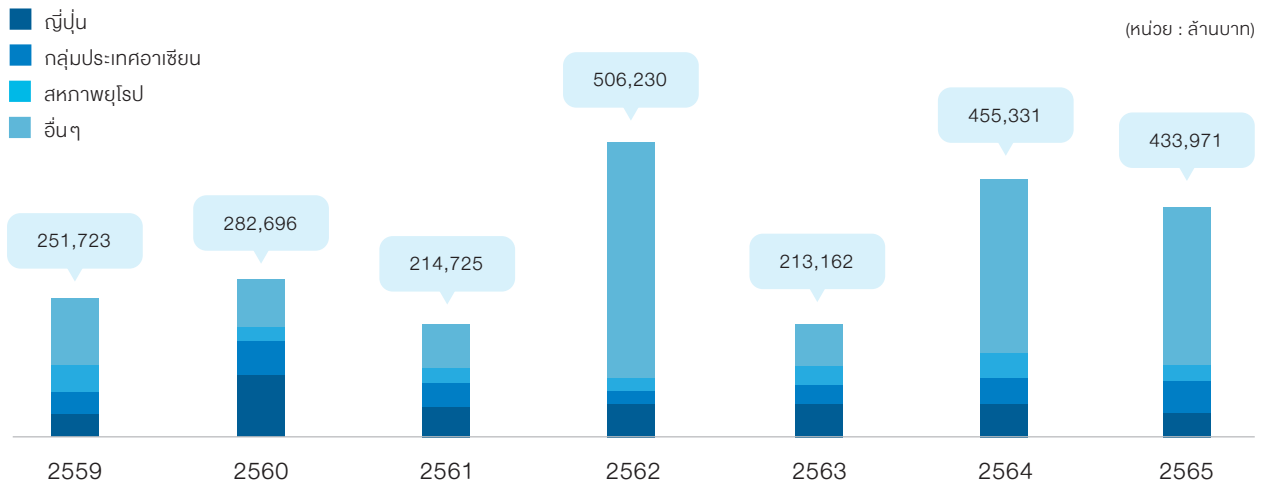


ที่มา : สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

* ข้อมูล ณ เดือนกุมภาพันธ์ 2565

สถิติการยื่นขอรับการส่งเสริมการลงทุนของต่างชาติในปี 2565 (ม.ค. - ธ.ค.) มีโครงการยื่นขอรับการส่งเสริมจำนวน 1,070 โครงการ มูลค่าเงินลงทุน 433,971 ล้านบาท เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2564 (ม.ค. - ธ.ค.) จำนวนโครงการเพิ่มขึ้นร้อยละ 37 ในขณะที่มูลค่าลดลงร้อยละ 5

มูลค่าการลงทุนจากต่างประเทศ (FDI)



ที่มา : สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

สำหรับสถิติการยื่นแบบคำขอรับการส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) รวมทั้งไทยและต่างชาติ ในปี 2565 มีมูลค่าทั้งหมดประมาณ 664.6 พันล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2564 คิดเป็นร้อยละ 39

ทั้งนี้ คำขอรับการส่งเสริมการลงทุนส่วนมากจะมาจากผู้ประกอบการที่เป็นโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่จังหวัดชลบุรีและระยอง โดยคิดเป็นประมาณร้อยละ 26 ของจำนวนคำขอรับ

การส่งเสริมการลงทุนทั้งหมด และประมาณร้อยละ 52 ของมูลค่าโครงการทั้งหมดในปี 2565 เนื่องจากเขตพื้นที่ดังกล่าวเป็นฐานอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและยานยนต์ ซึ่งเป็นอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ในประเทศไทย อย่างไรก็ตาม จำนวนโครงการที่ได้รับอนุมัติคำขอส่งเสริมการลงทุนในปี 2565 เท่ากับ 1,554 โครงการ มีมูลค่าทั้งหมดประมาณ 618.6 พันล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 73 ของโครงการที่ยื่นขอรับการส่งเสริมการลงทุนทั้งหมดจำนวน 2,119 โครงการ

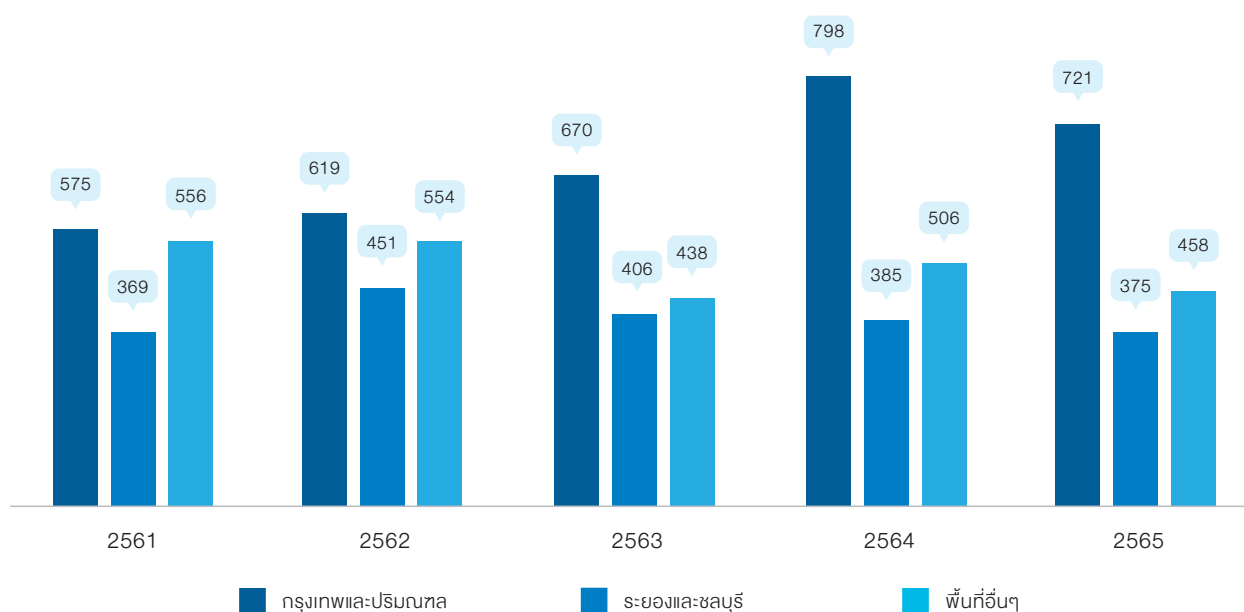


การอนุมัติคำขอการส่งเสริมการลงทุนของประเทศไทย

คำขอที่ได้รับการอนุมัติ	2561	2562	2563	2564	2565
จำนวนโครงการ	1,469	1,500	1,501	1,572	1,554
มูลค่าคำขอ (พันล้านบาท)	549.5	447.4	361.4	511.9	618.6

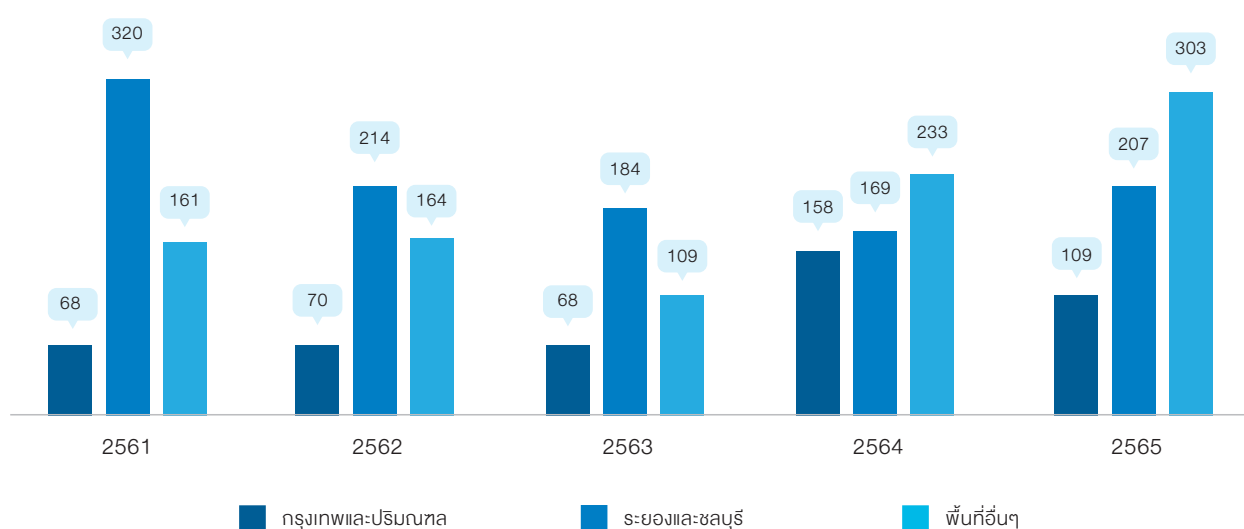
ที่มา : สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

แหล่งที่ตั้งของโครงการที่ได้รับอนุมัติการส่งเสริมการลงทุน จำนวนโครงการที่ได้รับการอนุมัติ (โครงการ)



ที่มา : สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

มูลค่าโครงการ (พันล้านบาท)



ที่มา : สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

(3) การจัดหาผลิตภัณฑ์และบริการ

1. โรงงานผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรม และโรงงานบำบัดน้ำเสีย

ปัจจุบันบริษัทและบริษัทย่อยมีโรงงานผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรมจำนวน 20 โรง และโรงงานบำบัดน้ำเสียจำนวน 13 โรง ในนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรมของกลุ่ม WHAID จำนวน 12 แห่ง แบ่งเป็นในประเทศไทยจำนวน 11 แห่ง และประเทศเวียดนามอีก 1 แห่ง และนอกนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรมของกลุ่ม WHAID จำนวน 2 แห่ง โดยมีกำลังการผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรมสูงสุดรวม 375,576 ลบ.ม. ต่อวัน และมีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียสูงสุดรวม 135,456 ลบ.ม. ต่อวัน โดยมีรายละเอียดดังนี้

ตารางสรุปกำลังการผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรมและความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม	ที่ตั้ง	กำลังการผลิตน้ำ เพื่ออุตสาหกรรม ^{1/} (ลบ.ม./ วัน)	ความสามารถ ในการบำบัด น้ำเสีย ^{1/} (ลบ.ม./ วัน)
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) ("WHA EIE")	อ. มาบตาพุด จ.ระยอง	159,400 ^{2/}	60,000
นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ("ESIE")	อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	53,200 ^{3/}	- ^{4/}
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 1 ("WHA ESIE 1")	อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	57,800 ^{5/}	18,200
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ("WHA CIE 1")	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	18,000	8,400
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 2 ("WHA CIE 2")	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	6,000	1,600
เขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ("WHA SIL")	อ.หนองแค จ.สระบุรี	30,576	14,976
เขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง ("WHA RIL")	อ.บ้านค่าย จ.ระยอง	14,400	12,480
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2 ("WHA ESIE 2")	อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	12,000	10,000
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3 ("WHA ESIE 3")	อ.บ้านบึง/อ.หนองใหญ่ จ.ระยอง	3,600	1,500
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 4 ("WHA ESIE 4")	อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	3,600	1,500
เขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล โซน 1 – เหวอาน ("WHA Industrial Zone 1 – Nghe An, Vietnam")	เหงะอาน เวียดนาม	12,000	3,200
เขตอุตสาหกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก ("EECi")	วังจันทร์ ระยอง	-	600
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 ("WHA Rayong 36")	พนานิคม, ระยอง	2,500	3,000
นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (มาบตาพุด)	บ้านฉาง ระยอง	2,500 ^{6/}	-
รวม		375,576	135,456

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) กำลังการผลิต 25,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

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

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

^{5/} รวมโรงงานผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรมคุณภาพสูง (Premium Clarified Water) จำนวน 1 โรง กำลังการผลิต 3,800 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

^{6/} โรงงานผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ (Demineralized Water) จำนวน 1 โรง กำลังการผลิต 2,500 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยเป็นการนำน้ำที่ใช้แล้วมาบำบัดแล้วนำกลับมาใช้ใหม่ (Wastewater Reclamation) มาผลิตเป็นน้ำปราศจากแร่ธาตุ

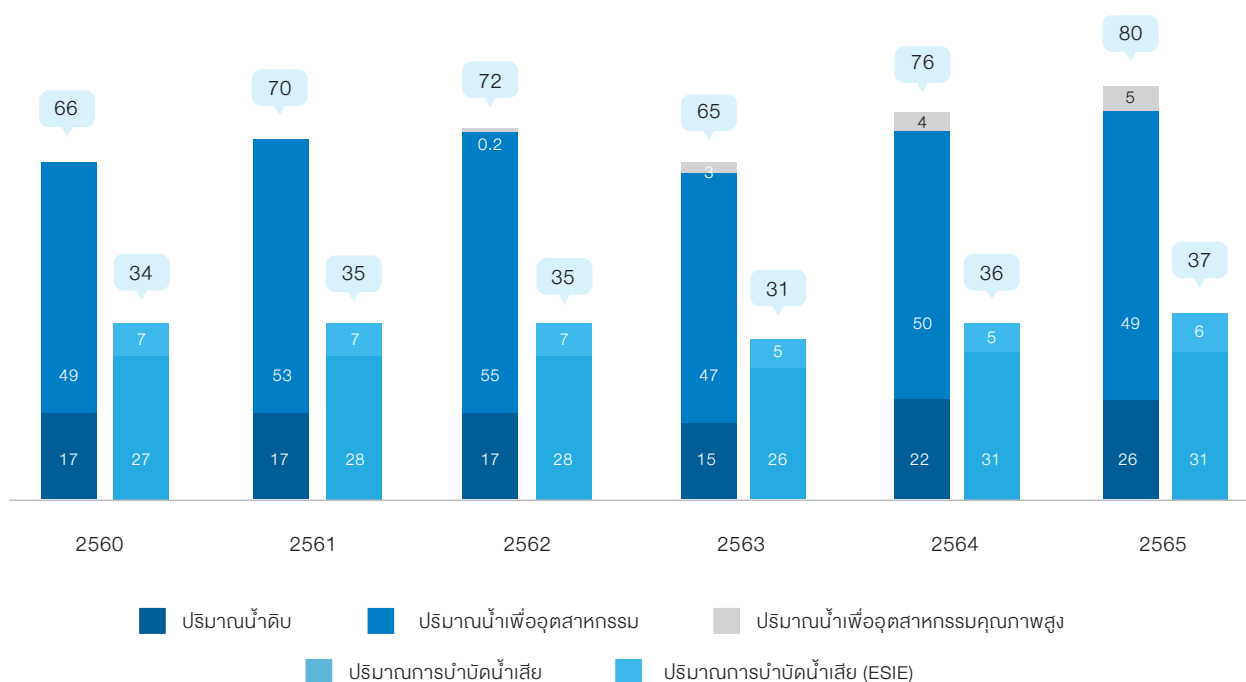
สำหรับการดำเนินการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรม ESIE นั้น เนื่องจาก ESIE เป็นโครงการที่กลุ่ม WHAID ร่วมทุนกับบริษัท อาหารสยาม จำกัด (มหาชน) ตั้งแต่ปี 2537 และเนื่องจากเป็นข้อตกลงทางธุรกิจ ที่ได้มีการเจรจาและตกลงกันระหว่างกลุ่มผู้ถือหุ้นทั้งสองแล้ว จึงไม่มีการแก้ไขข้อตกลงหรือสัญญาใด ๆ ที่มีอยู่แต่แรก

นอกจากการจำหน่ายดิบ ผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรม และให้บริการบำบัดน้ำเสียแล้ว ปัจจุบัน บริษัทยังรับบริหาร

จัดการธุรกิจสาธารณูปโภคอีกด้วย โดยบริษัทรับบริหารจัดการการบำบัดน้ำเสียในนิคมอุตสาหกรรม ESIE ซึ่งมีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียทั้งหมด 32,000 ลบ.ม. ต่อวัน นอกจากนี้ บริษัทรับบริหารจัดการธุรกิจสาธารณูปโภคใน WHA LP1 ได้แก่ การรับบริหารการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรม ซึ่งมีความสามารถในการผลิตทั้งหมด 120 ลบ.ม. ต่อวัน และ การบริหารจัดการการบำบัดน้ำเสีย โดยการบริหารจัดการใน 2 พื้นที่นั้น บริษัทจะได้รับค่าบริหารจัดการโดยคิดจากหลักค่าใช้จ่ายทางตรงบวกอัตรากำไร (cost-plus)

ปริมาณการให้บริการสาธารณูปโภคภายในประเทศของกลุ่มบริษัท

(หน่วย : ล้าน ลบ.ม. ต่อปี)



สำหรับธุรกิจจำหน่ายและบริหารจัดการน้ำภายในประเทศ ในปี 2565 บริษัทมีปริมาณน้ำเพื่ออุตสาหกรรมรวมทุกพื้นที่ อุตสาหกรรมที่บริษัทได้เข้าสิทธิในการดำเนินการจากกลุ่ม WHAID เป็น 49 ล้านลูกบาศก์เมตร ลดลงจากปี 2564 ร้อยละ 1 นอกจากนี้ ปริมาณการบำบัดน้ำเสียของบริษัท รวมทุกพื้นที่ที่อุตสาหกรรมที่บริษัทได้เข้าสิทธิในการดำเนินการ จากกลุ่ม WHAID เป็น 37 ล้านลูกบาศก์เมตร เพิ่มขึ้นจาก ปี 2564 ร้อยละ 2 และ บริษัทมีปริมาณการจัดหาและจำหน่าย

น้ำดิบในพื้นที่ของกลุ่ม WHAID เท่ากับ 26 ล้านลูกบาศก์เมตร เพิ่มขึ้นจากปี 2564 ร้อยละ 15

สำหรับธุรกิจจำหน่ายและบริหารจัดการน้ำในต่างประเทศนั้น ในปี 2562 บริษัทได้ขยายการดำเนินธุรกิจไปยังประเทศ เวียดนามทั้งในส่วนของการให้บริการน้ำประปาในนิคม อุตสาหกรรมของกลุ่มบริษัท WHA และการลงทุนซื้อหุ้น บางส่วนในกิจการน้ำประปาจำนวน 2 แห่ง



ในส่วนของธุรกิจจำหน่ายและบริหารจัดการน้ำที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล โซน 1 - หังเฮอาน (WHA Industrial Zone 1-Nghe An) ประเทศเวียดนาม กลุ่มบริษัท WHAUP มีกำลังการผลิตน้ำประปาสูงสุดรวม 12,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และมีความสามารถในการบริหารจัดการน้ำเสียรวม 3,200 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

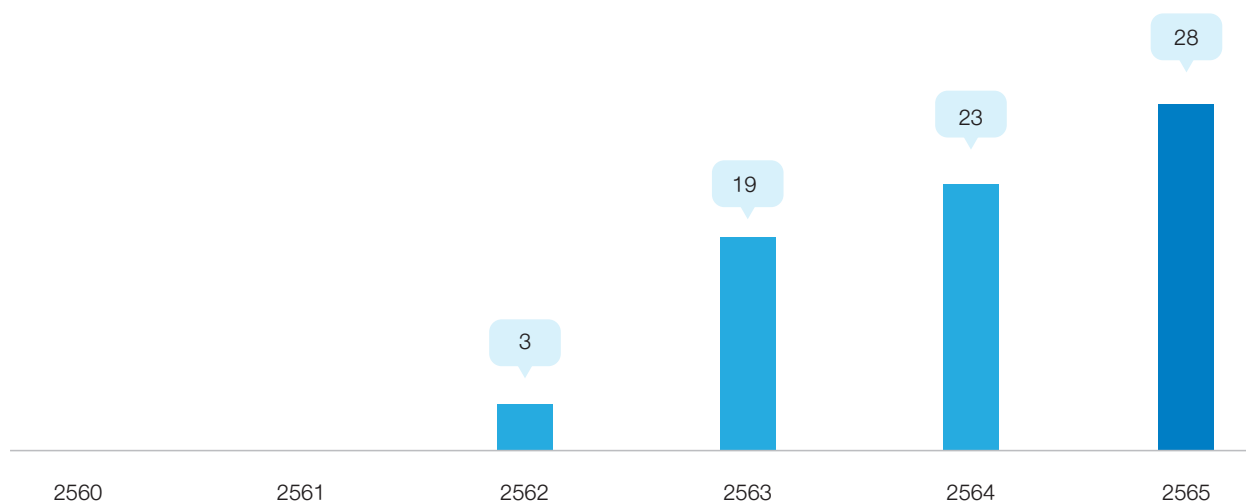
นอกจากนี้ บริษัทยังได้ลงทุนซื้อหุ้นกิจการน้ำประปาในประเทศเวียดนามจำนวน 2 บริษัท ได้แก่ บริษัท เกอ หล่อ วอเตอร์ ซัพพลาย (Cua Lo Water Supply) ซึ่งเป็นผู้ผลิตและจำหน่าย

น้ำประปาในเมืองหังเฮอาน และ บริษัท ดวง ริเวอร์ เซอร์เฟส วอเตอร์แพลนท์ (SDWTP) หนึ่งในผู้ให้บริการน้ำประปาชั้นนำของเมืองฮานอย ตามสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 47 และร้อยละ 34 ตามลำดับ ทั้งสองโครงการมีกำลังการผลิตน้ำจำนวนรวม 23,000 และ 300,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ตามลำดับ

ในปี 2565 กลุ่มบริษัทมีปริมาณการจำหน่ายน้ำประปารวมทุกโครงการที่ประเทศเวียดนามจำนวน 77,914 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน หรือ คิดเป็นจำนวน 28 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี ตามสัดส่วนการถือหุ้น

ปริมาณการให้บริการสาธารณูปโภคภายในประเทศเวียดนามของกลุ่มบริษัทตามสัดส่วนการถือหุ้น

(หน่วย : ล้าน ลบ.ม. ต่อปี)



บริษัทมีนโยบายที่จะจัดให้มีการให้บริการสาธารณสุขปโภคที่เพียงพอต่อความต้องการของลูกค้าที่เพิ่มขึ้น และการขยายตัวของพื้นที่อุตสาหกรรมที่บริษัทให้บริการอยู่ปัจจุบัน โดยหากความต้องการของลูกค้าเพิ่มขึ้น หรือพื้นที่อุตสาหกรรมมีการขยายตัวจนถึงระดับที่บริษัทได้กำหนดไว้ที่ประมาณร้อยละ 70 ของขนาดกำลังการผลิตหรือความสามารถในการให้บริการซึ่งสอดคล้องกับเกณฑ์ของ ก.นอ. บริษัทจะพิจารณาเพิ่มความสามารถในการให้บริการ โดยอาจเป็นการเพิ่มกำลังการผลิตในโรงงานเดิม หรือการตั้งโรงงานใหม่ตามการขยายตัวของพื้นที่อุตสาหกรรม เพื่อให้สามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ

2. การจัดหาวัตถุดิบ

วัตถุดิบที่สำคัญมีดังต่อไปนี้

(1) น้ำดิบ

น้ำดิบถือเป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรมของบริษัทและบริษัทย่อย โดยบริษัทและบริษัทย่อยสามารถจัดหา น้ำดิบได้จาก 3 แหล่ง ได้แก่

- (1) บริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) (“อีสต์วอเตอร์”) ซึ่งบริษัทที่ได้รับสัมปทานรายใหญ่ในเขตพื้นที่ภาคตะวันออก ซึ่งให้บริการครอบคลุมพื้นที่จังหวัดชลบุรี ระยอง และฉะเชิงเทรา
- (2) กรมชลประทาน โดยปัจจุบัน บริษัทรับซื้อน้ำดิบจากกรมชลประทานผ่าน บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทในกลุ่ม WHAID อย่างไรก็ดี บริษัทอยู่ในระหว่างการดำเนินการจัดซื้อน้ำดิบกับกรมชลประทานโดยตรง
- (3) กลุ่ม WHAID ได้แก่ น้ำจากบ่อน้ำธรรมชาติในพื้นที่ของกลุ่ม WHAID ซึ่งจัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการป้องกันปัญหาการขาดแคลนน้ำของผู้ประกอบการภายในเขตพื้นที่ และมีวัตถุประสงค์เพื่อการระบายน้ำและป้องกันปัญหาน้ำท่วมภายในนิคมอุตสาหกรรม
- (4) อื่น ๆ เช่นการซื้อน้ำจากผู้จำหน่ายน้ำรายย่อย หรือการใช้น้ำจากน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอื่น ๆ

โดยการใช้ น้ำดิบของแต่ละนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม มีแหล่งน้ำดิบดังต่อไปนี้

นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม	แหล่งน้ำดิบ			
	อีสต์วอเตอร์	กรมชลประทาน	กลุ่ม WHAID	อื่น ๆ
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) ("WHA EIE")	✓			
นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ("ESIE")	✓		✓	
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 1 ("WHA ESIE 1")	✓		✓	
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ("WHA CIE 1")	✓		✓	
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 2 ("WHA CIE 2")	✓			
เขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี ("WHA SIL")		✓		
เขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง ("WHA RIL")	✓		✓	
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2 ("WHA ESIE 2")	✓		✓	
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3 ("WHA ESIE 3")	✓			
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 4 ("WHA ESIE 4")	✓			

นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม	แหล่งน้ำดิบ			อื่น ๆ
	อีสต์วอเตอร์	กรมชลประทาน	กลุ่ม WHAID	
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 ("WHA Rayong 36")			✓	
นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (มาบตาพุด)				✓
เขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อินดัสทรีล โซน 1 – เหนงอาณ ("WHA Industrial Zone 1 – Nghe An, Vietnam")	ใช้น้ำประปาจากบริษัทย่อยของบริษัท			

อย่างไรก็ตาม กลุ่ม WHAID ซึ่งเป็นผู้พัฒนานิคมอุตสาหกรรม อาจเป็นตัวกลางในการจัดซื้อน้ำดิบในกรณีที่การจัดซื้อดังกล่าว มีผลประโยชน์ร่วมกัน

ทั้งนี้ บริษัทและบริษัทย่อยมีค่าใช้จ่ายการจัดซื้อน้ำดิบคิดเป็น ร้อยละ 65.4 และร้อยละ 61.8 ของต้นทุนทั้งหมดสำหรับ ปี 2564 และปี 2565

สัดส่วนปริมาณน้ำดิบที่บริษัทได้จากแหล่งต่าง ๆ ในช่วงปี 2563 - 2565 ดังต่อไปนี้

แหล่งน้ำดิบ	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม					
	2563		2564		2565	
	ล้าน ลบ.ม.	ร้อยละ	ล้าน ลบ.ม.	ร้อยละ	ล้าน ลบ.ม.	ร้อยละ
อีสต์วอเตอร์	49.1	78.8	56.8	79.7	60.0	80.7
กรมชลประทาน	7.2	11.6	7.3	10.2	5.1	6.9
แหล่งน้ำธรรมชาติของกลุ่ม WHAID	6.0	9.6	7.2	10.1	9.2	12.4
รวม	62.3	100.0	71.2	100.0	74.3	100.0

(2) ไฟฟ้า

ไฟฟ้าถือเป็นต้นทุนหลักในการจำหน่ายน้ำดิบ ผลิตน้ำเพื่อ อุตสาหกรรม และการบำบัดน้ำเสียของบริษัทและบริษัทย่อย โดยบริษัทและบริษัทย่อยซื้อไฟฟ้าตรงจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และโรงไฟฟ้าเอกชน

ทั้งนี้ บริษัทและบริษัทย่อยมีค่าใช้จ่ายไฟฟ้าคิดเป็นร้อยละ 7.9 และร้อยละ 8.5 ของต้นทุนทั้งหมดสำหรับปี 2564 และปี 2565

(3) สารเคมี

สารเคมีหลักที่ใช้ในกระบวนการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่อ อุตสาหกรรม และการบำบัดน้ำเสีย ประกอบด้วย Poly Aluminum Chloride โพลีเมอร์ ปูนขาว และคลอรีน โดยบริษัท และบริษัทย่อยจัดซื้อจากผู้จัดจำหน่ายในประเทศหลายราย บริษัทมีนโยบายการจัดซื้อ โดยจะพิจารณาจากผู้จัดจำหน่าย ที่มีความเหมาะสมในด้านราคา คุณภาพ ความสามารถในการจัดส่ง และบริการ

ทั้งนี้ บริษัทและบริษัทย่อยมีค่าใช้จ่ายการจัดซื้อสารเคมี คิดเป็นร้อยละ 4.1 และร้อยละ 4.7 ของต้นทุนทั้งหมดสำหรับ ปี 2564 และปี 2565

(4) การซ่อมบำรุง

บริษัทและบริษัทย่อย มีทีมงานที่มีความเชี่ยวชาญในการ ซ่อมบำรุงระบบผลิต ระบบส่งน้ำ และอุปกรณ์การผลิต หรือการบำบัดน้ำเสียต่าง ๆ อย่างไรก็ตามหากระบบผลิตและ ส่งน้ำต่าง ๆ เกิดความเสียหายที่ต้องมีการซ่อมแซมอย่าง มีนัยสำคัญ บริษัทอาจว่าจ้างผู้ซ่อมแซมภายนอกตามลักษณะ ของงานที่ซ่อมแซม โดยคำนึงถึงค่าใช้จ่ายที่เหมาะสมด้วย

ทั้งนี้ บริษัทและบริษัทย่อยมีค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงคิดเป็น ร้อยละ 3.9 และร้อยละ 4.0 ของต้นทุนสำหรับปี 2564 และ ปี 2565

3. รายละเอียดของกระบวนการผลิตและจัดจำหน่ายน้ำ และการบริหารจัดการน้ำเสีย

- (1) กระบวนการผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรม (INDUSTRIAL WATER) อันได้แก่ น้ำเพื่อกระบวนการผลิต (PROCESS WATER) และน้ำเพื่อกระบวนการผลิตปราศจากคลอรีน (CLARIFIED WATER)



ขั้นตอนที่ 1

ผู้จำหน่ายน้ำดิบจัดส่งน้ำดิบมายังจุดรับน้ำดิบ และบริษัทส่งน้ำดิบผ่านท่อน้ำมายังโรงผลิตน้ำของบริษัทโดยน้ำดิบที่บริษัทใช้ในการผลิต มาจาก (1) ผู้จำหน่ายน้ำดิบ ซึ่งปัจจุบัน ได้แก่ อีสต์วอเตอร์ และกรมชลประทาน (2) แหล่งน้ำในพื้นที่อุตสาหกรรมเองโดยบริษัทจะมีระบบมิเตอร์ในการวัดปริมาณน้ำจากแต่ละแหล่ง

ขั้นตอนที่ 2

ใส่น้ำดิบพร้อมเติมสารเคมีเช่น Poly Aluminum Chloride โพลีเมอร์ ปูนขาว และคลอรีนที่ช่วยในการตกตะกอนลงไปในถังตกตะกอน หลังจากให้น้ำตกตะกอนแล้ว น้ำที่ปราศจากตะกอนจะได้รับการลำเลียงไปสู่ถังกรองทราย

สำหรับตะกอน จะมีกระบวนการลอกตะกอน โดยตะกอนดังกล่าวจะลำเลียงไปยังโรงรีดตะกอน เพื่อให้ผู้ที่มีความเชี่ยวชาญดำเนินการฝังกลบต่อไป

ขั้นตอนที่ 3

ทำการกรองน้ำด้วยทราย เพื่อเป็นการกรองตะกอนที่ละเอียดออกอีกครั้งหนึ่ง โดยน้ำที่ผ่านการกรองทรายจะมีความขุ่นต่ำ ทั้งนี้บริษัทจะเปลี่ยนทรายที่ใช้เป็นตัวกรองทุก ๆ 3-4 ปี

ขั้นตอนที่ 4

เติมสารคลอรีนไปในน้ำ เพื่อเป็นการฆ่าเชื้อโรค เนื่องจากสารคลอรีนควบคุมง่าย สามารถฆ่าเชื้อโรคได้เกือบทุกชนิด และช่วยกำจัดกลิ่น สีสีย่างไรก็ดี ลูกค้านของบริษัทบางรายไม่ต้องการน้ำที่มีสารคลอรีน เนื่องจากจะกัดกร่อนเครื่องจักรในโรงงานของลูกค้า บริษัทจึงนำเสนอผลิตภัณฑ์น้ำเพื่ออุตสาหกรรมปราศจากคลอรีน (Clarified Water) ให้กับลูกค้ารายดังกล่าว

ขั้นตอนที่ 5

จัดเก็บน้ำที่ผ่านกระบวนการแล้วในบ่อหรือถังปูน เพื่อเตรียมพร้อมสำหรับการส่งให้ลูกค้า ซึ่งเมื่อลูกค้ามีความต้องการใช้น้ำ ระบบจะลำเลียงน้ำผ่านท่อน้ำไปยังลูกค้ารายต่าง ๆ

นอกจากนี้ บริษัทมีบริการจัดหาหน้าดิบให้กับลูกค้า โดยบริษัทวางท่อน้ำดิบและติดตั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องจากแหล่งน้ำดิบหรือจากท่อน้ำหลักของผู้จำหน่ายน้ำดิบ ไปยังลูกค้าที่มีความต้องการใช้น้ำดิบ



(2) กระบวนการบริหารจัดการน้ำเสีย



กระบวนการบำบัดน้ำเสียของบริษัทเป็นการบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ คือการใช้สารจุลินทรีย์ในการกำจัดสิ่งเจือปนในน้ำเสียที่เป็นสารอินทรีย์ ไนโตรเจน และฟอสฟอรัส เป็นต้น

ขั้นตอนที่ 1

ปรับค่าความเป็นกรด-ด่าง (ค่า pH) ของน้ำเสียที่เข้ามารับการบำบัด ซึ่งการบำบัดน้ำเสียแต่ละวิธี จะต้องการน้ำที่มีค่า pH ที่ต่างกัน

ขั้นตอนที่ 2

กระบวนการเติมน้ำอากาศ เพื่อช่วยให้จุลินทรีย์ในน้ำสามารถกำจัดของเสียในน้ำได้ดีขึ้น และเพื่อให้น้ำตกตะกอน

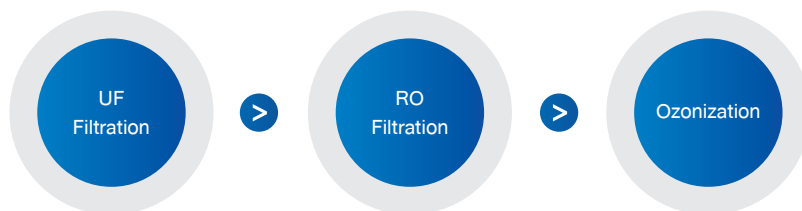
ขั้นตอนที่ 3

กระบวนการเติมสารคลอรีน ก่อนที่จะปล่อยลงสู่แหล่งน้ำ

ธรรมชาติ สำหรับตะกอนจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย บริษัทจะรีดตะกอนดังกล่าวในโรงรีดตะกอนของบริษัทและให้ผู้ที่มีความเชี่ยวชาญดำเนินการฝังกลบต่อไป

ทั้งนี้ บริษัทมีวิธีในการดำเนินการบำบัดน้ำเสียทั้งหมด 4 วิธี ซึ่งแต่ละวิธีจะใช้หลักการที่คล้ายกับกระบวนการที่ได้อธิบายข้างต้น แต่อาจมีการปรับเปลี่ยนเล็กน้อย เพื่อให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ของแต่ละเขตพื้นที่ และกลุ่มลูกค้าในเขตพื้นที่นั้น ๆ บริษัทมีเทคโนโลยีในการบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ 4 วิธี ได้แก่ (1) Rotation Biological Contractor (2) Activated Sludge (3) Aerated Lagoon และ (4) Wet Land ซึ่งแต่ละวิธีจะใช้หลักการเดียวกัน คือ การเติมน้ำอากาศและใช้จุลินทรีย์กำจัดของเสียในน้ำ ยกเว้นการบำบัดน้ำเสียแบบ Wet Land โดยบริษัทจะออกแบบระบบให้เหมาะสมกับลักษณะพื้นที่แต่ละแห่ง

(3) กระบวนการนำน้ำเสียที่บำบัดแล้วกลับมาใช้ใหม่ (WASTEWATER RECLAMATION)



ขั้นตอนที่ 1

Ultra filtration เพื่อการกรองสารเจือปนออกจากน้ำเสียที่บำบัดแล้ว โดยสามารถกรองสารเจือปนได้เกือบทุกชนิดยกเว้น TDS (Total Dissolved Solids) ซึ่งจะต้องผ่าน RO membrane ในขั้นตอนต่อไป

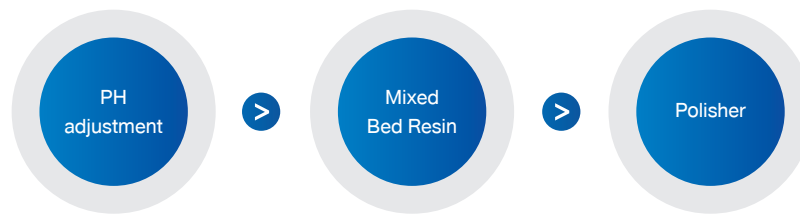
ขั้นตอนที่ 2

Reverse Osmosis Membrane Filtration เพื่อกรองสารตกค้างทุกชนิดออกจากน้ำ โดยเฉพาะ TDS ซึ่งจะทำให้ น้ำที่ผ่านกระบวนการนี้มีความบริสุทธิ์สูงมาก

ขั้นตอนที่ 3

กระบวนการเติมฆ่าเชื้อโรคขั้นสุดท้าย Ozonization แม้ว่า น้ำที่ผ่าน RO จะมีความสะอาดสูงมากแล้วโดยเชื้อโรคทุกชนิดไม่สามารถผ่าน RO membrane ได้ แต่การใช้ Ozone ในขั้นสุดท้ายก่อนจะจัดส่งจะสามารถเพิ่มความมั่นใจและสามารถลดกลิ่น สี ที่อาจตกค้างสุดท้ายได้

(4) กระบวนการทำน้ำปราศจากแร่ธาตุ (DEMINERALIZED WATER)



ขั้นตอนที่ 1

ปัจจุบันบริษัทใช้น้ำ RO ที่ได้จากกระบวนการ Wastewater Reclamation เป็นน้ำตั้งต้นในกระบวนการทำ Demineralized Water ซึ่งขั้นตอนแรกคือการปรับสภาพความเป็นกรด ต่างให้เหมาะสมกับการแยก Ion ที่เจือปนอยู่ในน้ำให้เป็นน้ำที่มีความบริสุทธิ์สูงสุด

ขั้นตอนที่ 2

Mixed Bed Resin คือกระบวนการที่ให้น้ำผ่าน Resin ที่มีประจุ เพื่อแยก ion ที่เจือปนในน้ำออกให้มากที่สุด

ขั้นตอนที่ 3

Polisher คือการแยก Ion ขั้นสุดท้ายก่อนจัดส่งให้กับลูกค้า เพื่อมั่นใจว่าคุณภาพน้ำเป็นไปตามคุณภาพที่ตกลง

4. ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ในการผลิตและจัดจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรม และบริหารจัดการน้ำเสียนั้น บริษัทให้ความสำคัญกับผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นในกระบวนการ เช่น ตะกอน และน้ำที่ผ่านกระบวนการบำบัด โดยบริษัทได้ปฏิบัติตามกฎระเบียบ และขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด โดยบริษัทมีการดำเนินการเพื่อควบคุมและจัดการผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมดังนี้

- (1) ตะกอน บริษัทมีการจัดการตะกอน โดยว่าจ้างผู้ประกอบการที่มีความเชี่ยวชาญในการกำจัด และได้รับอนุญาตตามกฎหมาย ซึ่งเป็นผู้นำตะกอนไปฝังกลบต่อไป

- (2) น้ำที่ผ่านกระบวนการบำบัด บริษัทมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ ซึ่งน้ำจะต้องมีคุณภาพเป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้กลุ่ม WHAID ยังมีการลงทุนติดตั้งอุปกรณ์ที่ทันสมัย เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่อง ได้แก่ ระบบ Online Monitoring (ระบบ EMC2) เพื่อให้วิศวกรสามารถตรวจสอบคุณภาพ และประสิทธิภาพของระบบบริหารจัดการน้ำเสียได้ นอกจากนี้ บริษัทยังได้มีการบริหารจัดการน้ำแบบครบวงจร โดยการนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ให้มีประโยชน์สูงสุด

นอกจากนี้ เนื่องจากบริษัทได้รับการรับรองจาก ISO 14000 : 2015 ซึ่งเกี่ยวข้องกับการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม โดยบริษัทก็ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และที่ผ่านมามีบริษัทไม่เคยมีข้อพิพาทหรือการฟ้องร้องเกี่ยวกับการสร้างผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และไม่เคยได้รับการตักเตือนหรือปรับจากหน่วยงานของรัฐตามกฎหมายที่บริษัทต้องปฏิบัติตามอย่างใด

(4) ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ ได้แสดงรายละเอียดในรายงานแบบ 56-1 One Report : เอกสารแนบ 4 ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจและรายละเอียดเกี่ยวกับรายการประเมินราคาทรัพย์สิน

(5) งานที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

- ไม่มี -



2. ธุรกิจพลังงาน

(1) ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ และการพัฒนา นวัตกรรมธุรกิจ

กลุ่มบริษัทดำเนินธุรกิจในลักษณะการเข้าถือหุ้นในบริษัทที่ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าทั้งที่ตั้งอยู่ในประเทศและต่างประเทศ และดำเนินการเองในธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ โดยมีโรงไฟฟ้าที่เปิดดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แล้วจำนวนประมาณ 80 โครงการ ซึ่งมีกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งรวมประมาณ 2,674 เมกะวัตต์ หรือคิดเป็นกำลังการผลิตตามสัดส่วนการถือหุ้นรวมประมาณ 683 เมกะวัตต์ ซึ่งแบ่งเป็นโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่บริษัท

ดำเนินการเองจำนวน 94 เมกะวัตต์ และมีโครงการดังกล่าวที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างอีกประมาณ 39 เมกะวัตต์ สำหรับธุรกิจจัดจำหน่ายและค้าปลีกก๊าซธรรมชาติ (Natural Gas Distribution) กลุ่มบริษัทเข้าลงทุนเปิดดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แล้ว 2 โครงการ มีความสามารถในการจำหน่ายก๊าซธรรมชาติรวมประมาณ 3,000,000 ล้านบีทียูต่อปี หรือคิดตามสัดส่วนการถือหุ้นที่ 1,050,000 ล้านบีทียูต่อปี

ตารางสรุปโครงการโรงไฟฟ้า

โครงการโรงไฟฟ้า	สถานที่ตั้ง	ประเภทโรงไฟฟ้า	ประเภทผู้ผลิต	สัดส่วนการลงทุน	กำลังการผลิตติดตั้ง			กำลังการผลิตตามสัดส่วนการถือหุ้น		COD
1) ข้อมูลของโครงการโรงไฟฟ้าที่กลุ่มบริษัทเข้าร่วมลงทุนที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว										
โครงการโรงไฟฟ้าร่วมทุนกับกลุ่มจีพีเอสซี										
เก็คโค-วัน	นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	พลังงานความร้อนใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง	IPP	35.00%	ไฟฟ้า	660	MW	231	MW	ส.ค. 2555
โกลว์ โอพีพี	WHA CIE 1	พลังความร้อนร่วมที่ใช้ ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง	IPP	5.00%	ไฟฟ้า	713	MW	36	MW	ม.ค. 2546
ห้วยเหาะ พาวเวอร์	ประเทศ สปป.ลาว	พลังงานน้ำ	IPP	12.75%	ไฟฟ้า	152	MW	19	MW	ก.ย. 2542
โครงการโรงไฟฟ้าร่วมทุนกับกลุ่มกัลฟ์										
กัลฟ์ เจพี เอ็นแอลแอล	WHA RIL	พลังความร้อนร่วมโคเจนเนอเรชั่นที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง	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	ส.ค. 2557
กัลฟ์ โซลาร์ บีวี	WHA CIE	พลังงานแสงอาทิตย์	VSPP	25.01%	ไฟฟ้า	0.13	MW	0.03	MW	มี.ย. 2557
กัลฟ์ โซลาร์ ทีเอส 1	WHA ESIE 1	พลังงานแสงอาทิตย์	VSPP	25.01%	ไฟฟ้า	0.13	MW	0.03	MW	ส.ค. 2557
กัลฟ์ โซลาร์ ทีเอส 2	ESIE	พลังงานแสงอาทิตย์	VSPP	25.01%	ไฟฟ้า	0.09	MW	0.02	MW	ม.ค. 2558
โครงการโรงไฟฟ้าร่วมทุนกับกลุ่มกันกุล										
ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีน โซลาร์รูฟ 1	ดับบลิวเอชเอ เมกกะโลจิสติกส์ เซ็นเตอร์ บางนาตราด กม.18	พลังงานแสงอาทิตย์	VSPP	74.99%	ไฟฟ้า	0.64	MW	0.48	MW	เม.ย. 2557
ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีน โซลาร์รูฟ 3	ดับบลิวเอชเอ เมกกะโลจิสติกส์ เซ็นเตอร์ บางนาตราด กม.18	พลังงานแสงอาทิตย์	VSPP	74.99%	ไฟฟ้า	0.83	MW	0.62	MW	เม.ย. 2557
ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีน โซลาร์รูฟ 6	ดับบลิวเอชเอ เมกกะโลจิสติกส์ เซ็นเตอร์ บางนาตราด กม.18	พลังงานแสงอาทิตย์	VSPP	74.99%	ไฟฟ้า	0.83	MW	0.62	MW	เม.ย. 2557
ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีน โซลาร์รูฟ 17	ดับบลิวเอชเอ เมกกะโลจิสติกส์ เซ็นเตอร์ วังน้อย 61 ออยุธยา	พลังงานแสงอาทิตย์	VSPP	74.99%	ไฟฟ้า	1.00	MW	0.73	MW	ก.ค. 2557

โครงการโรงไฟฟ้า	สถานที่ตั้ง	ประเภทโรงไฟฟ้า	ประเภทผู้ผลิต	สัดส่วนการลงทุน	กำลังการผลิตติดตั้ง			กำลังการผลิตตามสัดส่วนการถือหุ้น		COD
โครงการโรงไฟฟ้าร่วมทุนกับกลุ่ม บี.กริม เพาเวอร์										
บี .กริม เพาเวอร์ (ดับบลิวเอชเอ) 1	WHA CIE 1	พลังความร้อนร่วมโคเจนเนอเรชันที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง	SPP	25.01%	ไฟฟ้า	130	MW	33	MW	พ.ย. 2559
					ไอน้ำ	30	TPH	8	TPH	
โครงการโรงไฟฟ้าร่วมทุนกับบริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด										
กัลฟ์ วัตพี	ESIE	พลังความร้อนร่วมโคเจนเนอเรชันที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง	SPP	25.01%	ไฟฟ้า	137	MW	34	MW	พ.ค. 2560
					ไอน้ำ	20	TPH	5	TPH	
กัลฟ์ ทีเอส 1	ESIE	พลังความร้อนร่วมโคเจนเนอเรชันที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง	SPP	25.01%	ไฟฟ้า	134	MW	34	MW	ก.ค. 2560
					ไอน้ำ	30	TPH	8	TPH	
กัลฟ์ ทีเอส 2	ESIE	พลังความร้อนร่วมโคเจนเนอเรชันที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง	SPP	25.01%	ไฟฟ้า	134	MW	34	MW	ก.ย. 2560
					ไอน้ำ	30	TPH	8	TPH	
กัลฟ์ ทีเอส 3	WHA ESIE 1	พลังความร้อนร่วมโคเจนเนอเรชันที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง	SPP	25.01%	ไฟฟ้า	130	MW	32	MW	พ.ย. 2560
					ไอน้ำ	25	TPH	6	TPH	
กัลฟ์ ทีเอส 4	WHA ESIE 1	พลังความร้อนร่วมโคเจนเนอเรชันที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง	SPP	25.01%	ไฟฟ้า	130	MW	32	MW	ม.ค. 2561
					ไอน้ำ	25	TPH	6	TPH	
กัลฟ์ เอ็นแอลแอล 2	WHA RIL	พลังความร้อนร่วมโคเจนเนอเรชันที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง	SPP	25.01%	ไฟฟ้า	127	MW	32	MW	ม.ค. 2562
					ไอน้ำ	10	TPH	3	TPH	
โครงการโรงไฟฟ้าร่วมทุนกับกลุ่มจีพีเอสซีและวีโอเอเซีย										
ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี	WHA CIE	พลังงานขยะ	VSPP	33.33%	ไฟฟ้า	8.6	MW	2.9	MW	พ.ย. 2562
2) ข้อมูลของโครงการโรงไฟฟ้าที่กลุ่มบริษัทดำเนินการเองที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว										
โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	-	พลังงานแสงอาทิตย์	Private PPA	100%	ไฟฟ้า	94	MW	94	MW	พ.ค. 2561 - ส.ค. 2565
รวม 1) และ 2) โครงการโรงไฟฟ้าที่กลุ่มบริษัทเข้าร่วมลงทุนและดำเนินการเองที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว					ไฟฟ้า	2,677	MW	644	MW	
					ไอน้ำ	148	TPH	38	TPH	
					น้ำเย็น	4,600	RT	1,150	RT	

โครงการโรงไฟฟ้าที่กลุ่มบริษัทเข้าร่วมลงทุนที่เปิด ดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แล้ว

1. บริษัท เก็คโค-วัน จำกัด

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

ทั้งนี้ บริษัทถือหุ้นในโครงการโรงไฟฟ้าเก็คโค-วัน ผ่านบริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ 2 จำกัด (ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัท ถือหุ้นร้อยละ 99.99) ในสัดส่วนร้อยละ 35 ของหุ้นที่ออก และจำหน่ายแล้วทั้งหมด ในขณะที่บริษัทในกลุ่มจีพีเอสซี เป็นผู้ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 65 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด

2. บริษัท โกลว์ โอเพิร์ฟ จำกัด

โรงไฟฟ้าโกลว์ 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 โกลว์ โอเพิร์ฟ จำกัด คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 5 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด ในขณะที่กลุ่มจีพีเอสซี ถือหุ้นในบริษัท โกลว์ โอเพิร์ฟ จำกัด คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 95 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด

3. บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด

บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด เป็นบริษัทที่จดทะเบียนจัดตั้งในประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (สปป.ลาว) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นเจ้าของและประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้า ห้วยเหาะ ซึ่งเป็นโรงไฟฟ้าพลังน้ำกำลังการผลิต 152 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ในแขวงอัตตะปือ ทางตอนใต้ของ สปป.ลาว โดยได้รับสัมปทานจากรัฐบาล สปป.ลาว เป็นระยะเวลา 30 ปี ในรูปแบบ Build-Operate-Transfer ซึ่งได้เริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ไปเมื่อเดือนกันยายน 2542 โดยมีความสามารถ

ในการจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. จำนวน 126 เมกะวัตต์ โดยปริมาณไฟฟ้าที่ขายให้กับ กฟผ. ในแต่ละปีจะขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำที่มีในแต่ละปี โดยบริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด จะจัดทำประมาณการไฟฟ้าที่ผลิตได้ในแต่ละปีเป็นรายเดือน ให้กฟผ. และรัฐวิสาหกิจไฟฟ้าลาว Electricite du Laos (EDL) จำนวน 2 เมกะวัตต์เป็นระยะเวลา 30 ปีนับตั้งแต่ดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์

ทั้งนี้ บริษัทถือหุ้นในบริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด ทางอ้อม โดยถือหุ้นผ่าน บริษัท ห้วยเหาะไทย จำกัด (ซึ่งถือหุ้นใน บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด ในสัดส่วนร้อยละ 25) ในสัดส่วนร้อยละ 51 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด ในขณะที่กลุ่มจีพีเอสซี ถือหุ้นในบริษัท ห้วยเหาะไทย จำกัด ในส่วนที่เหลือ ดังนั้นจึงทำให้ การถือหุ้นโดยรวมของบริษัทในบริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด จึงคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 12.75 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด สำหรับกลุ่มจีพีเอสซีมีการถือหุ้นผ่าน บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด ทั้งทางตรงและทางอ้อมรวมทั้งหมดคิดเป็น สัดส่วนร้อยละ 67.25 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้ว ทั้งหมด และ EDL-Generation Public Company Limited (EDL-Gen) ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 20 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด

4. บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นแอลแอล จำกัด

บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นแอลแอล จำกัด เป็นเจ้าของและประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้ากัลฟ์ เจพี เอ็นแอลแอล ซึ่งตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง เป็นโรงไฟฟ้าพลังงานก๊าซธรรมชาติในรูปแบบโครงการผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก หรือ Small Power Producer (SPP) ประเภทสัญญา Firm ปัจจุบันมีกำลังผลิตไฟฟ้าติดตั้งทั้งหมด 123 เมกะวัตต์ จำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟผ. จำนวน 90 เมกะวัตต์ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าซึ่งมีอายุ 25 ปี จากวันเริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ในเดือนพฤษภาคม 2556 นอกจากนั้น โรงไฟฟ้ากัลฟ์ เจพี เอ็นแอลแอล ยังได้ทำสัญญาเพื่อจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเย็นให้กับลูกค้าอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง (WHA RIL)

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

5. โซลาร์ฟาร์มพลังงานแสงอาทิตย์กัลฟ์ 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 บีวี 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 โซลาร์ จำกัด (ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99) ถือหุ้นในบริษัท กัลฟ์ โซลาร์ จำกัด คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 25.01 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด ในขณะที่กลุ่มกัลฟ์ ถือหุ้นในบริษัท กัลฟ์ โซลาร์ จำกัด คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 74.99 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด

6. โซลาร์ฟาร์มพลังงานแสงอาทิตย์ดับบลิวเอชเอ 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 เมกกะโลจิสติกส์ เซ็นเตอร์ บางนาตราด กม.18 จังหวัดสมุทรปราการ เริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ในเดือนเมษายน 2557

2. บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 3 จำกัด มีกำลังผลิตติดตั้ง 0.83 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ดับบลิวเอชเอ เมกกะโลจิสติกส์ เซ็นเตอร์ บางนาตราด กม.18 จังหวัดสมุทรปราการ เริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ในเดือนเมษายน 2557
3. บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 6 จำกัด มีกำลังผลิตติดตั้ง 0.83 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ดับบลิวเอชเอ เมกกะโลจิสติกส์ เซ็นเตอร์ บางนาตราด กม.18 จังหวัดสมุทรปราการ เริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ในเดือนเมษายน 2557
4. บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 17 จำกัด มีกำลังผลิตติดตั้ง 1.0 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ดับบลิวเอชเอ เมกกะโลจิสติกส์ เซ็นเตอร์ วังน้อย 61 จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ในเดือนกรกฎาคม 2557

ทั้งนี้ บริษัท ดับบลิวเอชเอ โซลาร์ จำกัด (ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99) ถือหุ้นในกลุ่มบริษัทดับบลิวเอชเอ กันกุล คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 74.99 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด ในขณะที่กลุ่มกันกุล ถือหุ้นในกลุ่มบริษัทดับบลิวเอชเอ กันกุล คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 25.01 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด

7. 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 เมกะวัตต์ ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าซึ่งมีอายุ 25 ปี นับจากวันที่เริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ในเดือนพฤศจิกายน 2559 นอกจากนั้น โรงไฟฟ้า บี.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

8. โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานก๊าซธรรมชาติที่ร่วมลงทุนกับ บริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด

กลุ่มบริษัทและบริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัดร่วมเป็นเจ้าของ โรงไฟฟ้าพลังงานก๊าซธรรมชาติตามรูปแบบโครงการผู้ผลิต ไฟฟ้ารายเล็ก (SPP) ประเภทสัญญา Firm จำนวน 6 โครงการ ดังต่อไปนี้

1. บริษัท กัลฟ์ วิทีพี จำกัด โครงการโรงไฟฟ้า กัลฟ์ วิทีพี ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) (ESIE) อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง มีกำลังผลิตไฟฟ้าติดตั้ง ทั้งหมด 137.0 เมกะวัตต์ และกำลังการผลิตไอน้ำ ตามสัญญา 20 ตันต่อชั่วโมง โดยจะเริ่มดำเนินการผลิต ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ในเดือนพฤษภาคม 2560
2. บริษัท กัลฟ์ ทีเอส 1 จำกัด โครงการโรงไฟฟ้า กัลฟ์ ทีเอส 1 ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) (ESIE) อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง มีกำลังผลิตไฟฟ้า ติดตั้งทั้งหมด 134 เมกะวัตต์ และกำลังการผลิตไอน้ำ ตามสัญญา 30 ตันต่อชั่วโมง โดยเริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้า เชิงพาณิชย์เมื่อเดือนกรกฎาคม 2560
3. บริษัท กัลฟ์ ทีเอส 2 จำกัด โครงการโรงไฟฟ้า กัลฟ์ ทีเอส 2 ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) (ESIE) อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง มีกำลังผลิตไฟฟ้า ติดตั้ง 134 เมกะวัตต์ และกำลังการผลิตไอน้ำตามสัญญา 30 ตันต่อชั่วโมง โดยเริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ เมื่อเดือนกันยายน 2560
4. บริษัท กัลฟ์ ทีเอส 3 จำกัด โครงการโรงไฟฟ้า กัลฟ์ ทีเอส 3 ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด 1 (WHA ESIE 1) อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง มีกำลังผลิตไฟฟ้าติดตั้ง 130 เมกะวัตต์ และกำลังการผลิต ไอน้ำตามสัญญา 25 ตันต่อชั่วโมง โดยเริ่มดำเนินการผลิต ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์เมื่อเดือนพฤศจิกายน 2560
5. บริษัท กัลฟ์ ทีเอส 4 จำกัด โครงการโรงไฟฟ้า กัลฟ์ ทีเอส 4 ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด 1 (WHA ESIE 1) อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง มีกำลังผลิตไฟฟ้าติดตั้ง 130 เมกะวัตต์ และกำลังการผลิต ไอน้ำตามสัญญา 25 ตันต่อชั่วโมง โดยเริ่มดำเนินการผลิต ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์เมื่อเดือนมกราคม 2561
6. บริษัท กัลฟ์ เอ็นแอลแอล 2 จำกัด โครงการโรงไฟฟ้า กัลฟ์ เอ็นแอลแอล ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ ระยอง (WHA RIL) อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง มีกำลังผลิตไฟฟ้าติดตั้ง 127 เมกะวัตต์และ กำลังการผลิตไอน้ำตามสัญญา 10 ตันต่อชั่วโมง โดยเริ่ม ดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์เมื่อเดือนมกราคม 2562

ทั้งนี้บริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (ซึ่งเป็นบริษัทย่อย ของบริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99) ถือหุ้นใน โรงไฟฟ้าพลังงาน ก๊าซธรรมชาติดังกล่าวคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 25.01 ของหุ้น ที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด ในขณะที่บริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด ได้ลงทุนในสัดส่วนคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 74.99 ของหุ้น ที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด

9. โครงการโรงไฟฟ้าขยะอุตสาหกรรมที่ร่วมลงทุนกับ

บริษัท โกลว์ โอพีพี 3 จำกัด และ

บริษัท วิโอเลต เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด (เดิมชื่อบริษัท สุเอช เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด โครงการโรงไฟฟ้าขยะ อุตสาหกรรม ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี่ ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 (WHA CIE 1) จังหวัดชลบุรี มีกำลัง การผลิตไฟฟ้าติดตั้ง 8.6 เมกะวัตต์ เริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้า เชิงพาณิชย์ไปเมื่อเดือน พฤศจิกายน 2562

บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด เป็นบริษัทย่อยของ บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัท ร่วมทุน ระหว่าง บริษัท โกลว์ โอพีพี 3 จำกัด (บริษัทย่อยของ บมจ. โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่) ร่วมกับ บริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (บริษัทย่อยของ บมจ.ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์) และบริษัท วิโอเลต เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด (บริษัทย่อยของบริษัท วิโอเลต เอ็นไวรอนเมนทัล เซอร์วิส (เชาท์ อีสท์ เอเชีย) ลิมิเต็ด) เพื่อการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานขยะอุตสาหกรรม โดยทั้งสามบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนที่เท่ากัน

10. โครงการระบบท่อจัดจำหน่ายและกำปัลก๊าซธรรมชาติ

ที่ร่วมลงทุนกับบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท เอ็มไอทีจี (ไทยแลนด์) จำกัด

โครงการดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด เอ็นจีดี 2 เป็น โครงการระบบท่อจัดจำหน่ายและกำปัลก๊าซธรรมชาติให้แก่ ลูกค้าอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด 2 และโครงการดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด เอ็นจีดี 4 ที่นิคมอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 4 (WHA ESIE 4) ซึ่งได้เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์เมื่อ เดือนมิถุนายน 2562

โครงการโรงไฟฟ้าที่กลุ่มบริษัทดำเนินการเอง ที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว

1. โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา

บริษัทได้เข้าดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้กับโรงงานอุตสาหกรรมและอาคารคลังสินค้าทั้งในพื้นที่อุตสาหกรรมของกลุ่ม WHA และภายนอก ซึ่งได้เริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แล้วเป็นจำนวนรวมทั้งสิ้น 94 เมกะวัตต์

โครงการโรงไฟฟ้าที่กลุ่มบริษัทดำเนินการเอง ที่อยู่ระหว่างก่อสร้าง

1. โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา

บริษัทได้เข้าดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้กับโรงงานอุตสาหกรรมและอาคารคลังสินค้าทั้งในพื้นที่อุตสาหกรรมของกลุ่ม WHA และภายนอก ที่อยู่ระหว่างก่อสร้างมีขนาดกำลังผลิตรวม 39 เมกะวัตต์

การพัฒนานวัตกรรม โดยการนำนวัตกรรมและ SMART SOLUTIONS ต่างๆ มาใช้ในการจัดการ พลังงานในพื้นที่อุตสาหกรรมให้ดียิ่งขึ้น

บริษัทอยู่ระหว่างการศึกษาและพัฒนาวัตกรรมการด้านพลังงานด้านต่าง ๆ ได้แก่ (1) โครงสร้างตลาดไฟฟ้ารูปแบบใหม่ เช่น Peer-to-Peer Energy Trading (2) โครงสร้างอัตราค่าบริการรูปแบบใหม่ เช่น Net Metering, Net Billing (3) เทคโนโลยีใหม่ เช่น ระบบกักเก็บพลังงาน (Energy Storage) (4) การจัดการและการปฏิบัติการระบบไฟฟ้ารูปแบบใหม่ เช่น ระบบไมโครกริด (Microgrid) ฯลฯ ในบริเวณพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมของกลุ่ม WHA โดยมีเป้าหมายเพื่อรองรับกระแสความเปลี่ยนแปลงของอุตสาหกรรมพลังงานสู่การผลิตไฟฟ้าแบบกระจายตัว และการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานสะอาด ซึ่งจะช่วยลดต้นทุนและเพิ่มเสถียรภาพด้านพลังงานให้แก่ผู้ประกอบการในนิคม

อุตสาหกรรม และเพิ่มโอกาสการลงทุนให้กับบริษัท บริษัทได้ร่วมมือกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและพันธมิตรด้านเทคโนโลยีในการศึกษาและพัฒนาระบบ Peer-to-Peer Energy Trading โดยใช้เทคโนโลยี Blockchain ซึ่งในปัจจุบันโครงการดังกล่าวได้เข้าเป็นส่วนหนึ่งของโปรแกรม ERC Sandbox ที่ดำเนินการโดยคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน โดยมีพื้นที่ดำเนินการที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ซึ่งเป็นนิคมอุตสาหกรรมแห่งแรกที่ได้เชื่อมระบบการซื้อขายไฟฟ้า Peer-to-Peer กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

นอกจากนั้น บริษัทได้ศึกษาการต่อยอดธุรกิจพลังงานแสงอาทิตย์ โดยการพัฒนาแบบกักเก็บพลังงาน ซึ่งจะเป็นอุปกรณ์สำคัญที่จะเปลี่ยนโฉมหน้าในตลาดธุรกิจพลังงานอนาคต (Game changer) จึงได้ริเริ่มโครงการ Solar Rooftop ขนาด 820 kWp พ่วงระบบกักเก็บพลังงาน หรือ Battery Energy Storage System (BESS) ขนาด 550 kWh เพื่อจ่ายไฟให้กับระบบสาธารณูปโภค ภายในนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ซึ่งเริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (COD) เมื่อเดือนพฤศจิกายน 2564 โดยโครงการดังกล่าวช่วยลดต้นทุนด้านพลังงานได้ประมาณ 4 ล้านบาทต่อปี และลดการปล่อย CO2 Offset สู่ชั้นบรรยากาศได้ถึง 10,500 ตัน

ทั้งนี้ โครงการที่บริษัทอยู่ระหว่างการศึกษาและพัฒนาวัตกรรมการด้านพลังงานด้านต่างๆ บริษัทได้ดำเนินการร่วมกับพันธมิตรทางธุรกิจ โดยบริษัทมีหน้าที่รับผิดชอบในด้านการบริหารจัดการโครงการ การพัฒนาลูกค้า (Customer Development) และการดำเนินการต่างๆ กับหน่วยงานราชการ ทำให้บริษัทไม่มีค่าใช้จ่ายในส่วนนี้ ส่วนในด้านการค้นคว้าและวิจัย (Research) และการพัฒนาเทคโนโลยีรับผิดชอบโดยพันธมิตรทางธุรกิจ ทำให้ค่าใช้จ่ายส่วนนี้เป็นของพันธมิตรทางธุรกิจ

(2) การตลาดและการแข่งขัน

อุตสาหกรรมไฟฟ้าในประเทศไทย เป็นระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานที่ผูกกำกับดูแลการดำเนินงานโดย กระทรวงพลังงาน (พ.น.) คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) และ คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) เพื่อพัฒนา และจัดหาพลังงานไฟฟ้าของประเทศไทยให้มีความมั่นคงและยั่งยืน แต่เดิมการผลิตไฟฟ้าของประเทศไทยมีการไฟฟ้าฝ่ายผลิต แห่งประเทศไทย (กฟผ.) เป็นผู้ผลิตไฟฟ้าแต่เพียงผู้เดียว ต่อมาเนื่องจากแนวโน้มความต้องการใช้ไฟฟ้ามีเพิ่มขึ้นจากการขยายตัวทางเศรษฐกิจและการเพิ่มขึ้นของจำนวนประชากร รัฐบาลจึงได้มีการส่งเสริมให้ภาคเอกชนเข้ามามีส่วนร่วม ในการผลิตไฟฟ้ามากขึ้นเพื่อลดภาระของ กฟผ. ในการลงทุน ก่อสร้างโรงไฟฟ้าเพื่อรองรับความต้องการใช้ไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้น โดยตั้งแต่ปี พ.ศ. 2535 รัฐบาลได้มีนโยบายเพิ่มบทบาทของ ภาคเอกชนในการผลิตไฟฟ้าและเปิดโอกาสให้เข้าร่วมประมูล การสร้างโรงไฟฟ้าได้ ทำให้ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2537 ได้มีผู้ผลิตไฟฟ้า อิสระ (Independent Power Producer: IPP) และผู้ผลิตไฟฟ้า รายเล็ก (Small Power Producer: SPP) เข้ามามีบทบาทในการ ผลิตไฟฟ้าในระบบของประเทศ และต่อมาในปัจจุบันเนื่องจาก มีการสนับสนุนให้มีการใช้พลังงานหมุนเวียนในการผลิตไฟฟ้า จึงได้มีผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (Very Small Power Producer : VSPP) เข้ามามีบทบาทเพิ่มในอุตสาหกรรมไฟฟ้า ของประเทศ และในช่วงที่ผ่านมาต้นทุนอุปกรณ์ผลิตพลังงาน แสงอาทิตย์ได้ตกลงอย่างรวดเร็ว ทำให้มีผู้ประกอบการจำนวน มากลงทุนติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์เพื่อใช้เอง หรือจำหน่ายให้แก่ผู้ใช้ไฟในโรงงานอุตสาหกรรมหรือ สถานประกอบการขนาดใหญ่อื่นๆ เนื่องจากสามารถผลิต พลังงานได้ในราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อหน่วยที่ต่ำกว่าการซื้อ ไฟจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) หรือ การไฟฟ้านครหลวง (กฟน.)

ความต้องการใช้ไฟฟ้าในประเทศนั้นผันแปรตามภาวะเศรษฐกิจ โดยอัตราการเติบโตเฉลี่ยของความต้องการใช้ไฟฟ้าอยู่ที่ ประมาณ 0.9-1.1 เท่าของอัตราการเติบโตทางเศรษฐกิจ สำหรับแนวโน้มอุตสาหกรรมในปี 2564-2566 ธุรกิจไฟฟ้าภาค เอกชนมีแนวโน้มเติบโตดีขึ้นตามความต้องการใช้ที่มีทิศทาง เติบโตตามสภาวะเศรษฐกิจ จากปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้า ภายในประเทศที่คาดว่าจะขยายตัวเฉลี่ย 2.8 - 3.8% ต่อปี รวมถึงการสนับสนุนด้วยนโยบายการลงทุนภาครัฐตามแผน พัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าและแผนพัฒนาพลังงานทดแทน และพลังงานทางเลือก

(*แหล่งข้อมูลจาก แนวโน้มธุรกิจ/อุตสาหกรรม ปี 2564-2566 : ธุรกิจผลิตไฟฟ้า ธนาคารกรุงศรีอยุธยา)

ทั้งนี้ บริษัทเชื่อว่า บริษัทมีข้อได้เปรียบในการแข่งขันดังนี้

1. บริษัทดำเนินธุรกิจอยู่ในทำเลที่ตั้งที่มีการเติบโตสูง อย่างต่อเนื่อง

การดำเนินธุรกิจของบริษัทส่วนใหญ่ตั้งอยู่ในภาคตะวันออก ซึ่งเป็นที่ตั้งของอุตสาหกรรมหลักของประเทศไทย โดยภาค ตะวันออกเป็นพื้นที่ที่มีการลงทุนในอุตสาหกรรมสูงที่สุดใน ประเทศไทย

2. บริษัทได้ประโยชน์จากการเป็นพันธมิตรที่แข็งแกร่ง กับกลุ่ม WHAID และกลุ่ม WHA

บริษัทได้รับการสนับสนุนทางธุรกิจอย่างต่อเนื่องจากกลุ่ม WHAID และกลุ่ม WHA ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท โดยเฉพาะอย่างยิ่ง กลุ่ม WHAID ซึ่งเป็นผู้พัฒนานิคม อุตสาหกรรมอย่างครบวงจร มีพื้นที่อุตสาหกรรมจำนวน 12 แห่ง ซึ่งบริษัทได้ให้บริการสาธารณูปโภคทั้งหมด และเป็น ที่ตั้งของโรงไฟฟ้าส่วนใหญ่ที่บริษัทเข้าร่วมทุน

บริษัทมีโอกาสได้ประโยชน์จากการเป็นพันธมิตรที่แข็งแกร่ง กับกลุ่ม WHAID และกลุ่ม WHA โดยหากกลุ่ม WHAID มีการขยายการลงทุนในพื้นที่อุตสาหกรรมเพิ่มขึ้น หรือมี การเข้าซื้อพื้นที่อุตสาหกรรมอื่น ๆ ย่อมส่งผลให้บริษัท มีโอกาสในการเข้าลงทุนในโรงไฟฟ้าต่าง ๆ นอกจากนี้ บริษัท ยังมีโอกาสในการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ บนหลังคาของผู้ประกอบการในพื้นที่อุตสาหกรรมของ กลุ่ม WHA และกลุ่ม WHAID อีกด้วย

3. บริษัทมีกลุ่มลูกค้าที่มีความมั่นคง

หากพิจารณาลักษณะลูกค้าของบริษัทนั้นพบว่า ธุรกิจพลังงาน จะมีกลุ่มลูกค้าส่วนใหญ่เป็น กฟผ. กฟภ. ซึ่งเป็นหน่วยงาน ภาครัฐและกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ และมีการ ทำสัญญาเป็นสัญญาซื้อขายระยะยาว ทำให้ธุรกิจพลังงาน ของบริษัทมีความมั่นคงสูง

ซึ่งบริษัทเชื่อว่าการที่บริษัทมีกลุ่มลูกค้าที่มีความมั่นคง และน่าเชื่อถือนั้น ทำให้ผลการดำเนินงานของบริษัทเติบโต อย่างยั่งยืนในอนาคต

(3) การจัดหาผลิตภัณฑ์และบริการ

1. ผลิตและให้บริการด้านพลังงานสะอาด

บริษัทคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม มุ่งเน้นการขยายและพัฒนาโครงการพลังงานสะอาด ด้วยความรู้ความเข้าใจในเทคโนโลยีพลังงาน ความเข้าใจในความต้องการของลูกค้า การบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ ทั้งทางด้านการดำเนินการ และด้านต้นทุนทางการเงิน ซึ่งนำไปสู่การเลือกใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมตอบโจทย์ต่อความต้องการของลูกค้าด้วยราคาที่ สามารถแข่งขันได้ และในราคาที่ถูกกว่าคู่แข่ง ซึ่งช่วยลดต้นทุนการผลิตให้กับลูกค้าอุตสาหกรรม

2. นวัตกรรมและ SMART SOLUTIONS ต่าง ๆ

มาใช้ในการจัดการพลังงานในพื้นที่อุตสาหกรรม

บริษัทอยู่ระหว่างการศึกษาและพัฒนานวัตกรรมด้านพลังงาน ด้านต่าง ๆ 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 WHAID โดยมีเป้าหมายเพื่อรองรับ กระแสความเปลี่ยนแปลงของอุตสาหกรรมพลังงานสู่การผลิตไฟฟ้าแบบกระจายตัวและการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานสะอาด ซึ่งจะช่วยลดต้นทุนและเพิ่มเสถียรภาพด้านพลังงานให้แก่ผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรม และเพิ่มโอกาสการลงทุนให้กับบริษัท

3. มุ่งเน้นการขยายธุรกิจทั้งภายในประเทศ และ ต่างประเทศ

บริษัทมีแผนในการขยายธุรกิจพลังงานดังที่กล่าวมาข้างต้น ไปยังตลาดทั้งภายในประเทศ และต่างประเทศ โดยเฉพาะในประเทศที่มีอัตราการเติบโตของจำนวนประชากรและทางเศรษฐกิจสูง และมีความต้องการพลังงานจำนวนมาก และพิจารณาความเสี่ยงในการลงทุนที่เหมาะสมกับผลตอบแทน เช่น ประเทศเวียดนาม ซึ่งเป็นประเทศที่มีศักยภาพ ทั้งนี้ บริษัทอยู่ระหว่างการศึกษาเพื่อเข้าลงทุนโครงการพลังงานหมุนเวียน

4. กลยุทธ์ในการมุ่งเน้นสู่อุตสาหกรรมแห่งอนาคต (NEW S-CURVE)

บริษัทตระหนักถึงความสำคัญของพลวัตด้านเทคโนโลยี เนื่องจากเป็นปัจจัยที่สามารถส่งผลกระทบต่ออุตสาหกรรมภาคต่างๆทั่วโลก จากความมุ่งมั่นในการพัฒนาศักยภาพเพื่อเป็นผู้นำในด้านสาธารณูปโภคและพลังงานครบวงจรในนิคมอุตสาหกรรม บริษัทอยู่ระหว่างการศึกษาความเป็นไปได้ในการนำเทคโนโลยีใหม่ๆ มาพัฒนาและต่อยอดเป็นธุรกิจใหม่ อาทิเช่น ระบบกักเก็บพลังงาน หรือ Battery Energy Storage System (BESS) รวมถึงศึกษาความเป็นไปได้ของตลาดคาร์บอนเครดิตและตลาดไฟฟ้าเสรี (Merchant Power Market) เพื่อพัฒนาต่อยอดด้านนวัตกรรม ให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อการดำเนินธุรกิจรวมถึงผู้เกี่ยวข้องในทุกมิติ

(4) ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ ได้แสดงรายละเอียดในรายงานแบบ 56-1 One Report : เอกสารแนบ 4 ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจและรายละเอียดเกี่ยวกับรายการประเมินราคาทรัพย์สิน

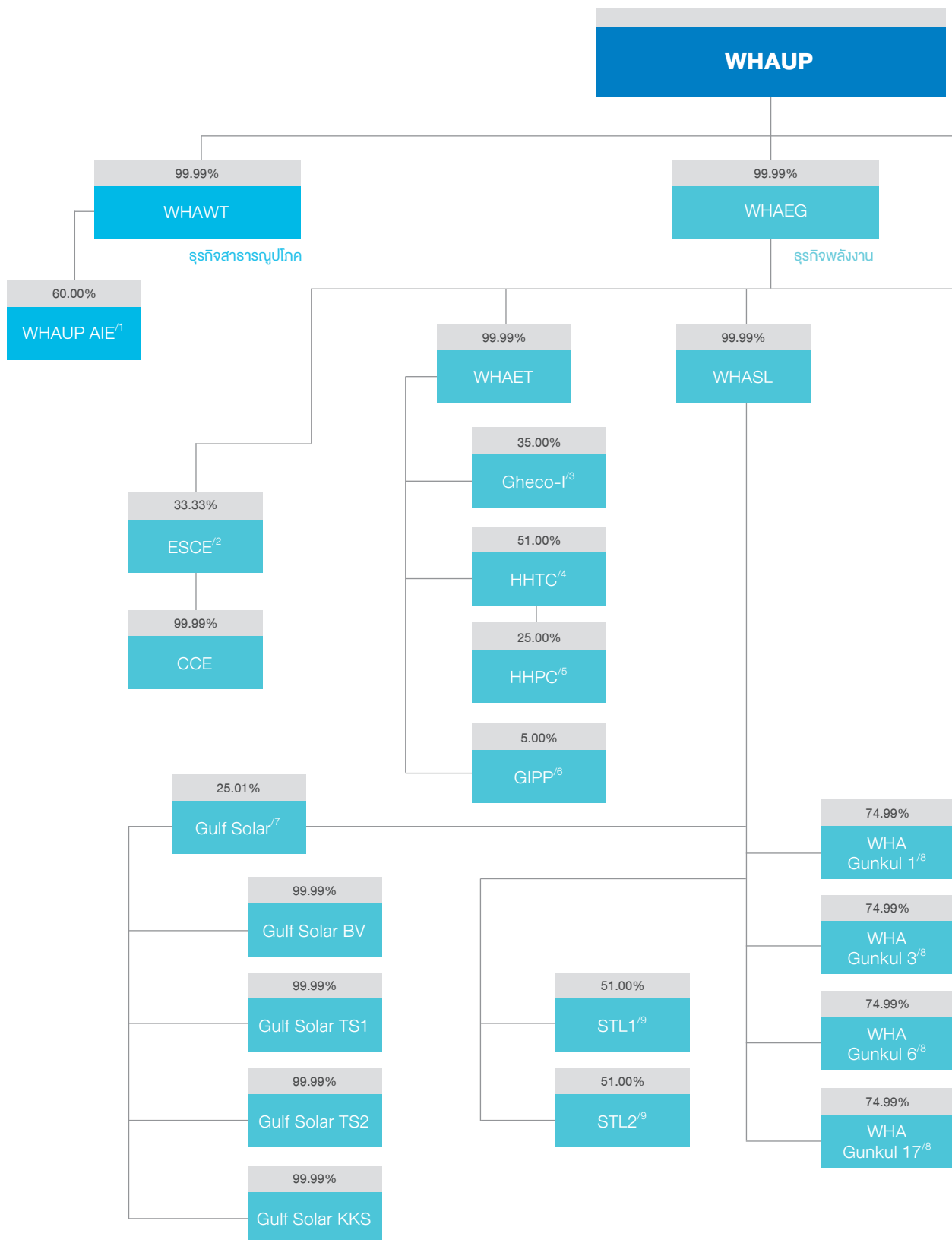
(5) งานที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

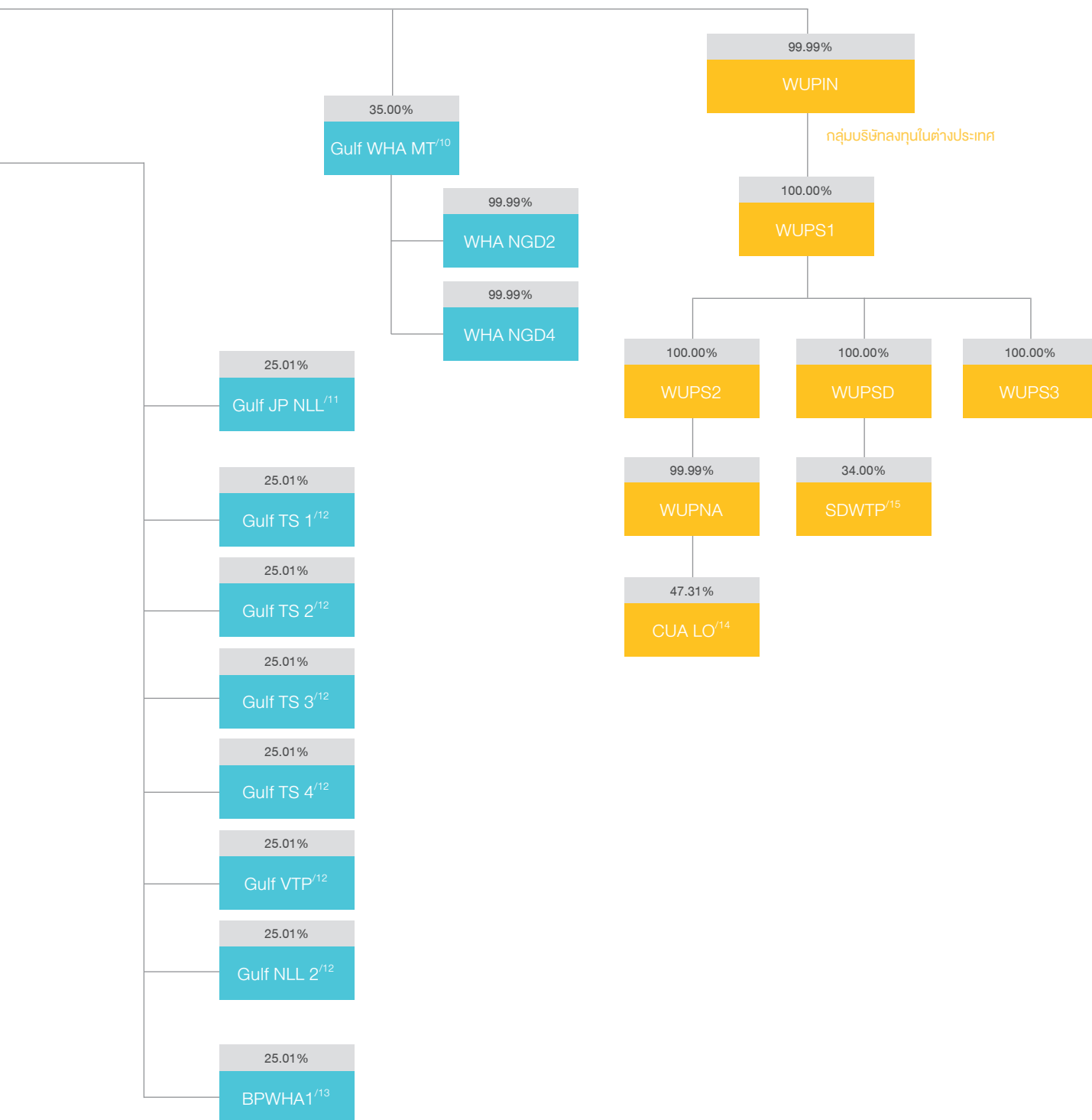
โครงการโรงไฟฟ้าที่อยู่ระหว่างก่อสร้าง

โครงการโรงไฟฟ้า	สถานที่ตั้ง	ประเภทโรงไฟฟ้า	ประเภทผู้ผลิต	สัดส่วนการลงทุน	กำลังการผลิตติดตั้ง	กำลังการผลิตตามสัดส่วนการถือหุ้น	COD
โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	-	พลังงานแสงอาทิตย์	Private PPA	100%	ไฟฟ้า 39 MW	39 MW	ไตรมาส 1/2566 - ไตรมาส 4/2566
					ไฟฟ้า 39 MW	39 MW	

1.3 โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท

1.3.1 โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 ดังนี้





หมายเหตุ :

- 1/ WHAUP AIE มีบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด ถือหุ้นร่วมด้วยคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 40.00 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด
- 2/ ESCE เป็น Holding Company มีบริษัท ไกลว์ โอเพิร์ฟ 3 จำกัด และ บริษัท วัโอสัย เอ็นไวรอนเมนทิล เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด (เดิมชื่อบริษัท สุเอซ เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด) ถือหุ้นร่วมด้วยคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 33.33 และร้อยละ 33.33 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด ตามลำดับ
- 3/ Gheco-I มีบริษัท ไกลว์ โอเพิร์ฟ 2 โฮลดิ้ง จำกัด ถือหุ้นคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 65.00 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด
- 4/ HHTC เป็น Holding Company มีบริษัท ไกลว์ จำกัด ถือหุ้นร่วมด้วยคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 49.00 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด
- 5/ HHPC มีบริษัท ไกลว์ จำกัด และ EDL-Generation Public Company ถือหุ้นร่วมด้วยคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 55.00 และประมาณร้อยละ 20.00 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด ตามลำดับ
- 6/ GIPP มีบริษัท ไกลว์ จำกัด ถือหุ้นร่วมด้วยคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 95.00 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด
- 7/ Gulf Solar เป็น Holding Company มีบริษัท กัลฟ์ ธินิวเอเบิล เอ็นเนอร์จี จำกัด ถือหุ้นร่วมด้วยคิดเป็นสัดส่วนประมาณ ร้อยละ 74.99 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด
- 8/ WHA Gunkul 1, WHA Gunkul 3, WHA Gunkul 6 และ WHA Gunkul 17 มีบริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) ถือหุ้นร่วมด้วยคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 25.01 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด
- 9/ STL1 และ STL2 มีบริษัท เอธิน่า พาวเวอร์ จำกัด ถือหุ้นร่วมด้วยคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 49.00 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด
- 10/ Gulf WHA MT เป็น Holding Company มีบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) และ บริษัท เอ็มโอทีจี (ไทยแลนด์) จำกัด ถือหุ้นร่วมด้วยคิดสัดส่วนประมาณร้อยละ 35 และร้อยละ 30 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด ตามลำดับ
- 11/ Gulf JP NLL มีบริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด ถือหุ้นร่วมด้วยคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 74.99 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด
- 12/ Gulf TS1, Gulf TS2, Gulf TS3, Gulf TS4, Gulf VTP และ Gulf NLL2 มีบริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด ถือหุ้นร่วมด้วยคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 74.99 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด
- 13/ BPWHA1 มีบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ถือหุ้นร่วมด้วยคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 74.99 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด
- 14/ CUA LO จดทะเบียนจัดตั้งบริษัทในประเทศเวียดนาม มี Mr. Nguyen Huu Luan และผู้ถือหุ้นรายย่อยอื่น ๆ ถือหุ้นร่วมด้วยคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 48.378 และร้อยละ 4.309 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด ตามลำดับ
- 15/ SDWTP จดทะเบียนจัดตั้งบริษัทในประเทศเวียดนาม มีบริษัท Aqua One Water Corporation, Hanoi Water Limited Company และ New Technology Application and Tourism One-Member Limited Liability Company ถือหุ้นร่วมด้วยคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 51.00 ร้อยละ 10.00 และร้อยละ 5.00 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด ตามลำดับ



1.3.1 ข้อมูลทั่วไปของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

ลำดับ	บริษัท	ชื่อย่อ	ลักษณะและประเภทธุรกิจ	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ถือหุ้นโดย	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)	ทุนจดทะเบียน (ล้านบาท)	ทุนชำระแล้ว (ล้านบาท)	มูลค่าหุ้น
บริษัทย่อย									
1.	บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินเตอร์ จำกัด ที่ตั้งสำนักงาน เลขที่ 777 อาคารดับบลิวเอชเอ ทาวเวอร์ ชั้น 22 ห้องเลขที่ 2203-2205 หมู่ที่ 13 ถนนเทพรัตน (บางนา-ตราด) กม.7 ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ โทรศัพท์ 0-2719-9559	WHAWT	พัฒนาบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำ	ไทย	WHAUP	99.99	300.00 บาท	300.00 บาท	10 บาท
2.	บริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ที่ตั้งสำนักงาน เลขที่ 777 อาคารดับบลิวเอชเอ ทาวเวอร์ ชั้น 22 ห้องเลขที่ 2203-2205 หมู่ที่ 13 ถนนเทพรัตน (บางนา-ตราด) กม.7 ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ โทรศัพท์ 0-2719-9559	WHAEG	ลงทุนในบริษัทอื่น	ไทย	WHAUP	99.99	9,178.00 บาท	9,178.00 บาท	10 บาท
3.	บริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ 2 จำกัด ที่ตั้งสำนักงาน เลขที่ 777 อาคารดับบลิวเอชเอ ทาวเวอร์ ชั้น 22 ห้องเลขที่ 2203-2205 หมู่ที่ 13 ถนนเทพรัตน (บางนา-ตราด) กม.7 ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ โทรศัพท์ 0-2719-9559	WHAET	ลงทุนในบริษัทอื่น	ไทย	WHAEG	99.99	4,250.00 บาท	4,250.00 บาท	10 บาท
4.	บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ที่ตั้งสำนักงาน เลขที่ 777 อาคารดับบลิวเอชเอ ทาวเวอร์ ชั้น 22 ห้องเลขที่ 2203-2205 หมู่ที่ 13 ถนนเทพรัตน (บางนา-ตราด) กม.7 ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ โทรศัพท์ 0-2719-9559	WUPIN	ลงทุนในบริษัทอื่น	ไทย	WHAUP	99.99	45.00 บาท	45.00 บาท	5 บาท
5.	บริษัท ดับบลิวเอชเอ โซลาร์ จำกัด ที่ตั้งสำนักงาน เลขที่ 777 อาคารดับบลิวเอชเอ ทาวเวอร์ ชั้น 22 ห้องเลขที่ 2203-2205 หมู่ที่ 13 ถนนเทพรัตน (บางนา-ตราด) กม.7 ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ โทรศัพท์ 0-2719-9559	WHASL	ลงทุนและพัฒนาธุรกิจ พลังงานทดแทน	ไทย	WHAEG	99.99	750.00 บาท	750.00 บาท	10 บาท

ลำดับ	บริษัท	ชื่อย่อ	ลักษณะและประเภทธุรกิจ	จัดตั้งขึ้น ในประเทศไทย	ถือหุ้นโดย (ร้อยละ)	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)	ทุนชำระแล้ว (ล้านบาท)	มูลค่าหุ้น
บริษัทย่อย								
6.	WHAUP (SG) 1 PTE. Limited ที่ตั้งสำนักงาน 30 Cecil Street, #19-08 Prudential Tower, Singapore โทรศัพท์ (+65) 6812 1611	WUPS1	ลงทุนในบริษัทอื่น	สิงคโปร์	WUPIN	100	1.34 เหรียญสหรัฐ	1 เหรียญสหรัฐ
7.	WHAUP (SG) 2 PTE. Limited ที่ตั้งสำนักงาน 30 Cecil Street, #19-08 Prudential Tower, Singapore โทรศัพท์ (+65) 6812 1611	WUPS2	ลงทุนในบริษัทอื่น	สิงคโปร์	WUPS1	100	1.33 เหรียญสหรัฐ	1 เหรียญสหรัฐ
8.	WHAUP (SG) 2DR PTE. Limited ที่ตั้งสำนักงาน 30 Cecil Street, #19-08 Prudential Tower, Singapore โทรศัพท์ (+65) 6812 1611	WUPSD	ลงทุนในบริษัทอื่น	สิงคโปร์	WUPS1	100	0.10 เหรียญสหรัฐ	1 เหรียญสหรัฐ
9.	WHAUP (SG) 3 PTE. Limited ที่ตั้งสำนักงาน 30 Cecil Street, #19-08 Prudential Tower, Singapore โทรศัพท์ (+65) 6812 1611	WUPS3	ลงทุนในบริษัทอื่น	สิงคโปร์	WUPS1	100	0.10 เหรียญสหรัฐ	1 เหรียญสหรัฐ
10.	WHAUP Nghe An Joint Stock Company ที่ตั้งสำนักงาน Lot AC1-1, WHA Industrial Zone 1 - Nghe An, Nghi Long Commune, Nghi Loc District, Nghe An Province, Vietnam โทรศัพท์ (+84) 238 222 9999	WUPNA	ผลิตและจำหน่ายน้ำ เพื่อการอุตสาหกรรม และให้บริการบริหารจัดการน้ำเสีย	เวียดนาม	WUPS2	99.99	38,264.40 ดงเวียดนาม	10,000.00 ดงเวียดนาม
11.	บริษัท ดับบลิวเอชยูพี เอเซีย รีคอสเม้น วอเตอร์ จำกัด ที่ตั้งสำนักงาน เลขที่ 777 อาคารดับบลิวเอชเอ ทาวเวอร์ ชั้น 22 ห้องเลขที่ 2203-2205 หมู่ที่ 13 ถนนเทพรัตน (บางนา-ตราด) กม.7 ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ โทรศัพท์ 0-2719-9559	WHAUP AIE	ผลิตและจัดจำหน่ายน้ำ เพื่ออุตสาหกรรมหรือน้ำ ประปาจากแร่ธาตุ (Demineralized Water)	ไทย	WHAWT	60.00	31.51 บาท	10 บาท
12.	บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์ฟ 1 จำกัด ที่ตั้งสำนักงาน เลขที่ 777 อาคารดับบลิวเอชเอ ทาวเวอร์ ชั้น 22 ห้องเลขที่ 2203-2205 หมู่ที่ 13 ถนนเทพรัตน (บางนา-ตราด) กม.7 ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ โทรศัพท์ 0-2719-9559	WHA Gunkul 1	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า จากพลังงานแสงอาทิตย์ แบบติดตั้งบนหลังคา	ไทย	WHASL	74.99	11.50 บาท	10 บาท

ลำดับ	บริษัท	ชื่อย่อ	ลักษณะและประเภทธุรกิจ	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ถือหุ้นโดย	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)	ทุนจดทะเบียน (ล้านบาท)	ทุนชำระแล้ว (ล้านบาท)	มูลค่าหุ้น
13.	บริษัท ดับบลิวเอชเอ กีนูกูล กรุ๊ป จำกัด ที่ตั้งสำนักงาน เลขที่ 777 อาคารดับบลิวเอชเอ ทาวเวอร์ ชั้น 22 ห้องเลขที่ 2203-2205 หมู่ที่ 13 ถนนเทพรัตน (บางนา-ตราด) กม.7 ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ โทรศัพท์ 0-2719-9559	WHA Gunkul 3	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า จากพลังงานแสงอาทิตย์ แบบติดตั้งบนหลังคา	ไทย	WHASL	74.99	14.50 บาท	14.50 บาท	10 บาท
14.	บริษัท ดับบลิวเอชเอ กีนูกูล กรุ๊ป จำกัด ที่ตั้งสำนักงาน เลขที่ 777 อาคารดับบลิวเอชเอ ทาวเวอร์ ชั้น 22 ห้องเลขที่ 2203-2205 หมู่ที่ 13 ถนนเทพรัตน (บางนา-ตราด) กม.7 ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ โทรศัพท์ 0-2719-9559	WHA Gunkul 6	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า จากพลังงานแสงอาทิตย์ แบบติดตั้งบนหลังคา	ไทย	WHASL	74.99	14.50 บาท	14.50 บาท	10 บาท
15.	บริษัท ดับบลิวเอชเอ กีนูกูล กรุ๊ป จำกัด ที่ตั้งสำนักงาน เลขที่ 777 อาคารดับบลิวเอชเอ ทาวเวอร์ ชั้น 22 ห้องเลขที่ 2203-2205 หมู่ที่ 13 ถนนเทพรัตน (บางนา-ตราด) กม.7 ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ โทรศัพท์ 0-2719-9559	WHA Gunkul 17	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า จากพลังงานแสงอาทิตย์ แบบติดตั้งบนหลังคา	ไทย	WHASL	74.99	16.00 บาท	16.00 บาท	10 บาท
16.	บริษัท สดสลำ พาวเวอร์ จำกัด ที่ตั้งสำนักงาน เลขที่ 725 อาคารเอส ไมโร ชั้นที่ 20 ห้องเลขที่ 82 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 0-2153-3586	STL1	พัฒนาโครงการโรงไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	WHASL	51.00	439.92 บาท	109.98 บาท	100 บาท
17.	บริษัท สดสลำ พาวเวอร์ จำกัด ที่ตั้งสำนักงาน เลขที่ 725 อาคารเอส ไมโร ชั้นที่ 20 ห้องเลขที่ 82 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 0-2153-3586	STL2	พัฒนาโครงการโรงไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	WHASL	51.00	384.96 บาท	96.24 บาท	100 บาท
ลำดับ	บริษัท	ชื่อย่อ	ลักษณะและประเภทธุรกิจ	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ถือหุ้นโดย	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)	ทุนจดทะเบียน (ล้านบาท)	ทุนชำระแล้ว (ล้านบาท)	มูลค่าหุ้น
บริษัทร่วม									
1.	บริษัท อีลิกทิม ซันบอร์ด คลัส เอ็นเนอร์ยี จำกัด ที่ตั้งสำนักงาน 1 อาคารเอ็มไพร์ ทาวเวอร์ ชั้นที่ 38 พาร์คอิง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 0-2670-1500-33	ESCE	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	WHAEG	33.33	1,039.00 บาท	1,017.81 บาท	10 บาท

ลำดับ	บริษัท	ชื่อย่อ	ลักษณะและประเภทธุรกิจ	จัดตั้งขึ้น ในประเทศไทย	ถือหุ้นโดย (ร้อยละ)	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)	ทุนจดทะเบียน (ล้านบาท)	ทุนชำระแล้ว (ล้านบาท)	มูลค่าหุ้น
2.	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด ที่ตั้งสำนักงาน 1 อาคารเอ็มไพร์ ทาวเวอร์ ชั้นที่ 38 พารค์คิง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 0-2670-1500-33	COE	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	ESCE	99.99	989.00 บาท	989.00 บาท	10 บาท
3.	บริษัท กัดโค-วัน จำกัด ที่ตั้งสำนักงาน 11 ถนนโศภน บิตมฤตสาหกรรมนานตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ 0-3869-8400-10	Gheco-I	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	WHAET	35.00	11,624.00 บาท	11,624.00 บาท	10 บาท
4.	บริษัท ห้วยเหาะ-ไทย จำกัด ที่ตั้งสำนักงาน 1 อาคารเอ็มไพร์ ทาวเวอร์ ชั้น 38 พารค์คิง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 0-2670-1500-33	HHTC	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	WHAET	51.00	422.15 บาท	422.15 บาท	8 บาท
5.	บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด ¹ ที่ตั้งสำนักงาน อาคารเวียนวัง ทาวเวอร์ (ยูนิต 15) ชั้น 5 ถนนบรมจันท์ ตำบลประจักษ์ศิลปาคม เมืองสีดา นานา นครหลวง เวียงจันทน์ สปป. ลาว โทรศัพท์ (+856) 36-211720-1	HHPC	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	สปป.ลาว	HHTC	25.00	40.00 เหรียญสหรัฐ	40.00 เหรียญสหรัฐ	80 เหรียญสหรัฐ
6.	บริษัท ไทว้ โอพีพี จำกัด ที่ตั้งสำนักงาน 1 อาคารเอ็มไพร์ ทาวเวอร์ ชั้น 38 พารค์คิง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 0-2670-1500-33	GIPP	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	WHAET	5.00	2,850.00 บาท	2,850.00 บาท	10 บาท
7.	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ดับเบิลยูเอช) 1 จำกัด ที่ตั้งสำนักงาน 5 ถนนกรุงเกษมพริ้ง ทาวน์พาร์ค เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 0-2710-3400	BPWHA1	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	WHAEG	25.01	1,533.56 บาท	1,533.56 บาท	100 บาท
8.	บริษัท กัลฟ์ ดับเบิลยูเอช เอ็มที จำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ที่ตั้งสำนักงาน 87 อาคารเอ็มไพร์ ทาวเวอร์ ออซซี พอส ชั้น 11 ถนนวิภาวดี แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 0-2080-4499	Gulf WHA MT	ลงทุนในบริษัทอื่น	ไทย	WHAUP	35.00	454.00 บาท	454.00 บาท	10 บาท
9.	บริษัท ดับเบิลยูเอช เอสทีเอ็น ซันรอด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ที่ตั้งสำนักงาน 87 อาคารเอ็มไพร์ ทาวเวอร์ ออซซี พอส ชั้น 11 ถนนวิภาวดี แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 0-2080-4499	WHA NGD2	ขนส่ง จำหน่ายและให้บริการใช้เชื้อเพลิง ก๊าซธรรมชาติทางท่อ	ไทย	Gulf WHA MT	99.99	216.00 บาท	216.00 บาท	10 บาท

ลำดับ	บริษัท	ชื่อย่อ	ลักษณะและประเภทธุรกิจ	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	ถือหุ้นโดย	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)	ทุนจดทะเบียน (ล้านบาท)	ทุนชำระแล้ว (ล้านบาท)	มูลค่าหุ้น
10.	บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีทีกรีน ซิโอรัด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ที่ตั้งสำนักงาน 87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออชชั่น เฟส ชั้น 11 ถนนวิภาวดี พวงลมพูนี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 0-2080-4499	WHA NGD4	ขนส่ง จำหน่ายและการใช้เชื้อเพลิง ก๊าซทุกชนิดทางท่อ	ไทย	Gulf WHA MT	99.99	234.00 บาท	234.00 บาท	10 บาท
11.	บริษัท กัลฟ์ ีพี เอ็นเอแอล จำกัด ที่ตั้งสำนักงาน 87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออชชั่น เฟส ชั้น 8 ถนนวิภาวดี พวงลมพูนี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 0-2080-4499	Gulf JP NLL	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	WHAEG	25.01	1,384.00 บาท	1,384.00 บาท	10 บาท
12.	บริษัท กัลฟ์ ทีเอส1 จำกัด ที่ตั้งสำนักงาน 87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออชชั่น เฟส ชั้น 11 ถนนวิภาวดี พวงลมพูนี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 0-2080-4499	Gulf TS1	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	WHAEG	25.01	1,685.00 บาท	1,685.00 บาท	10 บาท
13.	บริษัท กัลฟ์ ทีเอส2 จำกัด ที่ตั้งสำนักงาน 87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออชชั่น เฟส ชั้น 11 ถนนวิภาวดี พวงลมพูนี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 0-2080-4499	Gulf TS2	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	WHAEG	25.01	1,690.00 บาท	1,690.00 บาท	10 บาท
14.	บริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด ที่ตั้งสำนักงาน 87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออชชั่น เฟส ชั้น 11 ถนนวิภาวดี พวงลมพูนี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 0-2080-4499	Gulf TS3	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	WHAEG	25.01	1,520.00 บาท	1,520.00 บาท	10 บาท
15.	บริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด ที่ตั้งสำนักงาน 87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออชชั่น เฟส ชั้น 11 ถนนวิภาวดี พวงลมพูนี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 0-2080-4499	Gulf TS4	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	WHAEG	25.01	1,470.00 บาท	1,470.00 บาท	10 บาท
16.	บริษัท กัลฟ์ วีทีพี จำกัด ที่ตั้งสำนักงาน 87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออชชั่น เฟส ชั้น 11 ถนนวิภาวดี พวงลมพูนี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 0-2080-4499	Gulf VTP	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	WHAEG	25.01	1,610.00 บาท	1,610.00 บาท	10 บาท
17.	บริษัท กัลฟ์ เอ็นเอแอล2 จำกัด ที่ตั้งสำนักงาน 87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออชชั่น เฟส ชั้น 11 ถนนวิภาวดี พวงลมพูนี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 0-2080-4499	Gulf NLL 2	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	WHAEG	25.01	1,440.00 บาท	1,440.00 บาท	10 บาท

ลำดับ	บริษัท	ชื่อย่อ	ลักษณะและประเภทธุรกิจ	จัดตั้งขึ้น ในประเทศไทย	ถือหุ้นโดย (ร้อยละ)	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)	ทุนชำระแล้ว (ล้านบาท)	มูลค่าหุ้น
18.	บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ จำกัด ที่ตั้งสำนักงาน 87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออชชั่น เฟส 11 ถนนวิภาวดี แขวงอนุสาวรีย์ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 0-2080-4499	Gulf Solar	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา	ไทย	WHASL	25.01	50.44 บาท	10 บาท
19.	บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ ทีเอส1 จำกัด ที่ตั้งสำนักงาน 87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออชชั่น เฟส 11 ถนนวิภาวดี แขวงอนุสาวรีย์ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 0-2080-4499	Gulf Solar TS 1	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา	ไทย	Gulf Solar	99.99	7.38 บาท	10 บาท
20.	บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ ทีเอส2 จำกัด ที่ตั้งสำนักงาน 87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออชชั่น เฟส 11 ถนนวิภาวดี แขวงอนุสาวรีย์ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 0-2080-4499	Gulf Solar TS 2	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา	ไทย	Gulf Solar	99.99	5.55 บาท	10 บาท
21.	บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ บีวี จำกัด ที่ตั้งสำนักงาน 87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออชชั่น เฟส 11 ถนนวิภาวดี แขวงอนุสาวรีย์ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 0-2080-4499	Gulf Solar BV	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา	ไทย	Gulf Solar	99.99	7.66 บาท	10 บาท
22.	บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ เคเคเอส จำกัด ที่ตั้งสำนักงาน 87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออชชั่น เฟส 11 ถนนวิภาวดี แขวงอนุสาวรีย์ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 0-2080-4499	Gulf Solar KKS	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา	ไทย	Gulf Solar	99.99	29.67 บาท	10 บาท
23	Cua Lo Water Supply Joint Stock Company ที่ตั้งสำนักงาน Tran Phu Block, Nghi Hung Ward, Cua Lo Town, Nghe An Province, Vietnam โทรศัพท์ (+84) 383 943 177	CUA LO	ผลิตและจัดจำหน่ายน้ำประปา	เวียดนาม	WUPNA	47.31	48,269.59 ด่งเวียดนาม	10,000 ด่งเวียดนาม
24.	Duong River Surface Water Plant Joint Stock Company ที่ตั้งสำนักงาน No. 452, Lac Long Quan Street, Nhat Tan Ward, Tay Ho District, Hanoi City, Vietnam โทรศัพท์ (+84) 383 943 177	SDWTP	ผลิตและจัดจำหน่ายน้ำประปา	เวียดนาม	WUPSD	34.00	999,611.00 ด่งเวียดนาม	10,000 ด่งเวียดนาม

หมายเหตุ:

^{1/} บริษัท ห้วยเหาะ-ไทย จำกัด ลงทุนในบริษัท ไฟฟ้าห้วยเหาะ จำกัด ซึ่งจดทะเบียนจัดตั้งบริษัทในประเภทสาธารณูปโภค โดยบริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด ใช้สกุลเงินหรือเงินตราเป็นสกุลเงินหลักในการดำเนินการค้าเป็นธุรกิจ และไม่ได้มีการจัดทำงบการเงินรวม เมืองจากรบริษัทเป็นหุ้นส่วนยุทธศาสตร์ และผู้ลงทุนอื่นมีความเชื่อมโยงในการดำเนินการค้าเป็นธุรกิจทั้งหมด

1.3.2 ความสัมพันธ์กับกลุ่มผู้ถือหุ้นใหญ่

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท คือ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (“WHAID”) และบริษัทย่อยของ WHAID ถือหุ้นจำนวนทั้งสิ้น 2,738,352,580 หุ้น หรือคิดเป็นร้อยละ 71.59 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้วของบริษัท โดย WHAID เป็นบริษัทย่อยของบริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (“WHA”)

โดยทั้ง 3 กลุ่มหลัก ได้แก่ 1) บริษัทและบริษัทย่อย 2) WHAID และ 3) WHA มีขอบเขตการดำเนินธุรกิจที่แยกกันอย่างชัดเจนดังต่อไปนี้

- 1) บริษัทและบริษัทย่อย ประกอบธุรกิจหลักคือ
 - 1.1 ธุรกิจสาธารณูปโภค โดยจำหน่ายน้ำดิบ ผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรม และบริหารจัดการน้ำเสีย ให้แก่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม และผู้ให้บริการสาธารณูปโภคนอกนิคมอุตสาหกรรม
 - 1.2 ธุรกิจพลังงานโดยเข้าร่วมลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ
- 2) WHAID ประกอบธุรกิจหลักคือ การพัฒนาและบริหารจัดการนิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

- 3) WHA ประกอบธุรกิจหลักคือ การพัฒนาอาคารคลังสินค้า ศูนย์กระจายสินค้าให้เช่า และให้บริการระบบฐานข้อมูลดิจิทัล

เพื่อเป็นการจัดการความขัดแย้งทางผลประโยชน์จากการแข่งขันทางธุรกิจและเพื่อรักษาสิทธิของผู้ถือหุ้นทั้ง 3 กลุ่มหลัก บริษัทได้เข้าทำสัญญาต่าง ๆ กับกลุ่ม WHAID และกลุ่ม WHA โดยได้ทำสัญญาพันธมิตรทางธุรกิจ เพื่อสนับสนุนธุรกิจและสร้างโอกาสทางธุรกิจให้แก่บริษัท และข้อตกลงห้ามค้าแข่งกับกลุ่ม WHAID รวมทั้งได้ทำสัญญากำหนดขอบเขตการประกอบธุรกิจกับกลุ่ม WHA เพื่อกำหนดขอบเขตการดำเนินธุรกิจระหว่างกัน ซึ่งเป็นการป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ทางธุรกิจระหว่างทั้ง 3 กลุ่มหลัก

1.3.3 บุคคลที่อาจมีความขัดแย้งถือหุ้นในบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วมเกินกว่า ร้อยละ 10 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงของบริษัท

-ไม่มี-

1.3.4 ผู้ถือหุ้น

รายชื่อผู้ถือหุ้นใหญ่ 10 รายแรก ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 ดังนี้

ลำดับ	ผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	สัดส่วนการถือหุ้น
1.	กลุ่มดับบลิวเอชเอ		
	บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ^{1/}	2,694,852,570	70.45
	WHA INDUSTRIAL DEVELOPMENT INTERNATIONAL (SG) PTE. LTD. ^{2/}	43,500,010	1.14
	รวม	2,738,352,580	71.59
2.	บริษัท กรุงทพ ประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)	97,830,300	2.56
3.	นางสาวจรัสพร จาตุรสุกุล	73,836,600	1.93
4.	นางสาวชัชมนต์ อนันตประยูร	33,363,478	0.87
5.	บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	27,099,609	0.71
6.	นายชัยวัฒน์ พุฒิสุทธิ์	26,684,956	0.70
7.	นางสาวสุพชญา พุฒิสุทธิ์	26,536,506	0.69
8.	บริษัท อาคเนย์ประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)	23,685,800	0.62

ลำดับ	ผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	สัดส่วนการถือหุ้น
9.	กองทุนเปิดเคเคพี หุ้นทุนเพื่อการเลี้ยงชีพ	20,341,300	0.53
10.	นายวรวิทย์ อรรถนโรจน์	12,270,000	0.32
รวมผู้ถือหุ้นสูงสุด 10 รายแรก		3,080,001,129	80.52
ผู้ถือหุ้นรายย่อยอื่น		744,998,871	19.48
รวมทั้งหมด		3,825,000,000	100.00

หมายเหตุ :

^{1/} บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ประกอบธุรกิจพัฒนาบริหารจัดการนิคมอุตสาหกรรมซึ่งได้ขอเพิกถอนหลักทรัพย์จากการเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ตั้งแต่วันที่ 2 มีนาคม 2559 เป็นต้นมา โดยปัจจุบัน บริษัท ดับบลิวเอชเอ เวเนเจอร์ โฮลดิ้ง จำกัดถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 98.54

ทั้งนี้ บริษัท ดับบลิวเอชเอ เวเนเจอร์ โฮลดิ้ง จำกัด เป็นบริษัทเพื่อการลงทุน (Holding Company) ซึ่งปัจจุบันถือหุ้นโดย บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ร้อยละ 99.99

^{2/} WHA INDUSTRIAL DEVELOPMENT INTERNATIONAL (SG) PTE. LTD. เป็นบริษัทเพื่อการลงทุนโดยจัดตั้งตามกฎหมายของประเทศสิงคโปร์ ถือหุ้นโดยบริษัทย่อยของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ร้อยละ 100



1.4 จำนวนทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว

1.4.1 ทุนสามัญ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทมีทุนจดทะเบียน 3,825,000,000 บาท โดยเป็นทุนที่ออกและชำระแล้ว 3,825,000,000 บาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญจำนวน 3,825,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท

1.4.2 หุ้นประเภทอื่นที่มีสิทธิหรือเงื่อนไขแตกต่างจากหุ้นสามัญ

- ไม่มี -

1.4.3 หุ้นหรือหลักทรัพย์แปลงสภาพของบริษัทเป็นหลักทรัพย์อ้างอิงในการออกหน่วยลงทุนของกองทุนรวมเพื่อผู้ลงทุนซึ่งเป็นคนต่างด้าว (THAI TRUST FUND) และใบแสดงสิทธิในผลประโยชน์ที่เกิดจากหลักทรัพย์อ้างอิงไทย (NVDR)

- ไม่มี -

1.5 การออกหลักทรัพย์อื่น

1.5.1 หลักทรัพย์แปลงสภาพ

- ไม่มี -

1.5.2 หลักทรัพย์ที่เป็นตราสารหนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทมีหุ้นกู้ โดยรายละเอียดสำคัญสรุปได้ดังต่อไปนี้

หุ้นกู้	จำนวน (ล้านบาท)	อัตราดอกเบี้ยต่อปี (ร้อยละต่อปี)	อายุหุ้นกู้ (ปี)/วันครบกำหนดไถ่ถอน	อันดับความน่าเชื่อถือ โดย TRIS Rating
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-
WHAUP302A	1,500	ร้อยละ 3.25 จ่ายดอกเบี้ยทุก 6 เดือน	อายุ 10 ปี กำหนดไถ่ถอน 21 กุมภาพันธ์ 2573	A-
WHAUP237A	1,500	ร้อยละ 1.91 จ่ายดอกเบี้ยทุก 6 เดือน	อายุ 2 ปี กำหนดไถ่ถอน 20 กรกฎาคม 2566	A-
WHAUP247A	1,300	ร้อยละ 2.09 จ่ายดอกเบี้ยทุก 6 เดือน	อายุ 3 ปี กำหนดไถ่ถอน 20 กรกฎาคม 2567	A-
WHAUP267A	700	ร้อยละ 2.75 จ่ายดอกเบี้ยทุก 6 เดือน	อายุ 5 ปี กำหนดไถ่ถอน 20 กรกฎาคม 2569	A-
WHAUP231A	1,000	ร้อยละ 1.48 จ่ายดอกเบี้ยทุก 6 เดือน	อายุ 1 ปี กำหนดไถ่ถอน 27 มกราคม 2566	A-
WHAUP256B	1,800	ร้อยละ 3.06 จ่ายดอกเบี้ยทุก 6 เดือน	อายุ 3 ปี กำหนดไถ่ถอน 1 มิถุนายน 2568	A-
WHAUP276A	1,000	ร้อยละ 3.71 จ่ายดอกเบี้ยทุก 6 เดือน	อายุ 5 ปี กำหนดไถ่ถอน 1 มิถุนายน 2570	A-
WHAUP24DA	750	ร้อยละ 2.75 จ่ายดอกเบี้ยทุก 6 เดือน	อายุ 2 ปี กำหนดไถ่ถอน 9 ธันวาคม 2567	A-
WHAUP27DA	750	ร้อยละ 3.50 จ่ายดอกเบี้ยทุก 6 เดือน	อายุ 5 ปี กำหนดไถ่ถอน 9 ธันวาคม 2570	A-

1.6 นโยบายการจ่ายเงินปันผล

1.6.1 นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัท

บริษัทจะพิจารณาความสามารถในการจ่ายเงินปันผลตามข้อกำหนดทางกฎหมาย ซึ่งรวมถึง พ.ร.บ. บริษัทมหาชน จำกัด ที่กำหนดว่าบริษัทมหาชนจำกัดจะสามารถจ่ายเงินปันผลจากงบการเงินเฉพาะกิจการ ในกรณีที่ไม่มีภาระขาดทุนสะสม

โดยบริษัทมีนโยบายจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 40.0 ของกำไรสุทธิตามงบการเงินรวมของบริษัท หลังหักภาษีเงินได้นิติบุคคล และหลังหักสำรองตามกฎหมายในแต่ละปี โดยคำนึงถึงสถานะทางการเงิน กระแสเงินสด สภาพคล่อง แผนการลงทุน และปัจจัยอื่น ๆ ตามความเห็นสมควรของคณะกรรมการบริษัท และการจ่ายปันผลนั้นจะต้องไม่มี

ผลกระทบต่อการดำเนินงานปกติของบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ และอยู่ภายใต้บังคับของกฎหมาย กฎระเบียบ หรือคำวินิจฉัยที่เกี่ยวข้อง โดยมีมติคณะกรรมการบริษัทที่อนุมัติให้จ่ายเงินปันผลจะต้องนำเสนอเพื่อขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น เว้นแต่เป็นการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล ซึ่งคณะกรรมการบริษัทมีอำนาจอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลได้ และจะดำเนินการรายงานให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นรับทราบในการประชุมต่อไป

ทั้งนี้ การจ่ายเงินปันผลดังกล่าวต้องไม่เกินกว่ากำไรสะสมของงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท และต้องเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ข้อมูลการจ่ายเงินปันผลย้อนหลัง

ปี	2563	2564	2565*
อัตรากำไรสุทธิต่อหุ้น (บาท/หุ้น)	0.21	0.19	0.12
อัตราเงินปันผลต่อหุ้น (บาท/หุ้น)	0.2525	0.2525	0.1600
อัตราการจ่ายเงินปันผลต่อกำไรสุทธิ (%)	132	144	144

หมายเหตุ

* เงินปันผลสำหรับผลประกอบการปี 2565 ประกอบด้วยการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลสำหรับผลการดำเนินงาน 9 เดือนแรกของปี 2565 จำนวน 0.0600 บาทต่อหุ้น ที่ได้จ่ายให้ผู้ถือหุ้นไปแล้ว และเงินปันผลสำหรับผลประกอบการไตรมาสสุดท้ายของปี 2565 อีก 0.10 บาทต่อหุ้น ทั้งนี้สิทธิในการรับเงินปันผลดังกล่าวยังไม่แน่นอน จนกว่าจะได้รับอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2566

1.6.2 นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อย

บริษัทย่อยมีนโยบายจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 50.0 ของกำไรสุทธิตามงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัทย่อย หลังหักภาษีเงินได้นิติบุคคล และหลังหักสำรองตามกฎหมายในแต่ละปี ทั้งนี้ บริษัทย่อยจะพิจารณาการจ่ายเงินปันผลโดยคำนึงถึงปัจจัยต่าง ๆ เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ผู้ถือหุ้น เช่น สถานะทางการเงิน กระแสเงินสด สภาพคล่อง แผนการลงทุน และปัจจัยอื่น ๆ ตามความเห็นสมควรของคณะกรรมการบริษัทย่อย และการจ่ายปันผลนั้นจะต้องไม่มีผลกระทบต่อการดำเนินงานปกติของบริษัทย่อย อย่างมีนัยสำคัญ โดยมีมติคณะกรรมการบริษัทย่อยที่อนุมัติให้จ่ายเงินปันผลจะต้องนำเสนอเพื่อขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อย เว้นแต่เป็นการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล ซึ่ง

คณะกรรมการบริษัทย่อย มีอำนาจอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลได้ และจะดำเนินการรายงานให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อยรับทราบในการประชุมต่อไป

1.6.3 นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า

บริษัทมีบริษัทร่วมและกิจการร่วมค้าอื่น ซึ่งการจ่ายเงินปันผลจากบริษัทร่วมจะเป็นไปตามสัญญาระหว่างผู้ถือหุ้น และแตกต่างไปตามข้อกำหนดของแต่ละสัญญา ซึ่งเป็นการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นตามสัดส่วนที่แต่ละฝ่ายถือหุ้นอยู่ ทั้งนี้รายละเอียดเป็นไปตามสัญญาระหว่างผู้ถือหุ้น

2.1 นโยบายและแผนการบริหารความเสี่ยง

บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทในกลุ่ม (“บริษัท”) มุ่งมั่นในการบริหารความเสี่ยงควบคู่ไปกับการดำเนินธุรกิจและสร้างคุณค่าให้องค์กรอย่างยั่งยืน เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามกลยุทธ์ และเป้าหมายหลักขององค์กร ภายใต้ความเสี่ยงที่ยอมรับได้ ซึ่งครอบคลุมถึงการบริหารความเสี่ยงด้าน สิ่งแวดล้อม สังคม และบรรษัทภิบาล การปฏิบัติตามกฎหมาย กฎระเบียบ การต่อต้านทุจริต คอร์รัปชัน ตลอดจนต่อผู้มีส่วนได้เสียอย่างเป็นธรรม สอดรับกับการกำกับดูแลกิจการที่ดี การบริหารความเสี่ยงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ด้านนวัตกรรม รวมทั้งความเสี่ยงเกิดใหม่ในอนาคตที่อาจกระทบต่อการดำเนินธุรกิจการลงทุนทั้งในระยะสั้นและระยะยาว และให้มีการบริหารความเสี่ยงอย่างต่อเนื่องจนเกิดเป็นวัฒนธรรมองค์กร โดยบริษัทได้นำกระบวนการบริหารความเสี่ยงตามแนวทางที่กำหนดโดย The Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission (“COSO”) มาใช้ทั่วทั้งบริษัท ทั้งในระดับองค์กร ระดับสายงาน และระดับปฏิบัติการ และมีการสื่อสาร จัดฝึกอบรม เพื่อให้คณะกรรมการบริษัท คณะผู้บริหาร และพนักงานทุกคนในบริษัทตระหนักถึงความรับผิดชอบที่จะต้องปฏิบัติตามนโยบายการบริหารความเสี่ยง

เพื่อให้การบริหารความเสี่ยงของบริษัท มีความชัดเจน จึงกำหนดแนวปฏิบัติดังนี้

1. คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง มีหน้าที่ความรับผิดชอบ กำหนดนโยบาย แนวทาง กรอบการบริหารความเสี่ยง และแผนการบริหารความเสี่ยงประจำปี รวมถึงการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ และกำกับดูแลการบริหารความเสี่ยงของบริษัท และบริษัทในกลุ่มหรือกิจการอื่นที่บริษัทไปลงทุนอย่างมีนัยสำคัญ ให้เป็นไปตามนโยบาย รวมทั้งกลั่นกรอง ให้ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และติดตาม เพื่อให้การบริหารความเสี่ยงมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ตามที่ระบุไว้ในกฎบัตร
2. คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง กำหนดให้มีการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กร เป็นไปตามมาตรฐานสากล พร้อมทั้งกำหนดความเสี่ยงที่ยอมรับได้ (Risk Appetite) โดยบริษัทได้จัดทำ “คู่มือการบริหารความเสี่ยงองค์กร” ขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางการปฏิบัติงานบริหารความเสี่ยงของพนักงานทุกคนในองค์กร ให้เป็นไปในทางเดียวกัน



3. คณะทำงานบริหารความเสี่ยง กำหนดให้มีการประเมินความเสี่ยง ที่พิจารณาปัจจัยเสี่ยงทั้งภายในและภายนอกและภายในองค์กรที่อาจส่งผลกระทบต่อความสามารถบรรลุวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ โดยครอบคลุมความเสี่ยงในทุกด้าน และรวมถึงความเสี่ยงในด้านต่าง ๆ ดังนี้
 - 1) ความเสี่ยงด้านกลยุทธ์
 - 2) ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ
 - 3) ความเสี่ยงด้านการเงิน
 - 4) ความเสี่ยงด้านการปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับ
4. คณะทำงานบริหารความเสี่ยง และพนักงานของบริษัท ทุกคนมีหน้าที่ความรับผิดชอบในการประเมินผลกระทบ และโอกาสที่เกิดขึ้นของความเสี่ยงที่ได้ระบุไว้ โดยมีการวัดผลความเสี่ยงทั้งในเชิงปริมาณและ เชิงคุณภาพ เช่น ชื่อเสียง ภาพลักษณ์ของบริษัท และมีวิธีการจัดการความเสี่ยงที่เหมาะสม เพื่อให้ความเสี่ยงอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ รวมทั้งกำหนดมาตรการตอบสนองความเสี่ยง ติดตามผล ทบทวนความครอบคลุม และประสิทธิภาพของมาตรการตอบสนองความเสี่ยงให้เป็นปัจจุบัน และกำหนดดัชนีชี้วัดความเสี่ยง (Key Risk Indicators) เพื่อคาดการณ์เหตุการณ์ความเสี่ยงและเพื่อควบคุมกิจกรรมลดความเสี่ยงให้เป็นไปตามเป้าหมาย
5. คณะทำงานบริหารความเสี่ยง จัดให้มีการบริหารความเสี่ยง โดยวิเคราะห์ความเชื่อมโยงของปัจจัยเสี่ยงต่าง ๆ รวมถึงให้มีการติดตาม ประเมินผลและรายงานการดำเนินการบริหารความเสี่ยง เพื่อให้บรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ขององค์กร

2.2 ปัจจัยความเสี่ยงต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท

2.2.1 ความเสี่ยงต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทหรือกลุ่มบริษัท

1. ปัจจัยเสี่ยงด้านกลยุทธ์ธุรกิจน้ำ

(1) รายได้หลักของธุรกิจน้ำมาจากลูกค้าในนิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรมของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ณ ปัจจุบัน บริษัทมีรายได้จากการดำเนินงานในจำนวนที่มีนัยสำคัญมาจากการประกอบธุรกิจน้ำในเขตนิคมอุตสาหกรรม

และเขตประกอบการอุตสาหกรรมที่พัฒนาและบริหารจัดการโดยบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (รวมเรียกว่า “กลุ่ม WHAID”) ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท โดยคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 63.8 และร้อยละ 75.7 ของรายได้และส่วนแบ่งกำไรปกติจากเงินลงทุนและเงินปันผลของบริษัท ในปี 2564 และ 2565 ตามลำดับ

แม้ว่าบริษัทจะได้ลงนามในสัญญาพันธมิตรทางธุรกิจ และสัญญาเช่าสิทธิกับกลุ่ม WHAID เพื่อให้มีสิทธิในการประกอบธุรกิจน้ำในนิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรมของกลุ่ม WHAID ทั้งสำหรับโครงการปัจจุบันและโครงการในอนาคตเป็นระยะเวลา 50 ปี นับจากวันที่ 30 มีนาคม 2559 แต่หากกลุ่ม WHAID ไม่ขยายธุรกิจเกี่ยวกับการพัฒนา นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรมในอนาคตไม่ว่าด้วยเหตุใด ๆ และบริษัทไม่มีลูกค้าภายนอกนิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรมของกลุ่ม WHAID เพิ่มเติม รายได้ของบริษัทอาจไม่เติบโตอย่างมีสาระสำคัญในอนาคต หรือหากสัญญาเช่าสิทธิสิ้นสุดลงเมื่อครบกำหนดระยะเวลา 50 ปี โดยไม่มีการต่ออายุ และบริษัทไม่มีลูกค้าภายนอกนิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรมของกลุ่ม WHAID มาชดเชย รายได้ของบริษัทอาจลดลงอย่างมีนัยสำคัญ ซึ่งเหตุดังกล่าวอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อผลการดำเนินงาน และฐานะทางการเงินของบริษัทอย่างมีนัยสำคัญได้ เพื่อลดความเสี่ยงดังกล่าว บริษัทจึงพิจารณาคัดเลือกโครงการลงทุนทั้งภายในและภายนอกประเทศที่ให้อัตราผลตอบแทนภายในส่วนของผู้ถือหุ้น (Equity Internal Rate of Return) ในระดับที่เหมาะสม และศึกษาและวิเคราะห์ความเป็นไปได้ของโครงการ (Feasibility Study) รวมถึงการศึกษาผลกระทบจากปัจจัยต่าง ๆ (Sensitivity Analysis) อย่างละเอียด นอกเหนือจากนั้น บริษัทยังคงให้ความสำคัญในการบริหารจัดการสัญญากับ WHAID และระหว่างลูกค้าภายในนิคมเพื่อให้มั่นใจได้ว่าจะสามารถลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากเหตุที่กล่าว ทั้งนี้บริษัทยังคงได้รับประโยชน์ในแง่ของการเป็นผู้ให้บริการสาธารณูปโภคส่วนกลาง ซึ่งหากมีความผันผวนกับลูกค้าบางรายยังคงสามารถดำเนินการและรับรู้รายได้ในภาพรวมได้ และหากเป็นโครงการร่วมทุน (Joint Venture) บริษัทก็มีนโยบายเลือกผู้ร่วมลงทุนอย่างรอบคอบ โดยพิจารณาจากความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ ความเชี่ยวชาญ ฐานะทางการเงิน และประวัติผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในอดีตของผู้ร่วมลงทุนอีกด้วย



ตั้งแต่ปี 2563 บริษัทได้ขยายธุรกิจน้ำในพื้นที่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรมของกลุ่ม WHAID โดยในปี 2564 บริษัทร่วมมือกับบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด จัดตั้งบริษัท ร่วมทุนใหม่เพื่อดำเนินธุรกิจสาธารณูปโภคด้านน้ำในนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (มาบตาพุด) ตามแผนการขยายธุรกิจน้ำในพื้นที่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการฯ ของกลุ่ม WHAID โดยโครงการดังกล่าวได้เริ่มรับรู้รายได้ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2565 และอยู่ในระหว่างการเจรจากับลูกค้ารายอื่นในพื้นที่ดังกล่าว ซึ่งจะทำให้มีรายได้จากโครงการนอกกลุ่ม WHA ได้มากขึ้นอีกในอนาคต รวมไปถึงบริษัทได้เริ่มรับรู้รายได้จากธุรกิจที่บริษัทไปร่วมลงทุนในเขตพื้นที่อื่น เช่น โครงการพัฒนาในเขตพื้นที่นวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridor of Innovation, EECi) นอกจากนี้ บริษัทมีแผนที่จะขยายธุรกิจไปในภาคส่วนอื่น ๆ เช่น โครงการของหน่วยงานภาครัฐและองค์กรส่วนท้องถิ่น เพื่อสร้างความหลากหลายของแหล่งรายได้ของบริษัท อีกทั้งบริษัทยังมีการขยายธุรกิจไปยังต่างประเทศ เช่น เวียดนาม เพื่อจัดการความเสี่ยงในระยะยาว ซึ่งโครงการในเวียดนาม ทั้งในส่วนที่อยู่ในเขตประกอบการของ WHA และพื้นที่อื่น ๆ มีการเติบโตในเชิงยอดขายและรายได้อย่างชัดเจนในปีที่ผ่านมา อีกทั้งบริษัทยังมีแผนขยายการลงทุนทั้งพื้นที่ปัจจุบันคือจังหวัดเหงะอาน (Nghe An) และพื้นที่ใหม่ เช่น ในจังหวัดทันหัว (Thanh Hoa) และหากเป็นโครงการร่วมทุน (Joint Venture) บริษัทก็มีความยืดหยุ่นเลือกร่วมลงทุนอย่างรอบคอบ โดยพิจารณาจากความรู้ความสามารถ ประสบการณ์ ความเชี่ยวชาญ ฐานะทางการเงิน

และประวัติดผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในอดีตของผู้ร่วมลงทุนอีกด้วย

ในด้านแผนการระยะยาว บริษัทยังมีการพัฒนาขีดความสามารถในการยกระดับการให้บริการที่หลากหลาย ตอบสนองความต้องการของลูกค้าทั้งในและนอกนิคมอุตสาหกรรมของ WHAID สามารถสร้างการเติบโตผ่านการให้บริการที่หลากหลายในอนาคต

(2) ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้ารายใหญ่เพียงบางราย

เนื่องจากกลุ่มลูกค้าหลักของธุรกิจน้ำของบริษัทซึ่งเป็นผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกอบด้วยลูกค้ากลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี กลุ่มพลังงาน และกลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์เป็นหลัก ซึ่งมีการใช้น้ำคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 41.0 ร้อยละ 22.8 และร้อยละ 12.9 ของรายได้จากธุรกิจน้ำทั้งหมดของบริษัท ในปี 2565 ตามลำดับ นอกจากนี้ ลูกค้ารายใหญ่ของบริษัท 10 รายแรก ส่วนใหญ่เป็นลูกค้ากลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี และโรงไฟฟ้า โดยรายได้ของบริษัทจากลูกค้ารายใหญ่นี้คิดเป็นร้อยละ 43.5 และ ร้อยละ 45.8 ของรายได้จากธุรกิจน้ำของบริษัทในปี 2564 และปี 2565 ตามลำดับ ดังนั้น หากธุรกิจหรือสถานะการลงทุนของกลุ่มอุตสาหกรรมหรือลูกค้ารายใหญ่นี้ดังกล่าวลดลงหรือชะลอตัวลง อาจทำให้ความต้องการใช้น้ำและระบบสาธารณูปโภคอื่น ๆ ของลูกค้ากลุ่มดังกล่าวลดลง ซึ่งเหตุดังกล่าวอาจก่อให้เกิดผลกระทบในทางลบอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถในการทำกำไร และผลการดำเนินงานของบริษัท

บริษัทได้ตระหนักถึงความเสี่ยงและผลกระทบจากปัจจัยดังกล่าว เพื่อลดความเสี่ยงบริษัทได้ 1) ฝ้าติดตามการใช้ น้ำของลูกค้าอย่างใกล้ชิด 2) สอบถามและทบทวนแผนการใช้ น้ำกับลูกค้ากลุ่มดังกล่าวเป็นระยะ ๆ และ 3) เพื่อเป็นการลดผลกระทบจากปัจจัยดังกล่าวในระยะยาว บริษัทจึงมีนโยบายและแผนงานในการเพิ่มผลิตภัณฑ์ที่หลากหลายเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า อาทิ เช่น การให้บริการน้ำอุตสาหกรรมประเภทพิเศษ (Specific Industrial Water) หรือระบบน้ำอาร์โอ (Reverse Osmosis) เพื่อสามารถเจาะกลุ่มลูกค้าหลากหลายมากขึ้น รวมถึงการวางแผนการตลาดในการเจาะกลุ่มลูกค้านอกนิคมฯ ในพื้นที่ที่เป็นศูนย์กลางเศรษฐกิจที่สำคัญอีกด้วย

ในปี 2564 บริษัทได้เริ่มดำเนินการก่อสร้างเพื่อขยายระบบสาธารณูปโภคในนิคมอุตสาหกรรมใหม่ของ WHAID ได้แก่ WHA RY36 และอีกหนึ่งนิคมฯ ใหม่ WHA IER ที่จะเริ่มก่อสร้างในปี 2566 เพื่อกระจายกลุ่มลูกค้าออกไปในอุตสาหกรรมต่าง ๆ รวมถึงกลยุทธ์การขยายธุรกิจน้ำในเขตพื้นที่นอกนิคมอุตสาหกรรมของกลุ่ม WHAID ตามที่ได้กล่าวในแผนการจัดการความเสี่ยงในข้อที่ 1 ข้างต้น ก็จะช่วยเพิ่มความหลากหลายในธุรกิจของบริษัทอีกด้วย

(3) ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงผู้จำหน่ายน้ำดิบรายใหญ่

บริษัทดำเนินธุรกิจให้บริการสาธารณูปโภค โดยผลิตและจัดจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมให้แก่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรม ซึ่งต้องใช้น้ำดิบเป็นวัตถุดิบหลักที่สำคัญ โดยค่าใช้จ่ายน้ำดิบเฉลี่ยคิดเป็นประมาณร้อยละ 61.8 ของต้นทุนรวมในปี 2565 ในปัจจุบัน บริษัทจัดหา น้ำดิบจากผู้จำหน่ายน้ำดิบรายใหญ่ 3 รายเป็นหลัก ได้แก่ 1) บริษัทจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) (“อีสต์วอเตอร์”) ซึ่งเป็นผู้ได้รับสัมปทานรายใหญ่ในเขตพื้นที่จังหวัดชลบุรี ระยอง ฉะเชิงเทรา จากระบบชลประทาน 2) กรมชลประทาน และ 3) กลุ่ม WHAID ได้แก่ น้ำจากบ่อน้ำธรรมชาติในพื้นที่ของกลุ่ม WHAID ในสัดส่วนร้อยละ 80.7 ร้อยละ 6.9 และร้อยละ 12.4 ตามลำดับ

ดังนั้น หากอีสต์วอเตอร์ กรมชลประทาน กลุ่ม WHAID และรวมถึงผู้จำหน่ายน้ำดิบรายใหญ่อื่นที่อาจมีในอนาคต ไม่สามารถจัดหา น้ำดิบให้แก่บริษัทได้ตามปริมาณและในเวลา ที่ตกลงกัน หรือเกิดภาวะขาดแคลน น้ำดิบ หรือหากราคาน้ำดิบสูงขึ้น เหตุการณ์ดังกล่าวอาจก่อให้เกิดผลกระทบในทางลบอย่างมีนัยสำคัญต่อฐานะทางการเงิน ผลการดำเนินงาน และโอกาสทางธุรกิจของบริษัท

บริษัทมีแผนงานเพื่อลดความเสี่ยงจากการมีแหล่งน้ำดิบจากผู้บริภณ้อยราย ดังนี้ 1) บริษัทมีการติดตามสถานการณ์เกี่ยวกับแหล่งน้ำดิบตามธรรมชาติ และมีแผนในการสร้างอ่างเก็บน้ำ (Reservoirs) ในบางนิคมอุตสาหกรรมตามความเหมาะสม โดยในปี 2564 บริษัทได้เริ่มดำเนินการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำในจังหวัดระยองซึ่งมีความจุประมาณ 6 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี เพื่อใช้ในการดำเนินการของบริษัท โดยปัจจุบันสามารถเริ่มดำเนินการได้แล้ว 2) มีแผนการจัดหาแหล่งน้ำดิบตามธรรมชาติเพิ่มเติมนอกเหนือจากแหล่งที่ใช้เป็นประจำ 3) รวมถึงมีแผนในการนำเทคโนโลยีในการบำบัดน้ำเสียให้เป็นน้ำดี เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Wastewater Reclamation) อีกด้วย ซึ่งในปี 2564 บริษัทได้ขยายกำลังการผลิต Reclaimed Water เพิ่มขึ้นเป็น 30,200 ลบ.ม. ต่อวัน และ 34,000 ลบ.ม. ต่อวันในปี 2565 ในนิคมฯ ของกลุ่ม WHAID และ 2,500 ลบ.ม. ต่อวันที่นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย นอกจากนั้นบริษัทได้มีการติดตามและประสานงานกับลูกค้าอย่างสม่ำเสมอ เพื่อวางแผนการใช้ น้ำและการส่งน้ำได้อย่างเพียงพอ และประสานงานกับผู้จำหน่ายน้ำดิบและเพื่อหาทางป้องกันและแก้ไขอย่างสม่ำเสมอ ด้วยมาตรการป้องกันที่ดำเนินการมาแล้วข้างต้น บริษัทมั่นใจได้ว่าจะมีแหล่งน้ำดิบที่มีคุณภาพและปริมาณเพียงพอในการผลิตและจำหน่ายได้อย่างต่อเนื่อง

ธุรกิจน้ำและธุรกิจพลังงาน

(1) ความเสี่ยงจากการลงทุนในกิจการซึ่งบริษัทไม่มีอำนาจควบคุมกิจการ

ในปัจจุบัน บริษัทได้ลงทุนในธุรกิจน้ำและธุรกิจพลังงานผ่านการเข้าถือหุ้น รายได้จากธุรกิจน้ำภายในประเทศและต่างประเทศ และธุรกิจพลังงานได้แก่ โรงผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรม โรงไฟฟ้าขนาดใหญ่ (IPP) โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) และโรงไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP) ของบริษัทเกิดจากการลงทุนในบริษัทต่าง ๆ และมีฐานะเป็นบริษัทร่วมของบริษัท ดังนั้นบริษัทจึงมีอำนาจควบคุมกิจการและการบริหารงานของธุรกิจดังกล่าวผ่านคณะกรรมการของบริษัท แม้ว่าผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทดังกล่าวเป็นบริษัทที่มีความเชี่ยวชาญในธุรกิจน้ำหรือธุรกิจพลังงาน บริษัทก็อาจมีความเสี่ยงจากการลงทุนในธุรกิจดังกล่าว บริษัทรับรู้รายได้จากการลงทุนในธุรกิจดังกล่าวในรูปแบบของส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า และเงินปันผล ทั้งนี้บริษัทบริหารจัดการความเสี่ยงดังกล่าวด้วยการคัดเลือกผู้ร่วมทุนที่มีความเชี่ยวชาญและประสบการณ์สูงเมื่อลงทุนในบริษัทร่วมต่าง ๆ นอกจากนี้ในส่วนของการปฏิบัติงาน บริษัทได้มีการจัดการประชุมร่วมกันกับผู้ร่วมทุน เพื่อติดตามผลการดำเนินงาน รายงานปัญหาอุปสรรคต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น และสามารถแก้ไขปัญหาาร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

มีการจัดประชุมคณะกรรมการบริษัท เพื่ออนุมัติแผนการลงทุน แผนการดำเนินงาน และแผนการขยายงาน รวมถึงการจัดหาบุคลากรเพื่อติดตาม ตรวจสอบการดำเนินงานให้สอดคล้องตามกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับตามสัญญาอย่างต่อเนื่อง

(2) ความเสี่ยงจากการลงทุนในต่างประเทศ

บริษัทได้ลงทุนในธุรกิจพลังงานและสาธารณูปโภคในต่างประเทศจึงมีความเสี่ยงต่อปัจจัยมากมายที่ไม่สามารถควบคุมได้ เช่น การเปลี่ยนแปลงสถานะเศรษฐกิจ การเมือง สังคม โครงสร้างทางกฎหมาย กฎระเบียบ และ นโยบายการลงทุนที่เกิดจากประเทศที่บริษัทเข้าไปลงทุน รวมถึงความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน ตลอดจนมีความเสี่ยงด้านการจัดหาทรัพยากรบุคคลต่างประเทศ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อรายได้ของบริษัท

เพื่อลดความเสี่ยงข้างต้น บริษัทได้พิจารณาและตรวจสอบความน่าเชื่อถือของผู้ร่วมทุนรวมถึงประเทศที่มีแผนจะเข้าลงทุน ทบทวนปัจจัยความเสี่ยงจากการโครงการลงทุนต่างประเทศ อย่างสม่ำเสมอ มากไปกว่านั้น บริษัทได้มีการติดตามผลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องเพื่อบรรเทาความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น ทางด้านทรัพยากรบุคคล บริษัทได้เตรียมบุคลากรให้พร้อมกับการพัฒนาธุรกิจในต่างประเทศ และมองหาทรัพยากรบุคคลเพิ่มเติมเพื่อควบคุมการดำเนินงานของบริษัทที่เข้าไปลงทุน เพื่อลดความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้น

2. ปัจจัยเสี่ยงด้านการดำเนินงาน ธุรกิจน้ำ

(1) ความเสี่ยงจากความสามารถในการปรับขึ้นของราคา ค่าบริการสาธารณูปโภคในเขตนิคมอุตสาหกรรม

มาตรา 14 แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522 (ตามที่ได้มีการแก้ไขเพิ่มเติม) กำหนดว่า “การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (“กนอ.”) มีอำนาจกำหนดราคาขาย ค่าเช่า และค่าเช่าซื้อสิ่งสาธารณูปโภค หรือสิ่งสาธารณูปโภค และค่าบริการรักษาสถานที่อำนวยความสะดวก ตลอดจนค่าบริการในนิคมอุตสาหกรรมนั้น ทั้งนี้ ตามความเหมาะสมในด้านธุรกิจ” ดังนั้น อำนาจในการประกาศและปรับเพิ่มค่าบริการสาธารณูปโภค เช่น ค่าน้ำเพื่ออุตสาหกรรม และค่าบริการบำบัดน้ำเสียรวมของนิคมอุตสาหกรรม เป็นต้น ในเขตนิคมอุตสาหกรรมต่าง ๆ จึงอยู่ที่ กนอ. โดยบริษัทไม่สามารถเรียกเก็บค่าบริการสาธารณูปโภคเกินกว่าอัตราที่ กนอ. กำหนด ดังนั้น บริษัทจึงมีความเสี่ยงในกรณีที่ กนอ. ไม่อนุมัติให้บริษัทปรับเพิ่มค่าบริการสาธารณูปโภคตามต้นทุนที่เปลี่ยนแปลงไป หรือเพื่อให้สอดคล้องกับสถานะตลาดหนึ่ง ไม่มีข้อกำหนดให้บริษัทต้องขออนุมัติอัตราค่าบริการสาธารณูปโภคที่เรียกเก็บในเขตประกอบการอุตสาหกรรม

(2) ความเสี่ยงจากการเสื่อมสภาพและความเสียหาย ของระบบผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรม และระบบบำบัดน้ำเสีย

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

เพื่อลดความเสี่ยงดังกล่าว บริษัทได้มีการตรวจสอบระบบน้ำอย่างสม่ำเสมอ รวมถึงมีการจัดแผนการซ่อมบำรุงระบบการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมอย่างเหมาะสม โดยวัตถุประสงค์ของแผนการซ่อมบำรุงจะมุ่งเน้นการซ่อมแซมระบบน้ำส่วนที่ชำรุดหรือเสียหาย รวมทั้งการเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้งานของระบบผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรม เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ในกรณีที่มีการซ่อมแซมระบบน้ำ หากมีความจำเป็นต้องหยุดกระบวนการผลิต และจัดส่งน้ำเป็นการชั่วคราว ทางบริษัทจะแจ้งให้ลูกค้าในนิคมอุตสาหกรรมทราบเป็นการล่วงหน้า และมีการจัดเตรียมแหล่งน้ำสำรองเพื่อทดแทนระบบน้ำหลักเป็นการชั่วคราว จนกว่าระบบการผลิตและจำหน่ายน้ำหลักจะซ่อมแซมเสร็จสมบูรณ์ นอกจากนี้บริษัทยังได้จัดทำประกันทรัพย์สินกับบริษัทประกันภัย เพื่อรับผิดชอบความเสียหายที่อาจเกิดจากเหตุการณ์ต่าง ๆ ให้ครอบคลุมทุกเส้นท่อนอีกด้วย

ในปี 2564 บริษัทได้เริ่มโครงการเพื่อยกระดับการบริหารจัดการระบบผลิตและจำหน่ายน้ำ ตามกลยุทธ์ในการเปลี่ยนผ่านสู่ดิจิทัล (Digital transformation) ของบริษัท โดยโครงการดังกล่าว ประกอบด้วย ระบบควบคุมและวิเคราะห์ข้อมูลแบบ Real time หรือ SCADA การนำเครื่องมือที่ทันสมัยมาใช้ในระบบปฏิบัติการ รวมถึงการปรับปรุงการทำงานในระบบปฏิบัติการที่สำคัญจาก manual เป็น digital ทำให้บริษัทมีข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน รวมถึงข้อมูลสภาพของอุปกรณ์ของบริษัท เพื่อลดความเสี่ยงในการดำเนินงาน เช่น มีการแจ้งเตือนเมื่อความดันน้ำไม่เสถียรเพื่อการแก้ไขหรือการวางแผนซ่อมบำรุงได้ทันเวลาที่ ก่อนจะเกิดความเสียหายในระบบ

(3) ความเสี่ยงจากนโยบายการปรับอัตราค่าน้ำ ในประเทศเวียดนาม

สำหรับการลงทุนในธุรกิจจำหน่ายน้ำประปาในประเทศเวียดนาม ในกรณีที่ผู้ประกอบการต้องการปรับอัตราค่าน้ำที่จำหน่ายให้แก่หน่วยงานรัฐ เพื่อให้อัตราค่าน้ำสะท้อนถึงมูลค่าการลงทุน เช่น การลงทุนก่อสร้างขยายกำลังการผลิต หรือการลงทุนก่อสร้างวางท่อเพื่อขยายพื้นที่บริการน้ำ เป็นต้น และรวมถึงต้นทุนการผลิตอื่น ๆ ที่เปลี่ยนไป การปรับอัตราค่าน้ำประปาจะขึ้นอยู่กับพิจารณาของคณะกรรมการประชาชนของแต่ละจังหวัด (Provincial People Committee) โดยมีเกณฑ์การพิจารณาตามประกาศ Circular No.44/2021/TT-BTC ของกระทรวงการคลัง ลงวันที่ 5 สิงหาคม 2564 อย่างไรก็ตาม ยังคงมีความเสี่ยงในด้านระยะเวลาในการพิจารณามติที่อาจใช้เวลานาน หรือนโยบายที่อาจมีการปรับเปลี่ยนไป ขึ้นอยู่กับคณะกรรมการประชาชน ดังนั้นเพื่อเป็นการบริหารความเสี่ยงข้างต้น บริษัทจึงต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับ รวมถึงการติดต่อประสานงาน และติดตามการพิจารณาในแต่ละขั้นตอนอย่างต่อเนื่อง

ธุรกิจพลังงาน

บริษัทได้ลงทุนในธุรกิจพลังงานโดยการเข้าซื้อหุ้นในธุรกิจพลังงานและดำเนินการผลิตเองในธุรกิจโรงไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ โดยรายได้และส่วนแบ่งกำไรปกติและเงินปันผลจากธุรกิจพลังงานของบริษัท ในปี 2565 คิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 41.8 ของรายได้และส่วนแบ่งกำไรปกติจากเงินลงทุนและเงินปันผลของบริษัท สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 โดยมีส่วนแบ่งกำไรปกติจากการลงทุนในธุรกิจโรงไฟฟ้า SPP (ซึ่งเป็นบริษัทร่วมของบริษัท และบริษัทไม่มีอำนาจควบคุม) ทั้งนี้การลงทุนในธุรกิจพลังงาน บริษัทรับรู้รายได้ในรูปแบบของส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและกิจการร่วมค้าและเงินปันผล

การลงทุนในธุรกิจพลังงานนั้นมีความเสี่ยงต่าง ๆ ซึ่งสามารถสรุปได้โดยย่อดังนี้

(1) ความเสี่ยงจากการขาดแคลนเชื้อเพลิง

ในการประกอบกิจการโรงไฟฟ้าพลังงานก๊าซธรรมชาติและถ่านหินนั้น เชื้อเพลิงโดยเฉพาะก๊าซธรรมชาติและถ่านหินถือเป็นต้นทุนหลักของการประกอบกิจการโรงไฟฟ้า หากเกิดการขาดแคลนก๊าซธรรมชาติหรือถ่านหิน หรือผู้จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติหรือถ่านหินไม่สามารถจัดหาก๊าซธรรมชาติหรือถ่านหินให้แก่โรงไฟฟ้าซึ่งเป็นบริษัทร่วมของบริษัท ซึ่งใช้ก๊าซธรรมชาติหรือถ่านหินได้ในปริมาณที่ต้องการ หากเชื้อเพลิงขาดแคลนก็อาจส่งผลกระทบต่อการใช้ส่วนแบ่งกำไรฐานะการเงิน และผลการดำเนินงานของบริษัท

อย่างไรก็ตาม โดยปกติโรงไฟฟ้าจะทำสัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติระยะยาวกับผู้จำหน่ายอันได้แก่ บมจ. ปตท. ซึ่งจะมีข้อกำหนดให้ บมจ. ปตท. จะต้องชำระค่าชดเชยถ้าไม่สามารถจัดส่งก๊าซธรรมชาติในปริมาณและเงื่อนไขที่กำหนด จึงทำให้สามารถลดผลกระทบได้ในระดับหนึ่ง ในส่วนของการจัดหาเชื้อเพลิงถ่านหินนั้น โรงไฟฟ้าได้เข้าทำสัญญาซื้อขายถ่านหินระยะกลางกับผู้จำหน่ายเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากการขาดแคลนเชื้อเพลิงเช่นกัน

ธุรกิจน้ำและธุรกิจพลังงาน

(1) ความเสี่ยงจากสภาวะทางเศรษฐกิจ การเมือง สังคม และกฎหมายที่อาจมีการเปลี่ยนแปลงซึ่งอาจมีผลกระทบ ต่อแผนการขยายธุรกิจและผลการดำเนินงานของบริษัท

บริษัทดำเนินธุรกิจน้ำและธุรกิจพลังงาน ซึ่งโอกาสในการขยายธุรกิจและผลการดำเนินงานของบริษัทขึ้นอยู่กับสภาวะทางเศรษฐกิจ การเมือง สังคม และโครงสร้างทางกฎหมาย โดยเฉพาะอย่างยิ่ง หากสภาวะทางเศรษฐกิจมีการเปลี่ยนแปลงไปในทางลบอย่างมีนัยสำคัญ อันประกอบด้วยความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง เงินเฟ้อ และการผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน ตลอดจนความเสี่ยงที่เกิดขึ้นจากการผัดผ่อนชำระหนี้ของ บริษัทอื่น ๆ ในอนาคต ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่ออัตราดอกเบี้ยโดยรวม หรือการเปลี่ยนแปลงทางสังคมและกฎหมาย อาจส่งผลกระทบในทางลบต่อการประกอบธุรกิจ สถานะทางการเงิน ผลประกอบการ และแผนการขยายธุรกิจของบริษัทได้

(2) ปัจจัยการชะลอตัวของเศรษฐกิจโลก การเปลี่ยนแปลง นโยบายของภาครัฐ และ ปัจจัยมหภาคอื่น ๆ

การชะลอตัวของเศรษฐกิจโลก การเปลี่ยนแปลงนโยบายของภาครัฐ ความไม่แน่นอนทางการเมืองและปัจจัยมหภาคอื่น ๆ อาจส่งผลต่อการลงทุนและการลดการขยายกำลังการผลิตของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมต่าง ๆ ซึ่งเป็นกลุ่มลูกค้าปัจจุบันของบริษัท นอกจากนี้ ปัญหาความไม่สงบทางการเมืองที่เกิดขึ้นบ่อยครั้งอาจทำให้ประเทศไทยขาดความสามารถในการแข่งขันและความน่าสนใจในการดึงดูดการลงทุนจากต่างประเทศในอนาคต บางธุรกิจอาจพิจารณาย้าย ขยาย หรือตั้งฐานการผลิตในประเทศเพื่อนบ้านเพื่อลดความเสี่ยงนี้ ผลของความตึงเครียดทางการเมืองประกอบกับหนี้สินภาคครัวเรือนที่มีในระดับสูงจำกัดการบริโภคของภาคเอกชน ประกอบกับการบริโภคในประเทศ การผลิต รวมถึงการส่งออกที่ลดลงส่งผลเสียต่อกิจกรรมการลงทุน ซึ่งทำให้มีการลดการขยายการผลิตของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมต่าง ๆ ซึ่งเป็นกลุ่มลูกค้าปัจจุบันของบริษัท หรือการเลื่อนการตัดสินใจลงทุนในประเทศไทย ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อธุรกิจของบริษัท

ความเสี่ยงด้านนี้สำหรับธุรกิจพลังงานของบริษัท ได้มีการลดความเสี่ยงโดยส่วนใหญ่มีสัญญาระยะยาวกับลูกค้า และมีสัญญาที่เรียกว่า take or pay ซึ่งลดความเสี่ยงจากการผันผวนทางธุรกิจ นอกจากนี้ ยังมีสัญญาระยะยาวกับหน่วยงานรัฐ เช่น การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ซึ่งมีความมั่นคง และ ความน่าเชื่อถือสูง

บริษัทยังเน้นการดำเนินธุรกิจจากนี้ไปเป็นธุรกิจ พลังงานทดแทน ซึ่งเป็นธุรกิจที่ทั้งมีการเติบโต และความต้องการสูงมาก อีกทั้งสามารถตอบโจทย์ด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และการจัดการด้วย

สำหรับธุรกิจสาธารณูปโภคของบริษัท เนื่องจากลูกค้าของบริษัทเป็นลูกค้าอุตสาหกรรมตั้งอยู่ในพื้นที่นิคมและเขตประกอบการอุตสาหกรรมของกลุ่มบริษัท WHAID จึงเป็นลูกค้ารายใหญ่ที่มีความน่าเชื่อถือและมีความหลากหลายของประเภทธุรกิจซึ่งสามารถช่วยลดความเสี่ยงดังกล่าวได้ และหากเป็นสัญญาประเภทพิเศษ เช่น น้ำเพื่ออุตสาหกรรมปราศจากแร่ธาตุ ทางบริษัทได้ป้องกันความเสี่ยงดังกล่าวจากการเพิ่มสัญญา take or pay เช่นเดียวกัน

ประเทศไทยยังเป็นแหล่งลงทุนที่น่าสนใจของต่างประเทศที่จะเข้ามาทำธุรกิจในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เนื่องจากประเทศไทยมีแรงงานที่มีคุณภาพมากกว่าและอัตราค่าจ้างไม่สูงมากนักเมื่อเปรียบเทียบกับยุโรปและสหรัฐอเมริกา รวมถึงประเทศอื่น ๆ ในภูมิภาคเอเชีย รวมถึงยังมีโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภคที่พร้อม รวมถึงมีนโยบายส่งเสริมการลงทุนที่น่าสนใจ

(3) ความเสี่ยงจากอุบัติเหตุร้ายแรง ภัยแล้ง ภัยพิบัติทางธรรมชาติ และโรคระบาด

เนื่องจากภัยพิบัติทางธรรมชาติ เช่น ภัยแล้ง อุทกภัย วาตภัย อัคคีภัย แผ่นดินไหว ภัยจากโรคระบาด และอุบัติเหตุร้ายแรง เป็นสิ่งที่อยู่นอกเหนือการควบคุมของบริษัท โดยในกรณีที่เกิดภัยแล้ง ภัยพิบัติทางธรรมชาติ หรืออุบัติเหตุร้ายแรงดังกล่าว อาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของบริษัท และอาจก่อให้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรงต่อทรัพย์สินที่ใช้ประกอบกิจการ นอกจากนี้ บรรดาผู้ประกอบการอุตสาหกรรมและพาณิชย์กรรมในเขตนิคมอุตสาหกรรม หรือเขตประกอบการอุตสาหกรรมที่บริษัทประกอบธุรกิจอยู่ ก็อาจได้รับผลกระทบจากเหตุดังกล่าวด้วย ซึ่งก็จะส่งผลกระทบต่อรายได้และผลการดำเนินงานของบริษัทด้วยเช่นกัน

ที่ผ่านมาบริษัทได้ตระหนักถึงความเป็นไปได้ของความเสี่ยงเหล่านี้ บริษัทจึงให้ความสำคัญอย่างยิ่งในการเลือกทำเลที่ตั้ง

ของโครงการ การจัดทำมีระบบรักษาความปลอดภัยที่เหมาะสม ตลอดจนได้มีการออกแบบให้ถนนในโครงการสูงกว่าระดับถนนสาธารณะหลักหน้าโครงการหรือระดับน้ำท่วมสูงสุดในรอบระยะเวลา 30 ปี ในท้องที่นั้น ๆ นอกจากนี้บริษัทเองก็ได้ทำประกันภัยที่ครอบคลุมความเสียหายที่เกิดจากภัยธรรมชาติ และอุบัติเหตุไว้สำหรับทุกโครงการของบริษัท โดยดำเนินการทำประกันภัยความเสี่ยงทุกชนิด (All Risk Insurance) ซึ่งครอบคลุมความเสี่ยงทุกประเภท บริษัทยังเชื่อมั่นว่าบริษัทได้มีการวางแผนและกำหนดมาตรการป้องกันความเสียหายจากอุทกภัยเป็นอย่างดี ดังนั้นโอกาสที่จะเกิดเหตุอุทกภัยร้ายแรงกับโครงการ ของบริษัท จนเกินวงเงินขีดเขตความเสียหายจึงมีค่อนข้างจำกัด

ในช่วงที่มีภาวะเสี่ยงต่อการเกิดภัยแล้ง นอกเหนือจากมาตรการของภาครัฐ และภาคเอกชนผ่านหน่วยงานที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดูแลเรื่องน้ำอย่าง Water War Room ที่บริษัทเป็นส่วนหนึ่งในทีมงานนั้น มาตรการภายในของบริษัทในการตอบโต้ภาวะภัยแล้ง มีด้วยกันหลายมาตรการประกอบด้วย

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

ซึ่งจากมาตรการและความร่วมมือดังกล่าว ทำให้บริษัทสามารถลดความเสี่ยงที่จะเกิดผลกระทบต่อลูกค้าจากภาวะภัยแล้งได้อย่างมีนัยสำคัญ

นอกจากนั้น ตั้งแต่ในปี 2563 ซึ่งมีการระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) บริษัทได้ตระหนักและติดตามสถานการณ์อย่างใกล้ชิด รวมถึงประเมินสถานการณ์ต่าง ๆ ที่สามารถส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานตั้งแต่การระบาดในช่วงต้นในประเทศจีน ซึ่งบริษัทได้นำแผน Business Continuity Plan (BCP) ที่ได้วางแผนตั้งแต่ปี 2562 มาพัฒนาและปรับปรุงเพื่อรับมือการระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19 ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เริ่มตั้งแต่เริ่มเฝ้าระวังตั้งแต่การติดต่อประสานงานกับลูกค้าต่างประเทศ โดยพยายามใช้การติดต่อสื่อสารผ่านทางโทรศัพท์และการประชุมผ่านระบบออนไลน์ หลังจากสถานการณ์เริ่มมีความเสี่ยงสูงขึ้นภายหลังจากมีผู้ติดเชื้อไวรัส COVID-19 รายแรกในประเทศไทย บริษัทได้เริ่มการดำเนินการตามแผนที่ได้วางไว้ตามขั้นตอนเพื่อให้ลดความเสี่ยงทางด้านความปลอดภัยของบุคลากรของบริษัทพร้อมกับจำกัด

ผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทให้น้อยที่สุด เช่น การกำหนดความหนาแน่นของจำนวนพนักงานในแต่ละสำนักงาน โดยให้พนักงานที่สามารถ Work from Home สามารถทำงานได้จากบ้าน โดยบริษัทได้จัดเตรียมอุปกรณ์เครื่องมือเช่น คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กให้เพียงพอต่อการใช้งาน และได้กำหนดคู่มือ การทำงาน Work from Home ของแต่ละหน่วยงานไว้อย่างชัดเจน เพื่อให้พนักงานสามารถทำงานได้มีประสิทธิภาพสูงสุด ควบคู่ไปกับการลดภัยของพนักงาน ทั้งนี้ ในกรณีที่พนักงานที่ต้องปฏิบัติหน้าที่ที่สำนักงานหรือสถานประกอบการของบริษัทในแต่ละพื้นที่ บริษัทก็ได้กำหนดให้มีสถานที่ปฏิบัติงานสำรองกระจายไปยังสถานที่ต่าง ๆ ของกลุ่มบริษัท อีกทั้งกำหนดให้แบ่งพนักงานในแต่ละแผนกออกเป็นอย่างน้อย 2 กลุ่ม เพื่อปฏิบัติงานในสถานที่ที่แตกต่างกันตามที่กำหนด และจำกัดการเดินทางให้น้อยที่สุดเพื่อจำกัดความเสี่ยงของการติดหรือการแพร่กระจายเชื้อระหว่างพนักงาน อีกทั้งบริษัทได้กำหนดคู่มือการทำงานและวิธีปฏิบัติเพื่อรักษาความปลอดภัยจากเชื้อไวรัส COVID-19 ตามหลักปฏิบัติขององค์การอนามัยโลก (WHO) ศูนย์ควบคุมและป้องกันโรคแห่งสหรัฐอเมริกา (CDC) กรมควบคุมโรคแห่งประเทศไทยและองค์กรอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น การตรวจวัดอุณหภูมิของพนักงานและผู้มาติดต่อที่สำนักงาน การฉีดพ่นน้ำยาฆ่าเชื้อภายในสำนักงานอย่างสม่ำเสมอ เป็นต้น รวมถึงบริษัทได้เพิ่มมาตรการ Bubble and seal ในนิคมอุตสาหกรรมที่สำคัญ หรือมีความเสี่ยงสูง โดยให้พนักงานอยู่ประจำที่ห้องควบคุมครั้งละ 14 วัน เพื่อเป็นการจำกัดการเข้าออกห้องควบคุม นอกจากนี้ บริษัทได้ประเมินสถานะทางการเงินอย่างรัดกุมและรอบคอบ โดยได้ประเมินผลกระทบทางการเงินตามความรุนแรงของเหตุการณ์ที่อาจเกิดขึ้น (Financial Sensitivity Analysis) เพื่อให้มั่นใจว่าฐานะทางการเงินและสภาพคล่องของบริษัทจะไม่ได้รับผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญจากเหตุการณ์ที่มีโอกาสเกิดขึ้นในอนาคต อย่างไรก็ตาม ที่ผ่านมามาจนถึงในปัจจุบัน สถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19 มิได้ส่งผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อการดำเนินธุรกิจโดยรวมของบริษัท

(4) ความเสี่ยงด้านสิทธิมนุษยชน

บริษัทมีการประเมินความเสี่ยงด้านสิทธิมนุษยชน (Human rights risk assessment) ในระดับองค์กรอย่างต่อเนื่อง โดยครอบคลุมการดำเนินธุรกิจในกลุ่มบริษัท ตลอดจนห่วงโซ่คุณค่าทางธุรกิจ ในปี 2565 บริษัทให้ความสำคัญกับประเด็นความเสี่ยง ดังนี้ ด้านสุขภาพและความปลอดภัยของพนักงาน ลูกค้า และชุมชน ตลอดจนผู้รับเหมา และคู่ค้าของบริษัท และด้านมาตรฐานการดำรงชีวิตและคุณภาพของชุมชนที่อาจได้รับผลกระทบจากการจัดการน้ำของบริษัท โดยบริษัทได้มีการ

ประเมินความเสี่ยง และกำหนดแผนป้องกันและแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ตลอดจนตรวจสอบและติดตามผลอย่างสม่ำเสมอ

3. ปัจจัยเสี่ยงด้านการเงิน

ความสามารถในการบริหารการเงินของบริษัทขึ้นอยู่กับปัจจัยหลายประการ ทั้งจากผลประกอบการ ฐานะทางการเงินของบริษัท ภาวะเศรษฐกิจของประเทศไทยและประเทศอื่น ๆ รวมถึงการระดมเงินทั้งจากตลาดเงิน/ตลาดทุน ทั้งในและต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย เพื่อให้บริษัทมีศักยภาพในการดำเนินงานทางธุรกิจที่ดีขึ้น บริษัทจึงมีความจำเป็นต้องจัดหาแหล่งเงินทุนที่เหมาะสมและพอเพียงรวมถึงมีต้นทุนทางการเงินอยู่ในระดับที่เหมาะสม โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทมีอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 1.19 เท่า ในขณะที่อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 1.01 เท่า ทั้งนี้เพื่อให้บริษัทสามารถรักษาสภาพคล่องในการดำเนินการขยายธุรกิจและลดความเสี่ยงด้านการเงิน บริษัทจึงดำเนินการโดยให้มีงบดุลที่มีสภาพแข็งแกร่ง มีหนี้สินในระดับต่ำ รักษาเงินสดในมือให้มีความคล่อง ไม่มีเงินกู้ยืมจากเงินตราต่างประเทศ และพยายามจัดแหล่งเงินกู้ที่หลากหลาย ปัจจัยต่าง ๆ ที่กล่าวมานี้จะช่วยเพิ่มความยืดหยุ่นให้บริษัทในการขยายธุรกิจและลดความเสี่ยงทางการเงิน

ทั้งนี้ ในธุรกิจพลังงาน รายได้หลักของบริษัทมาจากส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทร่วม โดยบริษัทร่วมมีการลงทุนในโรงไฟฟ้า ซึ่งมีแหล่งเงินทุนหรือเงินกู้ยืมที่นำมาใช้ในการพัฒนาโรงไฟฟ้า ตลอดจนต้นทุนในการดำเนินงานบางส่วนอยู่ในสกุลเงินตราต่างประเทศ ดังนั้น หากค่าเงินของสกุลเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ยมีความผันผวนอย่างมีนัยสำคัญ อาจส่งผลกระทบในทางลบอย่างมีนัยสำคัญต่อการรับรู้ส่วนแบ่งกำไร ฐานะการเงิน และผลการดำเนินงานของบริษัทได้

อย่างไรก็ดี บริษัทร่วมในกิจการไฟฟ้าเหล่านี้ได้มีการทำสัญญาป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน (F/X Swap) และจากอัตราดอกเบี้ย (Interest Rate Swap) เพื่อลดความเสี่ยงด้านการเงินบางส่วนแล้ว

4. ปัจจัยเสี่ยงด้านการปฏิบัติตามกฎระเบียบ

(1) ความเสี่ยงจากการใช้และตีความกฎหมาย และประกาศต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจของบริษัท

ประกาศคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 58 กำหนดให้กิจการการประปาถือเป็นกิจการค้าขายอันเป็นสาธารณูปโภค ซึ่งต้องได้รับอนุญาตหรือได้รับสัมปทานจากรัฐมนตรีก่อนการประกอบกิจการ

ดังกล่าว และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์การดำเนินการเกี่ยวกับสัมปทานประกอบกิจการประปาเพื่อความปลอดภัยหรือผาสุกของประชาชน พ.ศ. 2554 (“ประกาศกระทรวงทรัพยากรฯ”) ซึ่งออกตามความในประกาศคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 58 กำหนดให้ “การประกอบกิจการประปา” ต้องได้รับสัมปทานจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกระทรวงทรัพยากรฯ ได้หารือกับกรมทรัพยากรน้ำ ซึ่งเป็นหน่วยงานกำกับดูแลตามประกาศกระทรวงทรัพยากรฯ เพื่อขอความเห็นว่าการประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมของบริษัท และบริษัทยอยนั้น เข้าข่ายกิจการประปาที่ต้องได้รับสัมปทานตามประกาศคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 58 และประกาศกระทรวงทรัพยากรฯ หรือไม่ ซึ่งสรุปใจความได้ว่ากิจการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมของบริษัท และบริษัทยอย โดยเป็นการจำหน่ายให้แก่ผู้ประกอบการธุรกิจในการนิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรมเท่านั้น ไม่ได้ผลิตและจำหน่ายให้แก่ประชาชนเป็นการทั่วไปแต่อย่างใด ไม่ถือเป็นการประกอบกิจการประปาจึงไม่อยู่ในบังคับที่ต้องได้รับสัมปทานตามนัยของประกาศคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 58 และประกาศกระทรวงทรัพยากรฯ

อย่างไรก็ดี หากมีการเปลี่ยนแปลงกฎหมายในอนาคต หรือการตีความประกาศคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 58 และประกาศกระทรวงทรัพยากรฯ เปลี่ยนแปลงไปในอนาคตบริษัท และบริษัทยอยที่เกี่ยวข้องอาจต้องดำเนินการขอรับใบอนุญาตหรือสัมปทานและหากบริษัท และบริษัทยอยไม่ได้รับใบอนุญาตหรือสัมปทานไม่ว่าด้วยเหตุใด ๆ เหตุการณ์ดังกล่าวอาจส่งผลกระทบในทางลบต่อการประกอบธุรกิจ รายได้และฐานะการเงิน ผลการดำเนินงานและโอกาสทางธุรกิจของบริษัท

(2) การเปลี่ยนแปลงข้อกำหนด กฎระเบียบ กฎหมายของ กบอ. และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจของบริษัท

การประกอบธุรกิจของบริษัทซึ่งเกี่ยวข้องกับการให้บริการน้ำเพื่ออุตสาหกรรม และธุรกิจไฟฟ้าขึ้นอยู่กับข้อกำหนด กฎระเบียบ และกฎหมายของรัฐ ผ่านหน่วยงานกำกับดูแล เช่น กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงพลังงาน กรมโรงงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เป็นต้น และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง รวมถึงแนวทางการตีความต่าง ๆ ซึ่งอาจมีการเปลี่ยนแปลงไป

ธุรกิจของบริษัท มีความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงกฎหมาย รวมถึงกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ นโยบายทางด้านบริการ สาธารณูปโภคและพลังงานของประเทศ มีการเปลี่ยนแปลง

ไปตามนโยบายและการบริหารงานของรัฐบาลในแต่ละยุค โดยการเปลี่ยนแปลงนโยบายด้านบริการสาธารณูปโภคและพลังงาน รวมถึงการออกกฎระเบียบ ข้อบังคับ อาทิเช่น นโยบายด้านพลังงานทดแทน อาจส่งผลกระทบในทางลบต่อการดำเนินธุรกิจการลงทุน และการขยายกิจการของบริษัท การประกอบธุรกิจ รายได้และฐานะการเงิน ผลการดำเนินงานและโอกาสทางธุรกิจของบริษัท

5. ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นใหม่ (EMERGING RISK) (1) ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีดิจิทัล และ รูปแบบการดำเนินธุรกิจที่เปลี่ยนแปลงไป

ความก้าวหน้าของการพัฒนาเทคโนโลยีในสภาพแวดล้อมการทำธุรกิจปัจจุบัน ทำให้ยกระดับศักยภาพการทำงาน การตัดสินใจ และการลดต้นทุน สร้างความได้เปรียบในการแข่งขัน นำไปสู่การทำงานแบบอัตโนมัติมากขึ้น โดยในระยะยาวอาจทำให้รูปแบบการดำเนินธุรกิจของบริษัทล้าสมัย ไม่สามารถตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าได้

อย่างไรก็ตามการเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยีสามารถสร้างโอกาสด้านธุรกิจใหม่ที่จะช่วยเพิ่มมูลค่าให้กับองค์กร ดังนั้นบริษัทจึงมีการกำหนดกลยุทธ์ในการเปลี่ยนผ่านสู่ดิจิทัล (Digital transformation) และประเมินความเสี่ยงอย่างต่อเนื่อง เพื่อนำมาพัฒนากระบวนการทำงานและให้มั่นใจว่ากลยุทธ์เหล่านั้นมีความเหมาะสมท่ามกลางสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีดิจิทัลอย่างรวดเร็ว โดยบริษัทกำหนดแผนการบริหารความเสี่ยง โดยการปรับปรุงและพัฒนาวัตกรรมต่าง ๆ ในสินค้า และบริการที่เสนอต่อลูกค้า รวมถึง การขยายนวัตกรรมด้านพลังงาน ผ่านโครงการ Smart Energy ระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ Smart Microgrid ระบบสำหรับซื้อขายไฟฟ้าระหว่างกัน (Peer-to-Peer Energy Trading) และระบบกักเก็บพลังงาน (Energy storage) เป็นต้น นอกจากนี้ บริษัทยังนำเทคโนโลยีมาช่วยปรับปรุงวิธีการดำเนินงานที่สำคัญ โดยในปี 2564 บริษัทได้เริ่มโครงการ WHAUP Smart water solutions เพื่อยกระดับการบริหารจัดการระบบผลิตและจำหน่ายน้ำอุตสาหกรรมเป็นระบบดิจิทัล ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของกลยุทธ์การเปลี่ยนผ่านสู่ดิจิทัล (Digital transformation) ของบริษัท โดยจัดให้มีการทำฐานข้อมูลกักตุนตำแหน่งของระบบโครงข่ายท่อจำหน่ายน้ำ เพื่อนำข้อมูลมาใช้ในการบริหารทรัพย์สินของบริษัท รวมถึงการวางแผนการซ่อมบำรุงในอนาคต อีกทั้งยังมีการติดตั้งเครื่องมืออ่านมิเตอร์น้ำอัตโนมัติ เพื่อบรรเทาภาระงานของเจ้าหน้าที่จัดมิเตอร์ รวมทั้งนำข้อมูลสำคัญมาใช้ในการวางแผนการดำเนินงาน เพื่อยืดอายุการใช้งานอุปกรณ์ในระบบท่อ และลดการสูญเสียน้ำ เป็นต้น

(2) ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ CLIMATE CHANGE

ท่ามกลางสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศทั่วโลกที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ส่งผลให้เกิดภัยคุกคามด้านสิ่งแวดล้อมที่มีความรุนแรง มีความถี่ในการเกิดเหตุการณ์เพิ่มขึ้น และกินระยะเวลายาวนานขึ้น ทั้งทางด้านภัยพิบัติทางธรรมชาติเฉียบพลัน ได้แก่ น้ำท่วม ภัยแล้ง พายุ ฟ้าผ่า รวมไปถึงการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศระยะยาว นอกจากนี้ยังส่งผลต่อการกำหนดกฎระเบียบที่จะมีความเข้มงวดมากขึ้น การเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมผู้บริโภค และการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยี เป็นต้น

คณะทำงานบริหารความเสี่ยงองค์กรได้พิจารณาความเสี่ยงและโอกาสที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยได้ระบุความเสี่ยงและโอกาสที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่สำคัญทั้งความเสี่ยงด้านกายภาพ (Physical Risk) และ ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนผ่าน (Transition Risk) เพื่อกำหนด แผนกลยุทธ์ แผนการดำเนินงาน และมาตรการบริหารจัดการต่อการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เพื่อบรรเทาผลกระทบที่อาจส่งผลกระทบต่อต้นทุนการผลิตและการดำเนินงาน รายได้ ความสามารถในการแข่งขัน และความยั่งยืนในการดำเนินธุรกิจในอนาคต โดยมีมาตรการบริหารจัดการความเสี่ยงที่สำคัญดังนี้

- การให้ความสำคัญในการเลือกทำเลที่ตั้งของโครงการฯ ในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงจากอุทกภัยต่ำ หรือไม่มีรายงานการเกิดน้ำท่วมย้อนหลัง
- การทำประกันภัยที่ครอบคลุมความเสียหายที่เกิดจากภัยธรรมชาติและอุบัติเหตุไว้สำหรับทุกโครงการของบริษัท โดยดำเนินการทำประกันภัยความเสี่ยงทุกชนิด (All Risk Insurance)
- การพิจารณาแหล่งน้ำจากหน่วยงานท้องถิ่นหรือเอกชนที่มีศักยภาพ เพื่อเสริมปริมาณน้ำต้นทุนในการให้บริการลูกค้าอุตสาหกรรม (Alternative Raw water resources)
- การลงทุนในเทคโนโลยีเพื่อนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์เป็นน้ำอุตสาหกรรม (Wastewater Reclamation) รวมไปถึงการใช้น้ำเสียที่บำบัดแล้วในกิจกรรมต่าง ๆ (Wastewater Reuse)
- การศึกษาวัฏกรรมวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง โครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อลดอุณหภูมิ ป้องกัน Overheated และป้องกันไฟฟ้า
- การติดตามการเปลี่ยนแปลงทางกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อพิจารณาในการกำหนดนโยบายและกรอบดำเนินงาน ให้รองรับกฎระเบียบ ข้อบังคับที่จะมีผลบังคับใช้ในอนาคต

2.2.2 ความเสี่ยงต่อการลงทุน ของผู้ถือหลักทรัพย์

(1) ความเสี่ยงจากความสามารถในการจ่าย เงินปันผลของบริษัทไม่ปฏิบัติตามนโยบาย

เนื่องจากบริษัทมีนโยบายจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 40.0 ของกำไรสุทธิตามงบการเงินรวมของบริษัท หลังหักภาษีเงินได้นิติบุคคล และหลังหักสำรองตามกฎหมายในแต่ละปี โดยคำนึงถึงสถานะทางการเงิน กระแสเงินสด สภาพคล่อง แผนการลงทุน และปัจจัยอื่น ๆ ตามความเห็นสมควรของคณะกรรมการบริษัทและการจ่ายปันผลนั้นจะต้องไม่มีผลกระทบต่อการดำเนินงานปกติของบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ และอยู่ภายใต้บังคับของกฎหมาย กฎระเบียบ หรือคำวินิจฉัยที่เกี่ยวข้อง โดยมีมติคณะกรรมการบริษัทที่อนุมัติให้จ่ายเงินปันผลจะต้องนำเสนอเพื่อขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น เว้นแต่เป็นการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล ซึ่งคณะกรรมการบริษัทมีอำนาจอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลได้ และจะดำเนินการรายงานให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นรับทราบในการประชุมต่อไป ความสามารถของบริษัท ในการประกาศจ่ายเงินปันผลของหุ้นของบริษัทจึงขึ้นอยู่กับการเงิน ณ วันสิ้นรอบบัญชีในแต่ละปี อีกทั้งอัตราการจ่ายเงินปันผลดังกล่าวจะกระทำได้ในจำนวนที่ไม่เกินกำไรสะสมตามที่ปรากฏในงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท และต้องเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องด้วย

นอกจากนี้ ความสามารถในการจ่ายเงินปันผลของบริษัทขึ้นอยู่กับเงินปันผลจ่ายจากบริษัทร่วมทุนที่บริษัทเข้าลงทุน ซึ่งบริษัทไม่ได้เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ในบริษัทร่วมเหล่านั้น จึงไม่ได้มีบทบาทในการบริหารจัดการ และความสามารถในการกำหนดการจ่ายเงินปันผลอย่างเต็มที่ ดังนั้น บริษัทไม่อาจรับรองได้ว่าบริษัทจะสามารถจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นได้ตามนโยบาย

นอกจากนี้ พ.ร.บ. บริษัทมหาชนได้กำหนดว่าบริษัทไม่อาจจ่ายเงินปันผลได้หากบริษัทมีผลขาดทุนสะสม แม้ว่าบริษัทจะมีกำไรสุทธิในปีนั้น ๆ ก็ตาม อีกทั้งในกรณีที่บริษัทมีกำไรสุทธิในปีใด ๆ พ.ร.บ. บริษัทมหาชนและข้อบังคับของบริษัทกำหนดว่าในกรณีที่บริษัทมีกำไรสุทธิในปีใด ๆ บริษัทต้องจัดสรรกำไรเป็นทุนสำรองไม่น้อยกว่าร้อยละ 5.0 ของกำไรสุทธิประจำปีหักด้วยยอดรวมขาดทุนสะสมที่ยกมา (ถ้ามี) จนกว่าทุนสำรองทั้งหมดจะมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10.0 ของทุนจดทะเบียนของบริษัท หากบริษัทไม่สามารถทำกำไรได้เพียงพอ หรือหากบริษัทเห็นสมควรเป็นประการอื่น บริษัทอาจไม่จ่ายเงินปันผลในอนาคตได้

2.2.3 ความเสี่ยงต่อการลงทุนในหลักทรัพย์ ต่างประเทศ (กรณีผู้ออกหลักทรัพย์ เป็นบริษัทต่างประเทศ)

- ไม่มี -

3.1 นโยบายและเป้าหมายการจัดการ ด้านความยั่งยืน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) (บริษัท) เป็นหนึ่งในบริษัทที่อยู่ในกลุ่มบริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (กลุ่มบริษัท) ได้นำกรอบแนวทางการพัฒนาไปสู่ความยั่งยืนในระยะ 5 ปี (5-Year Sustainability Framework) มาปรับใช้ตั้งแต่ปี 2563 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อผลักดันให้มีการกำหนดแนวปฏิบัติเพื่อพัฒนาองค์กรไปสู่ความยั่งยืน และสอดคล้องกับทิศทางการดำเนินธุรกิจของบริษัท ภายใต้พันธสัญญาในการเป็น “Your Ultimate Solution Partner” โดยเพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามเจตนารมณ์ดังกล่าว กลุ่มบริษัทฯ

ได้จัดทำกรอบแนวทางการพัฒนาโดยยึดหลักบรรษัทภิบาล การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ การปรับเปลี่ยนเข้าสู่ยุคดิจิทัล (Digital Transformation) และการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ โดยเป้าหมายในการจัดการด้านความยั่งยืนขององค์กรในระยะยาวมีความเกี่ยวข้องกับประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืนที่มีความสำคัญต่อบริษัท และผู้มีส่วนได้เสีย นอกจากนี้ บริษัทยังได้นำวิเคราะห์ความเสี่ยงและโอกาสจากแนวโน้มสถานการณ์ต่าง ๆ ของโลก และประเด็นต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นในอนาคตมาพิจารณาร่วมกันเพื่อให้มั่นใจว่า กรอบแนวทางการพัฒนาดังกล่าวมีประสิทธิภาพและเหมาะสมกับสถานการณ์



ทิศทางธุรกิจ

“YOUR ULTIMATE SOLUTION PARTNER”

ค่านิยมองค์กร



ทรัพยากรธรรมชาติ

- เพิ่มปริมาณการผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรม จากกระบวนการนำน้ำเสียกลับมาใช้ใหม่ (Reclamation) เป็นสองเท่า จาก 30,200 ลูกบาศก์เมตร/วัน ในปี 2563 เป็น 60,400 ลูกบาศก์เมตร/วัน ภายในปี 2568

ค่านิยมองค์กร



การรับรองการเข้าสู่ยุคดิจิทัล

- สร้างรายได้พร้อมลดต้นทุน จากการสร้างนวัตกรรมสมัยใหม่
- ป้องกันการละเมิดข้อมูลส่วนบุคคลได้สมบูรณ์ ร้อยละ 100 ทั้งในด้านการรั่วไหล การโจมตี หรือการสูญหายของข้อมูลเข้า และข่าออกภายในปี 2568

ค่านิยมองค์กร



ทรัพยากรมนุษย์



- รักษาอัตราผลตอบแทนการลงทุนจากพนักงาน (Human Capital Return on Investment) ให้เท่ากับ 14 เท่าภายในปี 2568
- อัตราการลาออกของบุคลากรโดยรวมไม่เกิน ร้อยละ 7 ภายในปี 2568
- อัตราการลาออกของบุคลากรที่มีศักยภาพสูง ไม่เกินร้อยละ 5 ภายในปี 2568

ค่านิยม
องค์กร



บรรษัทภิบาล



- สื่อสารเรื่องจรรยาบรรณธุรกิจให้บริษัทย่อย พนักงาน และคู่ค้า/ผู้รับเหมา รับทราบอย่างครบถ้วน ร้อยละ 100 ภายในปี 2568
- พนักงานทุกระดับได้รับการฝึกอบรมในเรื่องการบริหาร ความเสี่ยงครบถ้วนร้อยละ 100 ภายในปี 2565
- สนับสนุนกลุ่มบริษัทดับบลิวเอชเอ ในการรักษาส่วนแบ่ง ตลาดธุรกิจพัฒนาน้ำมันอุตสาหกรรมไว้ที่มากกว่าร้อยละ 40
- คะแนนความพึงพอใจของลูกค้าเท่ากับร้อยละ 95.27 ในปี 2564

ค่านิยม
องค์กร



เนื่องจากการลงทุนในโครงการต่าง ๆ อาจก่อให้เกิดความเสี่ยงได้ โดยความเสี่ยงเหล่านั้นอาจส่งผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท อีกทั้ง การพัฒนาความยั่งยืนในด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และบรรษัทภิบาลนั้น ถือเป็นประเด็นสำคัญที่ได้รับ ความสนใจเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ด้วยเหตุนี้ บริษัทจึงกำหนดให้มีการพิจารณาประเด็นด้านความยั่งยืนตั้งแต่ขั้นแรกของการวางแผนการลงทุน โดยบริษัทจะคำนึงถึงประเด็นดังกล่าว เป็นหลักในการกำหนดทิศทางของการดำเนินธุรกิจ และใช้เป็น

ข้อมูลประกอบการตัดสินใจในการลงทุนในโครงการต่าง ๆ เพื่อการสร้างคุณค่าในระยะยาว นอกจากนี้ การแสดงเจตนารมณ์ในการลงทุนอย่างยั่งยืนนั้น ยังช่วยเสริมสร้างความเชื่อมั่นและความไว้วางใจให้กับผู้มีส่วนได้เสีย เพราะมีการนำประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และบรรษัทภิบาล มาพิจารณาในทุกขั้นตอนของกระบวนการพัฒนาโครงการ และทุกขั้นตอนในการดำเนินธุรกิจ

3.2 การจัดการผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ

ห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ

บริษัทมุ่งเน้นในการบริหารตลอดห่วงโซ่ธุรกิจให้มีประสิทธิภาพสูงสุด รวมถึงให้ความสำคัญกับความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่ายเพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดี ตลอดจนกระบวนการปฏิบัติงานที่มีความโปร่งใส ซึ่งเป็นรากฐานสำคัญไปสู่การเติบโตของธุรกิจอย่างยั่งยืน โดยบริษัทได้มีการแบ่งห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจตามกลุ่มธุรกิจหลักของบริษัท ดังนี้

กลุ่มธุรกิจ	ระดับต้นน้ำ	กิจกรรมการประกอบธุรกิจ	ระดับปลายน้ำ
ธุรกิจให้บริการสาธารณูปโภค	<ul style="list-style-type: none"> การจัดหาน้ำดิบ 	<ul style="list-style-type: none"> การผลิตน้ำ การบริหารจัดการน้ำเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> การบำรุงรักษาโครงการ การบริการลูกค้าหลังการขาย
ธุรกิจให้บริการพลังงาน	<ul style="list-style-type: none"> การจัดซื้อเชื้อเพลิงและแผงโซลาร์ 	<ul style="list-style-type: none"> การผลิตไฟฟ้า การติดตั้งแผงโซลาร์บนหลังคา (Solar rooftop) 	

การบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทานอย่างมีประสิทธิภาพสะท้อนให้เห็นถึงการประสานงานที่ระหว่างหน่วยงานภายในองค์กร เพราะเป็นระบบที่เกี่ยวข้องกับหลายภาคส่วนของธุรกิจ อย่างไรก็ตาม จากสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในช่วงที่ผ่านมา ไม่ว่าจะเป็นสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-19 การจำกัดการเดินทางระหว่างประเทศ การชะลอตัวของเศรษฐกิจ กฎ และข้อบังคับต่าง ๆ รวมถึงความกังวลในเรื่องความปลอดภัยของข้อมูลส่วนบุคคลในโลกออนไลน์ ล้วนเป็นปัจจัยที่เน้นย้ำถึงความสำคัญของระบบการบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทานอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งสามารถรองรับการเปลี่ยนแปลงของความไม่แน่นอนของสถานการณ์ต่าง ๆ ได้อย่างทันท่วงที ในครั้งนี้ บริษัทให้ความสำคัญกับประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และบรรษัทภิบาล และมุ่งมั่นที่จะผลักดันความตั้งใจดังกล่าวไปสู่คู่ค้าและผู้รับเหมาของบริษัทด้วยเช่นกัน เพราะบริษัทเชื่อว่าชื่อเสียงของคู่ค้าและผู้รับเหมาย่อมมีผลต่อภาพลักษณ์และมุมมองจากผู้มีส่วนได้เสียที่มีต่อบริษัท ดังนั้น เพื่อควบคุมดูแลปัจจัยที่ท้าทายนี้ บริษัทได้วางแผนแนวทางในการดำเนินธุรกิจบนพื้นฐานระบบที่เป็นธรรมและโปร่งใส ซึ่งจะช่วยเพิ่มขีดความสามารถของคู่ค้าและร่วมกันพัฒนาธุรกิจให้เติบโตอย่างยั่งยืนไปด้วยกัน

ด้วยธุรกิจของบริษัทที่ต้องติดต่อประสานงานกับคู่ค้าและผู้รับเหมาเป็นจำนวนมากในห่วงโซ่คุณค่าของบริษัท โดยให้ความสำคัญสูงสุดกับการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนและการปฏิบัติตามข้อกำหนดต่าง ๆ อย่างเคร่งครัด จึงต้องดูแลให้คู่ค้าและผู้รับเหมาของบริษัทยึดถือหลักการนี้ด้วยเช่นกัน ด้วยเหตุนี้ บริษัทจึงได้จัดทำหลักจรรยาบรรณธุรกิจสำหรับคู่ค้า (Supplier Code of Conduct) ขึ้น โดยมีเนื้อหาครอบคลุมถึงข้อปฏิบัติเกี่ยวกับจริยธรรมในการดำเนินธุรกิจ ข้อกำหนดพื้นฐานเกี่ยวกับการรักษาสีตีมุขยชน รวมถึงการบริหารจัดการอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ซึ่งคู่ค้าและผู้รับเหมาทุกรายได้รับการสื่อสารประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับหลักจรรยาบรรณธุรกิจสำหรับคู่ค้าฉบับดังกล่าว โดยสามารถศึกษารายละเอียดของจรรยาบรรณธุรกิจสำหรับคู่ค้า (Supplier Code of Conduct) ได้บนเว็บไซต์ของบริษัทที่ <https://www.wha-up.com/th/sustainability/sustainability>

อีกทั้ง ด้วยความมุ่งมั่นของกลุ่มบริษัท สู่การเป็น “Ultimate Solution Partner” บริษัท จึงให้ความสำคัญกับความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม ทั้งทางตรงและทางอ้อม โดยมีนโยบายในการสร้างความสัมพันธ์อันดี และสร้างความร่วมมือที่เข้มแข็งและกลมเกลียว ตลอดจนกระบวนการปฏิบัติงานที่มีความโปร่งใส รวมถึงการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ ภายใต้การเคารพสิทธิมนุษยชนและปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียอย่างเป็นธรรม ทั้งนี้ การมีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม นับเป็นกิจกรรมสำคัญที่ช่วยให้บริษัทได้รับรู้ถึงความคิดเห็นและข้อกังวลของแต่ละฝ่าย ที่จะสามารถป้องกันบรรเทาผลกระทบในเชิงลบได้อย่างมีประสิทธิภาพ และนำประเด็นในเชิงบวกที่ได้รับมาต่อยอดให้เกิดประโยชน์สูงสุด พร้อมกับการคำนึงถึงผลประโยชน์ร่วมกับผู้มีส่วนได้เสียอื่น ๆ ซึ่งนับเป็นปัจจัยพื้นฐานสู่ความสำเร็จในการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน

ผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่คุณค่าของบริษัทสามารถเป็นได้ทั้งบุคคล กลุ่มบุคคล หรือองค์กร ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อ การดำเนินธุรกิจ ผลิตภัณฑ์ บริการ ตลอดจนผลการดำเนินงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ กระบวนการระบุกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย จะพิจารณาตามระดับของความเกี่ยวข้อง ไม่ว่าจะเป็นโดยทางตรงหรือทางอ้อม ในการดำเนินธุรกิจ ผลิตภัณฑ์ และบริการของบริษัท รวมถึงอิทธิพลหรือผลกระทบของผู้มีส่วนได้เสียแต่ละกลุ่มที่มีต่อกลยุทธ์หรือการตัดสินใจในการประกอบธุรกิจของบริษัท โดยจำแนกผู้มีส่วนได้เสียออกเป็น 8 กลุ่ม ดังนี้

1. พนักงาน
2. ผู้ถือหุ้น/นักลงทุน
3. ลูกค้า
4. คู่ค้า/เจ้าหนี้
5. ภาครัฐและหน่วยงานราชการ
6. ชุมชน
7. สถาบันทางการเงิน
8. สื่อมวลชน

กลุ่มบริษัท ได้จัดทำแนวทางการบริหารจัดการผู้มีส่วนได้เสียขึ้น เพื่อให้สามารถวางแผนงานเพื่อสร้างและพัฒนาความสัมพันธ์อันดีกับผู้มีส่วนได้เสียแต่ละฝ่ายได้อย่างเหมาะสมตามสถานการณ์และสภาพแวดล้อม โดยมีกระบวนการและขั้นตอนดังนี้

1. การระบุและประเมินระดับความสำคัญของผู้มีส่วนได้เสียตามระดับของผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท และระดับของอิทธิพลที่ผู้มีส่วนได้เสียมีต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท พร้อมทั้งระบุผู้รับผิดชอบหลักในการบริหารจัดการ

2. การวิเคราะห์ประเด็นของกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย ตามข้อมูลที่ได้จากการเปิดรับฟังความคิดเห็นและข้อกังวลของผู้มีส่วนได้เสีย ผ่านกิจกรรมการมีส่วนร่วมในหลากหลายรูปแบบ รวมถึงผ่านช่องทางการสื่อสารต่าง ๆ เพื่อวิเคราะห์ความต้องการ ความคาดหวัง และข้อกังวลของผู้มีส่วนได้เสียแต่ละกลุ่ม รวมถึงการวิเคราะห์ความเสี่ยงและโอกาสในกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียแต่ละกลุ่ม เพื่อนำไปพัฒนาแผนการบริหารจัดการ

3. การบริหารจัดการ ครอบคลุมตั้งแต่การวางแผนพัฒนาและแผนการมีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้เสีย การดำเนินการการมีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้เสียในแต่ละกลุ่มอย่างสร้างสรรค์ รวมถึงมีการสื่อสารด้วยความเข้าใจอย่างใกล้ชิดและสม่ำเสมอกับผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ถูกต้อง รวมถึงการดำเนินการตอบสนองและแก้ไขประเด็นต่าง ๆ หรือสร้างแนวทางใหม่เพื่อให้เกิดข้อยุติที่ยอมรับร่วมกันทุกฝ่าย

โดยสามารถศึกษารายละเอียดของนโยบาย

และแนวปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสีย ได้บนเว็บไซต์ของบริษัทที่ <https://www.wha-up.com/th/sustainability/sustainability>

3.3 การจัดการด้านความยั่งยืน ในมิติสิ่งแวดล้อม

บริษัทมีนโยบายมุ่งเน้นให้การดำเนินธุรกิจให้อยู่ร่วมกับชุมชนโดยรอบและสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นมิตรด้วยความยั่งยืนมาโดยตลอด และตระหนักถึงความสำคัญของการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์ทรัพยากรตามกรอบนโยบายดังกล่าว ด้วยเหตุนี้ บริษัทจึงมุ่งพัฒนาเพื่อขับเคลื่อนธุรกิจอย่างยั่งยืน โดยเน้นการนำรูปแบบการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพมาใช้ รวมทั้งการจัดการเชิงรุกและการควบคุมด้วยการตรวจวัดตัวแปรหลักที่มีผลต่อสิ่งแวดล้อมอยู่ตลอดเวลา โดยครอบคลุมถึงความรับผิดชอบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ คุณภาพน้ำทิ้ง การจัดการขยะ มลพิษทางอากาศ และการอนุรักษ์ทรัพยากร โดยตัวแปรข้างต้นเป็นไปตามลักษณะการดำเนินธุรกิจของบริษัท ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับชุมชนโดยรอบ

ทั้งนี้ แนวทางพัฒนาไปสู่การดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนของบริษัทเป็นไปตามกรอบของนโยบายคุณภาพสิ่งแวดล้อม การอนุรักษ์พลังงาน และความหลากหลายทางชีวภาพ ซึ่งนโยบายดังกล่าวแสดงให้เห็นถึงเจตนารมณ์ของบริษัท ในการป้องกันและลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ควบคู่ไปกับการพัฒนาคุณภาพ



และการกำกับดูแลให้การดำเนินงานเป็นไปตามข้อกำหนดต่าง ๆ และแนวปฏิบัติตามมาตรฐานสากล ไม่ว่าจะเป็นมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001) และมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ (ISO 9001) โดยองค์กรระหว่างประเทศว่าด้วยการมาตรฐาน (International Organization for Standardization : ISO) ซึ่งถือเป็นกรอบในการปฏิบัติงาน เพื่อให้การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมสอดคล้องไปในแนวทางเดียวกัน

ในการนี้ บริษัทได้กำหนดนโยบายการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม อนุรักษ์พลังงาน และความหลากหลายทางชีวภาพ ขึ้นสำหรับให้ผู้บริหารและพนักงานทุกคนในบริษัทใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงาน โดยสามารถศึกษารายละเอียดของนโยบายการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม อนุรักษ์พลังงาน และความหลากหลายทางชีวภาพ ได้บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ ที่ <https://www.wha-up.com/th/sustainability/sustainability>

มาตรฐานสิ่งแวดล้อมและผลการดำเนินงาน

การรับรองมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม

บริษัทได้รับการรับรองมาตรฐานตามระบบสากลโดยองค์กรระหว่างประเทศว่าด้วยการมาตรฐาน โดยมีผลงานที่โดดเด่น

คือ การรับรองมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001) อันแสดงให้เห็นถึงแนวทางดำเนินธุรกิจที่คำนึงถึงสิ่งแวดล้อมของบริษัท

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

บริษัทยึดถือข้อกำหนดและเงื่อนไขที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 อย่างเคร่งครัด โดยโครงการทั้งหมดของบริษัท ต้องมีการศึกษาข้อมูลเพื่อจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะพิจารณาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคมในพื้นที่ภายในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ เพื่อให้แน่ใจว่ามีการตรวจสอบ บรรเทาผลกระทบ และควบคุมดูแลความเสี่ยงในประเด็นต่าง ๆ อย่างเหมาะสม โดยการประเมิน EIA ดังกล่าวจะต้องได้รับอนุมัติโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ก่อนเริ่มก่อสร้างและดำเนินงาน

บริษัทยังกำกับดูแลให้มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมเป็นไปตามแนวทางที่กำหนดในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีการตรวจสอบและรายงานผลการดำเนินงานของแต่ละโครงการ ไปยังการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ

หน่วยงานท้องถิ่นประจำจังหวัด โดยที่ผ่านมามีค่าขีดจำกัดเกินจากค่ามาตรฐานที่กำหนดตามกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ บริษัทยังควบคุมนโยบายการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมโดยรวมของลูกค้า ผู้ประกอบการในเขตพื้นที่อุตสาหกรรม เพื่อให้มั่นใจว่าเป็นไปตามแนวปฏิบัติที่เหมาะสมและสอดคล้องกับข้อกำหนดต่าง ๆ มิฉะนั้น บริษัทจะประสานงานไปทางกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อให้มีการดำเนินมาตรการตามความเหมาะสมต่อไป

การจัดการพลังงาน

บริษัทตระหนักถึงความสำคัญของการบริหารจัดการพลังงาน จึงได้กำหนดนโยบายอนุรักษ์พลังงานขึ้น เพื่อแสดงให้เห็นถึงความจำเป็นของโครงการอนุรักษ์พลังงานในบริษัท ซึ่งนโยบายดังกล่าวครอบคลุมถึงการปฏิบัติของพนักงาน รวมไปถึงการจัดการสิ่งปลูกสร้างหรือระบบสาธารณูปโภคของบริษัท ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2550 โดยในส่วนของตรวจสอบการบริหารจัดการพลังงานนั้น บริษัทจะดำเนินการโดยคณะกรรมการพลังงาน

อีกทั้ง บริษัทมีความมุ่งมั่นในการลดการใช้พลังงาน และผลักดันการใช้พลังงานหมุนเวียนทั้งห่วงโซ่คุณค่าของบริษัท โดยเฉพาะพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งบริษัท ได้นำเสนอบริการระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาแบบครบวงจรแก่ลูกค้าภายใต้สัญญาซื้อขายพลังงานระยะยาว โดยไม่มีค่าใช้จ่ายล่วงหน้า ไม่ว่าจะเป็นบริการด้านการออกแบบ การขอใบอนุญาต การติดตั้ง การดำเนินการระยะยาว และการซ่อมบำรุง ซึ่งเมื่อลูกค้าไม่มีความจำเป็นที่จะต้องจัดเตรียมเงินทุนและค่าซ่อมบำรุงระบบ บริการของบริษัทจึงนับว่ามีส่วนช่วยสนับสนุน

ธุรกิจให้กลายเป็นส่วนหนึ่งของวงจรพลังงานสะอาด อีกทั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคายังถือได้ว่าเป็นความคุ้มค่าและส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยกว่าระบบการผลิตไฟฟ้าแบบดั้งเดิม บริษัทได้ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์บนโรงกรองน้ำที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) (WHA EIE) ซึ่งสามารถลดการใช้พลังงานไฟฟ้าแบบดั้งเดิมได้ถึง 454,054 กิโลวัตต์ชั่วโมงต่อปี และการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์บนหลังคาโรงจอดรถที่ลานจอดรถพลังงานแสงอาทิตย์ที่ ESIE Plaza 1 และ ESIE Plaza 2 ใกล้กับนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) (ESIE) และลานจอดรถที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด 4 (WHA ESIE4) สามารถลดการใช้ไฟฟ้าจากระบบการผลิตไฟฟ้าแบบดั้งเดิมได้ถึง 362,714 กิโลวัตต์ชั่วโมงต่อปี บริษัทได้ศึกษาการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ร่วมกับแบตเตอรี่ ซึ่งโครงการดังกล่าวได้ช่วยให้บริษัทลดการใช้ไฟฟ้าจากระบบดั้งเดิมจำนวน 1,150 เมกะวัตต์ชั่วโมงต่อปี หรือ คิดเป็นจำนวนเงิน 4 ล้านบาทต่อปี ทั้งนี้ บริษัทมุ่งที่จะบรรลุเป้าหมายระยะยาวในการทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนจำนวน 300 เมกะวัตต์ภายในปี 2566 จากยอดเซ็นสัญญาไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์สะสมจำนวน 133 เมกะวัตต์ ณ สิ้นปี 2565

การจัดการน้ำ

การจัดการทรัพยากรน้ำของบริษัทเป็นไปตามแนวทางที่กำหนดในนโยบายคุณภาพสิ่งแวดล้อม การอนุรักษ์พลังงาน และความหลากหลายทางชีวภาพ ซึ่งรับการเห็นชอบจากคณะผู้บริหาร โดยนโยบายดังกล่าวได้ให้กรอบปฏิบัติในการรักษาสสมดุลน้ำ (Water Balance) อย่างมีประสิทธิภาพ โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบในเชิงลบต่อสิ่งแวดล้อม การบริหารจัดการน้ำของบริษัทอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของฝ่ายประกอบธุรกิจนิคมอุตสาหกรรม (Industrial Estate Operator : IEO) ซึ่งบริษัท





ได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการน้ำตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522 และพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 อีกทั้งได้มีการควบคุมมาตรฐานโดยการตรวจสอบค่าตัวแปรที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมคุณภาพน้ำตามที่กำหนดไว้ในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

ทั้งนี้ บริษัทดำเนินการจัดหาและผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรมให้แก่ลูกค้า ซึ่งบริษัทตระหนักถึงความสำคัญของการมีน้ำใช้อย่างเพียงพอในการประกอบธุรกิจ อีกทั้งน้ำยังเป็นทรัพยากรที่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมยังต้องใช้ร่วมกับชุมชนและสิ่งแวดล้อม บริษัทได้กำหนดเป้าหมายระยะยาวเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการนำน้ำเสียกลับมาใช้ใหม่ (Water Reclamation) เป็น 2 เท่า จาก 30,200 ลูกบาศก์เมตรต่อวันในปี 2563 เป็น 60,400 ลูกบาศก์เมตรต่อวันในปี 2568 สำหรับการนำไปใช้ในอุตสาหกรรม ซึ่งจะช่วยลดการดึงน้ำจากแหล่งธรรมชาติมาใช้ อีกทั้ง บริษัทยังได้นำหลักการ 3R (Reduce Reuse and Recycle) และหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) มาใช้เพื่อนำน้ำที่ได้ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ทำความสะอาดและปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในนิคมอุตสาหกรรม อีกด้วย

นอกจากนี้ บริษัทยังให้ความสำคัญกับการพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียของชุมชนโดยรอบอีกด้วย โดยความมุ่งมั่นทุ่มเทนี้สะท้อนให้เห็นได้จากโครงการ “Clean Water for Planet” ซึ่งก่อตั้งขึ้นในปี 2559 โดยมีวัตถุประสงค์หลักคือการสร้างความตระหนักรู้ในความสำคัญของทรัพยากรน้ำ ตลอดจนถ่ายทอดองค์ความรู้เพื่อสร้างความเข้าใจที่ถูกต้อง เพื่อปลูกฝังจิตสำนึกต่อส่วนรวมให้กับสมาชิกในชุมชนให้เห็นความสำคัญ

ของการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติอันมีค่ายิ่ง บริษัทได้ริเริ่มก่อสร้างและส่งมอบระบบบำบัดน้ำเสียให้กับชุมชนเพื่อใช้สำหรับปรับปรุงคุณภาพน้ำในลำคลอง สำหรับรูปแบบของการบำบัดน้ำเสียที่นำมาใช้นั้นคือระบบบึงประดิษฐ์ โดยอาศัยกระบวนการทางชีวภาพโดยพืชน้ำและจุลินทรีย์มาช่วยในการบำบัดน้ำเสีย ซึ่งเป็นวิธีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มีต้นทุนต่ำและดูแลรักษาได้ง่าย อันได้รับแรงบันดาลใจมาจากแนวพระราชดำริในพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร (ในหลวงรัชกาลที่ 9) บริษัทได้ส่งมอบระบบบำบัดน้ำเสียให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งใช้บำบัดน้ำตั้งแต่แหล่งต้นน้ำของคลองหินลอยซึ่งไหลผ่านเขตชุมชนที่มีผู้อยู่อาศัยหนาแน่น ระบบดังกล่าวสามารถบำบัดน้ำเสียได้วันละ 400 ลูกบาศก์เมตร และสามารถลดสารอินทรีย์ในน้ำเสียได้มากกว่าร้อยละ 80

การจัดการเพื่อลดปัญหาก๊าซเรือนกระจก

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอาจส่งผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจตลอดจนสิ่งแวดล้อมในวงกว้าง บริษัทจึงมุ่งมั่นที่จะลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ ซึ่งถือเป็นหนึ่งในสาเหตุหลักของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างรวดเร็ว โดยการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรง (Scope 1) นั้นมีที่มาจากเครื่องปั้นไฟของบริษัท และยานพาหนะต่าง ๆ บริษัทได้ติดตั้งระบบ Control Cable Alarm System และมาตรวัด SMART ช่วยลดการเดินทางสัญจรไปมาเพื่อตรวจสอบหน้างาน จึงเป็นการประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิงซึ่งเทียบเท่าปริมาณก๊าซเรือนกระจก Scope 1 ที่ลดลง ในขณะเดียวกันการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อม (Scope 2) จากการใช้พลังงานไฟฟ้าก็นับเป็นปริมาณส่วนใหญ่ของ Environmental Footprint ของบริษัท

ทั้งนี้ บริษัทได้ผลักดันการใช้พลังงานทดแทน เพื่อร่วมกันเป็นส่วนหนึ่งในการลดปัญหาก๊าซเรือนกระจก โดยบริษัท นำเสนอบริการระบบพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา โดยในปี 2565 บริษัทมีการจำหน่ายไฟฟ้าผ่านระบบพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาให้แก่ลูกค้า ซึ่งสามารถคิดเป็นการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้กว่า 31,599 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า โดยหากเทียบกับปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก Scope 1 และ Scope 2 ขององค์กร ถือว่าบริษัท สามารถเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) ในปีที่ผ่านมา

บริษัท ตระหนักดีถึงความเสี่ยงอันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีต่อการดำเนินงานของบริษัท และธุรกิจของลูกค้าด้วยเช่นกัน ซึ่งอาจนำไปสู่การหยุดชะงักของธุรกิจหรือก่อให้เกิดความเสียหายต่อสินทรัพย์ได้ ดังนั้นจึงได้กำหนดให้มีการประเมินความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโดยถือเป็นประเด็นหนึ่งในการบริหารความเสี่ยงองค์กรและมีวัตถุประสงค์ดังต่อไปนี้

- ระบุความเสี่ยงที่สำคัญตามระดับความอันตราย โอกาสที่จะเกิดขึ้น และความเกี่ยวข้องต่อการดำเนินงาน
- ทำความเข้าใจผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีต่อการดำเนินธุรกิจ
- ประเมินประสิทธิภาพของมาตรการบรรเทาผลกระทบที่มีอยู่เดิม
- หาแนวทางแก้ไขปัญหามาจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต

ในปี 2565 บริษัทมีปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรง 356 ตัน (หรือกิโลกรัม) และปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อม 12,083 ตัน (หรือกิโลกรัม) รวม 12,439 ตัน (หรือกิโลกรัม) โดยผู้ทวนสอบ คือ บริษัท แอลอาร์คิวเอ (ประเทศไทย) จำกัด

การจัดการของเสีย

ในฐานะที่เป็นผู้ให้บริการสาธารณูปโภค บริษัทมีของเสียที่เกิดจากอุตสาหกรรม แบ่งประเภทเป็นของเสียที่เกิดจากกระบวนการบำบัดน้ำและน้ำเสียที่จัดเป็นของเสียไม่อันตราย (Nonhazardous Waste) ได้แก่ ขยะมูลฝอยและกากตะกอน ส่วนของเสียอันตราย (Hazardous Waste) จะเป็นของเสียที่ปนเปื้อนน้ำมันหรือสารเคมี อันเกิดจากการผลิตน้ำอุตสาหกรรมและการบำบัดน้ำ

บริษัทได้นำนโยบายด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม การอนุรักษ์พลังงานและความหลากหลายทางชีวภาพรวมถึงนำกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดการของเสียของกลุ่มบริษัทที่ระบุไว้ในผลการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (EIA) มาเป็นแนวปฏิบัติ ด้านการจัดการของเสียในสถานที่ปฏิบัติงาน และบริษัทได้มีการจัดตั้งคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการของเสียเพื่อกำกับดูแลและตรวจสอบการจัดการของเสียให้เป็นไปตามแนวทางที่เหมาะสมตามข้อกำหนดทางกฎหมาย โดยคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการของเสียจะตรวจสอบและจำแนกของเสียแต่ละประเภทจากการดำเนินธุรกิจของบริษัท ตลอดจนส่งเสริมนโยบายการจัดการของเสียอย่างมีประสิทธิภาพ โดยบริษัทได้ตั้งเป้าหมายลดปริมาณขยะเหลือทิ้งลงสู่บ่อฝังกลบหรือการเผาให้เป็นศูนย์โดยไม่มีการแปรรูปเพื่อเปลี่ยนเป็นพลังงานในปี 2568

3.4 การจัดการความยั่งยืนในบิตสังคม

บริษัทได้กำหนดนโยบายการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน โดยการเปิดเผยเรื่องที่บริษัทได้ดำเนินการอยู่แล้วทั้งนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมที่อยู่ในกระบวนการดำเนินธุรกิจ (CSR In Process) และการดำเนินกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมที่แยกออกจากกระบวนการดำเนินธุรกิจ (CSR After Process) โดยการสื่อสารประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทางต่าง ๆ ของบริษัท เพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียได้ทราบถึงนโยบาย วิสัยทัศน์ พันธกิจ และกลยุทธ์ในการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของบริษัท โดยบริษัทมุ่งเน้นการนำความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) เข้ามาอยู่ในทุกขั้นตอนของกระบวนการดำเนินธุรกิจ ทั้งในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาโครงการใหม่ และการดำเนินงานปกติ

บริษัทได้กำหนดกลยุทธ์ในการพัฒนาโครงการเพื่อสังคมอย่างยั่งยืนให้ครอบคลุมทั้ง 3 มิติ ได้แก่ การพัฒนาด้านการศึกษา การดูแลสุขภาพชุมชนและการพัฒนาองค์ความรู้ เรื่องการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมให้เหมาะสมกับความต้องการและข้อกังวลของชุมชน อีกทั้ง บริษัทได้จัดทำการประเมินผล (Environmental Impact Assessment : EIA) การดำเนินธุรกิจ การรับรู้ของชาวชุมชน ตลอดจนผลกระทบทางสังคมและสิ่งแวดล้อมในชุมชนโดยรอบ ผลการประเมินระบุว่าทั้งสองบริษัทมีแนวทางในการบริหารจัดการบรรเทาผลกระทบได้อย่างเหมาะสม ผ่านช่องทางการสื่อสารต่าง ๆ ประกอบด้วย



โทรศัพท์ อีเมล การจัดกิจกรรมที่สร้างการมีส่วนร่วม แบบสำรวจ การแต่งตั้งตัวแทนชุมชนในพื้นที่และแพลตฟอร์มการแจ้งเบาะแสการกระทำผิด (ดูรายละเอียดได้ที่บทจรรยาบรรณทางธุรกิจ) เพื่อรับฟังความคิดเห็นของชาวชุมชน ข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียนทั้งหมดจะได้รับการทบทวนโดยคณะกรรมการดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคมที่จัดตั้งขึ้น ซึ่งจะมีการประชุมในทุกเดือนเพื่อกำหนดแนวทางการพัฒนาที่เหมาะสมจากนั้นจะรายงานต่อคณะกรรมการบริษัท

กิจกรรม CSR ของกลุ่มบริษัทในช่วงที่ผ่านมา

- กิจกรรมด้านสังคมและการส่งเสริมสุขภาพ เช่น กิจกรรมช่วยเหลือสังคมภายใต้สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-19 โดยกลุ่มบริษัทมีการสนับสนุนพื้นที่เป็นโรงพยาบาลสนามเพื่อรองรับผู้ป่วย และสนับสนุนพื้นที่ในการเป็นจุดฉีดวัคซีน รวมถึงการให้บริการหน่วยบริการสุขภาพเคลื่อนที่ และการบริจาคเลือด
- กิจกรรมด้านการศึกษา เช่น การบริจาคเงินให้สถานศึกษา การมอบทุนการศึกษา การสนับสนุนการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี (Dual Vocational Training) การจัดกิจกรรมค่ายศิลปะ และการจัดค่ายเพื่อพัฒนาศักยภาพด้านภาษาต่างประเทศให้แก่เยาวชน
- กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม เช่น การจัดตั้งคณะกรรมการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม การจัดตั้งเครือข่ายด้านสิ่งแวดล้อม และการให้การศึกษาและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม อีกทั้ง การสนับสนุนองค์ความรู้เพื่อต่อยอดการสร้างงานสร้างอาชีพให้แก่ชุมชน เช่นโครงการแปรรูปผักตบชวา ให้เป็นเส้นใยเพื่อนำเป็นผสมกับเส้นใยจากผลิตภัณฑ์พลาสติก และเส้นใยจากฝ้ายธรรมชาติ เพื่อเป็นผืนผ้าสำหรับการตัดเย็บสินค้าต่าง โดยโครงการดังกล่าวเป็นความร่วมมือกับ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ซึ่งสามารถนำไปผลิตเป็นกระเป๋ากะละมังและกระเป๋าจำหน่ายเพื่อเป็นของขวัญในช่วงเทศกาลปีใหม่ ซึ่งสามารถสร้างประโยชน์ให้แก่ชุมชนในแง่ของรายได้ และถือเป็นการลดต้นทุนการจัดการทางด้านผักตบชวาภายในกลุ่มบริษัท ได้อีกด้วย

กิจกรรม CSR ของกลุ่มบริษัทที่จะดำเนินการต่อไปในอนาคต

- โครงการ Upcycling School Bag
- โครงการ Clean Water for Planet Learning Center



โปรดศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท ด้านการขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืนใน รายงานความยั่งยืน ประจำปี 2565 บนเว็บไซต์ของบริษัทที่ <https://www.wha-up.com/th/sustainability/sustainability-report>

4.1 การวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน

1. บทสรุปผู้บริหาร

บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ประกาศผลการดำเนินงานปี 2565 มีกำไรปกติ (Normalized Net Profit) จำนวน 448.0 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 48.3 เมื่อเทียบกับปี 2564 และมีกำไรสุทธิส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ จำนวน 454.1 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 38.3 เมื่อเทียบกับปี 2564

(หน่วย : ล้านบาท)

งบกำไรขาดทุนรวม	ปี 2565	ปี 2564	% การเปลี่ยนแปลง
รายได้รวม	2,443.0	2,180.8	12.0%
กำไรขั้นต้น	782.1	704.6	15.2%
ส่วนแบ่งกำไรปกติและเงินปันผลรับจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	310.5	802.2	-61.3%
กำไรสุทธิส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	454.1	735.5	-38.3%
กำไรปกติ ¹	448.0	866.4	-48.3%

¹ กำไรปกติ คือ การปรับกำไรสุทธิส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่โดยไม่รวมกำไรขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนและภาษีเงินได้นิติบุคคลที่เกี่ยวข้อง

ผลการดำเนินงานของบริษัท สำหรับปี 2565 บริษัท มีกำไรปกติ (Normalized Net Income) จำนวน 448.0 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 48.3 เมื่อเทียบกับปี 2564 ปัจจัยหลักมาจากส่วนแบ่งกำไรจากกลุ่มโรงไฟฟ้า SPP ที่บริษัท ได้เข้าร่วมลงทุนลดลง จากต้นทุนก๊าซธรรมชาติที่ปรับตัวเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2564 ในขณะที่การปรับขึ้นของค่า Ft ยังไม่สะท้อนการเพิ่มขึ้นของต้นทุนดังกล่าวทั้งหมด ทำให้บริษัท รับรู้กำไรจากการขายไฟฟ้าให้กับลูกค้าอุตสาหกรรม (IU) ลดลง

สำหรับธุรกิจน้ำในประเทศ ในปีที่ผ่านมา บริษัท มียอดปริมาณการจำหน่ายน้ำดิบโตขึ้นร้อยละ 3.9 เมื่อเทียบกับปี 2564 โดยมีปัจจัยหลักจากการเพิ่มขึ้นของผลิตภัณฑ์น้ำมูลค่าเพิ่ม ผลิตภัณฑ์น้ำดิบ และปริมาณการบริหารจัดการน้ำเสีย เนื่องจากมีปริมาณความต้องการใช้น้ำที่ปรับเพิ่มทั้งจากกลุ่มลูกค้าเดิม และจากปริมาณความต้องการที่เพิ่มขึ้นของกลุ่มลูกค้าโรงไฟฟ้าที่ย่อยเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์

เพิ่มเติมในปีที่ผ่านมา รวมถึงรับรู้รายได้ค่าธรรมเนียมการขอใช้น้ำเพิ่ม (Excessive Charge) เพิ่มขึ้นจากปีก่อน ส่งผลให้บริษัท มีรายได้จากธุรกิจน้ำเพิ่มขึ้นร้อยละ 9.6 เมื่อเทียบกับปี 2564

ในด้านของธุรกิจน้ำในต่างประเทศ ปริมาณยอดจำหน่ายน้ำในประเทศเวียดนามได้ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 26.3 จากปี 2564 โดยมีปัจจัยหลักมาจากโครงการ Doung river ซึ่งมีปริมาณจำหน่ายน้ำเพิ่มขึ้นร้อยละ 25.6 จากปี 2564 สาเหตุหลักมาจากการฟื้นตัวของเศรษฐกิจภายในประเทศเวียดนาม หลังจากได้รับผลกระทบจาก Covid-19 ในปีก่อนหน้า อย่างไรก็ตาม บริษัท รับรู้ส่วนแบ่งขาดทุนจากธุรกิจน้ำในเวียดนามเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.6 จากการบันทึกรายการค่าเผื่อประมาณการลูกหนี้การค้า (Allowance for Accounts Receivable) เพิ่มขึ้น 6.2 ล้านบาท เมื่อเทียบกับปี 2564 รวมถึงต้นทุนทางการเงินที่เพิ่มสูงขึ้น และการอ่อนค่าของเงินบาท

สำหรับภาพรวมของธุรกิจพลังงาน บริษัทฯ มีส่วนแบ่งกำไรปกติจำนวน 485.7 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 48.2 เมื่อเทียบกับปี 2564 บัณฑิตหลักมาจากส่วนแบ่งกำไรปกติจากกลุ่มโรงไฟฟ้า SPP ลดลงเนื่องจากต้นทุนก๊าซธรรมชาติที่เพิ่มสูงขึ้น และจากการลดลงของส่วนแบ่งกำไรจากกลุ่มโรงไฟฟ้า IPP จากการหยุดซ่อมบำรุงของโรงไฟฟ้าแก๊สโค-วัน และต้นทุนถ่านหินที่สูงขึ้น ขณะที่ธุรกิจพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop) ได้เติบโตอย่างมีนัยสำคัญในปีที่ผ่านมา ซึ่งบริษัทสามารถรับรู้รายได้จากธุรกิจพลังงานแสงอาทิตย์เพิ่มขึ้นร้อยละ 30.2 เมื่อเทียบกับปี 2564 โดยมีบัณฑิตหลักมาจากรายได้จากธุรกิจ Private PPA เพิ่มขึ้น จากการเติบโตของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่เริ่มทยอยเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ และรายได้จากการให้บริการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ (EPC Service) ที่ปรับตัวเพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมา

เหตุการณ์สำคัญปี 2565

- สำหรับความคืบหน้าโครงการ Peer-to-Peer Energy Trading บริษัทฯ ได้เปิดตัวแพลตฟอร์ม Renewable Energy Exchange (RENEX) หรือแพลตฟอร์มเพื่อการซื้อขายพลังงานไฟฟ้าแสงอาทิตย์โดยเทคโนโลยี Blockchain โดยในปีที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้เริ่มทดสอบระบบการซื้อขายไฟฟ้า (Pre-Trade Session) ซึ่งมีผู้เข้าร่วมมากกว่า 21 นอกจากนี้ โครงการ Peer-to-Peer Energy Trading ของบริษัทฯ ได้รับการบรรจุอยู่ในโครงการ ERC Sandbox ทั้ง 2 ระยะ ซึ่งระยะที่ 1 อยู่ระหว่างการอนุมัติให้เริ่มซื้อขายไฟฟ้า โดยคาดว่าจะสามารถเริ่มซื้อขายได้ภายในปี 2566
- สำหรับธุรกิจพลังงานแสงอาทิตย์ในปี 2565 บริษัทฯ ได้ลงนามในสัญญาโครงการพลังงานแสงอาทิตย์ เพิ่มอีกจำนวน 31 สัญญา โดยแบ่งเป็นโครงการ Private PPA จำนวน 26 สัญญา กำลังการผลิตรวมประมาณ 41 เมกะวัตต์ และโครงการให้บริการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ (EPC Service) จำนวน 5 สัญญา กำลังการผลิตรวมจำนวน 9 เมกะวัตต์ ส่งผลให้ ณ สิ้นปี 2565 บริษัทฯ มีจำนวนเซ็นสัญญาโครงการ Private PPA สะสมจำนวน 133 เมกะวัตต์ และมีสัญญากำลังการผลิตไฟฟ้ารวมทั้งหมดตามสัดส่วนการถือหุ้นอยู่ที่ราว 683 เมกะวัตต์
- โดยในปี 2565 ที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เพิ่มเติมอีกราว 37 เมกะวัตต์ ส่งผลให้มีกำลังการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ประมาณ 94 เมกะวัตต์

- ในปีที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้ออกหุ้นกู้ ครั้งที่ 1/2565 มูลค่า 1,000 ล้านบาท อายุ 1 ปี ในเดือนมกราคม อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 1.48 และครั้งที่ 2/2565 ในเดือนมิถุนายน มูลค่ารวม 2,800 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 3.06-3.71 ต่อปี ทั้งนี้หุ้นกู้ดังกล่าวแบ่งเป็น 2 ชุด ประกอบด้วย
 - หุ้นกู้ชุดที่ 1 จำนวน 1,800 ล้านบาท อายุ 3 ปี อัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 3.06 ต่อปี
 - หุ้นกู้ชุดที่ 2 จำนวน 1,000 ล้านบาท อายุ 5 ปี อัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 3.71 ต่อปี

ทั้งนี้ หุ้นกู้ชุดที่ 1 เป็นหุ้นกู้เพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อม (Green Bond) ซึ่งบริษัทได้เสนอขายเป็นครั้งแรก การประสบความสำเร็จในการเสนอขายหุ้นกู้ดังกล่าวได้สะท้อนให้เห็นถึงความเชื่อมั่นของนักลงทุนที่มีต่อพื้นฐานทางธุรกิจ ความแข็งแกร่งทางการเงิน รวมทั้งยังแสดงถึงความมุ่งมั่นของบริษัทฯ ที่จะดำเนินธุรกิจด้วยความใส่ใจต่อสิ่งแวดล้อม และมุ่งมั่นสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน ซึ่งเป็นหลักในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ มาโดยตลอด

- ต่อมา ในเดือนธันวาคม บริษัทฯ ได้ออกหุ้นกู้ครั้งที่ 3/2565 มูลค่า 1,500 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 2.75-3.50 ต่อปี ทั้งนี้หุ้นกู้ดังกล่าวแบ่งเป็น 2 ชุด ประกอบด้วย
- หุ้นกู้ชุดที่ 1 จำนวน 750 ล้านบาท อายุ 2 ปี อัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 2.75 ต่อปี
 - หุ้นกู้ชุดที่ 2 จำนวน 750 ล้านบาท อายุ 5 ปี อัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 3.50 ต่อปี

รางวัลที่ได้รับปี 2565

- บริษัทฯ ได้รับรางวัล SET Awards 2022 ในกลุ่มรางวัล Best Innovative Company Awards สำหรับนวัตกรรมการซื้อขายไฟฟ้าระหว่างผู้ใช้ไฟฟ้า (Peer-to-peer Energy Trading) : อนาคตของตลาดพลังงาน โดยเป็นแพลตฟอร์มแรกที่เปิดโอกาสให้ผู้ประกอบการสามารถประมูลซื้อขายพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ได้อย่างเสรี พร้อมทั้งกำหนดราคาซื้อขายได้เองโดยใช้เทคโนโลยี Blockchain ที่ทำหน้าที่เป็นฐานข้อมูลประมวลผล และจัดเก็บข้อมูล ซึ่งมีความปลอดภัยและโปร่งใสในการส่งข้อมูลซื้อขายไฟฟ้า ซึ่งการได้รับรางวัลครั้งนี้ เป็นการได้รับรางวัล SET Awards ด้าน Innovative Company เป็นปีที่ 2 ติดต่อกัน

- ในเดือนตุลาคม 2565 บริษัทฯ ได้รับการจัดอันดับรายชื่อยั่งยืน (Thailand Sustainability Investment 2022 : THIS) กลุ่มทรัพยากรต่อเนื่องกันเป็นปีที่ 3 สะท้อนให้เห็นถึงความมุ่งมั่นขององค์กรที่ตระหนักและให้ความสำคัญในการดำเนินธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อม และการบริหารงานภายใต้หลักบรรษัทภิบาล (Environment, Social and Governance : ESG)

2. ผลการดำเนินงาน

(หน่วย : ล้านบาท)

งบกำไรขาดทุนรวม	2565	2564	% การเปลี่ยนแปลง
รายได้รวม	2,443.0	2,180.8	12.0%
• ธุรกิจน้ำ	2,111.4	1,926.2	9.6%
• รายได้จากการดำเนินงาน ¹	1,986.6	1,914.4	3.8%
• รายได้อื่นจากธุรกิจน้ำ ²	124.7	11.8	955.7%
• ธุรกิจพลังงาน	331.6	254.6	30.2%
ต้นทุนขายและการให้บริการ	(1,660.9)	(1,476.2)	-12.5%
กำไรขั้นต้น	782.1	704.6	11.0%
กำไรขั้นต้นจากการดำเนินงาน³	657.3	692.8	-5.1%
รายได้อื่น ⁴	95.4	83.8	13.8%
ผลกำไร/(ขาดทุน) จากสินทรัพย์ทางการเงิน	(8.2)	0.0	N/A
ผลกำไร/(ขาดทุน) ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของสินทรัพย์ทางการเงิน	10.1	1.2	74.8%
ผลกำไร/(ขาดทุน) จากมูลค่าสุทธิของเงินลงทุน ⁵	23.5	(20.7)	-213.6%
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(278.5)	(233.8)	19.1%
กำไร/(ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน ⁶	133.1	306.6	-56.6%
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	155.9	317.3	-50.9%
ต้นทุนทางการเงิน	(413.1)	(409.3)	0.9%
(ค่าใช้จ่าย) รายได้ภาษีเงินได้นิติบุคคล	(45.8)	(14.3)	221.4%
กำไรส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	454.1	735.5	-38.3%
(กำไร)/ขาดทุน จากอัตราแลกเปลี่ยน ⁷	(5.6)	128.3	-104.3%
ภาษีเงินได้นิติบุคคลผลกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน ⁸	(0.5)	2.6	-121.5%
กำไรปกติ	448.0	866.4	-48.3%

¹ รายได้จากการดำเนินงานของธุรกิจน้ำ ประกอบด้วย 1) รายได้การจำหน่ายน้ำดิบ 2) รายได้การจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรม 3) รายได้จากการจำหน่ายน้ำมูลค่าเพิ่ม และ 4) รายได้การบริหารจัดการน้ำเสีย

² รายได้อื่นจากธุรกิจน้ำ ประกอบด้วย 1) ค่าธรรมเนียมจากการขอใช้น้ำเพิ่มซึ่งเกิดจากการที่ลูกค้ามีความต้องการใช้น้ำเพิ่มขึ้นเกินกว่าที่จัดสรรให้ และ 2) ค่าธรรมเนียมจากการบริหารจัดการน้ำ

³ กำไรขั้นต้นจากการดำเนินงานไม่รวมรายได้อื่นจากธุรกิจน้ำ

⁴ รายได้อื่น เช่น ดอกเบี้ยรับจากเงินฝาก เงินปันผลรับจากเงินลงทุนในโรงไฟฟ้าโกลว์โอพีพี เป็นต้น

⁵ กำไร/(ขาดทุน) จากมูลค่าสุทธิของเงินลงทุนในโรงไฟฟ้าโกลว์โอพีพี ตามมาตรฐานบัญชีฉบับที่ 9

⁶ กำไร/(ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน ประกอบด้วย การรับรู้ กำไร/(ขาดทุน) ที่เกิดขึ้นและยังไม่ได้บันทึกจากเงินกู้ในสกุลดอลลาร์ของบริษัทย่อย

⁷ (กำไร)/ขาดทุน จากอัตราแลกเปลี่ยนประกอบด้วย การรับรู้ (กำไร)/ขาดทุน ที่เกิดขึ้นและยังไม่ได้บันทึกจากเงินกู้ในสกุลดอลลาร์จากบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

⁸ ภาษีเงินได้นิติบุคคลจากกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน เป็นผลจากเงินกู้สกุลดอลลาร์ที่เกิดขึ้นในบริษัทย่อย



รายได้รวม

สำหรับปี 2565 เปรียบเทียบกับปี 2564 บริษัทฯ มีรายได้รวมจำนวน 2,443.0 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 12.0 จากปี 2564 ปัจจัยหลักมาจากการเพิ่มขึ้นของรายได้จากธุรกิจน้ำและธุรกิจพลังงานที่เติบโตขึ้นจากปีก่อนหน้า โดยในส่วนของรายได้จากธุรกิจน้ำโดยรวมปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 9.6 ปัจจัยหลักมาจากค่าธรรมเนียมการขอใช้น้ำเพิ่ม รายได้จากการจำหน่ายน้ำดิบ และรายได้จากผลิตภัณฑ์น้ำมูลค่าเพิ่มที่สูงขึ้น นอกจากนี้ในส่วนของรายได้จากธุรกิจพลังงาน บริษัทฯ ได้รับปัจจัยบวกจากการเติบโตของกำลังการผลิตที่เพิ่มขึ้นจากการทยอยเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ (COD) ของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ และรายได้จากการให้บริการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ (EPC Service) ส่งผลให้ในปี 2565 บริษัทฯ รับรู้รายได้จากธุรกิจพลังงานเพิ่มขึ้นร้อยละ 30.2 เมื่อเทียบกับปี 2564

กำไรขั้นต้นและกำไรขั้นต้นจากการดำเนินงาน

สำหรับปี 2565 บริษัทฯ มีกำไรขั้นต้นจำนวน 782.1 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 11.0 เพิ่มขึ้นจากจำนวน 704.6 ล้านบาท ในปี 2564 และมีกำไรขั้นต้นจากการดำเนินงานจำนวน 657.3 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 5.1 จากจำนวน 692.8 ล้านบาท ในปี 2564

สาเหตุหลักที่ส่งผลให้กำไรขั้นต้นเพิ่มขึ้น เกิดจากรายได้จากการดำเนินธุรกิจน้ำและรายได้จากธุรกิจพลังงานเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะรายได้จากค่าธรรมเนียมการขอใช้น้ำเพิ่ม และรายได้จากผลิตภัณฑ์น้ำดิบ รวมถึงรายได้ธุรกิจพลังงานหมุนเวียนจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่เพิ่มขึ้น

ส่วนแบ่งกำไรและเงินปันผลรับจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า ("ส่วนแบ่งกำไรและเงินปันผลรับจากเงินลงทุน")

(หน่วย : ล้านบาท)

ส่วนแบ่งกำไรและเงินปันผลรับจากเงินลงทุน	2565	2564	% การเปลี่ยนแปลง
ส่วนแบ่งกำไรและเงินปันผลรับจากเงินลงทุน :	191.2	367.3	-47.9%
• ธุรกิจน้ำ	(210.6)	(204.1)	-3.2%
• ธุรกิจไฟฟ้า	401.8	571.4	-29.7%
รายการปรับปรุง :			
(กำไร)/ขาดทุน จากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกี่ยวข้องกับส่วนแบ่งกำไร	119.3	434.9	-72.6%
ส่วนแบ่งกำไรปกติและเงินปันผลรับจากเงินลงทุน¹ :	310.5	802.2	-61.3%
• ธุรกิจน้ำ	(210.6)	(204.1)	-3.2%
• ธุรกิจไฟฟ้า	521.0	1,006.3	-48.2%

¹ ส่วนแบ่งกำไรปกติและเงินปันผลรับจากเงินลงทุนได้มีการปรับปรุงจากส่วนแบ่งกำไรเงินลงทุน โดยไม่รวม (กำไร)/ขาดทุน จากอัตราแลกเปลี่ยน

สำหรับปี 2565 บริษัทฯ มีส่วนแบ่งกำไรปกติและเงินปันผลรับจากเงินลงทุนจำนวน 310.5 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 61.3 เมื่อเทียบกับปี 2564 สาเหตุหลักมาจากส่วนแบ่งกำไรปกติจากกลุ่มโรงไฟฟ้า SPP ลดลง อันเนื่องมาจากการเพิ่มขึ้นของต้นทุนก๊าซธรรมชาติส่งผลให้กำไรจากการจำหน่ายไฟฟ้าให้ลูกค้าอุตสาหกรรมลดลง และจากส่วนแบ่งกำไรปกติจากโรงไฟฟ้าเกิดโค-วันลดลง รวมถึงการรับรู้ส่วนแบ่งขาดทุนจากการลงทุนในธุรกิจน้ำของโครงการ Duong river เพิ่มขึ้น

กำไรสุทธิส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่

สำหรับปี 2565 บริษัทฯ มีกำไรสุทธิส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่จำนวน 454.1 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 38.3 จากจำนวน 735.5 ล้านบาท

ในปี 2564 สาเหตุหลักส่วนใหญ่มาจาก

- ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า ลดลง 161.4 ล้านบาท สาเหตุหลักจากการลดลงของส่วนแบ่งกำไรจากธุรกิจโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก อย่างไรก็ตาม หากไม่รวมผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนและภาษีเงินได้ของนิติบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน ส่วนแบ่งกำไรปกติจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าลดลง 155.3 ล้านบาท

- กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงลดลง 173.5 ล้านบาท จากเงินกู้ยืมสกุลเงินต่างประเทศระหว่างบริษัทย่อย

แม้ว่าจะมีปัจจัยบวกที่ทำให้กำไรสุทธิเพิ่มขึ้น จากกำไรขั้นต้นที่เพิ่มขึ้นจำนวน 77.5 ล้านบาท เนื่องจากรายได้ค่าธรรมเนียมจากการขอใช้น้ำเพิ่ม และรายได้จากการดำเนินงานในธุรกิจน้ำ โดยเฉพาะรายได้จากการจำหน่ายน้ำดิบ ผลิตภัณฑ์น้ำมูลค่าเพิ่ม

กำไรปกติ (NORMALIZED NET INCOME OR NORMALIZED NET INCOME ATTRIBUTABLE TO OWNERS OF THE PARENT)

กำไรปกติเป็นการปรับกำไรสุทธิส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ โดยไม่รวม (กำไร)/ขาดทุน จากอัตราแลกเปลี่ยนและภาษีเงินได้นิติบุคคลที่เกี่ยวข้องกับผล กำไร/(ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนของเงินกู้สกุลดอลลาร์สหรัฐ

สำหรับปี 2565 บริษัทฯ มีรายการกำไรสุทธิจากอัตราแลกเปลี่ยนจำนวน 6.1 ล้านบาท ทำให้บริษัทฯ รายงานกำไรปกติจำนวน 448.0 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 48.3 เมื่อเทียบกับปี 2564

3. ผลการดำเนินงานรายธุรกิจ

3.1 ธุรกิจน้ำ

สำหรับรายได้และส่วนแบ่งกำไรจากธุรกิจน้ำมีรายละเอียดดังตารางต่อไปนี้

(หน่วย : ล้านบาท)

ธุรกิจน้ำ	2565	2564	% การเปลี่ยนแปลง
รายได้จากธุรกิจน้ำ	2,111.4	1,926.2	9.6%
- รายได้การจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรม	1,221.4	1,228.7	-0.6%
- รายได้การจำหน่ายน้ำดิบ	424.2	372.0	14.0%
- รายได้การจำหน่ายน้ำมูลค่าเพิ่ม	178.6	149.8	19.2%
- รายได้การบริหารจัดการน้ำเสีย	162.5	163.9	-0.9%
- รายได้อื่นจากธุรกิจน้ำ ¹	124.7	11.8	955.7%
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนจากธุรกิจน้ำ ²	(210.6)	(204.1)	-3.2%
รายได้รวมและส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนธุรกิจน้ำ	1,900.8	1,722.1	10.4%

¹ รายได้อื่นจากธุรกิจน้ำ ประกอบด้วย 1) ค่าธรรมเนียมจากการขอใช้น้ำเกินกว่าที่จัดสรร และ 2) ค่าธรรมเนียมจากการบริหารจัดการน้ำเสีย

² ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนจากธุรกิจน้ำ ประกอบด้วยส่วนแบ่งกำไรจากการลงทุน ได้แก่ 1) โครงการ Cua Lo 2) โครงการ SDWTP และ 3) โครงการ AIE

สำหรับปี 2565 บริษัทฯ มีรายได้รวมและส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในธุรกิจน้ำจำนวน 1,900.8 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 10.4 จากจำนวน 1,722.1 ล้านบาท ในปี 2564 โดยมีปัจจัยหลักมาจากรายได้จากค่าธรรมเนียมการขอใช้น้ำเพิ่ม

การจำหน่ายน้ำมูลค่าเพิ่ม และรายได้จากการจำหน่ายน้ำดิบ สาเหตุหลักจากปริมาณความต้องการใช้น้ำสูงขึ้น แม้จะมีผลจากการบันทึกส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมเพิ่มขึ้นจำนวน 6.5 ล้านบาท

สำหรับปริมาณการจำหน่ายและบริหารน้ำภายในประเทศมีรายละเอียดดังตารางต่อไปนี้

(หน่วย : ล้านลูกบาศก์เมตร)

ปริมาณจำหน่ายและบริหารน้ำในประเทศ	2565	2564	% การเปลี่ยนแปลง
ปริมาณการจำหน่ายน้ำดิบ	25.7	22.4	14.7%
ปริมาณการจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรม ¹	49.1	49.6	-1.0%
ปริมาณการจำหน่ายน้ำมูลค่าเพิ่ม ²	5.3	4.4	21.0%
ปริมาณการบริหารจัดการน้ำเสีย	36.8	36.1	1.8%
รวมปริมาณจำหน่ายและบริหารน้ำในประเทศ	116.8	112.5	3.9%

¹ น้ำเพื่ออุตสาหกรรม หมายถึง น้ำ Process และ น้ำ Clarified

² น้ำมูลค่าเพิ่ม หมายถึง น้ำปราศจากแร่ธาตุ (Demineralized Water) และน้ำอุตสาหกรรมคุณภาพสูง (Premium Clarified Water)



3.2 ธุรกิจไฟฟ้า

สำหรับปี 2565 บริษัทมีรายได้และส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนและเงินปันผลรับจากธุรกิจพลังงาน จำนวน 733.4 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 11.2 เมื่อเทียบกับปี 2564 และในส่วนของรายได้และส่วนแบ่งกำไรปกติจากเงินลงทุนและเงินปันผลรับจากธุรกิจพลังงาน มีจำนวน 852.6 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 32.4 เมื่อเทียบกับปี 2564 สาเหตุหลักเกิดจากจากราคาก๊าซธรรมชาติ

ที่ปรับตัวขึ้น ในขณะที่การปรับค่า Ft ยังไม่สามารถชดเชยการเพิ่มขึ้นของก๊าซธรรมชาติได้ทั้งหมด ทำให้ส่วนแบ่งกำไรปกติจากกลุ่มโรงไฟฟ้า SPP ลดลง รวมถึงการลดลงของส่วนแบ่งกำไรปกติจากโรงไฟฟ้าแก๊สโค-วัน จากต้นทุนถ่านหินและการหยุดซ่อมบำรุงนอกแผนที่เพิ่มขึ้น

(หน่วย : ล้านบาท)

ธุรกิจพลังงาน	2565	2564	% การเปลี่ยนแปลง
รายได้จากธุรกิจพลังงาน	331.6	254.6	30.2%
ส่วนแบ่งกำไรจากการลงทุน	366.4	521.4	-29.7%
เงินปันผลรับ	35.4	50.0	-29.3%
รายได้และส่วนแบ่งกำไรจากการลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าและเงินปันผลรับ	733.4	826.1	-11.2%
รายได้และส่วนแบ่งกำไรปกติจากการลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าและเงินปันผลรับ¹ :	852.6	1,261.0	-32.4%
- IPP	155.4	228.3	-31.9%
- SPP	367.6	744.7	-50.6%
- พลังงานหมุนเวียน ²	342.3	284.6	20.3%
- อื่น ๆ ³	(12.6)	3.4	-471.0%

¹ การคำนวณส่วนแบ่งกำไรปกติ มีการเปลี่ยนแปลงโดยการปรับปรุง (กำไร)/ขาดทุน จากอัตราแลกเปลี่ยน

² ธุรกิจพลังงานหมุนเวียน ประกอบด้วย การให้บริการไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ และโรงไฟฟ้าขยะอุตสาหกรรม CCE

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

รายละเอียดของรายได้และส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนและเงินปันผลรับจากธุรกิจไฟฟ้า จำแนกตามประเภทโรงไฟฟ้าดังนี้

3.2.1 ธุรกิจโรงไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (IPP)

- บริษัท มีส่วนแบ่งกำไรปกติจากเงินลงทุนและเงินปันผลรับจากโรงไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (IPP) ทั้ง 3 แห่ง ในช่วงปี 2565 จำนวน 155.4 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 31.9 จากปี 2564 สาเหตุหลักมาจากโรงไฟฟ้าแก๊สโค-วัน มีต้นทุนราคาถ่านหินสูงขึ้น ในปี 2565 และการหยุดซ่อมบำรุงนอกแผนเพิ่มขึ้นจากปี 2564 ซึ่งมีการหยุดซ่อมบำรุงจำนวน 52 วัน ในขณะที่ช่วงปี 2565 โรงไฟฟ้าแก๊สโค-วันหยุดซ่อมบำรุงนอกแผนจำนวน 59 วัน

3.2.2 ธุรกิจโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP)

- บริษัท มีส่วนแบ่งกำไรปกติจากเงินลงทุนจากโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ทั้ง 8 แห่ง ในปี 2565 จำนวน 367.6 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 50.6 จากปี 2564 สาเหตุหลักมาจากกลุ่มโรงไฟฟ้า SPP ได้รับผลกระทบจากต้นทุนก๊าซธรรมชาติเพิ่มขึ้น ในขณะที่ค่า Ft ที่ปรับขึ้นยังไม่สามารถสะท้อนต้นทุนก๊าซธรรมชาติที่ปรับเพิ่มได้ทั้งหมด

ส่งผลให้กำไรจากการจำหน่ายไฟฟ้าให้กลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมลดลงจากปี 2564 รวมถึงปริมาณการจำหน่ายไฟฟ้าให้ EGAT และลูกค้าอุตสาหกรรมลดลง

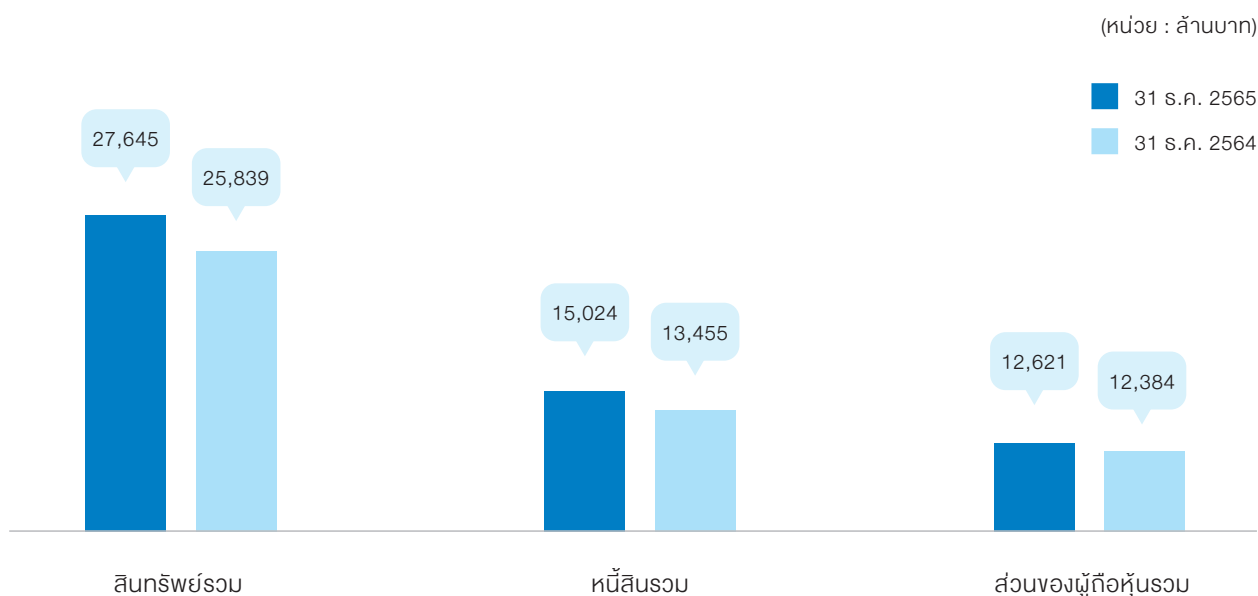
3.2.3 ธุรกิจพลังงานหมุนเวียน

บริษัท มีรายได้และส่วนแบ่งกำไรปกติจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าจากธุรกิจพลังงานหมุนเวียนเพิ่มขึ้นทั้งจากช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน โดยมีปัจจัยหลักมาจากการให้บริการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ (EPC) และจากการเติบโตของรายได้จากธุรกิจ Private PPA จากการเติบโตของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่เริ่มทยอยเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์

- บริษัท มีรายได้และส่วนแบ่งกำไรปกติจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าจากธุรกิจพลังงานหมุนเวียนจำนวน 342.3 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 57.7 ล้านบาท จากปี 2564 สาเหตุหลักจากบริษัท ได้รับรู้รายได้จากโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ทยอยเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ และโครงการให้บริการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ (EPC Service) เพิ่มขึ้นจากปี 2564

4. ฐานะทางการเงิน

ฐานะทางการเงินรวมของบริษัท ณ 31 ธันวาคม 2565 สามารถสรุปได้ดังนี้





สินทรัพย์

ณ 31 ธันวาคม 2565 บริษัท มีสินทรัพย์รวมทั้งสิ้นจำนวน 27,645 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 1,807 ล้านบาท จากจำนวน 25,839 ล้านบาท ณ สิ้นปี 2564 สาเหตุหลักมาจาก

- 1) เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดลดลงจำนวน 183 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้
 - เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน : +781 ล้านบาท
 - เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน :-1,516 ล้านบาท เกิดจากเงินสดจ่ายเพื่อซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ จำนวน 1,430 ล้านบาท
 - เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมจัดหาเงิน : +540 ล้านบาท โดยมีปัจจัยหลักจากการออกหุ้นกู้จำนวน 5,300 ล้านบาท และเงินกู้ยืมระยะสั้น 1,500 ล้านบาท ในขณะที่มีการจ่ายเงินปันผลจำนวน 841 ล้านบาท หุ้นกู้ถึงกำหนดชำระจำนวน 1,500 ล้านบาท และชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นและระยะยาวรวมจำนวน 3,900 ล้านบาท
- 2) เงินลงทุนในบริษัทร่วมเพิ่มขึ้นจำนวน 632 ล้านบาท ปัจจัยหลักมาจากการเพิ่มขึ้นของมูลค่ายุติธรรมของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยตามมาตรฐานบัญชี TFRS 9 ซึ่งบันทึกอยู่ในองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น
- 3) สินทรัพย์อื่นเพิ่มขึ้นจำนวน 1,357 ล้านบาท สาเหตุหลักเกิดจากการเพิ่มขึ้นของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ จำนวน 1,067 ล้านบาท และสิทธิการใช้สินทรัพย์เพิ่มขึ้น 123 ล้านบาท

ส่วนประกอบหลักของสินทรัพย์ในการเงินรวมของบริษัท คือ (1) เงินลงทุนในบริษัทร่วมจำนวน 14,321 ล้านบาท (3) ค่าความนิยมจำนวน 2,773 ล้านบาท (4) สินทรัพย์ไม่มีตัวตนสุทธิจำนวน 1,908 ล้านบาท และ (5) เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดจำนวน 721 ล้านบาท

หนี้สิน

ณ 31 ธันวาคม 2565 บริษัท มีหนี้สินรวมทั้งสิ้นจำนวน 15,024 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 1,569 ล้านบาท จากจำนวน 13,455 ล้านบาท ณ สิ้นปี 2564 สาเหตุหลักมาจาก บริษัท มีการออกหุ้นกู้จำนวน 5,300 ล้านบาท และเงินกู้ยืมระยะสั้นจำนวน 1,500 ล้านบาท และมีหุ้นกู้ถึงกำหนดชำระจำนวน 1,500 ล้านบาท และชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นและระยะยาวรวมจำนวน 3,900 ล้านบาท

ทั้งนี้ ณ 31 ธันวาคม 2565 บริษัท มีหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยจำนวน 13,500 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 1,399 ล้านบาท จากจำนวน 12,101 ล้านบาท จาก ณ สิ้นปี 2564

ส่วนประกอบหลักของหนี้สินรวมในการเงินรวมของบริษัท คือ (1) หุ้นกู้จำนวน 11,900 ล้านบาท และ (2) เงินกู้ยืมจำนวน 1,599 ล้านบาท

ส่วนของผู้ถือหุ้น

ณ 31 ธันวาคม 2565 บริษัท มีส่วนของผู้ถือหุ้นรวมทั้งสิ้น 12,621 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 237 ล้านบาท จากจำนวน 12,384 ล้านบาท ณ สิ้นปี 2564 สาเหตุหลักมาจาก

- 1) องค์ประกอบส่วนอื่นของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้นจำนวน 620 ล้านบาท
- 2) แม้ว่า กำไรสะสมจะลดลงจำนวน 416 ล้านบาท

5. โครงการที่อยู่ระหว่างก่อสร้างและพัฒนา

ธุรกิจพลังงาน

ในไตรมาส 4 ปี 2565 มีโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์กำลังการผลิตจำนวน 39 เมกะวัตต์ อยู่ระหว่างการก่อสร้างและ มีกำหนดเปิดดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ในไตรมาส 1 ถึง ไตรมาส 4 ปี 2566

โรงไฟฟ้า	ประเภท โรงไฟฟ้า	ประเภทผู้ผลิต	สัดส่วน การถือหุ้น (%)	กำลังการผลิต ตามติดตั้ง (เมกะวัตต์)	กำลังการผลิต ตามสัดส่วนการถือหุ้น (เมกะวัตต์)	กำหนดการเดินการผลิต เชิงพาณิชย์
พลังงาน แสงอาทิตย์	พลังงาน แสงอาทิตย์	Private PPA	100	39	39	ไตรมาส 1 ถึง ไตรมาส 4 ปี 2566
รวม				39	39	

4.2 ปัจจัยหรือเหตุการณ์ที่อาจมีผลต่อการดำเนินงานอย่างมีนัยสำคัญในอนาคต

ภาพรวมเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมที่มีผลต่อการดำเนินงานของบริษัท

ภาพรวมเศรษฐกิจและอุตสาหกรรม

ในช่วงปี 2565 ภาพรวมเศรษฐกิจโลกได้รับผลกระทบจากความขัดแย้งระหว่างยูเครน-รัสเซีย ซึ่งเป็นปัจจัยหลักที่ส่งผลกระทบต่อราคาพลังงานปรับตัวสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง รวมถึงราคาก๊าซธรรมชาติและราคาถ่านหินปรับตัวที่เพิ่มขึ้นจากปี 2564 บริษัทฯ จึงได้รับผลกระทบจากต้นทุนพลังงานที่สูงขึ้น โดยเฉพาะกลุ่มธุรกิจพลังงานที่บริษัทฯ ได้เข้าร่วมลงทุนในกลุ่มโรงไฟฟ้าขนาดใหญ่ (IPP) และกลุ่มโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ซึ่งได้รับผลกระทบจากการเพิ่มขึ้น

ของต้นทุนราคาถ่านหิน และก๊าซธรรมชาติที่ปรับตัวเพิ่มขึ้นในปีที่ผ่านมา จากผลกระทบดังกล่าว ส่งผลให้ในช่วงปีที่ผ่านมา คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ได้ประกาศปรับขึ้นค่าไฟฟ้าผันแปร (ค่า Ft) จำนวน 3 ครั้ง เพื่อบรรเทาผลกระทบจากต้นทุนพลังงานที่ปรับตัวเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ตาม สถานการณ์เศรษฐกิจในภาพรวมได้รับปัจจัยบวกจากสถานการณ์โควิดที่เริ่มคลี่คลาย จากการได้รับวัคซีนอย่างทั่วถึง ส่งผลให้เศรษฐกิจสามารถกลับมาดำเนินการได้อย่างเป็นปกติ เนื่องจากการผ่อนคลายมาตรการการเฝ้าระวังเชื้อไวรัส และการผ่อนปรนมาตรการด้านการเดินทางระหว่างประเทศ ซึ่งได้มีการทยอยเปิดประเทศในทวีปต่าง ๆ ทั่วโลก รวมถึงปัจจัยสนับสนุนจากมาตรการของภาครัฐเพื่อบรรเทาแรงกดดันด้านค่าครองชีพจากอัตราเงินเฟ้อที่ยังคงอยู่ในระดับสูงเมื่อเทียบกับปี 2564 ส่งผลให้ภาพรวมอุตสาหกรรมสามารถกลับมาขับเคลื่อนการดำเนินธุรกิจ และกระตุ้นให้เกิดอุปสงค์ในตลาดโลกมากขึ้น



นอกจากนี้ ปีที่ผ่านมาได้มีการเปลี่ยนแปลงทางด้านกลุ่มธุรกิจพลังงานอย่างมีนัยสำคัญ จากการประกาศจุดยืนให้ประเทศไทยเข้าร่วมสู่เป้าหมายในการเป็น NetZero ลดคาร์บอนให้เป็นศูนย์ภายในปี 2570 โดยการกระตุ้นนโยบายพลังงานสะอาด จากการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพื่อรักษาอุณหภูมิโลกซึ่งบริษัท เล็งเห็นถึงโอกาสในการผลักดันธุรกิจพลังงานแสงอาทิตย์ให้สามารถเติบโตได้อย่างต่อเนื่องและมีความยั่งยืนท่ามกลางสถานการณ์เศรษฐกิจโดยรวมที่ยังคงมีความผันผวนจากราคาพลังงาน และอัตราเงินเฟ้อที่ยังคงอยู่ในระดับสูง

ค่าไฟฟ้าผันแปร (ค่าเอฟที)

ในปี 2565 คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) มีมติปรับขึ้นค่าไฟฟ้าผันแปรอัตโนมัติ (ค่า Ft) ทั้งหมดจำนวน 3 ครั้ง จาก -15.32 สตางค์ต่อหน่วย เป็น 1.39, 24.77 และ 93.43 สตางค์ต่อหน่วย ในเดือนมกราคม พฤษภาคม และกันยายน ตามลำดับ ทั้งนี้ สาเหตุหลักของการประกาศขึ้นค่า Ft ในปี 2565 ที่ผ่านมา เกิดจากราคาเชื้อเพลิงที่สูงขึ้นตามราคาพลังงานในตลาดโลก จากผลกระทบของความขัดแย้งระหว่างยูเครน-รัสเซีย รวมถึงจากสถานการณ์โควิด-19 ที่คลี่คลาย ทำให้เศรษฐกิจในหลายประเทศเริ่มฟื้นตัว ส่งผลให้แนวโน้มความต้องการใช้พลังงานเพิ่มสูงขึ้น

ทั้งนี้ การประกาศปรับขึ้นค่า Ft ดังกล่าว ส่งผลกระทบทั้งในทางบวกและทางลบแก่ผลการดำเนินงานของบริษัท โดยในด้านบวกนั้น การปรับขึ้นค่า Ft ส่งผลให้อัตรากำไรของประเทศเพิ่มสูงขึ้น ทำให้บริษัท ได้รับปัจจัยบวกจากธุรกิจพลังงานหมุนเวียนที่เติบโตขึ้นอย่างต่อเนื่อง จากการเติบโตของรายได้จากโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (Private PPA) ที่เริ่มทยอยเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์เพิ่มเติมและโครงการใหม่ที่จะเริ่มสัญญาในปีที่ผ่าน เนื่องจากภาคอุตสาหกรรมให้ความสนใจในการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์เพื่อลดการซื้อไฟฟ้าจากระบบกริดมากขึ้น อย่างไรก็ตาม การประกาศปรับขึ้นค่า Ft ในปี 2565 ที่ผ่านมา ยังไม่เพียงพอที่จะชดเชยต้นทุนการผลิตไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้น ส่งผลให้ธุรกิจกลุ่มโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ที่บริษัท ได้ร่วมลงทุนได้รับผลกระทบในส่วนของไฟฟ้าที่จำหน่ายให้กับกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมจากต้นทุนก๊าซธรรมชาติที่เพิ่มขึ้น ในขณะที่ค่า Ft ที่ทยอยปรับขึ้นยังไม่สามารถชดเชยต้นทุนดังกล่าวได้ทั้งหมด

นอกจากนี้การปรับขึ้นค่า Ft ยังส่งผลกระทบทางลบต่อธุรกิจสาธารณูปโภคเนื่องจากทำให้บริษัท มีต้นทุนค่าไฟฟ้าที่ใช้ในการดำเนินงานเพิ่มขึ้น ทั้งนี้ บริษัท มีต้นทุนค่าไฟฟ้าซึ่งเป็นต้นทุนหลักในการจำหน่ายน้ำดิบ การผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรม และการบำบัดน้ำเสียคิดเป็นร้อยละ 8.5

ของต้นทุนทั้งหมดในปี 2565 ซึ่งมากกว่าในปี 2564 ซึ่งต้นทุนค่าไฟฟ้าคิดเป็นร้อยละ 7.9 ของต้นทุนทั้งหมด

แนวโน้มและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ด้านสังคม และด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี

บริษัท ให้ความสำคัญกับการพัฒนาธุรกิจ ควบคู่ไปกับการคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สังคม และการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยบริษัท ยึดมั่นในการดำเนินธุรกิจภายใต้กรอบของธรรมาภิบาลที่ดี มีความโปร่งใสและสามารถตรวจสอบได้ โดยมีความมุ่งมั่นที่จะพัฒนาธุรกิจควบคู่ไปกับการสร้างสมดุลทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ บริษัท ได้กำหนดหลักปฏิบัติผ่านนโยบายต่าง ๆ อาทิเช่น จรรยาบรรณธุรกิจ, นโยบายการปฏิบัติด้านแรงงานและสิทธิมนุษยชน, นโยบายการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม อนุรักษ์พลังงาน และความหลากหลายทางชีวภาพ รวมถึงการเข้าร่วมเป็นสมาชิกของโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต (Private Sector Collective Action Against Corruption - CAC) แห่งประเทศไทย ตั้งแต่ปี 2562 เพื่อเป็นหลักในการปฏิบัติสำหรับการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน เพื่อให้บริษัท สามารถเติบโตอย่างมั่นคง โดยคำนึงถึงผลกระทบในการดำเนินธุรกิจที่มีต่อผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับบริษัทในทุกด้าน ทั้งนี้ บริษัท ได้นำเทคโนโลยีสมัยใหม่ และพัฒนานวัตกรรมเพื่อนำมาประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจเสมอมา ทั้งทางด้านธุรกิจสาธารณูปโภค และธุรกิจพลังงาน ซึ่งในด้านธุรกิจสาธารณูปโภค บริษัท ได้ริเริ่มโครงการ Clean Water for Planet เพื่อการบริหารจัดการน้ำให้ดียิ่งขึ้น โดยเฉพาะการบำบัดน้ำเสียและต่อยอดด้วยการนำน้ำเสียจากชุมชนรอบข้างนิคมอุตสาหกรรมของกลุ่มบริษัท ที่ผ่านกระบวนการบำบัดแล้วไปใช้เพื่อการอุตสาหกรรมให้เกิดประโยชน์สูงสุด นอกจากนี้ ยังได้มีการพัฒนาโครงการ Wastewater reclamation โดยนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ เพื่อเพิ่มมูลค่า และลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการปล่อยน้ำเสียลงสู่ธรรมชาติ ด้วยการบริหารจัดการแหล่งน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ ทางด้านธุรกิจพลังงาน ในปีที่ผ่านมาบริษัทสามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (CO₂ emission) จากโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ได้มากกว่า 31,600 ตันคาร์บอนไดออกไซด์

ทั้งนี้ จากการพัฒนาอย่างต่อเนื่องทางด้านธุรกิจสาธารณูปโภค และธุรกิจพลังงานของบริษัท ส่งผลให้บริษัท สามารถลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ชุมชน และมีกรอบการดำเนินงานภายใต้หลักกำกับดูแลกิจการที่ดี ซึ่งสอดคล้องกับเจตนารมณ์ของบริษัท ในการดำเนินธุรกิจให้เติบโตอย่างมั่นคงและยั่งยืน โดยให้ความสำคัญกับสิ่งแวดล้อม สังคม และธรรมาภิบาล

4.3 อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

	ปี 2565	ปี 2564	ปี 2563
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (ร้อยละ)	3.6%	6.0%	6.3%
อัตราภาษีที่จ่ายจริง (ร้อยละ)	9.2%	1.9%	1.4%
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	1.19x	1.09x	1.15x
อัตราส่วนหนี้สินที่มีการดอกเบี้ยสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	1.01x	0.90x	0.91x
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย (วัน)	26	26	30

ณ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทฯ มีอัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้นร้อยละ 3.6 ลดลงจากร้อยละ 6.0 ในปี 2564 เนื่องจากบริษัทฯ มีกำไรสุทธิลดลง

ณ 31 ธันวาคม 2565 กำไรก่อนภาษีเงินได้อยู่ที่ 500.0 ล้านบาท และมีค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ 46.0 ล้านบาท ส่งผลให้อัตราภาษีที่แท้จริง (Effective Tax Rate) คิดเป็นร้อยละ 9.2 ในขณะที่ 31 ธันวาคม 2564 กำไรก่อนภาษีเงินได้อยู่ที่ 749.77 ล้านบาท และมีค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ 14.3 ล้านบาท ส่งผลให้อัตราภาษีที่แท้จริง (Effective Tax Rate) คิดเป็นร้อยละ 1.9 ซึ่งในปี 2565 บริษัทฯ มีกำไรก่อนภาษีเงินได้น้อยกว่าปี 2564 ในขณะที่มีค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้และอัตราภาษีที่แท้จริงมากกว่า ปี 2564 อันเป็นผลมาจากบริษัทฯ มีสัดส่วนรายได้ที่ไม่ได้รับสิทธิประโยชน์ทางภาษีเพิ่มขึ้นจากปี 2564

ณ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทฯ มีอัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 1.19 เท่า เพิ่มขึ้นจาก 1.09 เท่า ณ สิ้นปี 2564 และอัตราส่วนหนี้สินที่มีการดอกเบี้ยสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 1.01 เท่า เพิ่มขึ้นจาก 0.90 เท่า ในปี 2564 สาเหตุหลักมาจากการเพิ่มขึ้นของหนี้สินจำนวน 1,569.1 ล้านบาท ซึ่งรวมผลหนี้สินที่มีการดอกเบี้ยเพิ่มขึ้น 1,398.9 ล้านบาท และเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดลดลงจำนวน 183.3 ล้านบาท แม้ว่า ส่วนของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้นจำนวน 237.5 ล้านบาท

ณ 31 ธันวาคม 2565 ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ยจำนวน 26 วัน เป็นระยะเวลาที่เท่ากับกับในปี 2564 โดยระยะเวลาดังกล่าว ยังคงอยู่ภายใต้กรอบนโยบายสินเชื่อการค้าของบริษัทฯ ซึ่งอยู่ระหว่าง 15-30 วัน บริษัทฯ และมีมาตรการติดตามและทบทวนยอดคงค้างของลูกค้าอย่างสม่ำเสมอ และสามารถดำเนินการเก็บหนี้ได้ตามปกติ ทั้งนี้ลูกหนี้การค้าสุทธิคิดเป็นร้อยละ 1.1 และ 1.5 ของสินทรัพย์รวมในปี 2564 และ 2565 ตามลำดับ



ข้อมูลทั่วไปและ ข้อมูลสำคัญอื่น

5.1 ข้อมูลทั่วไป

5.1.1 ข้อมูลบริษัท

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 ผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรม และบริหารจัดการน้ำเสีย ให้แก่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรมต่าง ๆ (2) ธุรกิจพลังงาน โดยลงทุนในธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ
เลขทะเบียนบริษัท	: 0107559000401
ทุนจดทะเบียนชำระแล้ว	: 3,825,000,000 บาท
จำนวนหุ้นสามัญที่จำหน่ายแล้ว	: 3,825,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท
ข้อมูลติดต่อ	: ฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์ โทรศัพท์ : 0-2719-9559 ต่อ 221 อีเมล : ir@wha-up.com สำนักเลขานุการบริษัท โทรศัพท์ : 0-2719-9559 ต่อ 221 อีเมล : corporate_secretary@wha-up.com

5.1.2 บุคคลอ้างอิงอื่น ๆ

นายทะเบียนหลักทรัพย์	: บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่	: 93 อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ถนนรัชดาภิเษก เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์	: 0-2009-9999
โทรสาร	: 0-2009-9991

นายกะเบียนหุ้นกู้ ที่อยู่	: ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) สำนักพระรามที่ 3 (สำนักงานใหญ่) ชั้น AA
	: สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 1222 ถนนพระรามที่ 3 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
โทรศัพท์	: 0-2296 5695
โทรสาร	: 0-2683-1389
ผู้ตรวจสอบบัญชี ที่อยู่	: บริษัท ไพร์ชวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอเปเอส จำกัด
	: 179/74-80 ชั้น 15 ตึกบางกอกซิตี ถนนสาทรใต้ กรุงเทพมหานคร 10120
โทรศัพท์	: 0-2844-1000
โทรสาร	: 0-2286-5050
ที่ปรึกษากฎหมาย ที่อยู่	: บริษัท อาร์แอล เคาน์เซล จำกัด
	: 62/15 ถนนสุขุมวิท แขวงบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
โทรศัพท์	: 0-2235-3339
โทรสาร	: 0-2235-3076

5.2 ข้อมูลสำคัญอื่น

-ไม่มี-

5.3 ข้อพิพาททางกฎหมาย

เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2564 บริษัท WHAUP (SG) 2DR PTE. LTD. (WHAUP (SG) 2DR) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ได้ยื่นหนังสือต่อ Vietnam International Arbitration Center (VIAC) ในประเทศเวียดนามเพื่อเริ่มกระบวนการอนุญาโตตุลาการกับบริษัท Aqua One Water Corporation (Aqua One) ในฐานะที่เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท Duong River Surface Water Plant Joint Stock Company (SDWTP) และ Mr.Do Tat Thang ในฐานะผู้ถือหุ้นเดิม เพื่อให้ Aqua One และ Mr. Do Tat Thang ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ระบุในสัญญาซื้อขายหุ้น เนื่องจาก SDWTP ไม่สามารถนำใบรับรองการจดทะเบียนการลงทุน (Investment Registration Certificate : IRC) ที่ได้มีการแก้ไขเพิ่มเติม (Amended IRC) ซึ่งรวมถึงการแก้ไขกำลังการผลิตของโครงการ SDWTP มามอบให้แก่ WHAUP (SG) 2DR ได้ภายในระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาซื้อขายหุ้น ทั้งนี้ภายใต้สัญญาซื้อขายหุ้นดังกล่าว WHAUP (SG) 2DR มีสิทธิขายหุ้น SDWTP ที่ถืออยู่ทั้งหมดคืนให้แก่ Aqua One และ Mr. Do Tat Thang ในราคาที่ WHAUP (SG) 2DR ได้ชำระ

ค่าหุ้นไปพร้อมกับต้นทุนการถือครอง (Carrying Cost) นับจากวันที่ WHAUP (SG) 2DR ได้จ่ายเงินค่าหุ้น จนถึงวันที่ WHAUP (SG) 2DR ได้รับชำระเงินค่าหุ้นคืนครบตามจำนวน หาก SDWTP ไม่สามารถนำ Amended IRC มามอบให้แก่ WHAUP (SG) 2DR ได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด

ต่อมา เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2565 WHAUP (SG) 2DR ได้รับสำเนาคำชี้ขาดของอนุญาโตตุลาการ ลงวันที่ 16 ธันวาคม 2565 โดยให้ Aqua One และ Mr. Do Tat Thang ซื้อหุ้นจาก WHAUP (SG) 2DR เป็นจำนวนเงินรวมทั้งหมด 1,886,265,957,000 ดอลลาร์เวียดนาม บวกกับ Carrying Cost นับจากวันที่ WHAUP (SG) 2DR ได้จ่ายเงินค่าหุ้นจนถึงวันที่ WHAUP (SG) 2DR ได้รับชำระเงินค่าหุ้นคืนครบทั้งจำนวน พร้อมทั้งให้ Aqua One และ Mr. Do Tat Thang รับผิดชอบใช้ค่าธรรมเนียมอนุญาโตตุลาการที่ WHAUP (SG) 2DR ได้จ่ายให้แก่ VIAC และค่าธรรมเนียมทางกฎหมายและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องบางส่วน ของ WHAUP (SG) 2DR ทั้งนี้ บริษัทจะดำเนินการตามขั้นตอนทางกฎหมายที่จำเป็นต่อไป

5.4 ตลาดรอง

บริษัทไม่มีหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ของประเทศอื่น

5.5 สถาบันการเงินที่ติดต่อประจำ (เฉพาะกรณีที่บริษัทออกตราสารหนี้)

ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน)

ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)





การกำกับ ดูแลกิจการ





นโยบาย การกำกับดูแลกิจการ

6.1 ภาพรวมของนโยบายและแนวปฏิบัติ การกำกับดูแลกิจการ

บริษัทมีเจตนารมณ์มุ่งมั่นในอันที่จะรักษาและคงไว้ซึ่งมาตรฐานระดับสูงของการกำกับดูแลกิจการที่ดีในบริษัท โดยยึดหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีที่สอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนปี 2555 ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนปี 2560 ของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมทั้งได้นำหลักจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ ซึ่งได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท ประชาสัมพันธ์ทั่วทั้งองค์กรให้เป็นที่เข้าใจ และนำมาใช้และถือปฏิบัติเรื่อยมา อีกทั้งยังได้จัดทำมาตรฐานการปฏิบัติงานและการดำเนินงาน (Standard Operating Procedures) เพื่อใช้ควบคุมการปฏิบัติงานและการดำเนินการภายในองค์กร นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทยังได้อนุมัติและประกาศใช้กฎและระเบียบภายในใหม่ ๆ เป็นระยะ ๆ โดยมุ่งพัฒนาปรับปรุงการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทอย่างต่อเนื่อง

6.1.1 นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับ คณะกรรมการ

1) การสรรหากรรมการ

บริษัทมีกระบวนการสรรหาบุคคลที่จะแต่งตั้งเป็นกรรมการคือ ผู้ถือหุ้น กรรมการ และผู้บริหารระดับสูงนำเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมและประวัติโดยละเอียดเพื่อให้คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนพิจารณาคุณสมบัติและความเหมาะสมแล้วนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติแต่งตั้ง หรือนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อเลือกตั้งเป็นกรรมการ (แล้วแต่กรณี)

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนมีหน้าที่คัดเลือกสรรหาบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมทั้งด้านประสบการณ์ ความรู้ และความสามารถที่จะเป็นประโยชน์ต่อบริษัท รวมทั้งต้องสอดคล้องกับนโยบายความหลากหลายของคณะกรรมการบริษัท (Board Diversity) และกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัท ซึ่งสมควรได้รับการเสนอชื่อเป็นกรรมการ กรรมการอิสระ หรือกรรมการตรวจสอบของบริษัท เพื่อเสนอ

ต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาแต่งตั้งตามข้อบังคับของบริษัท

2) การกำหนดค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนมีหน้าที่ทบทวนค่าตอบแทนกรรมการในเบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาและขออนุมัติต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี โดยการพิจารณาค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหารจะพิจารณาถึงความเหมาะสมและสอดคล้องกับภาระหน้าที่ ความรับผิดชอบ ความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง และผลการปฏิบัติงานของกรรมการ สถานะการเงินของบริษัท และอยู่ในระดับที่เทียบเคียงได้กับอัตราค่าตอบแทนของบริษัทอื่นในอุตสาหกรรมเดียวกัน

นอกจากนี้ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนทำหน้าที่พิจารณากำหนดค่าตอบแทนที่ให้แก่ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการและประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายบริหารการเงิน เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ

3) ความเป็นอิสระของคณะกรรมการจากฝ่ายจัดการ

หน้าที่ของคณะกรรมการและฝ่ายจัดการมีการแบ่งแยกอย่างชัดเจน กล่าวคือ ประธานกรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหารไม่เป็นคนบุคคลเดียวกัน คณะกรรมการเป็นผู้ให้ข้อคิดเห็นเกี่ยวกับแผนปฏิบัติ เสนอแนะกลยุทธ์ มีบทบาทในการติดตามการบริหารงานของฝ่ายจัดการเพื่อให้มั่นใจว่านโยบายและกระบวนการที่เหมาะสมได้ถูกนำมาใช้ในทางปฏิบัติอย่างมีประสิทธิภาพ และมีหน้าที่กำกับดูแลให้ฝ่ายจัดการปฏิบัติงานด้วยความเอาใจใส่ ระวังระวังและซื่อสัตย์สุจริต โดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของบริษัทและของผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจของบริษัทและกลุ่มบริษัท

ฝ่ายจัดการอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของประธานเจ้าหน้าที่บริหารซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบในการบริหารจัดการธุรกิจประจำวันของบริษัทและกลุ่มบริษัท ให้สำเร็จลุล่วงและวางแผนการดำเนินงานและกลยุทธ์ในการบริหารจัดการบริษัทและกลุ่มบริษัทตามที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทจะไม่เข้าไปเกี่ยวข้องในภาระหน้าที่ของฝ่ายจัดการหรือในการนำนโยบายของคณะกรรมการบริษัทไปใช้ในทางปฏิบัติ โดยความสัมพันธ์ระหว่างคณะกรรมการบริษัทและฝ่ายจัดการเป็นไปในรูปแบบการทำงานร่วมกัน

4) การพัฒนากรรณการ

บริษัทส่งเสริมและอำนวยความสะดวกให้กรรมการได้รับการฝึกอบรมหรือเข้าร่วมการสัมมนาในหลักสูตรที่เป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่เพื่อให้มีการปรับปรุงการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง ซึ่งในการเข้ารับตำแหน่งกรรมการ กรรมการแต่ละท่านจะได้รับทราบข้อมูลที่สำคัญเกี่ยวกับบริษัทและบริษัทในกลุ่มธุรกิจ ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท และได้รับคำแนะนำด้านกฎหมาย กฎระเบียบ และเงื่อนไขต่าง ๆ ในการเป็นกรรมการของบริษัท จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับธุรกิจของบริษัทและบริษัทในกลุ่มธุรกิจ

5) การประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการ

บริษัทกำหนดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทเป็นรายคณะและรายบุคคลเป็นประจำทุกปี และรายงานผลการประเมินต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้กรรมการของบริษัทนำผลการประเมินการปฏิบัติงานไปพัฒนานตนเอง อีกทั้งบริษัทส่งเสริมให้การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทเป็นรายบุคคลใช้วิธีประเมินทั้งการประเมินตนเอง (Self-evaluation) และการประเมินแบบไขว้ (Cross-evaluation)

6) การกำกับดูแลบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

บริษัทได้มอบหมายให้กรรมการบริษัท และบุคคลที่ได้รับมอบหมายซึ่งเป็นผู้มีความเชี่ยวชาญในธุรกิจของบริษัท เข้าเป็นตัวแทนของบริษัทเพื่อเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการในย่อยหรือบริษัทร่วมของบริษัท เพื่อกำกับดูแลการบริหารจัดการและรายงานผลการดำเนินงานให้ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัททราบเป็นรายไตรมาส

ทั้งนี้ สัดส่วนตัวแทนของบริษัทที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม อย่างน้อยจะเป็นไปตามสัดส่วนการถือหุ้นของบริษัท นอกจากนั้น การกำหนดนโยบายที่สำคัญ และการออกเสียงในวาระที่สำคัญของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม จะต้องได้รับความเห็นชอบจากประธานกรรมการบริษัท

6.1.2 นโยบายและแนวปฏิบัติที่เกี่ยวกับผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสีย

1) สิทธิของผู้ถือหุ้น

บริษัทให้ความสำคัญในสิทธิของผู้ถือหุ้นซึ่งอาจไม่จำกัดเฉพาะสิทธิที่กฎหมายกำหนดไว้ ไม่กระทำการใด ๆ อันเป็นการละเมิดหรือลดทอนสิทธิของผู้ถือหุ้น และส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นได้ใช้สิทธิของตน โดยสิทธิขั้นพื้นฐานของผู้ถือหุ้น ได้แก่ การซื้อขายหรือโอนหุ้น การมีส่วนแบ่งกำไรของบริษัท การได้รับข่าวสารข้อมูลของบริษัทอย่างเพียงพอ การเข้าร่วมประชุมเพื่อใช้สิทธิออกเสียงในที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อแต่งตั้งหรือถอดถอนกรรมการ แต่งตั้งผู้สอบบัญชี และเรื่องที่มีผลกระทบต่อบริษัท เช่น การจัดสรรเงินปันผล การกำหนดหรือการแก้ไขข้อบังคับและหนังสือบริคณห์สนธิของบริษัท การลดทุนหรือเพิ่มทุน และการอนุมัติรายการพิเศษ เป็นต้น

นอกจากสิทธิขั้นพื้นฐานดังกล่าวข้างต้น บริษัทยังได้กำหนดแนวทางปฏิบัติในเรื่องต่าง ๆ ที่เป็นการส่งเสริมและอำนวยความสะดวกในการใช้สิทธิของผู้ถือหุ้น ดังนี้

- 1) เปิดเผยนโยบายในการสนับสนุน หรือส่งเสริมผู้ถือหุ้นทุกกลุ่ม ให้เข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น
- 2) ก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทจัดส่งหนังสือนัดประชุมพร้อมทั้งข้อมูลประกอบการประชุมตามวาระต่าง ๆ โดยมีการให้ข้อมูลวัน เวลา สถานที่ หลักเกณฑ์ในการเข้าร่วมการประชุมตามกฎหมายและข้อบังคับบริษัทและวาระการประชุม และมีคำชี้แจงและเหตุผลประกอบในแต่ละวาระหรือประกอบมติที่ขอตามที่จะบรรจุไว้ในหนังสือเชิญประชุมสามัญและวิสามัญผู้ถือหุ้น เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นได้ศึกษาข้อมูลอย่างครบถ้วนล่วงหน้าอย่างน้อย 21 วันก่อนวันประชุม และเผยแพร่หนังสือเชิญประชุมฉบับสมบูรณ์บนเว็บไซต์ของบริษัท และระบบของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยล่วงหน้าอย่างน้อย 28 วันก่อนวันประชุม ยกเว้นกรณีมีความจำเป็นเร่งด่วน บริษัทจะแจ้งล่วงหน้าในระยะเวลาไม่น้อยกว่าที่กฎหมายกำหนด และจะไม่กระทำการใด ๆ ที่เป็นการจำกัดโอกาสของผู้ถือหุ้นในการศึกษาสารสนเทศของบริษัท
- 3) อำนวยความสะดวกให้ผู้ถือหุ้นได้ใช้สิทธิในการเข้าร่วมประชุมและออกเสียงอย่างเต็มที่ และละเว้นการกระทำใด ๆ ที่เป็นการจำกัดโอกาสในการเข้าประชุมของผู้ถือหุ้น เช่น การเข้าประชุมเพื่อออกเสียงลงมติไม่ควรมีวิธีที่ยุ่งยากหรือมีค่าใช้จ่ายมากเกินไป สถานที่จัดประชุมผู้ถือหุ้นมีความสะดวกต่อการเดินทาง เป็นต้น

- 4) ประทานที่ประชุมจะจัดสรรเวลาให้เหมาะสมและส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นได้มีโอกาสในการแสดงความเห็นและตั้งคำถามต่อที่ประชุมในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับบริษัทได้ รวมทั้งเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นส่งคำถามล่วงหน้าก่อนวันประชุม โดยกำหนดหลักเกณฑ์การส่งคำถามล่วงหน้าให้ชัดเจน และแจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบพร้อมกับการนำส่งหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้น และเผยแพร่หลักเกณฑ์การส่งคำถามล่วงหน้าดังกล่าวไว้บนเว็บไซต์ของบริษัทด้วย
- 5) อำนวยความสะดวกแก่ผู้ถือหุ้นที่ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ด้วยตนเอง โดยเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถมอบฉันทะในรูปแบบที่ผู้ถือหุ้นสามารถกำหนดทิศทางออกเสียงลงคะแนนได้ และสามารถมอบฉันทะให้บุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือให้มีกรรมการอิสระอย่างน้อย 1 คน เข้าร่วมประชุมและลงมติแทน ซึ่งบริษัทได้แจ้งรายชื่อกรรมการอิสระดังกล่าวไว้ในหนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้นแล้ว
- 6) ส่งเสริมให้บริษัทนำเทคโนโลยีมาใช้ในการประชุมผู้ถือหุ้น ทั้งการลงทะเบียนผู้ถือหุ้น การนับคะแนนและแสดงผล เพื่อให้การดำเนินการประชุมสามารถทำได้รวดเร็ว ถูกต้อง แม่นยำ
- 7) ส่งเสริมให้กรรมการ ผู้บริหารระดับสูง และผู้สอบบัญชีของบริษัททุกคน เข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น และตอบข้อซักถามของผู้ถือหุ้น
- 8) จัดให้มีการลงมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นสำหรับแต่ละรายการในกรณีที่มีหลายรายการ เช่น วาระการแต่งตั้งกรรมการ
- 9) ส่งเสริมให้มีบุคคลที่เป็นอิสระเป็นผู้ตรวจนับหรือตรวจสอบคะแนนเสียงในการประชุมสามัญและวิสามัญผู้ถือหุ้น และเปิดเผยให้ที่ประชุมทราบพร้อมบันทึกไว้ในรายงานการประชุม
- 10) สนับสนุนให้มีการใช้บัตรลงคะแนนเสียงในวาระที่สำคัญ เช่น การทำรายการเกี่ยวโยง การทำรายการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ เป็นต้น เพื่อความโปร่งใสและตรวจสอบได้ ในกรณีมีข้อโต้แย้งในภายหลัง
- 11) เปิดเผยมติการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นให้สาธารณชนทราบถึงผลการลงคะแนนในแต่ละวาระผ่านระบบ SET Portal ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และเผยแพร่บนเว็บไซต์ของบริษัท ภายหลังเสร็จสิ้นการประชุม
- 12) จัดให้รายงานการประชุมผู้ถือหุ้นมีการบันทึกการชี้แจงขั้นตอนการลงคะแนน วิธีการแสดงผลคะแนนให้ที่ประชุมทราบก่อนดำเนินการประชุม รวมทั้งเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นตั้งประเด็นหรือซักถาม และบันทึกคำถามคำตอบผลการลงคะแนนในแต่ละวาระว่าผู้ถือหุ้นเห็นด้วยคัดค้าน หรือออกเสียงอย่างไร รวมทั้งบันทึกรายชื่อ

กรรมการผู้เข้าร่วมประชุมและกรรมการที่ลาประชุมด้วย และเปิดเผยรายงานการประชุมบนเว็บไซต์ของบริษัท ภายใน 14 วัน นับแต่วันที่มีการประชุมผู้ถือหุ้น

2) การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

บริษัทมีนโยบายจัดการให้ผู้ถือหุ้นทุกราย ทั้งผู้ถือหุ้นที่เป็นผู้บริหาร และผู้ถือหุ้นที่ไม่เป็นผู้บริหาร ทั้งผู้ถือหุ้นรายใหญ่ และทั้งผู้ถือหุ้นรายย่อย รวมทั้งผู้ถือหุ้นต่างชาติได้รับการปฏิบัติที่เท่าเทียมกันและเป็นธรรม โดยมีแนวปฏิบัติดังต่อไปนี้

- 1) ส่งหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้น โดยมีระเบียบวาระและความเห็นของคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และเผยแพร่ผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัท อย่างน้อย 28 วัน ทั้งฉบับภาษาไทยและฉบับภาษาอังกฤษ ยกเว้นกรณีมีความจำเป็นเร่งด่วน บริษัทจะแจ้งล่วงหน้าในระยะเวลาไม่น้อยกว่าที่กฎหมายกำหนด ก่อนวันนัดประชุมผู้ถือหุ้น
- 2) แจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบกฎเกณฑ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการประชุม ขั้นตอนการออกเสียงลงมติ รวมทั้งสิทธิการออกเสียงลงคะแนนตามแต่ละประเภทของหุ้น
- 3) กำหนดให้สิทธิออกเสียงในที่ประชุมเป็นไปตามจำนวนหุ้นที่ผู้ถือหุ้นถืออยู่ โดยหนึ่งหุ้นมีสิทธิเท่ากับหนึ่งเสียง นอกจากนี้ บริษัทยังให้สิทธิแก่ผู้ถือหุ้นที่เข้าร่วมประชุมภายหลังจากได้เริ่มประชุมแล้ว มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนสำหรับวาระที่อยู่ในระหว่างการพิจารณาและยังไม่ได้มีการลงมติ และนับเป็นองค์ประชุมตั้งแต่วาระที่ได้เข้าประชุมและออกเสียงเป็นต้นไป
- 4) บริษัทไม่เพิ่มวาระการประชุมเพื่อพิจารณาอื่น นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในหนังสือนัดประชุม ที่ไม่ได้แจ้งเป็นการล่วงหน้าโดยไม่จำเป็น โดยเฉพาะวาระสำคัญที่ผู้ถือหุ้นต้องใช้เวลาในการศึกษาข้อมูลก่อนการตัดสินใจ และดำเนินการประชุมให้เป็นไปตามข้อบังคับบริษัท
- 5) บริษัทเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นส่วนน้อยที่มีสัดส่วนการถือหุ้นขั้นต่ำไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของหุ้นที่ชำระแล้วทั้งหมด และถือหุ้นดังกล่าวต่อเนื่องมาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 12 เดือน สามารถเสนอระเบียบวาระการประชุมหรือส่งคำถามล่วงหน้า ในการประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี รวมทั้งเสนอชื่อผู้สมควรสมควรเข้าเป็นกรรมการเพื่อพิจารณาแต่งตั้งได้ โดยเสนอชื่อผ่านคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ล่วงหน้าก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น พร้อมข้อมูลประกอบการพิจารณาด้านคุณสมบัติ และการให้ความยินยอมของผู้ได้รับการเสนอชื่อ และจัดส่งผ่านจดหมายทางไปรษณีย์ถึงเลขานุการบริษัท

- 6) เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นได้ใช้สิทธิในการแต่งตั้งกรรมการเป็นรายคน ทั้งนี้ เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นมีสิทธิเลือกกรรมการที่ต้องการได้อย่างแท้จริง โดยบริษัทจะแนบรายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการแต่ละคนที่ได้รับการเสนอเข้ารับการเลือกตั้งที่มีข้อมูลเพียงพอที่ผู้ถือหุ้นสามารถใช้ประกอบการพิจารณา
- 7) กำหนดให้กรรมการทุกคนและผู้บริหารที่มีหน้าที่รายงานการถือครองหลักทรัพย์ตามกฎหมายจัดส่งรายงานดังกล่าวให้แก่คณะกรรมการเป็นประจำ รวมทั้งให้มีการเปิดเผยในรายงานประจำปี
- 8) กำหนดแนวทางในการเก็บรักษาและป้องกันการรั่วไหลของข้อมูลภายในเป็นลายลักษณ์อักษร และแจ้งแนวทางดังกล่าวให้ทุกคนในบริษัทถือปฏิบัติ และห้ามบุคคลที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลภายในทำการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัท ภายใน 1 เดือน ก่อนการเปิดเผยงบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปีและเป็นเวลา 24 ชั่วโมงภายหลังข้อมูลสารสนเทศสำคัญถูกเปิดเผย
- 9) กำหนดให้กรรมการรายงานการมีส่วนได้เสียอย่างน้อยก่อนการพิจารณาว่าวาระนั้น และบันทึกไว้ในรายงานการประชุมคณะกรรมการ และดูแลให้กรรมการที่มีส่วนได้เสียอย่างมีนัยสำคัญในลักษณะที่อาจทำให้กรรมการรายดังกล่าวไม่สามารถให้ความเห็นได้อย่างอิสระ ควรงดเว้นจากการมีส่วนร่วมในการประชุมพิจารณาในวาระนั้น ๆ

3) บทบาทต่อผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทตระหนักถึงความสำคัญในการดูแลและคำนึงถึงผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม โดยในการดำเนินธุรกิจของบริษัทยังได้คำนึงถึงสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายตามแนวทางดังต่อไปนี้

(1) นโยบายและแนวปฏิบัติต่อพนักงาน

บริษัทตระหนักว่า พนักงานเป็นปัจจัยแห่งความสำเร็จของการบรรลุเป้าหมายของบริษัทที่มีคุณค่ายิ่ง จึงเป็นนโยบายของบริษัทที่จะให้การปฏิบัติต่อพนักงานอย่างเป็นธรรมทั้งในด้านโอกาส ผลตอบแทน การแต่งตั้ง โยเกย้าย ตลอดจนการพัฒนาศักยภาพ เพื่อให้เป็นไปตามนโยบายดังกล่าว บริษัทจึงมีหลักปฏิบัติดังนี้

- 1) ปฏิบัติต่อพนักงานด้วยความสุภาพ และให้ความเคารพต่อความเป็นปัจเจกชน
- 2) ให้ผลตอบแทนที่เป็นธรรมต่อพนักงานและสอดคล้องกับผลดำเนินงานของบริษัททั้งในระยะสั้นและระยะยาว บริษัทกำหนดให้มีการพิจารณาปรับเพิ่มอัตราเงินเดือนแก่ผู้บริหารและพนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยใช้ระบบดัชนีวัดผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicator : KPI) ซึ่งรวมถึงผลการปฏิบัติงานในปัจจุบัน (ระยะสั้น) และผลปฏิบัติงานตามกลยุทธ์ในระยะยาว การประเมินดังกล่าวส่งผลให้ค่าตอบแทนของผู้บริหารและพนักงานสอดคล้องกับผลการดำเนินงานของบริษัททั้งในระยะสั้นและระยะยาว นอกจากนี้ บริษัทได้กำหนดจ่าย Variable Bonus ที่มีความเชื่อมโยงกับผลประกอบการในแต่ละรอบปี และเชื่อมโยงกับผลการปฏิบัติงานของพนักงาน เพื่อจูงใจให้พนักงานปฏิบัติงานได้ตามเป้าหมายของบริษัทในปีนั้น ๆ รวมทั้งมีการจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพพนักงาน และให้ความสำคัญในด้านการดูแลสุขภาพอื่น ๆ ของพนักงาน เช่น มีประกันสุขภาพและอุบัติเหตุให้แก่พนักงาน รวมทั้งเงินช่วยเหลือประเภทต่าง ๆ เช่น เงินช่วยเหลือพนักงานสำหรับค่าพินิจตามปกติตามราคาซื้อขายชีวิตของพนักงาน เป็นต้น
- 3) ดูแลรักษาสุขภาพแวดล้อมในการทำงานให้มีความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของพนักงาน

จำนวนการเกิดอุบัติเหตุเนื่องมาจากการทำงานของพนักงาน ปี 2565

	หน่วย	จำนวน		
		ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
จำนวนการเกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน	ครั้ง	0	1	0
จำนวนผู้บาดเจ็บจากการทำงาน	คน	0	1	0
จำนวนการขาดงาน	วัน	0	0	0
จำนวนผู้เสียชีวิต	คน	0	0	0

- 4) ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาความรู้ ความสามารถของพนักงาน โดยให้โอกาสอย่างทั่วถึงและสม่ำเสมอ เพื่อพัฒนาความสามารถของพนักงานให้พร้อมรองรับการเติบโตขององค์กร
- 5) การแต่งตั้ง โยกย้าย รวมถึงการให้รางวัลและการลงโทษพนักงาน กระทำด้วยความสุจริตใจ และตั้งอยู่บนพื้นฐานความรู้ ความสามารถ และความเหมาะสมของพนักงานนั้น
- 6) รับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะซึ่งตั้งอยู่บนพื้นฐานความรู้ทางวิชาชีพของพนักงาน
- 7) ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับพนักงานอย่างเคร่งครัด

(2) นโยบายและแนวปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้น

- 1) ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต ตลอดจนตัดสินใจดำเนินการใด ๆ ตามหลักการของวิชาชีพ ด้วยความระมัดระวัง รอบคอบ และเป็นธรรมต่อผู้ถือหุ้นทั้งรายใหญ่และรายย่อย เพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้นโดยรวม
- 2) นำเสนอรายงานสถานการณ์ภาพของบริษัท ผลประกอบการฐานะข้อมูลทางการเงิน การบัญชี และรายงานอื่น ๆ โดยสม่ำเสมอ และครบถ้วนตามความเป็นจริง
- 3) แจ้งให้ผู้ถือหุ้นทุกรายทราบอย่างเท่าเทียมกันถึงแนวโน้มในอนาคตของบริษัท ทั้งในด้านบวกและด้านลบ ซึ่งตั้งอยู่บนพื้นฐานของความเป็นไปได้ มีข้อมูลสนับสนุนและมีเหตุผลเพียงพอ
- 4) ห้ามไม่ให้แสวงหาผลประโยชน์ให้ตนเอง และผู้อื่นโดยใช้ข้อมูลใด ๆ ของบริษัท ซึ่งยังมิได้เปิดเผยต่อสาธารณะหรือดำเนินการใด ๆ ในลักษณะที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัท

(3) นโยบายและแนวปฏิบัติต่อลูกค้า

บริษัทตระหนักถึงความสำคัญของลูกค้า จึงได้กำหนดนโยบายในการปฏิบัติต่อลูกค้าดังนี้

- 1) จัดให้มีระบบการควบคุมดูแลในเรื่องกระบวนการผลิตให้แก่ลูกค้า รวมถึงให้ความสำคัญในการปรับปรุงและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิต และการตรวจสอบคุณภาพสินค้าอยู่เสมอ
- 2) จัดให้มีระบบการควบคุมดูแลการปฏิบัติตามข้อตกลงที่ได้ให้ไว้กับลูกค้าอย่างเคร่งครัด และด้วยความซื่อสัตย์สุจริตเอาใจใส่ และสม่ำเสมอ
- 3) จัดให้มีระบบการควบคุมดูแลรักษาข้อมูลความลับของลูกค้าเสมือนเป็นความลับของบริษัท และไม่นำไปใช้เพื่อประโยชน์ของตนเอง หรือผู้ที่เกี่ยวข้องโดยมิชอบ
- 4) เอาใจใส่ในเรื่องความปลอดภัยและสุขอนามัยของลูกค้า รวมทั้งการแก้ไขปัญหาในทุกเรื่องที่ลูกค้าร้องเรียนหรือให้ข้อแนะนำ โดยบริษัทจะสำรวจความพึงพอใจของลูกค้าในสินค้าและบริการของบริษัท อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แล้วนำผลที่ได้มาปรับปรุง แก้ไข ข้อบกพร่องต่าง ๆ ต่อไป

ผลสำรวจความพึงพอใจของลูกค้า

บริษัทได้ส่งแบบสำรวจความพึงพอใจให้ลูกค้า โดยแบบสอบถามดังกล่าวจะชี้วัดความพึงพอใจที่ลูกค้ามีต่อบริษัท ซึ่งในการประเมินความพึงพอใจของลูกค้า บริษัทจะมอบหมายให้ทีมบริการส่งแบบสำรวจความพึงพอใจของลูกค้าให้แก่ลูกค้าโดยตรง แบบสอบถามนี้เป็นการประเมินความพึงพอใจของลูกค้าที่มีต่อบริษัทในทุกแง่มุมที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์และบริการ เช่น คุณภาพน้ำที่จ่ายให้ แรงดันน้ำ การบริการที่ดีและอื่น ๆ โดยคะแนนการประเมินและความเห็นจะได้รับการรวบรวมและวิเคราะห์โดยทีมบริการ ทั้งนี้ ในปี 2565 บริษัทได้รับคะแนนความพึงพอใจของลูกค้าโดยเฉลี่ยอยู่ที่ 97.10 คะแนนจากคะแนนเต็ม 100 คะแนน

ปี	2563	2564	2565
คะแนนความพึงพอใจของลูกค้า	96	95.27	97.10
จำนวนลูกค้าที่ทำแบบสอบถาม	425	367	505

(4) นโยบายและแนวปฏิบัติต่อคู่ค้า และ/หรือ เจ้าหนี้

บริษัทมีนโยบายให้พนักงานปฏิบัติต่อคู่ค้า และ/หรือ เจ้าหนี้ทุกฝ่ายอย่างเป็นธรรม ซื่อสัตย์ และไม่เอารัดเอาเปรียบคู่ค้า โดยคำนึงถึงผลประโยชน์สูงสุดของบริษัท พื้นฐานของการได้รับผลตอบแทนที่เป็นธรรมทั้งสองฝ่าย หลีกเลี่ยงสถานการณ์ที่ก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ การเจรจาแก้ปัญหาตั้งอยู่บนพื้นฐานของความสัมพันธ์ทางธุรกิจ โดยมีแนวปฏิบัติดังนี้

- 1) ไม่เรียก หรือรับ หรือจ่ายผลประโยชน์ใด ๆ ที่ไม่สุจริตในการค้ากับคู่ค้า และ/หรือ เจ้าหนี้
- 2) กรณีที่มีข้อมูลว่ามีการเรียก หรือรับ หรือการจ่ายผลประโยชน์ใด ๆ ที่ไม่สุจริตเกิดขึ้น ต้องเปิดเผยรายละเอียดต่อคู่ค้า และ/หรือ เจ้าหนี้ และร่วมกันแก้ไขปัญหาโดยยุติธรรมและรวดเร็ว

- 3) ปฏิบัติตามเงื่อนไขต่าง ๆ ที่ตกลงกันไว้อย่างเคร่งครัด กรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อใดได้ ต้องรีบแจ้งให้เจ้าหนี้ทราบล่วงหน้า เพื่อร่วมกันพิจารณาหาแนวทางแก้ไขปัญห
- 4) บริษัทให้ความสำคัญต่อเจ้าหนี้เสมือนคู่ค้าที่มีความสำคัญยิ่ง ดังนั้น จึงมุ่งมั่นที่จะปฏิบัติให้สอดคล้องกับข้อผูกพันทั้งหลายตามสัญญาที่มีอยู่กับเจ้าหนี้ ตลอดจนไม่ปกปิดข้อมูลหรือข้อเท็จจริง อันจะทำให้เจ้าหนี้เกิดความเสียหายและหากมีเหตุอันจะทำให้ไม่สามารถปฏิบัติตามข้อผูกพันในสัญญา บริษัทจะแจ้งเจ้าหนี้ล่วงหน้าเพื่อหาแนวทางแก้ไขปัญหาดังกล่าว ซึ่งรวมถึงเงื่อนไขค้ำประกัน การบริหารเงินทุน และการคินัดชำระหนี้ร่วมกัน
- 5) บริษัทมีนโยบายและระเบียบปฏิบัติงานจัดซื้อจัดจ้าง ในการคัดเลือกคู่ค้าหรือผู้รับเหมา โดยมีการประเมินแบ่งตามประเภทผู้จำหน่ายสินค้า และผู้รับจ้าง/รับเหมาตามระเบียบปฏิบัติการประเมินผู้ขายโดยกำหนดหลักเกณฑ์การประเมินเพื่อจัดกลุ่มคู่ค้าหรือผู้รับเหมาและนำมาใช้ในการพิจารณาเลือกคู่ค้า เช่น มีประวัติทางการเงินที่เชื่อถือได้ผลผลิตหรือจำหน่ายสินค้าที่มีคุณภาพตรงกับความต้องการและสามารถตรวจสอบคุณภาพได้ ให้การสนับสนุนด้านการส่งเสริมการขาย และการให้บริการหลังการขายแก่ลูกค้า เป็นต้น โดยจะมีการประเมินและพิจารณาปรับปรุงหลักเกณฑ์ดังกล่าวปีละ 1 ครั้ง
- 6) บริษัทมีนโยบายในการสนับสนุนธุรกิจท้องถิ่นโดยจะจัดซื้อจัดจ้างจากผู้รับเหมาหรือผู้จัดจำหน่าย จากบริษัทในท้องถิ่นที่มีคุณภาพ

(5) นโยบายและแนวปฏิบัติต่อคู่แข่ง

บริษัทมีนโยบายที่จะปฏิบัติต่อคู่แข่งทางการค้า โดยไม่ละเมิดความลับหรือล่วงรู้ความลับทางการค้าของคู่แข่งด้วยวิธีผิดกฎหมาย จึงกำหนดหลักนโยบายดังนี้

- 1) ประพฤติปฏิบัติภายใต้กรอบกติกาของการแข่งขันที่ดี
- 2) ไม่แสวงหาข้อมูลที่เป็นความลับของคู่แข่งทางการค้าด้วยวิธีการที่ไม่สุจริตหรือไม่เหมาะสม

- 3) ไม่ทำลายชื่อเสียงของคู่แข่งทางการค้าด้วยการกล่าวหาในทางร้าย
- 4) บริษัทไม่สนับสนุนการดำเนินธุรกิจที่เอื้อประโยชน์ต่อคู่แข่งทางการค้ารายใดรายหนึ่ง และต่อต้านการแข่งขันที่ไม่เป็นธรรมในการดำเนินธุรกิจ และมุ่งเน้นในการปฏิบัติตามกฎหมายการป้องกันการผูกขาด หรือกฎหมายการแข่งขันทางการค้า

(6) นโยบายและแนวปฏิบัติต่อสังคม และ/หรือ ชุมชน

บริษัทมีนโยบายที่จะดำเนินธุรกิจที่เป็นประโยชน์ต่อเศรษฐกิจและสังคม และยึดมั่นการปฏิบัติตนเป็นพลเมืองที่ดี และปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องอย่างครบถ้วน โดยบริษัทจะมุ่งมั่นในการพัฒนาส่งเสริมและยกระดับคุณภาพชีวิตของสังคม และชุมชนอันเป็นที่ที่บริษัทตั้งอยู่ให้มีคุณภาพดีขึ้นพร้อม ๆ กับการเติบโตของบริษัท และมีนโยบายที่จะส่งเสริมการมีส่วนร่วมกับหน่วยงานต่าง ๆ ในสังคม ชุมชน และบริเวณใกล้เคียงทั้งในด้านการศึกษา การดูแลรักษาความปลอดภัย และอื่น ๆ

(7) นโยบายเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม

การให้บริการน้ำซึ่งเป็นธุรกิจของบริษัท ควบคู่ไปกับการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม ตามมาตรฐานระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ISO 14001 นอกจากนี้ บริษัทมีนโยบายที่จะให้การสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ที่เสริมสร้างคุณภาพ อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ตลอดจนรักษาสภาพแวดล้อมในการทำงานให้มีความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของพนักงานอยู่เสมอ

การให้ความรู้และฝึกอบรมพนักงานในเรื่องสิ่งแวดล้อม

บริษัทได้เล็งเห็นถึงความสำคัญด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งปัญหาที่เกิดขึ้นด้านสิ่งแวดล้อม ส่วนใหญ่เกิดจากพนักงานเกิดความไม่เข้าใจที่แท้จริง จึงมีแนวทางการจัดการปลูกฝังจิตสำนึกให้พนักงานทุกท่านที่เกี่ยวข้องทั้งทางตรงและทางอ้อม ให้ได้รับการฝึกอบรมการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยมีหลักสูตรที่ได้ส่งให้พนักงานผ่านการอบรมไปแล้วในปี 2565 ดังนี้

ชื่อหลักสูตร	จำนวนชั่วโมง	จำนวนพนักงานที่เข้าอบรม
1. ผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษด้านมลพิษน้ำ	18	1
2. การบูรณาการพลังงานทดแทนร่วมกับการกักเก็บพลังงาน	18	1
3. ระบบสะสมพลังงาน : เทคโนโลยี การออกแบบ ควบคุมและประยุกต์ใช้งาน	18	2

(8) นโยบายเกี่ยวกับภาครัฐ

บริษัทกำหนดให้การทำธุรกรรมกับรัฐจะต้องปฏิบัติตามกฎหมาย และระเบียบปฏิบัติที่เกี่ยวข้องในแต่ละท้องถิ่นอย่างเคร่งครัด และต้องไม่กระทำการใด ๆ ที่อาจจูงใจให้พนักงานในหน่วยงานราชการมีการดำเนินการที่ไม่ถูกต้องเหมาะสม

4) การดูแลเรื่องการใช้อข้อมูลภายใน

บริษัทมีนโยบายและมาตรการในการป้องกันการนำข้อมูลภายในไปใช้เพื่อหาประโยชน์ส่วนตนหรือเอื้อประโยชน์แก่ผู้อื่นในทางมิชอบ ซึ่งเป็นการเอาเปรียบผู้อื่น โดยบริษัทกำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร และผู้เกี่ยวข้องกับข้อมูล ที่ได้รับทราบข้อมูลภายในที่เป็นสาระสำคัญ ซึ่งมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงราคาหลักทรัพย์ จะต้องระงับการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทในช่วงเวลาก่อนที่จะเผยแพร่ทางการเงินหรือเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับฐานะการเงินและสถานะของบริษัท จนกว่าบริษัทจะได้เปิดเผยข้อมูลต่อสาธารณชนแล้ว ตลอดระยะเวลาปลอดการใช้ข้อมูลภายในที่ยังมิได้เปิดเผยแก่สาธารณชน (“Embargo Period”) ซึ่งหมายถึง ระยะเวลา 1 เดือน ก่อนและจนถึงวันประกาศผลการดำเนินงานทางการเงินของบริษัทรายไตรมาสและประจำปี โดยบริษัทจะแจ้งให้กรรมการ ผู้บริหาร รวมถึงผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารในสายงานบัญชีหรือการเงินหรือเทียบเท่า งดการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรเป็นเวลาอย่างน้อย 1 เดือนก่อนการเปิดเผยข้อมูลต่อสาธารณชน และควรอย่างน้อย 24 ชั่วโมงภายหลังจากที่สารสนเทศของบริษัทได้ถูกเผยแพร่ รวมทั้งห้ามไม่ให้เปิดเผยข้อมูลที่เป็นสาระสำคัญนั้นต่อบุคคลอื่น

นอกจากนี้ บริษัทกำหนดให้กรรมการ ผู้บริหารทุกคนจัดทำและนำเสนอรายงานการถือหลักทรัพย์ของตน ของคู่สมรส หรือผู้ที่อยู่กินด้วยกันฉันสามีภรรยา และของบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ มายังเลขาธิการของบริษัท ก่อนนำเสนอสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ทุกครั้ง โดยให้จัดทำและนำเสนอภายใน 30 วันนับแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการและ/หรือผู้บริหาร หรือรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ภายใน 3 สามวันทำการนับแต่วันที่มีการซื้อ ขาย โอน หรือรับโอนหลักทรัพย์นั้น

โดยในปี 2565 ที่ผ่านมา ฝ่ายงานเลขานุการบริษัทจะแจ้งเป็น E-mail ไปยังบุคคลที่เกี่ยวข้องให้ทราบช่วงระยะเวลา Silent Period ล่วงหน้า และไม่พบว่ามีกรรมการ ผู้บริหาร หรือพนักงานที่เกี่ยวข้อง ซื้อขายหลักทรัพย์ในช่วงที่บริษัทกำหนดให้งดการซื้อขาย

5) การป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์

บริษัทกำหนดนโยบายให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัท มีการเปิดเผยข้อมูลเพื่อป้องกันการขัดกันของผลประโยชน์ส่วนตนกับบริษัท (Conflicts of Interest) เช่น การจัดทำรายงานเปิดเผยรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัท รายงานการมีส่วนได้เสียของกรรมการ และผู้บริหาร และรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ เพื่อป้องกันกิจกรรมที่อาจเกิดผลประโยชน์ทับซ้อน กิจกรรมที่ผิดกฎหมายและไม่เหมาะสม และถือเป็นหน้าที่ของบุคลากรทุกระดับที่จะหลีกเลี่ยงการมีส่วนเกี่ยวข้องทางการเงินและ/หรือ ความสัมพันธ์กับบุคคลภายนอกอื่น ๆ ซึ่งจะส่งผลให้บริษัทต้องเสียผลประโยชน์หรือก่อให้เกิดความขัดแย้ง หรือผลประโยชน์หรือขัดขวางการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ โดยกำหนดให้ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องหรือเกี่ยวข้องกับรายการที่พิจารณาต้องแจ้งให้บริษัททราบถึงความสัมพันธ์หรือความเกี่ยวข้องของตนในรายการดังกล่าว และต้องไม่เข้าร่วมการพิจารณาตัดสินใจ รวมถึงบริษัทจะต้องดำเนินการให้บุคคลที่เกี่ยวข้องไม่มีอำนาจอนุมัติหรือเกี่ยวข้องกับธุรกรรมนั้น ๆ

อย่างไรก็ดี บริษัทไม่สามารถคาดเดาถึงความขัดแย้งทางผลประโยชน์ทุกอย่างที่อาจเกิดขึ้นได้ ในกรณีที่ไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ รายการความขัดแย้งดังกล่าวต้องกระทำขึ้นภายใต้เงื่อนไขการค้าปกติทั่วไป โดยกำหนดราคาที่ยุติธรรมและอยู่บนพื้นฐานเสมือนหนึ่งกระทำโดยบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกัน (fair and at arms' length basis) และในกรณีที่ไม่สามารถกำหนดราคาได้ บริษัทจะอ้างอิงตามรายงานของผู้ประเมินราคาอิสระที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัท เพื่อกำหนดราคาที่เป็นธรรมทั้งสำหรับบริษัท และบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน

โดยในปี 2565 ที่ผ่านมา บริษัทได้ติดตามและตรวจสอบกรณีที่เกี่ยวข้องกับความขัดแย้งทางผลประโยชน์ต่อบริษัท แต่ไม่พบการกระทำที่ละเมิดนโยบายความขัดแย้งทางผลประโยชน์แต่อย่างใด

6) การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

คณะกรรมการของบริษัทให้ความสำคัญต่อการเปิดเผยข้อมูลสำคัญที่เกี่ยวข้องกับบริษัท ทั้งข้อมูลทางการเงินและข้อมูลที่มีข้อมูลทางการเงินอย่างถูกต้อง ครบถ้วน ทันเวลา และโปร่งใส ตามหลักเกณฑ์ของสำนักงาน ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ตลอดจนข้อมูลอื่น ๆ ที่อาจมีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ของบริษัท ซึ่งล้วนมีผลต่อกระบวนการตัดสินใจของผู้ลงทุนและผู้มีส่วนได้เสียของบริษัท ดังนี้

- 1) มีกลไกที่จะดูแลให้มั่นใจได้ว่าข้อมูลที่เปิดเผยต่อนักลงทุน ถูกต้อง ไม่ทำให้สำคัญผิด และเพียงพอต่อการตัดสินใจของนักลงทุน
- 2) คณะกรรมการจะรายงานนโยบายการกำกับดูแลกิจการ จรรยาบรรณธุรกิจ นโยบายด้านการบริหารความเสี่ยง และนโยบายเกี่ยวกับการดูแลสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ได้ให้ความเห็นชอบไว้โดยสรุป และผลการปฏิบัติตามนโยบายดังกล่าว รวมทั้งกรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติตามนโยบายดังกล่าวได้พร้อมด้วยเหตุผล โดยรายงานผ่านช่องทางต่าง ๆ เช่น รายงานประจำปี และเว็บไซต์ของบริษัท เป็นต้น
- 3) คณะกรรมการจะจัดให้มีการรายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงินแสดงควบคู่กับ รายงานของผู้สอบบัญชีในรายงานประจำปี
- 4) ดูแลให้มีการเปิดเผยค่าสอบบัญชี และค่าบริการอื่นที่ผู้สอบบัญชีให้บริการไว้ด้วย
- 5) ดูแลให้มีการเปิดเผยบทบาท และหน้าที่ของคณะกรรมการ และคณะกรรมการชุดย่อย จำนวนครั้งของการประชุม และจำนวนครั้งที่กรรมการแต่ละท่านเข้าร่วมประชุม ในปีที่ผ่านมา และความเห็นจากการทำหน้าที่ รวมถึงการฝึกอบรมและพัฒนาความรู้ด้านวิชาชีพอย่างต่อเนื่องของคณะกรรมการไว้ในรายงานประจำปี
- 6) เปิดเผยนโยบายการจ่ายค่าตอบแทนแก่กรรมการและผู้บริหารระดับสูง ที่สะท้อนถึงภาระหน้าที่และความรับผิดชอบของแต่ละคน รวมทั้งรูปแบบหรือลักษณะของค่าตอบแทนด้วย ทั้งนี้ จำนวนเงินค่าตอบแทนที่เปิดเผย ควรรวมถึงค่าตอบแทนที่กรรมการแต่ละท่านได้รับจากการเป็นกรรมการของบริษัทอีกด้วย
- 7) นอกจากการเผยแพร่ข้อมูลตามเกณฑ์ที่กำหนดและผ่านช่องทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) และรายงานประจำปี แล้ว คณะกรรมการจะพิจารณาให้มีการเปิดเผยข้อมูลทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษผ่านทางช่องทางอื่นด้วย เช่น เว็บไซต์ของบริษัท โดยจะกระทำอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งจะนำเสนอข้อมูลที่เป็นปัจจุบัน
- 8) กรรมการและผู้บริหารของบริษัททุกท่านจะต้องรายงานให้บริษัททราบถึงการมีส่วนได้เสีย/ความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของตนหรือของบุคคลที่มีความเกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการกิจการของบริษัท หรือบริษัทย่อยตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนดรวมทั้งได้ปรับปรุงและรายงานให้บริษัททราบภายใน 30 วัน นับจากวันที่มีการเปลี่ยนแปลงการมีส่วนได้เสียดังกล่าว

7) การละเมิดสิทธิ

บริษัทให้ความสำคัญกับการเคารพสิทธิมนุษยชน โดยมีความต้องการที่จะสร้างความเสมอภาคและเท่าเทียมกันทั้งภายในและภายนอกองค์กร โดยบริษัทจะไม่ทำการใดที่เป็นการละเมิดสิทธิเสรีภาพของบุคคลทั้งทางตรงและทางอ้อม ตลอดจนมีนโยบายสนับสนุนและเคารพการปกป้องสิทธิมนุษยชน โดยจัดให้มีการดูแลไม่ให้อำนาจของบริษัทเข้าไปมีส่วนเกี่ยวข้องกับการล่วงละเมิดสิทธิมนุษยชน เช่น ไม่สนับสนุนการบังคับใช้แรงงาน (Forced Labour)ต่อต้านการใช้แรงงานเด็ก (Child Labour) ให้ความสำคัญกับสิทธิและปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายด้วยความเป็นธรรมบนพื้นฐานของศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์ ไม่เลือกปฏิบัติ ไม่แบ่งแยกถิ่นกำเนิด เชื้อชาติ เพศ อายุ สีผิว ศาสนา สภาพร่างกาย ฐานะ ชาติตระกูล ตลอดจนส่งเสริมให้มีการเฝ้าระวังการปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านสิทธิมนุษยชนภายในบริษัท และส่งเสริมให้ผู้ร่วมทุน คู่ค้าและผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย ปฏิบัติตามหลักการสิทธิมนุษยชนตามมาตรฐานสากล และคุ้มครองสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียที่ได้รับผลกระทบจากการละเมิดสิทธิอันเกิดจากการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยพิจารณาชดเชยค่าเสียหายให้ไม่ต่ำกว่าอัตราที่กฎหมายกำหนด เป็นต้น

ในปี 2565 ที่ผ่านมา บริษัทไม่มีกรณีฝ่าฝืนกฎหมายด้านแรงงาน ด้านการจ้างงาน หรือละเมิดกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองผู้บริโภค หรือกฎหมายสิ่งแวดล้อม และไม่มีกรณีถูกดำเนินการโดยหน่วยงานที่กำกับดูแล

8) การไม่ละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา

บริษัทมีนโยบายชัดเจนที่จะไม่กระทำการใด ๆ ที่จะเป็นการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา ไม่ว่าจะเป็นทางด้านลิขสิทธิ์ สิทธิบัตร หรือเครื่องหมายการค้า ความลับทางการค้า และทรัพย์สินปัญญาด้านอื่นที่กฎหมายกำหนด อาทิ การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง โดยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ทุกชนิดจะต้องผ่านการตรวจสอบและลงโปรแกรมโดยฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศเท่านั้น เพื่อป้องกันการใช้ซอฟต์แวร์ที่ละเมิดลิขสิทธิ์ เป็นต้น

ในปี 2565 บริษัทได้มีการติดตามและตรวจสอบการดำเนินงานอันเกี่ยวข้องกับการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของบุคคลอื่นภายในองค์กร และไม่พบว่ามีการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของบุคคลอื่น หรือฝ่าฝืนนโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการไม่ละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา ลิขสิทธิ์ และโปรแกรมคอมพิวเตอร์แต่ประการใด



9) การรักษาความปลอดภัยด้านระบบสารสนเทศ ขององค์กร (IT SECURITY)

บริษัทได้จัดทำนโยบายการจัดการความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และสารสนเทศขึ้น เพื่อดำเนินการกำกับดูแล และมีการบริหารระบบความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศและไซเบอร์ที่สอดคล้องตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001 : 2013 และกรอบความมั่นคงปลอดภัยด้านไซเบอร์ที่ถูกพัฒนาโดยสถาบันมาตรฐานและเทคโนโลยีแห่งชาติของสหรัฐอเมริกา (National Institute of Standards and Technology : NIST) และได้รับการอนุมัติจากผู้บริหารหรือคณะกรรมการ ซึ่งมีการประกาศใช้และถือปฏิบัติทั่วทั้งองค์กร โดยให้มีผลบังคับใช้กับบุคลากรในทุกระดับชั้นขององค์กร ตั้งแต่ผู้บริหาร พนักงาน ตลอดจนบุคคลภายนอกที่เกี่ยวข้องกับการใช้ข้อมูล และทรัพย์สิน สารสนเทศขององค์กร

อีกทั้ง บริษัทเตรียมความพร้อมในการรองรับภัยคุกคามทางไซเบอร์ ซึ่งการดำเนินนโยบายนั้นมุ่งเน้นให้สอดคล้องกับ

พระราชบัญญัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. 2562 (“พ.ร.บ. ไซเบอร์”) นอกจากนี้ บริษัทยังให้ความสำคัญในเรื่องการคุ้มครองและเคารพสิทธิในความเป็นส่วนตัวของ ท่านที่มีอยู่ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 (“พ.ร.บ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล”) และฉบับปรับปรุงแก้ไขตามที่จะมีการปรับปรุงแก้ไขเป็นคราว ๆ และกฎหมายและกฎระเบียบที่ใช้บังคับอื่น ๆ ที่ใช้บังคับในประเทศไทย

โดยในปี 2565 ที่ผ่านมา บริษัทมีการจัดอบรมหลักสูตร “การป้องกันภัยทางไซเบอร์ (Cybersecurity Awareness Training)” เพื่อเป็นการยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศขององค์กรให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป รวมถึงมีการอบรมหลักสูตร “การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA)” ให้พนักงานทั่วทั้งองค์กร

หลักสูตรภาคบังคับสำหรับพนักงาน WHA ทุกคน

CYBERSECURITY
การป้องกันภัยทางไซเบอร์ SEASON II

การรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์เป็นหน้าที่ของทุกคน

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับ CYBERSECURITY

- ❖ ชีวิตของเราต้องพึ่งพาอินเทอร์เน็ตมากแค่ไหน ?
- ❖ ทำใน CYBERSECURITY ถึงสำคัญ ?
- ❖ 10 อันดับเทคนิคการโจมตีในรูปแบบ PASSWORD CRACKING ที่แฮกเกอร์นิยมใช้
- ❖ 5 เคล็ดลับความปลอดภัยทางไซเบอร์ (CYBERSECURITY TIPS)

CYBERSECURITY กับชีวิตประจำวัน และ การนำปรั้งใช้ขององค์กร

- ❖ 3 กุญแจตัวที่อาจพ่วงเจอได้ในชีวิตประจำวันของคุณ!!!
- ❖ ป้องกันแก๊ง CALL CENTER มหากิน รู้ทันมิจฉาชีพ
- ❖ อัปเดตข่าวสารเกี่ยวกับภัยทาง CYBERSECURITY

เปิดอบรม 4 รุ่น
ผ่าน MS Teams

รุ่นที่ 1 วันพฤหัสบดีที่ 23 มิถุนายน 2565
เวลา 9:30 – 12:00 น.

Click

หลักสูตรภาคบังคับสำหรับพนักงาน WHA ทุกคน

เปิดอบรมหลักสูตรการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

Personal Data Protection Act (PDPA)

เพราะการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลเป็นเรื่องของทุกคนชาว WHA

หลักสูตรนี้จัดทำขึ้นเพื่อเตรียมความพร้อม และสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล 2562 (Personal Data Protection Act) หรือ PDPA ที่มีผลบังคับใช้ในวันที่ 1 มิถุนายน 2565 นี้

เปิดอบรม 4 รุ่น
ผ่าน Microsoft Teams

เนื้อหาหลักสูตร

- ❖ PDPA คืออะไร
- ❖ บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบตามกฎหมาย
- ❖ คู่มือปฏิบัติงานภายในองค์กร

10) การต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน

บริษัทมีเจตนารมณ์และมุ่งมั่นในการต่อต้านคอร์รัปชันในทุกรูปแบบ โดยยึดถือปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันของบริษัท และระเบียบข้อกำหนดตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องในการต่อต้านคอร์รัปชันอย่างเคร่งครัด ซึ่งบริษัทสื่อสารนโยบายดังกล่าวให้พนักงานทราบโดยทั่วกัน รวมถึงจัดให้มีการฝึกอบรมและทบทวนความรู้ความเข้าใจให้กับกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานเกี่ยวกับการปฏิบัติเพื่อต่อต้านคอร์รัปชันเป็นประจำ อีกทั้ง บริษัทจัดให้มีช่องทาง การร้องเรียน หรือแจ้งเบาะแสเกี่ยวกับพฤติกรรมที่สื่อถึงการทุจริตคอร์รัปชัน หรือประพฤติมิชอบของบุคลากรของบริษัท โดยมีกลไกคุ้มครองผู้ร้องเรียนและผู้แจ้งเบาะแส และให้ความสำคัญกับการรักษาข้อมูลของผู้ร้องเรียนและผู้แจ้งเบาะแสการร้องเรียน และเอกสารหลักฐานไว้เป็นความลับ

บริษัทได้ลงนามแสดงเจตนารมณ์เข้าร่วมโครงการแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย (Thai Private Sector Collective Action Against Corruption หรือ CAC) ซึ่งบริษัทได้รับการรับรองฐานะสมาชิก CAC ครั้งแรกในปี 2562 และได้รับการต่ออายุการรับรองเป็นสมาชิก CAC ในปี 2565 โดย การรับรองดังกล่าวมีอายุ 3 ปี นับจากวันที่มีมติให้การรับรอง

ทั้งนี้ บริษัทได้ติดตามประเมินผลการปฏิบัติตามนโยบายและมาตรการต่อต้านการคอร์รัปชันอย่างต่อเนื่อง โดยกำหนดให้ฝ่ายงานเลขานุการบริษัททำหน้าที่กำกับดูแล และติดตามการปฏิบัติตามนโยบายและมาตรการต่อต้านการคอร์รัปชันของบริษัทและรายงานผลการปฏิบัติตามนโยบายและมาตรการต่อต้านการคอร์รัปชันของบริษัทต่อคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อรายงานคณะกรรมการบริษัทให้รับทราบต่อไป โดยตลอดปีที่ผ่านมาไม่ปรากฏการละเว้นไม่ปฏิบัติตามนโยบายของ กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน

6.2 จรรยาบรรณธุรกิจ

บริษัทมีความเชื่ออย่างยิ่งว่า การดำเนินธุรกิจอย่างมีจริยธรรม เป็นหนึ่งในหลักสำคัญในการเจริญเติบโตอย่างยั่งยืนของ บริษัท เพื่อเป็นการรักษาผลประโยชน์ของผู้มีส่วนได้เสีย ทุก ๆ กลุ่ม และเพื่อประโยชน์ในการส่งเสริมและสนับสนุน จริยธรรมทางธุรกิจที่ดีทั่วทั้งองค์กร บริษัทได้จัดทำคู่มือจรรยาบรรณธุรกิจ ซึ่งได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท และกำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน ปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด รวมทั้งได้ประชาสัมพันธ์ทั่วทั้งองค์กรให้เป็นที่เข้าใจผ่านระบบ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และระบบอินทราเน็ตของบริษัท เพื่อ ส่งเสริมการปฏิบัติตามจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจของ

บริษัท โดยจรรยาบรรณดังกล่าวได้ร่างขึ้นตามหลักความ ซื่อสัตย์สุจริต หลักความโปร่งใสหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และจริยธรรมทางสังคมที่ดี ซึ่งจะมีการติดตามผลการปฏิบัติ รวมทั้งทบทวนนโยบายและการปฏิบัติเป็นประจำทุกปี

ในปี 2565 บริษัทได้สื่อสารเรื่องจรรยาบรรณธุรกิจให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคนรับทราบอย่างต่อเนื่อง และใน ส่วนของผู้บริหารและพนักงานใหม่ นับตั้งแต่เริ่มการทำงาน ในวันแรก บริษัทได้จัดให้จรรยาบรรณธุรกิจเป็นหัวข้อหนึ่ง ในการปฐมนิเทศกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน เข้าใหม่ ทุกคน เพื่อให้ทราบและยึดถือเป็นแนวทางการปฏิบัติ

ทั้งนี้ รายละเอียดและแนวปฏิบัติตามจรรยาบรรณธุรกิจปรากฏ อยู่ในคู่มือจรรยาบรรณธุรกิจ ซึ่งบริษัทได้เผยแพร่ทางเว็บไซต์ ของบริษัท เพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียและสาธารณชนได้รับทราบ

6.3 การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญของนโยบาย แนวปฏิบัติ และระบบการกำกับดูแลกิจการ ในรอบปีที่ผ่านมา

6.3.1 การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ เกี่ยวกับการทบทวนนโยบาย แนวปฏิบัติ และ ระบบการกำกับดูแลกิจการที่ดีหรือกฎบัตร คณะกรรมการบริษัท ในรอบปีที่ผ่านมา

- 1) กำหนดและทบทวนนโยบายและแนวปฏิบัติต่าง ๆ ของ บริษัท ดังนี้
 - ทบทวนนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี และ จรรยาบรรณธุรกิจ รวมถึงนโยบายต่อต้านการทุจริต คอร์รัปชัน
 - ทบทวนนโยบายบริหารความเสี่ยง เพื่อให้มีความ เหมาะสมกับวัตถุประสงค์และกลยุทธ์ในการบริหาร ความเสี่ยงของบริษัท
 - ทบทวนแนวปฏิบัติในการกำกับดูแลการดำเนินงาน และการบริหารงานในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม
 - เผยแพร่นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี และ จรรยาบรรณธุรกิจ เพื่อให้สอดคล้องกับหลักการ กำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน ปี 2560 ของ ก.ล.ต. และให้สอดคล้องกับแนวปฏิบัติ ของกลุ่มดัชนีบลูเอชเอ ที่มีการปรับปรุงหัวข้อและ เนื้อหาให้ทันสมัยขึ้น

- 2) ส่งเสริมให้บุคลากรปฏิบัติตามแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดี
 - จัดให้มีการรายงานการมีส่วนได้เสีย/รายงานความขัดแย้งทางผลประโยชน์โดยกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน
 - จัดให้พนักงานลงนามรับทราบจรรยาบรรณธุรกิจ และนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน
 - ดำเนินการสื่อสารและสร้างความเข้าใจให้บุคลากร ทั้งกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน ปฏิบัติตามนโยบาย และแนวปฏิบัติของบริษัท ในเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน และความขัดแย้งทางผลประโยชน์
- 3) สนับสนุนการปฏิบัติตามหลัก CG ของกรรมการและผู้บริหาร
 - จัดการปฐมนิเทศกรรมการใหม่ และการอบรมกรรมการ
 - จัดประชุมกรรมการโดยไม่มีผู้บริหาร
 - ป้องกันการใช้ข้อมูลภายใน โดยการแจ้งเตือนถึงระยะเวลาห้ามซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัท (Black-Out Period) ซึ่งบริษัทกำหนดในระหว่างช่วงเวลาที่มีผลกระทบท่อราคาหลักทรัพย์ของบริษัท เพื่อให้ข้อมูลนั้นได้รับการเผยแพร่สู่สาธารณะอย่างทั่วถึงก่อนการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ของกรรมการ
 - ทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อย
 - การประเมินตนเอง และประเมินกรรมการท่านอื่นของคณะกรรมการบริษัท
- 4) เสริมสร้างการตระหนักรู้ของสาธารณชนและการดูแลสิทธิของผู้มีส่วนได้เสีย
 - ดูแลสิทธิของผู้มีส่วนได้เสีย (กลุ่มผู้ถือหุ้นรายย่อย) ได้แก่ การจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และการเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอระเบียบวาระการประชุมและชื่อบุคคลเพื่อเข้ารับการเลือกตั้งเป็นกรรมการในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น
 - สร้างความตระหนักรู้ของสาธารณชนผ่านการเปิดเผยข้อมูล โดยการจัดทำข้อมูลเพื่อเปิดเผยการดำเนินงานด้าน CG Compliance และ Internal Control ของบริษัทในรายงานประจำปี แบบแสดงข้อมูล 56-1 และรายงานความยั่งยืน

6.3.2 การปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน (CG CODE)

คณะกรรมการบริษัทได้จัดทำนโยบายการกำกับดูแลกิจการเป็นลายลักษณ์อักษรอย่างชัดเจนตั้งแต่ปี 2559 และมีการปรับปรุงครั้งล่าสุดในปี 2565 โดยกำหนดให้เป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท ผู้บริหาร และพนักงานทุกคนที่จะต้องรับทราบและปฏิบัติตามนโยบายฯ โดยมีการเผยแพร่ นโยบาย หลักการ และแนวปฏิบัติด้านการกำกับดูแลกิจการผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทที่ www.wha-up.com เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้สนใจสามารถศึกษาและดาวน์โหลดเอกสารได้ ทั้งยังมีการทบทวนนโยบาย หลักการและแนวปฏิบัติด้านการกำกับดูแลกิจการอย่างสม่ำเสมอ

ทั้งนี้ ในปี 2565 คณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาการนำหลักปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนปี 2560 หรือ Corporate Governance Code (CG Code) ที่ออกโดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ทั้ง 8 ข้อใหญ่ 37 ข้อย่อย มาปรับใช้ให้สอดคล้องกับบริบททางธุรกิจของบริษัทอย่างเหมาะสมแล้ว แต่อาจไม่ครอบคลุมเกณฑ์ของโครงการสำรวจการกำกับดูแลกิจการบริษัทจดทะเบียนไทย (Corporate Governance Report of Thai Listed Companies) อาทิเช่น 1) ประธานกรรมการควรเป็นกรรมการอิสระ แม้ประธานคณะกรรมการบริษัทมิได้เป็นกรรมการอิสระ แต่มีการถ่วงดุลอำนาจระหว่างคณะกรรมการและฝ่ายจัดการ โดยประธานคณะกรรมการบริษัทและประธานเจ้าหน้าที่บริหารมิได้เป็นบุคคลเดียวกัน และการแบ่งแยกหน้าที่กันอย่างชัดเจน นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทยังได้แต่งตั้งกรรมการอิสระคนหนึ่งเป็นประธานกรรมการอิสระ (Lead Independent Director) เพื่อร่วมพิจารณากำหนดวาระการประชุมคณะกรรมการบริษัทอีกด้วย 2) การกำหนดนโยบายจำกัดจำนวนปีในการดำรงตำแหน่งของกรรมการอิสระไว้ไม่เกิน 9 ปี ซึ่งบริษัทยังคงข้อยกเว้นของจำนวนวาระในการดำรงตำแหน่งของกรรมการอิสระ ว่ากรรมการอิสระสามารถดำรงตำแหน่งกรรมการติดต่อกันทุกวาระได้ไม่เกิน 9 ปี เว้นแต่ได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น เนื่องจากกรรมการอิสระที่มีความรู้เรื่องธุรกิจของบริษัทมีไม่มากนัก อีกทั้ง ปัจจุบันคณะกรรมการอิสระของบริษัท ประกอบด้วยกรรมการจำนวน 4 ท่าน และกรรมการทุกท่านล้วนแล้วแต่มีประสบการณ์ในการทำงาน มีความรู้ความสามารถ ทักษะที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานของบริษัท และเข้าใจในธุรกิจของบริษัทเป็นอย่างดี และ 3) การกำหนดการลงคะแนนเสียงแบบสะสม (Cumulative Voting) ซึ่งบริษัทได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นมีสิทธิเลือกกรรมการเป็นรายบุคคล โดยการเสนอชื่อกรรมการให้ผู้ถือหุ้นลงคะแนนทีละคน เนื่องจากประสงค์ให้ผู้ถือหุ้นใช้สิทธิเลือกกรรมการที่ต้องการได้อย่างแท้จริง โดยผู้ถือหุ้นมีคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่งหุ้นต่อหนึ่งเสียงตามข้อบังคับบริษัท

6.3.3 การปฏิบัติในเรื่องอื่น ๆ ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

ในรอบปี 2565 ที่ผ่านมา บริษัทให้ความสำคัญอย่างยิ่งและมีความมุ่งมั่นที่จะดำเนินการให้การกำกับดูแลกิจการของบริษัทเป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยได้มีการปฏิบัติตามนโยบายในเรื่องต่าง ๆ อาทิเช่น

- บริษัทเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอระเบียบวาระการประชุมและเสนอชื่อบุคคลเพื่อเข้ารับการพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการบริษัท โดยบริษัทประกาศหลักเกณฑ์และขั้นตอนที่ชัดเจนผ่านทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และเว็บไซต์ของบริษัท ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2564 - 31 ธันวาคม 2564
- บริษัทได้ทำการแจ้งข่าวต่อตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2565 เพื่อเผยแพร่มติคณะกรรมการบริษัท เรื่องการกำหนดวันประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2565 ให้ผู้ถือหุ้นทราบทันทีภายหลังจากการประชุมฯ และเผยแพร่ข้อมูลหนังสือเชิญประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2565 ซึ่งจัดทำทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ผ่านทางเว็บไซต์ล่วงหน้ามากกว่า 30 วันก่อนการประชุม (วันที่ 18 มีนาคม 2565) และจัดส่งหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้นสามัญ ประจำปี 2565 พร้อมทั้งเอกสารประกอบการประชุมต่าง ๆ และรายงานประจำปีในรูปแบบบาร์โค้ด ให้ผู้ถือหุ้นล่วงหน้า 21 วันก่อนการประชุม (วันที่ 31 มีนาคม 2565) พร้อมทั้งประกาศลงหนังสือพิมพ์ติดต่อกัน 3 วัน ก่อนการประชุม

อย่างน้อย 3 วัน เพื่อเป็นการบอกกล่าวการเรียกประชุมสามัญผู้ถือหุ้นเป็นการล่วงหน้า เพื่อให้ผู้ถือหุ้นเตรียมตัวเข้าร่วมการประชุม

- สำหรับนักลงทุนสถาบัน บริษัทได้ติดต่อกับนักลงทุนสถาบันเพื่อประสานงานการจัดเตรียมหนังสือมอบฉันทะให้พร้อมก่อนวันประชุม เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกในการลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมสามัญผู้ถือหุ้น
- บริษัทจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2565 เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2565 ในรูปแบบการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (E-Meeting)
- บริษัทได้เปิดเผยมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น พร้อมผลการลงคะแนนเสียงในช่วงเย็นของวันประชุมฯ โดยแจ้งผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และจัดทำบันทึกการรายงานการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น โดยแจ้งผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ภายใน 14 วันนับแต่วันประชุม (วันที่ 5 พฤษภาคม 2565) และเผยแพร่บนเว็บไซต์ของบริษัทด้วย
- บริษัทเปิดโอกาสให้บุคคลทั่วไปสามารถร้องเรียนเมื่อพบพฤติกรรมของกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานที่ไม่เหมาะสมหรือขัดต่อจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัท โดยบริษัทจะรับฟังทุกข้อร้องเรียนอย่างเสมอภาค โปร่งใส และให้เป็นธรรมต่อทุกฝ่าย มีการกำหนดระยะเวลาดำเนินการที่เหมาะสม มีการรักษาความลับและคุ้มครองผู้ร้องเรียน โดยในปี 2565 บริษัทไม่ได้รับแจ้งเรื่องร้องเรียนใด ๆ เข้ามา

ในปี 2565 บริษัทได้ผลประโยชน์ในเรื่องการกำกับดูแลกิจการ และการพัฒนาที่ยั่งยืน ดังนี้



- ได้รับผลการสำรวจการกำกับดูแลกิจการของบริษัทจดทะเบียน (Corporate Governance Report of Thai Listed Companies - CGR) ประจำปี 2565 โดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ในระดับดีเลิศ (Excellent) ต่อเนื่องเป็นปีที่ 4



- ได้คะแนนประเมิน 100 คะแนนเต็ม จากผลประเมินคุณภาพการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2565 (AGM Checklist) โดยสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย ต่อเนื่องเป็นปีที่ 5



- ได้รับการคัดเลือกให้อยู่ใน Thailand Sustainability Investment (THIS) หรือรายชื่อ “หุ้นยั่งยืน” ประจำปี 2565 ต่อเนื่องเป็นปีที่ 3 จากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย



- ผ่านการรับรองเป็น Certified Company จากแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย (CAC) ตั้งแต่วันที่ 4 พฤศจิกายน 2562 โดยล่าสุดได้รับการต่ออายุการรับรองเมื่อวันที่ 31 ธันวาคม 2565

**โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ และข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับคณะกรรมการ
คณะกรรมการชุดย่อย ผู้บริหาร พนักงานและอื่น ๆ**

7.1 โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 โครงการจัดการของปรัญประกอบด้วยคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อยรวม 5 ชุด ได้แก่ คณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการตรวจสอบ
และคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาตอบแทน คณะกรรมการบริษัทวิสาหกิจพัฒนาอย่างยั่งยืน และคณะกรรมการบริหารจัดการความเสี่ยง ตามโครงสร้างการดำเนินงานดังนี้



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

7.2 ข้อมูลเกี่ยวกับคณะกรรมการ

7.2.1 องค์ประกอบของคณะกรรมการบริษัท

- ให้บริษัทมีคณะกรรมการของบริษัทเพื่อดำเนินกิจการของบริษัท ประกอบด้วยกรรมการอย่างน้อย 5 คน โดยกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจะต้องมีถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย
- คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยคณะกรรมการที่มีส่วนร่วมในการบริหาร และกรรมการที่ไม่มีส่วนร่วมในการบริหาร ซึ่งในกรรมการที่ไม่มีส่วนร่วมในการบริหารนี้จะมีคณะกรรมการตรวจสอบรวมอยู่ด้วย
- ให้คณะกรรมการบริษัทเลือกกรรมการคนหนึ่งเป็น “ประธานคณะกรรมการบริษัท” และในกรณีที่คณะกรรมการบริษัทเห็นสมควร อาจพิจารณาเลือกกรรมการอีกคนหนึ่งหรือหลายคนเป็น “รองประธานคณะกรรมการบริษัท” ก็ได้
- คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการอิสระไม่น้อยกว่า 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด โดยต้องมีจำนวนกรรมการอิสระอย่างน้อย 3 คน
- กรณีที่ประธานกรรมการบริษัทไม่ใช่กรรมการอิสระ คณะกรรมการบริษัทจะส่งเสริมให้เกิดการถ่วงดุลอำนาจระหว่างคณะกรรมการบริษัทและฝ่ายบริหาร โดยจะพิจารณากำหนดให้แต่งตั้งกรรมการอิสระคนหนึ่งร่วมพิจารณากำหนดวาระการประชุมคณะกรรมการบริษัท โดยอาจแต่งตั้งเป็นประธานกรรมการอิสระ (Lead Independent Director)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 คณะกรรมการบริษัทมีกรรมการจำนวน 10 คน ซึ่งมีกรรมการที่เป็นผู้หญิง 2 คน คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 20 ของกรรมการทั้งหมด และประกอบด้วยกรรมการที่มีอายุระหว่าง 41 - 50 ปี จำนวน 1 คน อายุระหว่าง 51 - 60 ปี จำนวน 3 คน และอายุระหว่าง 61 - 70 ปี จำนวน 6 คน

คณะกรรมการประกอบด้วย กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร 9 คน คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90 ของกรรมการทั้งหมด โดยในจำนวนนี้ประกอบด้วยกรรมการอิสระ 4 คน คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 40 ของกรรมการทั้งหมด และกรรมการที่เป็นผู้บริหาร 1 คน คือประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

ทั้งนี้ ประธานคณะกรรมการบริษัทไม่ใช่บุคคลเดียวกันกับผู้ดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เพื่อให้มีความชัดเจนในการแบ่งแยกหน้าที่และการปฏิบัติงาน และแม้ว่าประธานคณะกรรมการบริษัทจะไม่ใช้กรรมการอิสระ แต่บริษัทได้ส่งเสริมให้เกิดการถ่วงดุลอำนาจระหว่างคณะกรรมการบริษัทและฝ่ายบริหาร จึงพิจารณาแต่งตั้งกรรมการอิสระคนหนึ่งเป็นประธานกรรมการอิสระ (Lead Independent Director) เพื่อร่วมพิจารณากำหนดวาระการประชุมคณะกรรมการบริษัท



10

กรรมการทั้งหมด

9

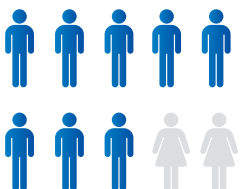
กรรมการ
ที่ไม่เป็นผู้บริหาร

4

กรรมการอิสระ

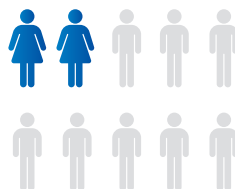
1

กรรมการ
ที่เป็นผู้บริหาร



8

กรรมการ
เพศชาย



2

กรรมการ
เพศหญิง

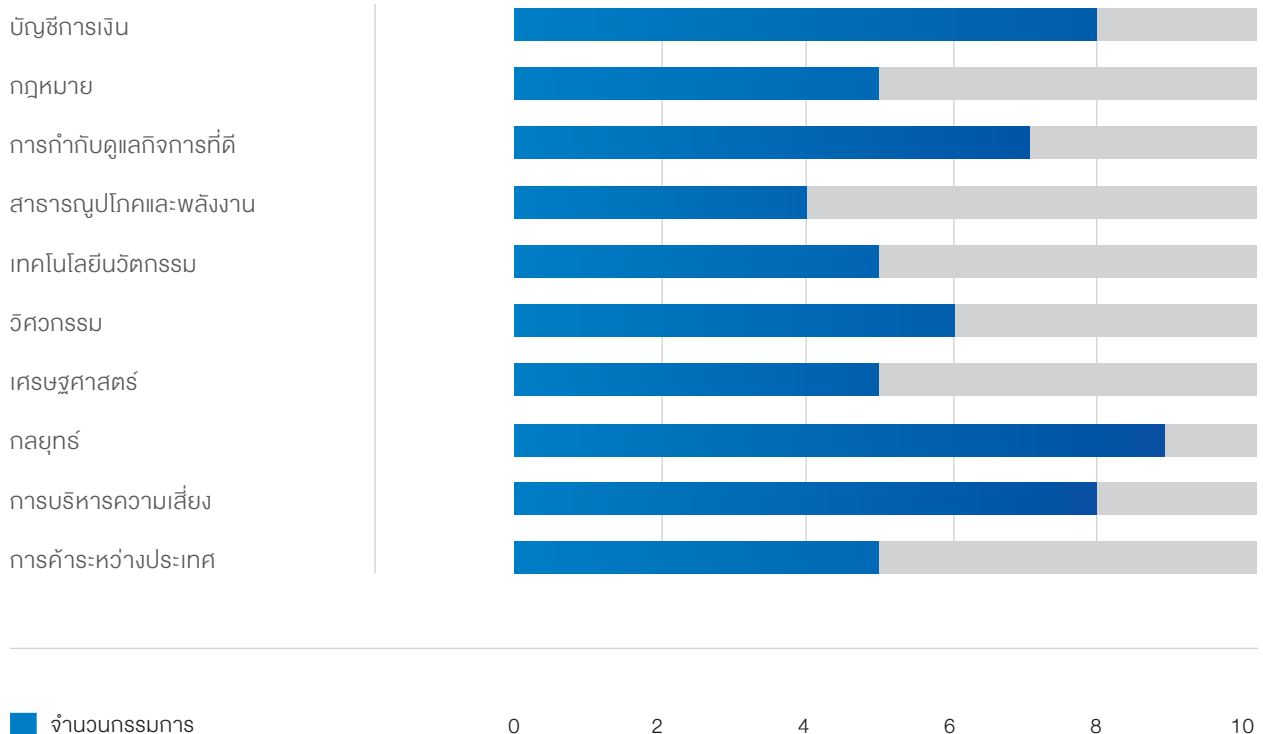


คณะกรรมการบริษัทมีคุณสมบัติหลากหลาย ตามนโยบายความหลากหลายของคณะกรรมการบริษัท (Board Diversity Policy) ทั้งในด้านทักษะวิชาชีพ ประสบการณ์ ความสามารถ คุณลักษณะ ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เพศ อายุ เชื้อชาติ สัญชาติ ที่จำเป็นต่อการบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักของบริษัท (รายละเอียดประวัติกรรมการปรากฏตามเอกสารแนบ 1) โดยบริษัทได้จัดทำการประเมินความหลากหลายทางทักษะความรู้ความชำนาญของกรรมการ (Board Skill Matrix)

เพื่อให้มั่นใจว่าคณะกรรมการบริษัทโดยรวมมีคุณสมบัติเหมาะสม สามารถเข้าใจและตอบสนองความต้องการของผู้มีส่วนได้เสีย และมีกรรมการที่ไม่ได้เป็นผู้บริหาร (Non-Executive Director) อย่างน้อย 1 คน ที่มีประสบการณ์ในธุรกิจหรืออุตสาหกรรมหลักที่บริษัทดำเนินกิจการอยู่

ทักษะความรู้และความเชี่ยวชาญแต่ละด้านของคณะกรรมการ (Board Skill Matrix) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565

ความรู้และประสบการณ์



7.2.2 ข้อมูลคณะกรรมการและผู้มีอำนาจควบคุมบริษัทรายบุคคล

รายชื่อคณะกรรมการบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 มีกรรมการจำนวน 10 คน ดังนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่ได้รับการแต่งตั้ง เป็นกรรมการ
1. นางสาวจริพร จารุรสกุล (กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร)	ประธานคณะกรรมการบริษัท ประธานคณะกรรมการบริหาร ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน	25 มีนาคม 2558 (เป็นประธานคณะกรรมการบริษัท 9 กุมภาพันธ์ 2561)
2. นายเวทย์ นุชเจริญ (กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร)	กรรมการอิสระ- ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน ประธานกรรมการอิสระ	2 ธันวาคม 2558
3. นายเอกชัย ติวตานนท์ (กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร)	กรรมการอิสระ- กรรมการตรวจสอบ กรรมการบริษัทกบิลและการพัฒนาอย่างยั่งยืน กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน	2 ธันวาคม 2558
4. นางพรรณิ วรตวิจิตรสถิต (กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร)	กรรมการอิสระ- กรรมการตรวจสอบ ประธานคณะกรรมการบริษัทกบิลและการพัฒนาอย่างยั่งยืน	2 ธันวาคม 2558
5. นายนำชัย หล่อวัฒนตรกูล (กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร)	กรรมการอิสระ- กรรมการบริหารความเสี่ยง	20 เมษายน 2564
6. นายเดวิด ริชาร์ด นาร์โดน (กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร)	กรรมการ กรรมการบริหาร กรรมการบริหารความเสี่ยง	30 มิถุนายน 2551
7. นายวิวัฒน์ จิรัฐติกาลสกุล (กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร)	กรรมการ กรรมการบริหาร กรรมการบริษัทกบิลและการพัฒนาอย่างยั่งยืน	25 มีนาคม 2558
8. นายสมเกียรติ เมสันสุวรรณ (กรรมการที่เป็นผู้บริหาร)	กรรมการ กรรมการบริหาร ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	23 เมษายน 2565 23 เมษายน 2565 1 พฤษภาคม 2565
9. นายปงวิช พงษ์ศิวากัย (กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร)	กรรมการ กรรมการบริหาร	22 เมษายน 2565
10. นายไกรศักดิ์ วัชรวัชรโรจน์ (กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร)	กรรมการ	20 เมษายน 2564

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท ตามหนังสือรับรองบริษัท คือ นางสาวจริพร จารุรสกุล ลงลายมือชื่อร่วมกับ นายเดวิด ริชาร์ด นาร์โดน หรือนายวิวัฒน์ จิรัฐติกาลสกุล หรือนายสมเกียรติ เมสันสุวรรณ คนใดคนหนึ่ง รวมเป็นสองคน และประทับตราสำคัญของบริษัท

วาระการดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท

- ในการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการออกจากตำแหน่งเป็นจำนวน 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการในขณะนั้น ถ้าจำนวนกรรมการจะแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงกับส่วน 1 ใน 3 โดยพิจารณาจากกรรมการที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุด

เป็นผู้ออกจากตำแหน่ง ทั้งนี้ กรรมการที่ออกจากตำแหน่งไปนั้นอาจได้รับเลือกตั้งจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นเข้ามาเป็นกรรมการใหม่ได้

- ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนเลือกบุคคลซึ่งมีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชน จำกัดและกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ เพื่อเสนอชื่อในการคัดเลือกเข้าเป็นกรรมการแทนในการประชุมคณะกรรมการคราวถัดไป เว้นแต่วาระของกรรมการผู้นั้นจะเหลือน้อยกว่า 2 เดือน โดยบุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนดังกล่าวจะอยู่ในตำแหน่งกรรมการ

ได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการที่ตนเข้ามาแทน
ทั้งนี้ มติของคณะกรรมการตามความข้างต้นจะต้อง
ประกอบด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวน
กรรมการที่ยังเหลืออยู่

3. ในกรณีที่กรรมการบริษัทพ้นจากตำแหน่งทั้งคณะ ให้
คณะกรรมการบริษัทที่พ้นจากตำแหน่งยังคงต้องอยู่รักษา
การในตำแหน่งเพื่อดำเนินกิจการของบริษัทต่อไปเพียง
เท่าที่จำเป็นจนกว่าคณะกรรมการชุดใหม่จะเข้ารับหน้าที่

ความเป็นอิสระของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัท มีจำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน ตามข้อบังคับ
ของบริษัท ซึ่งประกอบไปด้วยกรรมการอิสระอย่างน้อย 1 ใน 3
ของจำนวนกรรมการทั้งหมด และมีไม่น้อยกว่า 3 คน นอกจากนี้
ยังมีกรรมการตรวจสอบอย่างน้อย 3 คน ตามหลักเกณฑ์ของ
คณะกรรมการกำกับตลาดทุน หลักเกณฑ์ของสำนักงาน ก.ล.ต.

บริษัทเห็นว่า โครงสร้างคณะกรรมการบริษัทดังกล่าวมีความ
โปร่งใสเพียงพอ และสามารถปกป้องผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้น
และบริษัทได้ อีกทั้งกรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ
ทุกคน เป็นบุคคลภายนอกที่มีความรู้ ความสามารถ
ประสบการณ์อันเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท
ตลอดจนมีความเป็นกลางและไม่มีส่วนได้เสียกับกลุ่มผู้ถือหุ้น
รายใหญ่ และเข้าร่วมประชุม รวมทั้งแสดงความคิดเห็นในการ
ประชุมคณะกรรมการอย่างสม่ำเสมอ

นอกจากนี้ เมื่อบริษัทเข้าเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาด
หลักทรัพย์ฯ แล้ว บริษัทต้องปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ของสำนักงาน
คณะกรรมการ ก.ล.ต. คณะกรรมการกำกับตลาดทุน และ
คณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์ฯ เช่น เกณฑ์การทำรายการ
ที่เกี่ยวข้องกัน เกณฑ์การได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์
เป็นต้น ซึ่งเกณฑ์ดังกล่าวได้กำหนดให้นำเรื่องที่มีนัยสำคัญเข้า
ขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น และต้องแจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบ
ถึงความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยคณะกรรมการ
ตรวจสอบเปรียบเสมือนตัวแทนของผู้ถือหุ้นรายย่อย ดังนั้น
การที่ผู้ถือหุ้นทราบถึงความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
จะทำให้ผู้ถือหุ้นได้รับข้อมูลอย่างเหมาะสมเพื่อประกอบการ
ตัดสินใจการลงทุนในเรื่องนั้นๆ

อีกทั้ง กรรมการทุกท่านมีหน้าที่ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
ได้แก่ หน้าที่ตามหลักซื่อสัตย์และไว้วางใจ (Fiduciary
Duty) ตาม พ.ร.บ. หลักทรัพย์ พ.ร.บ. บริษัทมหาชน และ
นโยบายต่างๆ ของบริษัท ซึ่งรวมถึงนโยบายกำกับดูแลกิจการ
(Corporate Governance) และจรรยาบรรณธุรกิจ (Code of
Conduct) ฯลฯ ซึ่งกำหนดให้กรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องกับ
การดำเนินธุรกิจของบริษัทมีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่
เกี่ยวข้อง รวมถึงนโยบายต่างๆ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อ
ผู้ถือหุ้นของบริษัท

7.2.3 ข้อมูลเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ของ คณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัททำหน้าที่พิจารณาอนุมัติเรื่องที่สำคัญ
เกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทให้สอดคล้องและตอบรับกับ
สถานะทางธุรกิจที่เปลี่ยนไป ได้แก่ วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยม
กลยุทธ์ เป้าหมายทางการเงิน งบประมาณ แผนงาน รวมทั้ง
กำหนดขั้นตอนการประเมินประเด็นสำคัญด้านการพัฒนา
อย่างยั่งยืน โดยกำหนดให้มีการทบทวนกลยุทธ์เป็นประจำ
อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยคณะกรรมการบริษัททบทวนและ
พิจารณาให้ความเห็นชอบวิสัยทัศน์ พันธกิจและกลยุทธ์ใน
การดำเนินงานของบริษัทซึ่งจัดขึ้นเป็นประจำทุกปี เพื่อให้
คณะกรรมการบริษัท และผู้บริหารระดับสูงได้แสดงความเห็น
และทบทวนวิสัยทัศน์ พันธกิจและแผนกลยุทธ์ ทั้งแผนระยะสั้น
และระยะยาวให้มีความสอดคล้องกับทิศทางทางการดำเนินกิจการ
สถานการณ์ปัจจุบันและแนวโน้มในอนาคตอีกด้วย อีกทั้ง
คณะกรรมการบริษัทยังมีหน้าที่และความรับผิดชอบเรื่องอื่น ๆ
ตามที่ได้ระบุไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการบริษัท ซึ่งจะมี
การทบทวนกฎบัตรดังกล่าวเป็นประจำอย่างน้อยปีละครั้ง ดังนี้

หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท

1. ปฏิบัติหน้าที่ และกำกับดูแลกิจการของบริษัทให้เป็นไป
ตามกฎหมาย หลักเกณฑ์ ระเบียบ หรือประกาศของคณะ
กรรมการกำกับหลักทรัพย์ คณะกรรมการกำกับตลาดทุน
สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์ ตลาดหลักทรัพย์
แห่งประเทศไทย ที่เกี่ยวข้องกัวัตถุประสงค์ ข้อบังคับของ
บริษัท มติคณะกรรมการบริษัทและมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น
ด้วยความรับผิดชอบ ความระมัดระวัง และความซื่อสัตย์
สุจริต
2. กำหนดวิสัยทัศน์ กลยุทธ์ ทิศทางของธุรกิจ นโยบาย
เป้าหมาย แผนธุรกิจ งบประมาณ โครงสร้างการบริหาร
จัดการ และอำนาจอนุมัติของบริษัท และบริษัทย่อยตามที่
ฝ่ายจัดการนำเสนอ และกำกับดูแลการบริหารงานและ
ผลการปฏิบัติงานของฝ่ายจัดการ คณะกรรมการชุดย่อย
ของบริษัท หรือบุคคลใดๆ ซึ่งได้รับมอบหมายให้ทำหน้าที่
ดังกล่าว เพื่อให้เป็นไปตามนโยบายที่กำหนดไว้อย่างมี
ประสิทธิภาพและประสิทธิผลเพื่อเพิ่มมูลค่าสูงสุดให้แก่
บริษัท และผู้ถือหุ้น
3. กำกับดูแลการบริหารงานและผลการปฏิบัติงานของ
คณะกรรมการบริหาร ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
ฝ่ายจัดการ หรือบุคคลใดๆ ซึ่งได้รับมอบหมายให้ทำหน้าที่
ดังกล่าว เพื่อให้เป็นไปตามนโยบายที่คณะกรรมการบริษัท
กำหนด

4. ติดตามผลการดำเนินงานของบริษัทอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เป็นไปตามแผนการดำเนินงานและงบประมาณของบริษัท
5. ดำเนินการให้บริษัทและบริษัทย่อยมีระบบงานบัญชีที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ และจัดให้มีการรายงานทางการเงินและการสอบบัญชีที่เชื่อถือได้ รวมทั้งจัดให้มีระบบควบคุมภายใน และระบบตรวจสอบภายในที่เพียงพอและเหมาะสม
6. จัดให้มีนโยบายเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการตามหลักธรรมาภิบาลที่เป็นลายลักษณ์อักษร และปรับใช้นโยบายดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้มีความเชื่อมั่นได้ว่าบริษัทมีความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในทุกกลุ่ม ด้วยความเป็นธรรม
7. พิจารณานุมัติแต่งตั้งบุคคลที่มีคุณสมบัติและไม่มีคุณสมบัติต้องห้ามตามที่กำหนดในพระราชบัญญัติ บริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 (รวมทั้งที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม) พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 (รวมทั้งที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม) รวมถึง ประกาศ ข้อบังคับ และ/หรือระเบียบที่เกี่ยวข้อง เข้าดำรงตำแหน่งในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากออกตามวาระ
8. แต่งตั้งคณะกรรมการชุดย่อย เช่น คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการบรรษัทภิบาลและการพัฒนาอย่างยั่งยืน คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง หรือคณะกรรมการชุดย่อยอื่นใดและกำหนดอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการชุดย่อยดังกล่าวเพื่อช่วยเหลือและสนับสนุนการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ
9. พิจารณาแต่งตั้งผู้บริหารระดับสูง รวมทั้งพิจารณากำหนดคำตอบแทนของผู้บริหารระดับสูงดังกล่าว
10. พิจารณานุมัติการให้กู้ยืมเงินแก่บริษัทที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัทในฐานะผู้ถือหุ้น หรือบริษัทที่มีการประกอบธุรกิจทางการค้าต่อกัน หรือบริษัทอื่น ในวงเงินส่วนที่เกินอำนาจคณะกรรมการบริหาร
11. อนุมัติการลงทุน ขายเงินลงทุนในหุ้นสามัญ และ/หรือหลักทรัพย์อื่นใดในวงเงินส่วนที่เกินอำนาจคณะกรรมการบริหาร
12. พิจารณานุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลให้แก่ผู้ถือหุ้นของบริษัท
13. กำหนดนโยบายและกำกับดูแลให้บริษัทมีระบบที่สนับสนุนการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันที่มีประสิทธิภาพ เพื่อให้มั่นใจว่าฝ่ายบริหารได้ตระหนักและให้ความสำคัญกับการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน และปลูกฝังจนเป็นวัฒนธรรมองค์กร รวมถึงคณะกรรมการบริษัทจะต้องปฏิบัติตามมาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน และมีบทลงโทษเมื่อไม่ปฏิบัติตาม

14. แต่งตั้งเลขานุการบริษัท เพื่อช่วยเหลือคณะกรรมการบริษัทในการปฏิบัติงานต่างๆ เพื่อให้การดำเนินธุรกิจของบริษัทเป็นไปตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง

หน้าที่ และความรับผิดชอบของ ประธานคณะกรรมการบริษัท

1. ประธานคณะกรรมการเป็นผู้รับผิดชอบในฐานะผู้นำของคณะกรรมการบริษัท และมีหน้าที่ในฐานะเป็นประธานการประชุมคณะกรรมการบริษัทและการประชุมผู้ถือหุ้น
2. ประธานคณะกรรมการบริษัทเป็นผู้ลงคะแนนเสียงชี้ขาดในกรณีที่ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทมีการลงคะแนนเสียงและคะแนนเสียง 2 ฝ่ายเท่ากัน
3. พิจารณาสรรหาและกลั่นกรองบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสม เพื่อให้ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการ และ/หรือผู้บริหารของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมของบริษัท และให้นำกลับมารายงานต่อคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน หรือคณะกรรมการบริษัท เพื่อรับทราบ
4. สนับสนุนให้กรรมการมีส่วนร่วมในการส่งเสริมให้เกิดวัฒนธรรมองค์กรที่มีจริยธรรมและการกำกับดูแลกิจการที่ดี
5. กำหนดวาระการประชุมคณะกรรมการบริษัท โดยหารือร่วมกับประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และมีมาตรการดูแลให้เรื่องสำคัญได้ถูกบรรจุเป็นวาระการประชุม
6. จัดสรรเวลาไว้อย่างเพียงพอที่ฝ่ายบริหารจะเสนอเรื่องและมากพอที่กรรมการจะอภิปรายประเด็นสำคัญกันอย่างรอบคอบโดยทั่วกัน ส่งเสริมให้กรรมการมีการใช้ดุลพินิจที่รอบคอบ และสามารถแสดงความเห็นได้อย่างอิสระ
7. เสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างกรรมการที่เป็นผู้บริหารและกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร และระหว่างคณะกรรมการบริษัท และฝ่ายบริหาร

7.3 ข้อมูลเกี่ยวกับคณะกรรมการชุดย่อย

7.3.1 คณะกรรมการชุดย่อย

คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการชุดย่อย จำนวน 5 ชุด ได้แก่ คณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน คณะกรรมการบรรษัทภิบาลและการพัฒนาอย่างยั่งยืน และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง เพื่อกลั่นกรองการดำเนินงานภายใต้ขอบเขตอำนาจหน้าที่ที่กำหนดไว้ อันจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของคณะกรรมการบริษัท โดยองค์ประกอบ คุณสมบัติ การแต่งตั้ง วาระการดำรงตำแหน่ง การประชุม และคำตอบแทนของคณะกรรมการชุดย่อยดังกล่าว เป็นไปตามหลักเกณฑ์ในกฎบัตรคณะกรรมการชุดย่อยแต่ละชุด ซึ่งจะมีการทบทวนกฎบัตรดังกล่าวเป็นประจำอย่างน้อยปีละครั้ง

7.3.2 รายชื่อของคณะกรรมการชุดย่อยแต่ละชุด

(1) คณะกรรมการบริหาร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 คณะกรรมการบริหาร มีจำนวน 8 ท่าน ดังนี้

รายชื่อกรรมการบริหาร	ตำแหน่ง
1. นางสาวจรัสพร จารุรสกุล	ประธานคณะกรรมการบริหาร
2. นายเควิต ธีชาร์ด นาร์โดน	กรรมการบริหาร
3. นายวิวัฒน์ จิรัฐติกาลสกุล	กรรมการบริหาร
4. นายสมเกียรติ เมสันสุวรรณ	กรรมการบริหาร
5. นายปงวิช พงษ์วิภาภย์	กรรมการบริหาร
6. นายภูวพรรษ ดันบุญเอก	กรรมการบริหาร
7. นายอักรินทร์ ประเทืองสิทธิ์	กรรมการบริหาร
8. นายประพนธ์ ชินอุดมกรพิย	กรรมการบริหาร

โดยมีนางสาวณัชชา รัตนจิตบรรจง เป็นเลขานุการคณะกรรมการบริหาร

หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหาร

1. พิจารณาและจัดทำนโยบาย กลยุทธ์ทางธุรกิจ เป้าหมาย และแผนการดำเนินงาน เป้าหมายทางการเงิน และงบประมาณของบริษัท โดยพิจารณาถึงปัจจัยทางธุรกิจอย่างเหมาะสม เพื่อนำเสนอและขออนุมัติต่อคณะกรรมการบริษัท และในกรณีที่สถานการณ์เปลี่ยนแปลง คณะกรรมการบริหารจะพิจารณาทบทวนการใช้งบประมาณที่ได้รับอนุมัติให้เหมาะสมกับสถานการณ์นั้นๆ

2. กำกับดูแล ตรวจสอบ และติดตามการดำเนินธุรกิจของบริษัทให้เป็นไปตามนโยบาย กลยุทธ์ทางธุรกิจ เป้าหมาย และแผนการดำเนินงาน เป้าหมายทางการเงิน และงบประมาณของบริษัท ที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลเอื้อต่อสภาพธุรกิจ พร้อมให้คำปรึกษา แนะนำ การบริหารจัดการแก่ผู้บริหารระดับสูง

3. กำหนดโครงสร้างองค์กรและนโยบายเกี่ยวกับการบริหารจัดการบริษัท การแต่งตั้งโยกย้ายผู้บริหารของแต่ละธุรกิจ พิจารณาและติดตามแผนงานการสร้างผู้บริหารทดแทน รวมถึงแผนงานด้านกำลังคนและการกำหนดหลักเกณฑ์การจ่ายผลตอบแทน และหลักเกณฑ์การประเมินผลงานของผู้บริหาร

4. ศึกษาความเป็นไปได้ในการลงทุนโครงการใหม่ และมีอำนาจในการพิจารณาและอนุมัติให้บริษัท ลงทุนหรือ
- ร่วมลงทุนกับบุคคล นิติบุคคล หรือองค์กรทางธุรกิจอื่นใด ในรูปแบบที่คณะกรรมการบริหารเห็นสมควรเพื่อดำเนินกิจการตามวัตถุประสงค์ของบริษัท ตลอดจนถึงการพิจารณาและอนุมัติการใช้จ่ายเงินเพื่อการลงทุนดังกล่าว การเข้าทำนิติกรรมสัญญา และ/หรือการดำเนินการใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดังกล่าวจนเสร็จการตามวงเงินที่ได้กำหนดไว้ในหนังสืออำนาจอนุมัติของบริษัท (IPOA) และ/หรือ ที่กฎหมายและกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง และ/หรือ ตามข้อบังคับบริษัท

5. ติดตามผลการดำเนินงานและความก้าวหน้าของโครงการลงทุนของแต่ละธุรกิจ และรายงานผลรวมทั้งปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นและแนวทางในการปรับปรุงแก้ไขให้คณะกรรมการบริษัททราบ

6. พิจารณาและให้ข้อเสนอแนะหรือความเห็นต่อคณะกรรมการบริษัทเกี่ยวกับโครงการข้อเสนอหรือการเข้าทำธุรกรรมใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท รวมถึงพิจารณาทางเลือกในการระดมทุน เมื่อมีความจำเป็น และเกินกว่าวงเงินที่ได้กำหนดไว้ในหนังสืออำนาจอนุมัติของบริษัท (IPOA) และ/หรือที่กฎหมายและกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องหรือข้อบังคับบริษัท กำหนดให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นและ/หรือ คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้พิจารณาอนุมัติ

7. พิจารณาและอนุมัติการเข้าทำธุรกรรมทางการเงินกับสถาบันการเงินในการเปิดบัญชี กู้ยืม ขอสินเชื่อ จำนำ จำนอง ค้ำประกันและการอื่น รวมถึงการซื้อขายและจดทะเบียนกรรมสิทธิ์ที่ดินใด ๆ ตามวัตถุประสงค์เพื่อประโยชน์ในการดำเนินกิจการของบริษัท ตลอดจนถึงการเข้าทำนิติกรรมสัญญา ยื่นคำขอ/คำเสนอ ติดต่อกับนิติกรรมกับส่วนราชการ เพื่อให้ได้มาซึ่งสิทธิต่าง ๆ ของบริษัท และ/หรือ การดำเนินการใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับเรื่องดังกล่าวจนเสร็จการตามวงเงินที่ได้กำหนดไว้ในหนังสืออำนาจอนุมัติของบริษัท (IPOA) และ/หรือ ที่กฎหมายและกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง หรือข้อบังคับบริษัท
8. พิจารณาและอนุมัติระเบียบ ข้อบังคับ แนวนโยบายการบริหารงาน และการดำเนินธุรกิจของบริษัท หรือการดำเนินการใด ๆ อันมีผลผูกพันบริษัท
9. แต่งตั้ง และ/หรือ มอบหมายให้กรรมการบริหาร หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งหรือหลายคน กระทำการใด ๆ ที่อยู่ในขอบอำนาจของคณะกรรมการบริหาร ตามที่คณะกรรมการบริหารเห็นสมควร โดยที่คณะกรรมการบริหารอาจยกเลิกเพิกถอน หรือแก้ไขเปลี่ยนแปลงอำนาจดังกล่าวได้
10. มีอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบใด ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายหรือตามนโยบายที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
11. พิจารณาและอนุมัติคู่มืออำนาจดำเนินการ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับแต่งตั้ง และ/หรือ ผู้ที่ได้รับมอบอำนาจทราบถึงขอบเขตความรับผิดชอบและอำนาจของตนเอง และเพื่อใช้เป็นคู่มือในการปฏิบัติงาน โดยมีหลักฐานอ้างอิง และเป็นไปตามขั้นตอนอย่างมีระบบ

(2) คณะกรรมการตรวจสอบ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 คณะกรรมการตรวจสอบ มีจำนวน 3 ท่าน ดังนี้

รายชื่อกรรมการตรวจสอบ		ตำแหน่ง
1.	นายเวทย์ นุชเจริญ	ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ (กรรมการอิสระ)
2.	นายเอกชัย ศิวตานนท์	กรรมการตรวจสอบ (กรรมการอิสระ)
3.	นางพรรณ วิรุฒวิมล	กรรมการตรวจสอบ (กรรมการอิสระ)

โดยกรรมการ 2 ท่าน ได้แก่ นายเวทย์ นุชเจริญ และนางพรรณ วิรุฒวิมล เป็นกรรมการที่มีความรู้และประสบการณ์ด้านการบัญชีหรือการเงินเพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินของบริษัท และมีนางสาวภัทรศศิริ บุญผาดี เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

1. สอบทานให้บริษัทมีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเพียงพอ
2. สอบทานให้บริษัทมีระบบควบคุมภายในและระบบตรวจสอบภายในที่เหมาะสม เพียงพอ และมีประสิทธิภาพ ในกรณีที่มีความจำเป็น คณะกรรมการตรวจสอบสามารถจ้างผู้เชี่ยวชาญ มาให้ความเห็นประกอบการพิจารณาได้ โดยบริษัทรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น รวมทั้งประเมินผลการปฏิบัติงานในภาพรวม พิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้งโยกย้าย เลิกจ้าง หัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบ
3. เกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน และเข้าร่วมประชุมกับหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน โดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
4. สอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจบริษัท
5. พิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้ตรวจสอบบัญชีของบริษัท เสนอคำตอบแทน และพิจารณาการเลิกจ้างของบุคคลดังกล่าว รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้ตรวจสอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
6. พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้มีความถูกต้องและครบถ้วน ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท

6. จัดทำรายงานผลการกำกับดูแลกิจการตรวจสอบ โดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วยข้อมูลดังต่อไปนี้
 - ความเห็นเกี่ยวกับความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้ของรายงานการเงินบริษัท
 - ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบควบคุมภายในบริษัท
 - ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
 - ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้ตรวจสอบบัญชี
 - ความเห็นเกี่ยวกับรายงานที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
 - จำนวนการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบและการเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน
 - ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับจากปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมาย (charter)
 - รายการอื่นที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบ ภายใต้ขอบเขตและความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
7. ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้มอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท ด้วยความเห็นชอบของจากคณะกรรมการตรวจสอบ
8. ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบพบหรือมีข้อสงสัยว่ามีรายการหรือการกระทำดังต่อไปนี้ซึ่งอาจมีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัท ให้คณะกรรมการตรวจสอบรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อดำเนินการปรับปรุงแก้ไขภายในเวลาที่คณะกรรมการตรวจสอบสมควร
 - (ก) รายงานที่เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์
 - (ข) การทุจริต หรือมีสิ่งผิดปกติหรือมีความบกพร่องที่สำคัญในระบบควบคุมภายใน
 - (ค) การฝ่าฝืนกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจบริษัท

หากคณะกรรมการของบริษัทหรือผู้บริหารไม่ดำเนินการให้มีการปรับปรุงแก้ไขภายในเวลาตามวรรคหนึ่ง กรรมการตรวจสอบรายใดรายหนึ่งอาจรายงานว่ามีรายการหรือการกระทำตามวรรคหนึ่งต่อสำนักงาน กำกับหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์หรือตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

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

ในการปฏิบัติหน้าที่ข้างต้นคณะกรรมการตรวจสอบมีความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัทโดยตรง และคณะกรรมการของบริษัทยังคงมีความรับผิดชอบในการดำเนินงานของบริษัทต่อบุคคลภายนอก

คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่สอดส่องดูแล ฝ่ายจัดการ มีหน้าที่รับผิดชอบต่อการจัดเตรียมงบการเงินของบริษัท และผู้ตรวจสอบบัญชีภายนอกมีหน้าที่ตรวจสอบงบการเงินดังกล่าว คณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริษัททราบร่วมกันว่า ฝ่ายจัดการ ผู้ตรวจสอบภายในและผู้ตรวจสอบบัญชีภายนอกมีทรัพยากรและเวลา ตลอดจนข้อมูลความรู้เรื่องบัญชี การตรวจสอบ ระบบควบคุมภายใน และกระบวนการจัดทำรายงานทางการเงินของบริษัทมากกว่าคณะกรรมการตรวจสอบ ฉะนั้น บทบาทการสอดส่องดูแลของคณะกรรมการตรวจสอบไม่ได้ให้เป็นประกันเป็นพิเศษในงบการเงินและข้อมูลการเงินที่บริษัทนำเสนอให้กับผู้ถือหุ้นและบุคคลอื่น ๆ

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

(3) คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน มีจำนวน 3 ท่าน ดังนี้

รายชื่อกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน		ตำแหน่ง
1.	นายเวทย์ บุชเรณู	ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน (กรรมการอิสระ)
2.	นางสาวจรัสพร จารุณสกุล	กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
3.	นายเอกชัย ติวตานนท์	กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน (กรรมการอิสระ)

โดยมีนางสาวณัฏชา รัตนจิตบรรจง เป็นเลขานุการคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

1. พิจารณานำเสนอโครงสร้าง องค์ประกอบ และคุณสมบัติของคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อยต่าง ๆ
2. พิจารณาหลักเกณฑ์และกระบวนการในการสรรหา และเสนอชื่อบุคคลที่เหมาะสมที่จะมาดำรงตำแหน่งกรรมการให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาเพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นในกรณีที่ตำแหน่งว่างลงเนื่องจากครบวาระ และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทในกรณีอื่น ๆ และเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นรายย่อยเสนอรายชื่อบุคคลเข้ารับการสรรหาเป็นกรรมการบริษัท โดยมีกำหนดระยะเวลาอย่างเพียงพอก่อนการประชุมผู้ถือหุ้น
3. พิจารณาและเสนอแนะรายชื่อกรรมการบริษัทหรือบุคคลที่จะดำรงตำแหน่งในคณะกรรมการชุดย่อยต่าง ๆ ของบริษัท
4. พิจารณาลักษณะของผู้ที่เหมาะสมที่จะดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ในกรณีที่ไม่มีตำแหน่งดังกล่าวว่างลง
5. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนการสืบทอดตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และผู้บริหารระดับสูงของบริษัท และทบทวนอย่างสม่ำเสมอ
6. พิจารณากำหนดเกณฑ์ในการประเมินผลประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และนำเสนอให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณา
7. ประเมินผลการปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เพื่อพิจารณาความเหมาะสมในการกำหนดค่าตอบแทน และนำเสนอให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณา
8. พิจารณาหลักเกณฑ์การจ่ายค่าตอบแทนของกรรมการชุดย่อย ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และผู้บริหารระดับสูงของบริษัท รวมถึง ค่าเบี้ยประชุม โบนัสประจำปี สวัสดิการ และผลประโยชน์ตอบแทนอื่น ๆ ให้มีความเหมาะสม และนำเสนอให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณา
9. พิจารณาหลักเกณฑ์การจ่ายโบนัสพนักงาน ให้มีความเหมาะสม
10. ทั้งนี้ หน้าที่และความรับผิดชอบคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนให้ครอบคลุมถึงบริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นเกินกว่าร้อยละห้าสิบของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทนั้น

(4) คณะกรรมการบรรษัทภิบาลและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 คณะกรรมการบรรษัทภิบาลและการพัฒนาอย่างยั่งยืน มีจำนวน 3 ท่าน ดังนี้

รายชื่อกรรมการบรรษัทภิบาลและการพัฒนาอย่างยั่งยืน		ตำแหน่ง
1.	นางพรรณิ วรุตติงสกิจ	ประธานคณะกรรมการบรรษัทภิบาลและการพัฒนาอย่างยั่งยืน (กรรมการอิสระ)
2.	นายเอกชัย ติวตานนท์	กรรมการบรรษัทภิบาลและการพัฒนาอย่างยั่งยืน (กรรมการอิสระ)
3.	นายวิวัฒน์ จิรัฐติกาลสกุล	กรรมการบรรษัทภิบาลและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

โดยมีนางสาวณัฏชา รัตนจิตบรรจง เป็นเลขานุการคณะกรรมการบรรษัทภิบาลและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ บรรษัทภิบาลและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

1. พิจารณา ทบทวน และปรับปรุงนโยบายการกำกับดูแลกิจการ รวมถึงการขับเคลื่อนนโยบายเพื่อความยั่งยืน เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการเพื่อพิจารณาอนุมัติ โดยจัดทำเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติที่ดี
2. พิจารณา ทบทวน และปรับปรุงจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจของบริษัท (Code of Conduct) โดยจัดทำเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติที่ดี
3. พิจารณา ทบทวน และปรับปรุงนโยบายเกี่ยวกับกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับความรับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม
4. พิจารณา ทบทวน และปรับปรุงนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน ให้ข้อเสนอแนะแนวทาง ติดตามและประเมิน

ผลการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน โดยจัดทำเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติที่ดี

5. ติดตามความคืบหน้า ทบทวน และปรับปรุงผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้ รวมทั้งจัดทำสรุปเพื่อรายงานต่อคณะกรรมการ
6. ทั้งนี้ หน้าที่และความรับผิดชอบคณะกรรมการบรรษัทภิบาลและการพัฒนาอย่างยั่งยืนให้ครอบคลุมถึงบริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นเกินกว่าร้อยละห้าสิบของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทนั้น

(5) คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง มีจำนวน 3 ท่าน ดังนี้

รายชื่อกรรมการบริหารความเสี่ยง	ตำแหน่ง
1. นางสาวธวัชพร จารุรสุกุล	ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
2. นายเดวิด ริชาร์ด นาร์โดน	กรรมการบริหารความเสี่ยง
3. นายนำชัย หล่อวัฒนตระกูล	กรรมการบริหารความเสี่ยง (กรรมการอิสระ)

โดยมีนางสาวณัชชา รัตนจิตบรรจง เป็นเลขานุการคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ บริหารความเสี่ยง

1. อนุมัตินโยบายบริหารความเสี่ยง กรอบการบริหารความเสี่ยง และระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ของบริษัท ตามที่ได้รับมอบหมายอำนาจจากคณะกรรมการบริษัท
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
7. ส่งเสริมให้เกิดวัฒนธรรมการบริหารความเสี่ยงภายในบริษัท
8. ปฏิบัติงานอื่นใดเกี่ยวกับการบริหารความเสี่ยงตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย
9. ทำหน้าที่ที่สอบทาน ให้คำปรึกษาและคำแนะนำในการดำเนินการบริหารความเสี่ยงของบริษัทแก่ฝ่ายบริหาร

โดยมีอำนาจเรียกเอกสารและบุคคลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณา รวมทั้งรับผิดชอบในการทดสอบและประเมินความเสี่ยงจากการทุจริตคอร์รัปชันอย่างต่อเนื่อง

10. นำมาตรการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชันไปปฏิบัติอย่างมีประสิทธิภาพ และตรวจสอบ ติดตาม ทบทวน และปรับปรุง มาตรการต่อต้านการทุจริตฯ อย่างสม่ำเสมอ และรายงานผลการประเมินให้คณะกรรมการบริษัททราบต่อไป
11. ทั้งนี้ หน้าที่และความรับผิดชอบคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงให้ครอบคลุมถึงบริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นเกินกว่าร้อยละห้าสิบของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทนั้น

7.4 ข้อมูลเกี่ยวกับผู้บริหาร

7.4.1 รายชื่อผู้บริหาร ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 มีผู้บริหารจำนวน 8 คน ดังนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายสมเกียรติ เบลีสวสุวรรณ	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
2. นายอัศวิน ปรือทองสิทธิ์	ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการ
3. นายประพนธ์ ชินอุดมกริพย์	ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายบริหารการเงิน
4. นายคำซอ รัชmani	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการสาธารณูปโภค
5. นายวรนาถ เหล่าสุวรรณ	ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาธุรกิจสาธารณูปโภค
6. นายพันธุ์พี นพธัมภา	ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาธุรกิจพลังงาน
7. นายสุเมธ เทพคำ	ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาธุรกิจพลังงานต่างประเทศ
8. นางรัตนา ชินวัตร	ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชี

ลำดับที่ 1-8 เป็นผู้บริหารตามนิยามของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

หน้าที่ และความรับผิดชอบของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

1. กำหนดนโยบาย กลยุทธ์ โครงสร้าง และอำนาจบริหารงาน รวมทั้งรับผิดชอบในการจัดทำแผนกลยุทธ์ และแผนงบประมาณประจำปีตามที่ฝ่ายบริหารนำเสนอ เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท
2. ติดตาม ควบคุม กำกับดูแล และดำเนินการ และ/หรือบริหารงานทั่วไปให้เป็นไปตามนโยบาย แผนงาน และงบประมาณที่ได้อนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท
3. เป็นผู้รับมอบอำนาจของบริษัท ในการบริหารกิจการของบริษัทให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ข้อบังคับ นโยบาย ระเบียบ ข้อกำหนด คำสั่ง มติที่ประชุมผู้ถือหุ้น และ/หรือมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท
4. มีอำนาจกระทำการและแสดงตนเป็นตัวแทนของบริษัท ต่อบุคคลภายนอกในกิจการที่เกี่ยวข้อง และเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
5. พิจารณาอนุมัติแผนการปฏิบัติการของแต่ละฝ่ายงานของบริษัท และพิจารณาอนุมัติคำขอจากฝ่ายงานต่าง ๆ ของบริษัท ตามที่กำหนดในตารางมอบหมายอำนาจอนุมัติในการดำเนินงานและการเข้าทำธุรกรรมต่าง ๆ ของบริษัท
6. อำนาจออกคำสั่ง ระเบียบ ประกาศ บัญชี เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามนโยบาย และผลประโยชน์ของบริษัท และเพื่อรักษาระเบียบวินัยการทำงานภายในองค์กร

7. มอบอำนาจช่วง และ/หรือ มอบหมายให้บุคคลอื่นปฏิบัติงานเฉพาะอย่างแทนได้ โดยการมอบอำนาจช่วง และ/หรือ การมอบหมายดังกล่าวให้อยู่ภายใต้ขอบเขตแห่งการมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจ และ/หรือ ให้เป็นไปตามระเบียบ ข้อกำหนด หรือคำสั่งที่คณะกรรมการของบริษัท และ/หรือ บริษัทได้กำหนดไว้
8. อนุมัติการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันที่เป็นเงื่อนไขปกติทางการค้า เช่น ซื้อขายสินค้าด้วยราคาตลาด การคิดค่าธรรมเนียมบริการในอัตราค่าธรรมเนียมปกติ และการให้เครดิตเทอมเหมือนลูกค้าทั่วไป เป็นต้น ทั้งนี้ภายใต้นโยบายที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท
9. มีอำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบในการจัดการบริษัทย่อย และฝ่ายงานต่าง ๆ ในบริษัท
10. กำหนดให้มีการประเมินความเสี่ยงด้านการทุจริตคอร์รัปชันในกระบวนการปฏิบัติงานที่อาจก่อให้เกิดการทุจริตคอร์รัปชัน
11. กำหนดให้มีการกระบวนการส่งเสริมและสนับสนุนนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน และสื่อสารไปยังพนักงานและผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย
12. นำนโยบายและกรอบการป้องกันการทุจริตคอร์รัปชันเพื่อนำไปถือปฏิบัติอย่างต่อเนื่องทั่วทั้งองค์กร
13. ทบทวนความเหมาะสมของกระบวนการและมาตรการต่าง ๆ เพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของธุรกิจ ระเบียบ ข้อบังคับ และข้อกำหนดของกฎหมาย

14. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมายเป็นคราว ๆ ไป

7.4.2 นโยบายการจ่ายค่าตอบแทนผู้บริหาร

บริษัทกำหนดนโยบายการพิจารณาจ่ายค่าตอบแทนผู้บริหาร โดยพิจารณาจากหน้าที่ความรับผิดชอบ ความสำเร็จในการปฏิบัติงานที่เชื่อมโยงกับผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดการดำเนินงาน (Key Performance Indicators : KPIs) ในมุมมองด้านการเงิน มุมมองด้านผู้มีส่วนได้เสีย มุมมองด้านกระบวนการทำงานภายในองค์กร และมุมมองด้านการเรียนรู้ และการเติบโตขององค์กรและพนักงาน และครอบคลุมทั้งผลการปฏิบัติงานประจำปี (ระยะสั้น) และผลการปฏิบัติงานตามกลยุทธ์ของบริษัทในระยะยาว และปัจจัยแวดล้อมอื่นที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนพิจารณาเปรียบเทียบกับอัตราค่าตอบแทนของบริษัทอื่น ๆ ที่อยู่ในอุตสาหกรรมเดียวกันหรือใกล้เคียง

โดยในแต่ละปี ค่าตอบแทนของผู้บริหารระดับสูงได้แก่ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการ และประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายบริหารการเงิน จะได้รับการพิจารณาและกลั่นกรองจากคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน ก่อนนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ และค่าตอบแทนของผู้บริหารจะได้รับการพิจารณาจากประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ทั้งนี้ การพิจารณาค่าตอบแทนดังกล่าวต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่บริษัทกำหนด

7.4.3 ค่าตอบแทนผู้บริหาร

(1) ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงินสำหรับผู้บริหารของบริษัท (ไม่รวมค่าตอบแทนในฐานะกรรมการ) สำหรับงวดบัญชี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 งวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และงวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 มีรายละเอียดดังนี้

	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
จำนวน (คน)	7	7	8
ค่าตอบแทนรวม (ล้านบาท)	28.61	27.91	45.56

(2) ค่าตอบแทนอื่น

ในปี 2565 บริษัทได้จ่ายเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพที่สมทบให้ผู้บริหารในฐานะพนักงานของบริษัทจำนวน 2.77 ล้านบาท

7.5 ข้อมูลเกี่ยวกับพนักงาน

จำนวนบุคลากร

จำนวนบุคลากรของบริษัท และบริษัทย่อย (ไม่รวมผู้บริหาร) แบ่งตามสายงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 มีจำนวนทั้งสิ้น 164 คน ทั้งนี้ จำนวนบุคลากร ปี 2563 - 2565 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

สายงาน	จำนวนบุคลากร (คน)		
	ณ 31 ธันวาคม 2563	ณ 31 ธันวาคม 2564	ณ 31 ธันวาคม 2565
ฝ่ายปฏิบัติการ	83	84	89
ฝ่ายพัฒนารัฐกิจสาธารณูปโภค	4	4	5
ฝ่ายพัฒนารัฐกิจพลังงาน	7	12	15
ฝ่ายโครงการและวิศวกรรม	11	23	32
ฝ่ายพัฒนารัฐกิจต่างประเทศ	0	1	0
ฝ่ายบัญชี	3	3	4
ฝ่ายการเงินและนักลงทุนสัมพันธ์	5	6	7
ฝ่ายเลขานุการบริษัท	3	3	3
ฝ่ายกำกับดูแล	3	4	3
ฝ่ายบริหาร	3	3	4
ฝ่ายตรวจสอบภายใน	0	0	2
รวม	122	144	164

ค่าตอบแทนบุคลากร (ไม่รวมผู้บริหาร)

บริษัทมีนโยบายให้ค่าตอบแทนที่เหมาะสมต่อพนักงาน รวมถึงสอดคล้องกับผลดำเนินงานทั้งในระยะสั้นคือเงินโบนัส ซึ่งเชื่อมโยงกับผลดำเนินงานของบริษัท และระยะยาวคือ กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ซึ่งเป็นสวัสดิการที่เป็นหลักประกันทางการเงินให้แก่พนักงาน

บริษัทกำหนดให้มีการพิจารณาขึ้นเงินเดือนพนักงานตามผลการดำเนินงานรายบุคคลปีละ 1 ครั้ง โดยได้นำตัวชี้วัดผลการดำเนินงานที่สำคัญ (Key Performance Indicators : KPIs)

มาใช้ในการบริหาร ประเมินผลการดำเนินงานรายบุคคล และการพิจารณาค่าตอบแทนพนักงาน ซึ่งแบ่งเป็น 2 ประเภทหลัก คือ ตัวชี้วัดผลการดำเนินงานระดับองค์กร (Corporate KPI) และตัวชี้วัดผลการดำเนินงานระดับหน่วยงาน/ระดับบุคคล (Functional KPI)

ค่าตอบแทนบุคลากร (ไม่รวมผู้บริหาร) ปี 2563 - 2565 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

	งวดปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 (ล้านบาท)	งวดปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 (ล้านบาท)	งวดปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 (ล้านบาท)
เงินเดือนพนักงาน ^{/1}	58.37	67.15	96.13
ค่าตอบแทนอื่นๆ ^{/2}	2.78	3.07	3.81
รวม	61.15	70.22	99.94

หมายเหตุ

^{/1} รวมโบนัสพนักงาน

^{/2} รวมกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

สัดส่วนค่าตอบแทนพนักงานหญิงต่อพนักงานชาย

	2563		2564		2565	
	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง
ค่าตอบแทนผู้บริหารโดยเฉลี่ย	570,850	413,017	671,700	451,200	983,394	1,029,600
ค่าตอบแทนพนักงานโดยเฉลี่ย	31,467	42,533	48,267	47,733	154,697	210,073

นโยบายการพัฒนาบุคลากร

1. การพัฒนาระบบการและผู้บริหาร

1.1 ส่งเสริมและอำนวยความสะดวกให้มีการฝึกอบรมและการให้ความรู้แก่ผู้เกี่ยวข้องในระบบการกำกับดูแลกิจการของบริษัท เช่น กรรมการ กรรมการตรวจสอบ ผู้บริหาร เลขานุการบริษัท เป็นต้น เพื่อให้มีการปรับปรุงการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง การฝึกอบรมและให้ความรู้จากกระทำให้เป็นการภายในบริษัท หรือใช้บริการของสถาบันภายนอก

1.2 ทุกครั้งที่มีการแต่งตั้งกรรมการใหม่ ฝ่ายจัดการจะจัดให้มีเอกสารและข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการใหม่ รวมถึงการจัดแนะนำลักษณะธุรกิจ และแนวทางการดำเนินธุรกิจของบริษัท ให้แก่กรรมการใหม่

2. การพัฒนาพนักงาน

บริษัทตระหนักถึงความสำคัญในการดูแลและพัฒนาทรัพยากรบุคคลอย่างต่อเนื่อง จึงได้มุ่งเน้นให้บริษัทเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ โดยมีนโยบายส่งเสริมและอำนวยความสะดวกให้มีการฝึกอบรมและการให้ความรู้เป็นประจำ ในเรื่องที่เกี่ยวข้อง และเหมาะสมกับความต้องการของบุคลากรในแต่ละฝ่าย

รายละเอียดการฝึกอบรมของพนักงานและผู้บริหารของบริษัท ดังนี้

	จำนวนชั่วโมงการอบรมทั้งหมด (ชั่วโมง/ปี)			จำนวนชั่วโมงฝึกอบรมเฉลี่ย (ชั่วโมง/คน/ปี)		
	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
ผู้บริหารและพนักงาน	2,463	3,871.06	3,941	19.09	26.88	24.03

WHA GROUP

ยกระดับทักษะคุณ กุณเวลาการทำงาน
MICROSOFT EXCEL LEVEL UP!

Microsoft Excel เป็นโปรแกรมยอดนิยม ที่ใช้กันอย่างแพร่หลายในองค์กร (Excel เป็น Super Tool) แต่ในด้านการทำงานกับข้อมูล เช่น การคำนวณ การจัดการข้อมูล การสร้าง Pivot Table ซึ่งสามารถนำข้อมูลมาวิเคราะห์และนำเสนอในรูปแบบที่เข้าใจง่าย

คุณศิระ เอกบุตร
ผู้ก่อตั้งบริษัทสอนอบรมด้าน Excel The Excel Best Seller

เนื้อหาที่น่าสนใจมี :

- การใช้เครื่องมือ Table เมื่อใช้ Dynamic Range แบบง่าย
- การสรุปและวิเคราะห์ข้อมูลอย่างง่ายด้วย Pivot Table ซึ่งเป็นการคำนวณที่ง่ายที่สุด
- การทำ Dashboard ส่วนการนำเสนอในรูปแบบที่เข้าใจง่าย
- การจัดการข้อมูลด้วย SUMIFS, COUNTIFS ด้วยฟังก์ชันใหม่
- การใช้ Data Validation เมื่อต้องการป้องกันข้อมูลผิดพลาด
- การใช้ Conditional Formatting เมื่อต้องการเน้นข้อมูลสำคัญ
- เรียนรู้ฟังก์ชันใหม่ใน Excel ทั้ง IF, VLOOKUP, MATCH, INDEX
- Mini Project / ทำตามโจทย์ที่ส่งมาเพื่อฝึกฝน

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

- ผู้ที่อยากพัฒนาการทำงานด้วย Excel เป็นหลัก
- ผู้ที่ใช้ Excel มาแล้วในระดับหนึ่ง แต่ยังต้องการความรู้เพิ่มเติม
- ผู้ที่ต้องการเรียนรู้เทคนิคใหม่ๆ ในการใช้ Excel

เงื่อนไขการสมัครอบรม
ต้องทำหัตถ์ถึง 2 ข้อสอบ ดังนี้

สมัครที่นี่

คลิกที่นี่

WHA GROUP

หลักสูตรภาคบังคับสำหรับพนักงาน WHA ทุกคน

RISK MANAGEMENT
Principles, Tools & Techniques **การบริหารความเสี่ยง Vol.2**

หลักการสำคัญ เครื่องมือ และเทคนิคที่เกี่ยวข้อง

เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ และตระหนักถึงความสำคัญของการบริหารความเสี่ยง รวมถึงความรู้เกี่ยวกับเครื่องมือ และเทคนิคที่เกี่ยวข้อง

- ความหมาย ความสำคัญ และประโยชน์ของการบริหารความเสี่ยง
- ความเสี่ยงเกิดมาจากอะไร และมีประเภท
- วิเคราะห์ ระบุ ประเมินความเสี่ยงอย่างไรให้เกิดประโยชน์
- เราสามารถบริหารจัดการความเสี่ยงได้อย่างไรบ้าง
- ข้อควรระวังในการบริหารความเสี่ยง
- เรียนรู้เพิ่มเติมจากกรณีตัวอย่าง

เปิดอบรม 4 รุ่น
ผ่าน MS Teams

รุ่นที่ 1 : วันอังคารที่ 12 กรกฎาคม 2565
เวลา 10:00 – 11:30 น.

Click

ขอแนะนำ

People Learning & Development

SharePoint

ช่องทางการสื่อสาร และแหล่งการเรียนรู้มากมาย พร้อมติดอาวุธให้พวกเราชาว WHA แล้ววันนี้

- แผนการฝึกอบรมประจำปี 2565
- คลิปวิดีโอข้อหลังในหลักสูตรที่น่าสนใจ
- หลักสูตรที่เปิดอบรม
- เอกสารประกอบการอบรมหลักสูตรต่าง ๆ
- บทความที่น่าสนใจมากมาย



คลิกเลยคริมน รออีกได!!

มีอะไรน่าสนใจบ้างนะ

Learning Category

- Compulsory / Common Course
- Soft Skills (Self Development)
- Functional Skills (Operational Excellence)
- Digital Skills
- Innovation & Change
- Leadership Program
- Knowledge Base (คลังความรู้)

Learning Category

แบ่งเนื้อหาตามกลุ่มการเรียนรู้

- หลักสูตรที่กำลังเปิดอบรม และหลักสูตรในอนาคต
- ทบทวนเนื้อหาจากหลักสูตรที่เคยเปิดอบรมที่ผ่านมา

Upcoming Program

หลักสูตรฝึกอบรมเปิดใหม่ที่น่าสนใจ เลือกเรียนรู้ได้ตามข้อกำหนด



Learning & Development Program 2022

ปฏิทินอบรม

Aug 3: ลงทะเบียนอบรม ISO Shift 1 (Sun, Aug 3, 9:00 AM)

Aug 10: ลงทะเบียนอบรม ISO Shift 2 (Sun, Aug 10, 9:00 AM)

Aug 11: Power BI - Basic Shift 4 (Sun, Aug 11, 9:00 AM)

Aug 16: Power BI - Advance Shift 4 (Sun, Aug 16, 9:00 AM)

ปีนี้เปิดอบรมอะไรบ้าง มาดูกันตรงนี้นะ

- แผนการฝึกอบรมประจำปี
- ปฏิทินการอบรมหลักสูตรต่าง ๆ

News

แนะนำหลักสูตร Digital Literacy (e-learning) 2 อบรมแบบปรับภาคเรียนจาก TPQ

5 คลิปสั้น สร้างทัศนคติให้เป็นส่วนหนึ่งของงานในองค์กร

Trend 2022 (จากบทสัมภาษณ์: READY SET GO - to do earth)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (MUT)

สาระความรู้ดี ๆ มากมาย

แนะนำเนื้อหาสาระดี ๆ มากมายสำหรับพัฒนาตนเอง

Highlight

ขอแนะนำแหล่งรวมความรู้ที่น่าสนใจ



Knowledge Base (คลังความรู้) (หนึ่งใน Learning Category)



E-Book



Book Brief



Podcast



Microlearning

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ : คุณสุธิดา ตูลบสีตะ (สุ) Tel. 061-560-6750, Mitel : 9008

7.6 ข้อมูลสำคัญอื่นๆ

7.6.1 รายชื่อบุคคลที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบงานสำคัญของบริษัทมีดังนี้

เลขานุการบริษัท

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

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

โดยมีประวัติและคุณสมบัติของผู้ดำรงตำแหน่งเลขานุการบริษัทปรากฏในเอกสารแนบ 1

ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบโดยตรงในการควบคุมดูแลการกำกับบัญชี

บริษัทมอบหมายให้นางรัตนา ชินวัตร ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชี รับผิดชอบโดยตรงในการควบคุมดูแลการทำบัญชีของบริษัท โดยมีประวัติปรากฏในเอกสารแนบ 1

ผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้างานตรวจสอบภายในของบริษัท

บริษัทได้แต่งตั้ง บริษัท บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย ที่ปรึกษาธุรกิจ จำกัด (“เคพีเอ็มจี”) ให้ปฏิบัติหน้าที่ในฐานะผู้ตรวจสอบภายในของบริษัท และเคพีเอ็มจี ได้มอบหมายให้นายศุภเชษฐ คุณลักษณะกุล เป็นผู้รับผิดชอบหลักในการปฏิบัติหน้าที่ผู้ตรวจสอบภายในประจำปีของบริษัท

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาคุณสมบัติของเคพีเอ็มจี และนายศุภเชษฐ คุณลักษณะกุล แล้วเห็นว่ามีความเหมาะสมเพียงพอกับการปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าว เนื่องจากมีความเป็นอิสระและมีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานด้านการตรวจสอบภายใน ทั้งนี้ การพิจารณาแต่งตั้ง ถอดถอน และโยกย้ายผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้างานตรวจสอบภายใน ต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจสอบ โดยรายละเอียดประวัติหัวหน้างานตรวจสอบภายในปรากฏในเอกสารแนบ 3

ผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท (COMPLIANCE)

บริษัทมอบหมายให้นายจิรายุ ชมภูรัตน์ เป็นหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท โดยมีประวัติและคุณสมบัติของผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัทปรากฏในเอกสารแนบ 3

7.6.2 รายชื่อหัวหน้างานนักลงทุนสัมพันธ์ และข้อมูลเพื่อการติดต่อ

บริษัทมอบหมายให้นางสาวไพลิน ยะเปียงปลูก เป็นผู้จัดการส่วนนักลงทุนสัมพันธ์ กรณีที่นักลงทุนและผู้เกี่ยวข้องมีข้อสงสัยและต้องการสอบถาม สามารถติดต่อได้ที่ โทร : 0-2719-9559 หรือ E-mail: ir@wha-up.com

7.6.3 ค่าตอบแทนผู้สอบบัญชีและค่าบริการอื่น

ค่าตอบแทนผู้สอบบัญชี

ในงวดปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทและบริษัทย่อย ได้จ่ายค่าตอบแทนให้แก่ผู้สอบบัญชีคือ บริษัทไพรัชวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอบีเอส จำกัด สำหรับการสอบบัญชีงบการเงินเป็นจำนวนเงินรวม 2,452,000 บาท

ค่าบริการอื่น (NON-AUDIT FEE)

บริษัทไม่มีจ่ายค่าบริการอื่น

ทั้งนี้ บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับผู้สอบบัญชีและสำนักงานสอบบัญชีไม่เป็นบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท

8.1 สรุปผลการปฏิบัติหน้าที่ของ คณะกรรมการในรอบปีที่ผ่านมา

8.1.1 การสรรหา พัฒนา และประเมินผลการ ปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ

(1) หลักเกณฑ์การคัดเลือกกรรมการอิสระ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทมีกรรมการอิสระจำนวน 4 คน จากกรรมการทั้งหมด 10 คน ซึ่งเป็นผู้ที่มีความเป็นอิสระจากฝ่ายบริหารและผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท จำนวนกรรมการอิสระของบริษัท เป็นไปตามหลักเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่กำหนดองค์ประกอบของคณะกรรมการบริษัทจดทะเบียนต้องมีการกรรมการอิสระอย่างน้อยหนึ่งในสามของจำนวนกรรมการทั้งหมด แต่ต้องไม่น้อยกว่า 3 คน

คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน เพื่อทำหน้าที่สรรหาและพิจารณากลับกรอบบุคคลที่เหมาะสมเพื่อแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัท โดยพิจารณาคุณสมบัติในประเด็นต่าง ๆ ตามนัยามกรรมการอิสระ ซึ่งจะเข้มกว่าคุณสมบัติที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และสำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ต. ดังนี้

1. ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 0.5 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ทั้งนี้ ให้นับรวมการถือหุ้นของผู้ที่เกี่ยวข้องของกรรมการอิสระรายนั้น ๆ ด้วย
2. ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงานที่ปรึกษาที่ได้เงินเดือนประจำ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือของผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี ทั้งนี้ ลักษณะต้องห้ามดังกล่าวไม่รวมถึงกรณีที่มีการกรรมการอิสระเคยเป็นข้าราชการ หรือที่ปรึกษา ของส่วนราชการซึ่งเป็น ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท

3. ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต หรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมาย ในลักษณะที่เป็น บิดามารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตรของ กรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอให้เป็นกรรมการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท หรือบริษัทย่อย
4. ไม่มีหรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ในลักษณะที่อาจเป็นการขัดขวางการใช้วิจารณญาณอย่างอิสระของตน รวมทั้งไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย หรือผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้ว ไม่น้อยกว่า 2 ปี

ความสัมพันธ์ทางธุรกิจตามวรรคหนึ่ง รวมถึงการทำรายการทางการเงินที่กระทำเป็นปกติเพื่อประกอบกิจการ การเช่าหรือให้เช่าอสังหาริมทรัพย์ รายการเกี่ยวกับสินทรัพย์หรือบริการ หรือการให้หรือรับความช่วยเหลือทางการเงิน ด้วยการรับหรือให้กู้ยืม คำประกัน การให้สินทรัพย์เป็นหลักประกันหนี้สิน รวมถึงพฤติกรรมอื่นที่ตนเองเดียวกัน ซึ่งเป็นผลให้บริษัทหรือคู่สัญญามีภาระหนี้ที่ต้องชำระต่ออีกฝ่ายหนึ่ง ตั้งแต่ร้อยละ 3 ของสินทรัพย์ที่มีตัวตนสุทธิของบริษัท หรือตั้งแต่ 20 ล้านบาทขึ้นไป แล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า ทั้งนี้ การคำนวณภาระหนี้ดังกล่าวให้เป็นไปตามวิธีการคำนวณมูลค่าของรายการที่เกี่ยวข้องกันตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนว่าด้วยหลักเกณฑ์ในการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน โดยอนุโลม แต่ในการพิจารณาภาระหนี้ดังกล่าว ให้นับรวมภาระหนี้ที่เกิดขึ้นในระหว่าง 1 ปีก่อนวันที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบุคคลเดียวกัน

5. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของสำนักงานสอบบัญชี ซึ่งมี

ผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท สังกัดอยู่ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้ว ไม่น้อยกว่า 2 ปี

(ทั้งนี้ “หุ้นส่วน” หมายถึง บุคคลที่ได้รับมอบหมายจาก สำนักงานสอบบัญชี ให้เป็นผู้ลงลายมือชื่อในรายงานการ สอบบัญชี ในนามของนิติบุคคลนั้น)

6. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใด ๆ ซึ่งรวมถึง การให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมายหรือที่ปรึกษาทาง การเงิน ซึ่งได้รับค่าบริการเกินกว่า 2 ล้านบาทต่อปี จาก บริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และไม่เป็นผู้ถือหุ้น ที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของผู้ให้บริการทาง วิชาชีพนั้นด้วย เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าว มาแล้ว ไม่น้อยกว่า 2 ปี

(ทั้งนี้ “หุ้นส่วน” หมายถึง บุคคลที่ได้รับมอบหมายจาก ผู้ให้บริการทางวิชาชีพ ให้เป็นผู้ลงลายมือชื่อในรายงาน การให้บริการทางวิชาชีพ ในนามของนิติบุคคลนั้น)

7. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของ กรรมการของบริษัท ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็น ผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่
8. ไม่ประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการ แข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัท หรือบริษัทย่อย หรือ ไม่เป็นหุ้นส่วนที่มีนัยในห้างหุ้นส่วน หรือเป็นกรรมการ ที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่รับ เงินเดือนประจำ หรือถือหุ้นเกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้น ที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทอื่น ซึ่งประกอบ กิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัย กับกิจการของบริษัทหรือบริษัทย่อย
9. ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็น อิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท

ทั้งนี้ บริษัทได้กำหนดให้กรรมการอิสระมีวาระการดำรง ตำแหน่งต่อเนื่องไม่เกิน 9 ปี เว้นแต่ได้รับความเห็นชอบจาก ที่ประชุมผู้ถือหุ้น

(2) การสรรหากรรมการและผู้บริหารระดับสูง

(2.1) การสรรหากรรมการบริษัท

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนเป็นผู้พิจารณา การคัดเลือกกรรมการ โดยคำนึงถึงองค์ประกอบของ

คณะกรรมการตาม Board Skill Matrix และนโยบายความ หลากหลายของคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาถึงความ หลากหลายทางคุณสมบัติ ความรู้ ทักษะ ประสบการณ์ เพศ อายุ ความเหมาะสม และความสามารถในการปฏิบัติงานในฐานะ กรรมการของบริษัท เพื่อให้องค์ประกอบของคณะกรรมการ บริษัทมีความสอดคล้องกับกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจของ บริษัท ซึ่งการเสนอกรรมการใหม่จะต้องเป็นไปตามข้อกำหนด พระราชบัญญัติมหาชนจำกัด โดยมีหลักเกณฑ์การพิจารณา คัดเลือกผู้ที่ได้รับการเสนอชื่อเป็นกรรมการดังต่อไปนี้

1. ผู้ที่จะได้รับการเสนอชื่อเป็นกรรมการบริษัทจะต้องบุคคล ที่มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ในการดำเนิน ธุรกิจ รวมทั้งเป็นกรรมการที่มีความหลากหลายของทักษะ วิชาชีพ ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน พื้นฐานการศึกษา อายุที่เหมาะสม และเพศ สอดคล้องกับนโยบาย ความหลากหลายของคณะกรรมการบริษัท (Board Diversity Policy)
2. มีภาวะความเป็นผู้นำ มีวิสัยทัศน์กว้างไกล รวมทั้งมี คุณธรรม จริยธรรม ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีต่อองค์กร สามารถอุทิศเวลาให้ได้อย่างเพียงพออันเป็นประโยชน์ ต่อการดำเนินกิจการของบริษัท
3. ไม่เป็นบุคคลที่ถูกขึ้นบัญชีดำ (Black List) จากองค์กรใด ๆ (รวมถึงสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และ ตลาดหลักทรัพย์) หรือเคยถูกตัดสินในความผิดทางอาญา
4. กรณีกรรมการอิสระ ผู้ที่ได้รับการเสนอชื่อจะต้องมี คุณสมบัติเข้าตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดโดยสำนักงาน คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) และกรรมการอิสระของบริษัททุกท่านมีความเป็น อิสระจากฝ่ายบริหารและผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท และ ไม่มีกรรมการอิสระท่านใดดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการใน บริษัทจดทะเบียนในประเทศไทยมากกว่า 5 บริษัท
5. มีคุณสมบัติอื่น ๆ ที่เหมาะสมและสอดคล้องกับองค์ ประกอบและโครงสร้างของกรรมการตามกลยุทธ์ทางธุรกิจ ของบริษัท ผ่านกระบวนการที่โปร่งใส และสร้างความมั่นใจ ให้แก่ผู้ถือหุ้น

หลังจากคัดเลือกผู้ที่เหมาะสมจะเป็นกรรมการบริษัทแล้ว คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนจะเสนอชื่อ บุคคลดังต่อไปนี้ที่ประชุมคณะกรรมการเพื่อพิจารณาแต่งตั้งตาม ขั้นตอนของกฎหมาย และในกรณีที่จะต้องได้รับความเห็นชอบ จากที่ประชุมผู้ถือหุ้นในการแต่งตั้งกรรมการดังกล่าว คณะกรรมการจะเสนอชื่อให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาอนุมัติ ตามหลักเกณฑ์และวิธีการดังต่อไปนี้

- (1) ให้ถือว่าผู้ถือหุ้นคนหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่ากับ 1 หุ้นต่อ 1 เสียง

- (2) ผู้ถือหุ้นแต่ละคนจะใช้คะแนนเสียงที่มีอยู่ทั้งหมดตามข้อ (1) เลือกตั้งบุคคลเดียวหรือหลายคนเป็นกรรมการก็ได้ ในกรณีที่เลือกตั้งบุคคลหลายคนเป็นกรรมการจะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่ผู้ใดมากน้อยเพียงใดไม่ได้
- (3) บุคคลที่ได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ได้รับเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมา มีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ให้ประธานที่ประชุมเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด

(2.2) การสรรหาและแต่งตั้งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร/การสืบทอดตำแหน่ง

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนเป็นผู้พิจารณาคัดเลือกประธานเจ้าหน้าที่บริหาร โดยมีกระบวนการสรรหาและหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้

กระบวนการสรรหาประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

1. คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนคัดเลือกผู้ที่เหมาะสม ซึ่งสามารถสรรหามาได้จาก 2 แหล่งคือ ภายในและภายนอกองค์กร
2. ในการสรรหาประธานเจ้าหน้าที่บริหาร คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนจะใช้วิธีใดวิธีหนึ่งในการสรรหา ได้แก่ การเสาะหา (Searching) จากบุคคลที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ที่เหมาะสมกับบริษัท หรือ จากการเสนอชื่อจากคณะกรรมการบริษัท หรือผู้บริหารระดับสูงของบริษัท
3. หลังจากคัดเลือกผู้ที่เหมาะสมแล้ว คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนจะเสนอชื่อบุคคลดังกล่าวต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาแต่งตั้งต่อไป

หลักเกณฑ์การสรรหาประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

1. คุณสมบัติของประธานเจ้าหน้าที่บริหารต้องเป็นบุคคลผู้มีความรู้ ความสามารถ มีทักษะ ประสบการณ์ในการบริหารจัดการบริษัท และประสบการณ์ในการดำเนินธุรกิจสาธารณูปโภค พลังงาน และ/หรือ ธุรกิจที่สอดคล้องกับธุรกิจของบริษัท มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านที่เป็นประโยชน์ต่อธุรกิจของบริษัท และสอดคล้องกับกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยไม่มีการกีดกันทางเพศ อายุ เชื้อชาติ เป็นต้น
2. มีภาวะความเป็นผู้นำ มีวิสัยทัศน์กว้างไกล มีคุณธรรมและจริยธรรม ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีต่อองค์กร สามารถอุทิศเวลาได้อย่างเพียงพออันเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท

3. มีประวัติการทำงานที่โปร่งใส ไม่เป็นบุคคลที่ถูกขึ้นบัญชีดำ (Black List) จากองค์กรใด ๆ รวมถึงสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ หรือเคยถูกตัดสินในความผิดทางอาญา รวมทั้งไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมาย

การประเมินผลการปฏิบัติงานประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

บริษัทจัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหารทุกปี โดยคณะกรรมการสรรหาและพิจารณา คำตอบแทนเป็นผู้ทำการประเมิน และนำเสนอคณะกรรมการบริษัทเพื่อขอความเห็นชอบ บริษัทได้กำหนดเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหารออกเป็นหัวข้อต่าง ๆ ได้แก่ ความเป็นผู้นำ การกำหนดกลยุทธ์ การปฏิบัติตามกลยุทธ์ การวางแผนและผลปฏิบัติงานทางการเงิน ความสัมพันธ์กับคณะกรรมการ ความสัมพันธ์กับภายนอก การบริหารงานและความสัมพันธ์กับบุคลากร การสืบทอดตำแหน่ง ความรู้ด้านผลิตภัณฑ์และบริการ และคุณลักษณะส่วนตัว โดยในปี 2565 ผลการประเมินการปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับร้อยละ 92.13

ผลการประเมินดังกล่าวจะถูกนำไปพิจารณากำหนดอัตราการปรับขึ้นเงินเดือนของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณานุมัติต่อไป ทั้งนี้ บริษัทมีนโยบายกำหนดคำตอบแทนของประธานเจ้าหน้าที่บริหารตามผลการปฏิบัติงานในปัจจุบัน (ระยะสั้น) และผลการปฏิบัติงานตามกลยุทธ์ระยะยาว เพื่อเป็นการวางรากฐานการเติบโตในอนาคตให้อยู่ในระดับที่สามารถดูใจและในระดับที่เทียบเคียงกับบริษัทที่อยู่ในอุตสาหกรรมเดียวกัน ภายใต้หลักเกณฑ์ที่ชัดเจนและโปร่งใส

แผนการสืบทอดตำแหน่ง

บริษัทเล็งเห็นความจำเป็นและความสำคัญของการจัดให้มีแผนสืบทอดตำแหน่ง จึงได้ดำเนินการจัดทำแผนสืบทอดตำแหน่งที่ครอบคลุมตำแหน่งผู้บริหารที่สำคัญ โดยทำการคัดเลือกบุคคลที่จะปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่งผู้บริหารดังกล่าว ทำการพัฒนาฝึกอบรม เพื่อเตรียมความพร้อมให้สามารถรองรับตำแหน่งได้ในอนาคต และเพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทมีผู้บริหารที่มีความรู้ความสามารถ ที่จะสืบทอดตำแหน่งที่สำคัญต่อไปในอนาคต โดยในปี 2565 ที่ผ่านมา ได้มีการติดตามความคืบหน้าและรายงานเรื่องแผนสืบทอดตำแหน่งต่อที่ประชุมคณะกรรมการสรรหาและคำตอบแทนอย่างต่อเนื่อง

(3) การพัฒนาของคณะกรรมการบริษัทและผู้บริหาร

1. บริษัทส่งเสริมและอำนวยความสะดวกให้มีการฝึกอบรมและการให้ความรู้แก่ผู้เกี่ยวข้องในระบบการกำกับดูแลกิจการของบริษัท เช่น กรรมการ กรรมการตรวจสอบผู้บริหาร เลขานุการบริษัท เป็นต้น เพื่อให้มีการปรับปรุงการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง การฝึกอบรมและให้ความรู้ อาจกระทำการภายในบริษัท หรือใช้บริการของสถาบันภายนอก
2. ทุกครั้งที่มีการแต่งตั้งกรรมการใหม่ ฝ่ายจัดการจะจัดให้มีเอกสารและข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการใหม่ รวมถึงการจัดแนะนำลักษณะธุรกิจ และแนวทางการดำเนินธุรกิจของบริษัทให้แก่กรรมการใหม่

ข้อมูลการอบรมหลักสูตรกรรมการจากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	DCP	DAP	RCP	ACP	AACP	ACEP	Others
1.	นางสาวจรัสพร จาตุรณสกุล	94/2012	210/2015	46/2020				CGI 17/2016 DLCP 0/2021
2.	นายเวทย์ นุชเจริญ		SEC/2015	31/2013				
3.	นายเอกชัย ตีวุฒานนท์		127/2016			32/2019		BNCP 9/2020
4.	นางพรรณิ วรวิจิตรกิจ	38/2003	2/2003	25/2011	2/2004		10/2014	ITG 4/2017 ELP 2/2015 RCC 7/2008 ACPG 10/2014 RNG 1/2011 MFM 1/2009 RE DCP 2/2009 CDC 7/2008 MIA 1/2007 MFR 5/2007 MIR 2/2008 DLCP 7/2022
5.	นายนำชัย หล่อวัฒนตระกูล	140/2011						
6.	นายเดวิด ริชาร์ด นาร์โตน	57/2005						
7.	นายวิวัฒน์ จิรัฐติกาลสกุล	38/2003	2/2003				2/2014	
8.	นายสมเกียรติ เมสันสุวรรณ	176/2013	195/2022					DLCP 7/2022
9.	นายปงวิช พงษ์สิวกัย							SGP 3/2022
10.	นายไกรลักษณ์ วัชรวัตรโรจน์	175/2014						

DCP : Director Certification Program

DAP : Director Accreditation Program

RCP : Role of the Chairman Program

ACP : Audit Committee Program

AACP : Advanced Audit Committee Program

ACEP : Anti-corruption for Executive Program

ACPG : Anti-Corruption the Practical Guide

MIA : Monitoring the Internal Audit Function

ITG : IT Governance and Cyber Resilience Program

BNCP : Board Nomination and Compensation Program

MIR : Monitoring the System of Internal

Control & Risk Management

RNG : Role of the Nomination and Governance Committee

RCC : Role of Compensation Committee

FSD : Financial Statements for Directors

MFM : Monitoring Fraud Risk Management

RE DCP : DCP Refresher Course

CDC : Chater Director Class

ELP : Ethical Leadership Program

MFR : Monitoring the Quality of Financial Reporting

CGI : Corporate Governance for Capital Market Intermediaries

DLCP : Director Leadership Certification Program

SGP : Subsidiary Governance Program

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	การอบรม/งานเสวนา หลักสูตร
1.	นางสาวจรีพร จาตุรัสกุล	- งานประชุมเสวนา เรื่อง ESG & Climate Change (In-House by WHA ESG Working Team) - Key Trend of 2023 Global Risk focus recommended by EuropeanConfederation Institutes of Internal Auditing (ECIA) and Mckinsey (In-House Training)
2.	นายเวทย์ นุชเจริญ	- งานประชุมเสวนา เรื่อง ESG & Climate Change (In-House by WHA ESG Working Team)
3.	นายเอกชัย ติวตานนท์	- งานประชุมเสวนา เรื่อง ESG & Climate Change (In-House by WHA ESG Working Team)
4.	นางพรรณิ วรุดมิงศักดิ์	- งานประชุมเสวนา เรื่อง ESG & Climate Change (In-House by WHA ESG Working Team) - โครงการอบรมการดำเนินคดีแบบกลุ่มสำหรับผู้ลงทุนในตลาดหลักทรัพย์ (Class Action) โดย คณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ร่วมกับ สมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย - หลักสูตร Director Leadership Certification Program (DLCP 7/2022) สถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
5.	นายนำชัย หล่อวัฒนตระกูล	- งานประชุมเสวนา เรื่อง ESG & Climate Change (In-House by WHA ESG Working Team)
6.	นายเดวิด ริชาร์ด นาร์โดน	- งานประชุมเสวนา เรื่อง ESG & Climate Change (In-House by WHA ESG Working Team) - Key Trend of 2023 Global Risk focus recommended by EuropeanConfederation Institutes of Internal Auditing (ECIA) and Mckinsey (In-House Training) - Thai Property Market Update by AMCHAM - US China Relationship Going Forward by Northeastern University - Redesign the World with Sam Pitroda by Northeastern University - State of Manufacturing in Thailand by AMCHAM - Translating Engagement in Value-Talent Attraction & Retention strategies for Manufacture by AMCHAM - A New Beginning Circular Economy for Manufacturing on Eastern Seaboard by AMCHAM - China Belt & Road Initiative and International Business by Northeastern University - Thailand's EEC Initiative - A new post covid paradigm by AMCHAM
7.	นายวิวัฒน์ จิรัฐติกาเสกุล	- งานประชุมเสวนา เรื่อง ESG & Climate Change (In-House by WHA ESG Working Team) - Key Trend of 2023 Global Risk focus recommended by EuropeanConfederation Institutes of Internal Auditing (ECIA) and Mckinsey (In-House Training) - หลักสูตร แนวทางการบริหารจัดการน้ำและระบบท่อน้ำสายหลักในพื้นที่ EEC โดย East Water - หลักสูตร โครงการสร้างพื้นฐานการขนส่งของประเทศ โดย มหาวิทยาลัยมหิดล - หลักสูตร โครงการสร้างพื้นฐานการขนส่งของประเทศ โดย IRPC
8.	นายสมเกียรติ เมสันสุวรรณ	- งานประชุมเสวนา เรื่อง ESG & Climate Change (In-House by WHA ESG Working Team) - หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP 195/2022) สถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) - หลักสูตร Director Leadership Certification Program (DLCP 7/2022) สถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
9.	นายปงวิช พงศ์วิภา	- งานประชุมเสวนา เรื่อง ESG & Climate Change (In-House by WHA ESG Working Team) - Key Trend of 2023 Global Risk focus recommended by EuropeanConfederation Institutes of Internal Auditing (ECIA) and Mckinsey (In-House Training) - หลักสูตร Subsidiary Governance Program (SGP 3/2022) สถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
10.	นายไกรลักษณ์ อัศวดิตรโธจน์	- งานประชุมเสวนา เรื่อง ESG & Climate Change (In-House by WHA ESG Working Team) - Key Trend of 2023 Global Risk focus recommended by EuropeanConfederation Institutes of Internal Auditing (ECIA) and Mckinsey (In-House Training) - อดท 31 สถาบันวิทยาการตลาดทุน

การปฐมนิเทศกรรมการใหม่

ในการปฏิบัติหน้าที่ในฐานะคณะกรรมการบริษัท กรรมการควรจะต้องทราบถึงลักษณะการดำเนินธุรกิจของบริษัท ดังนั้นในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงหรือมีกรรมการเข้าใหม่ บริษัทจะจัดให้มีการปฐมนิเทศกรรมการใหม่ เพื่อแนะนำให้รับทราบถึงลักษณะและแนวทางการดำเนินงานในภาพรวมของบริษัท

รวมทั้งให้ข้อมูลสารสนเทศที่สำคัญและจำเป็นต่อการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการ และแนวทางการปฏิบัติเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการที่ดี ทั้งนี้ เลขานุการบริษัทเป็นประสานงานการจัดการปฐมนิเทศ

ในปี 2565 มีการมีการเข้ารับฟังการปฐมนิเทศกรรมการใหม่ของบริษัท จำนวน 2 ท่าน ได้แก่ นายสมเกียรติ เมสันธุวรรณ และนายปจวิช พงษ์ศิริวักย์

นโยบายการจำกัดจำนวนบริษัท และจำนวนวาระในการดำรงตำแหน่งของกรรมการ

บริษัทได้กำหนดนโยบายให้กรรมการของบริษัทดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทในบริษัทจดทะเบียนได้คนละไม่เกิน 5 แห่ง โดยไม่มีข้อข้อยกเว้น

นอกจากนี้ ห้ามมิให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารไปดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทอื่น ๆ ที่ประกอบธุรกิจเดียวกัน หรือใกล้เคียง ยกเว้นบริษัทร่วม และ/หรือ บริษัทย่อย และ/หรือ บริษัทในเครือ เพื่อให้มั่นใจว่าจะไม่ก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์

(4) การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท

บริษัทได้กำหนดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทเป็นประจำทุกปี เพื่อร่วมกันพิจารณาและสรุปผลการประเมินงานและนำมาทบทวนการปฏิบัติงาน ปัญหาและอุปสรรคต่าง ๆ และร่วมกันหาแนวทางปรับปรุงแก้ไข เพื่อให้การทำงานของคณะกรรมการมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น โดยบริษัทได้กำหนดแนวทางการประเมินเป็นแบบการประเมินการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการทั้งคณะ กรรมการรายบุคคล และกรรมการชุดย่อย และนำแนวทางการประเมินจากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยมาใช้ให้เหมาะสมกับลักษณะและโครงสร้างของคณะกรรมการ ซึ่งผลการประเมินจะเป็นส่วนสำคัญในการพัฒนาการปฏิบัติหน้าที่และการดำเนินงานเกี่ยวกับคณะกรรมการให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

โดยหลักเกณฑ์ในการประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการทั้ง 3 รูปแบบในแบบประเมินจะแบ่งหัวข้อเป็นดังนี้

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

ทั้งนี้ กระบวนการในการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท เลขานุการบริษัทจะเป็นผู้จัดส่งแบบประเมินให้กรรมการบริษัททุกท่านประเมินในทุกสิ้นปี และเป็นผู้รวบรวมและรายงานสรุปผลต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณารับทราบและหารือกันเป็นประจำทุกปี

สำหรับผลการประเมินการปฏิบัติงานของคณะกรรมการในภาพรวม ประจำปี 2565 มีรายละเอียดดังนี้

การประเมินผลการปฏิบัติงานคณะกรรมการ	คะแนนเฉลี่ย	จัดอยู่ในเกณฑ์
คณะกรรมการทั้งคณะ	96.56	ดีเยี่ยม
กรรมการรายบุคคล	99.42	ดีเยี่ยม
คณะกรรมการตรวจสอบ	100.00	ดีเยี่ยม
คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	94.44	ดีเยี่ยม
คณะกรรมการบริษัทกิตติบาทและการพัฒนาอย่างยั่งยืน	98.33	ดีเยี่ยม
คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	100.00	ดีเยี่ยม



8.1.2 การเข้าร่วมประชุมและการจ่ายค่าตอบแทน คณะกรรมการรายบุคคล

(1) การประชุมของคณะกรรมการบริษัท

บริษัทจัดการประชุมคณะกรรมการบริษัทอย่างสม่ำเสมอไม่น้อยกว่า 6 ครั้งในแต่ละปี ซึ่งแต่ละครั้งจะมีการกำหนดตารางและวาระการประชุมล่วงหน้าไว้ชัดเจนและอาจมีการประชุมครั้งพิเศษเพื่อพิจารณาเรื่องที่มีความสำคัญเร่งด่วน ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทมีมติรับทราบกำหนดการประชุมคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อย ประจำปี 2566 ในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 8/2565 วันที่ 20 ตุลาคม 2565 แล้ว

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท บริษัทจะส่งเอกสารประกอบการประชุมให้คณะกรรมการทราบและพิจารณาล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 5 วันทำการก่อนการประชุมทุกครั้ง เว้นแต่เป็นการเรียกประชุมกรณีเร่งด่วน ทั้งนี้ผู้บริหารระดับสูงของบริษัทอาจเข้าร่วมประชุมด้วย เพื่อให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์และรับทราบนโยบายโดยตรง นอกจากนี้ บริษัทยังมีนโยบายให้คณะกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารและไม่ใช่ กรรมการบริหารและกรรมการอิสระ ได้มีการประชุมร่วมกันอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารและไม่ใช่ กรรมการบริหารมีโอกาสที่จะได้ประชุมกันเอง เพื่ออภิปรายหารือเกี่ยวกับประเด็นต่าง ๆ ที่อยู่ในความสนใจ โดยไม่มีฝ่ายบริหารหรือฝ่ายจัดการเข้าร่วมด้วย

ในปี 2565 มีการจัดประชุมคณะกรรมการบริษัททั้งหมด 10 ครั้ง โดยกรรมการทั้งคณะเข้าประชุมร้อยละ 100 การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ 7 ครั้ง การประชุมคณะกรรมการบริหาร 9 ครั้ง การประชุมคณะกรรมการบริษัทกิตติมศักดิ์และการพัฒนาอย่างยั่งยืน 3 ครั้ง การประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง 4 ครั้ง การประชุมคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน 4 ครั้ง และการประชุมกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร โดยไม่มีฝ่ายจัดการ 1 ครั้ง

ในการกำหนดวาระการประชุมคณะกรรมการนั้น คณะกรรมการบริหารจะพิจารณาเรื่องที่กำหนดเป็นวาระการประชุมคณะกรรมการบริษัท โดยเปิดโอกาสให้กรรมการบริหารทุกคนสามารถเสนอเรื่องต่าง ๆ เพื่อเข้ารับการพิจารณาเป็นวาระการประชุมได้ ตลอดจนสามารถแสดงความคิดเห็นได้อย่างอิสระ และเลขานุการบริษัทจะนำเรื่องดังกล่าวมากำหนดเป็นวาระการประชุมคณะกรรมการและจัดทำหนังสือนัดประชุมคณะกรรมการต่อไป ในการลงมติในที่ประชุมคณะกรรมการให้ถือมติของเสียงข้างมาก โดยให้กรรมการคนหนึ่งมีหนึ่งเสียง กรรมการที่มีส่วนได้เสียจะไม่เข้าร่วมประชุมหรือสละสิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น โดยจำนวนองค์ประชุมขั้นต่ำ ณ ขณะที่คณะกรรมการจะลงมติในที่ประชุมต้องมีกรรมการอยู่ไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด

คณะกรรมการบริษัท มีนโยบายส่งเสริมให้กรรมการแต่ละคนเข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการอย่างน้อยร้อยละ 75 ของการประชุมคณะกรรมการบริษัททั้งหมดในรอบปี โดยสรุปรายละเอียดต่อไปนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง		คณะกรรมการ บริษัท	คณะกรรมการ ตรวจสอบ	คณะกรรมการ บริหาร	คณะกรรมการ บริหารพัฒนา อย่างยั่งยืน	คณะกรรมการ บริหารความเสี่ยง	คณะกรรมการ สรรหาและ ค่าตอบแทน	ประชุมผู้ถือหุ้น ปี 2565
			จำนวน 10 ท่าน ประชุม 10 ครั้ง	จำนวน 3 ท่าน ประชุม 7 ครั้ง	จำนวน 8 ท่าน ประชุม 9 ครั้ง	จำนวน 3 ท่าน ประชุม 3 ครั้ง	จำนวน 3 ท่าน ประชุม 4 ครั้ง	จำนวน 3 ท่าน ประชุม 4 ครั้ง	จำนวน 9 ท่าน ประชุม 1 ครั้ง
1. นางสาวธพร จงยุทธกุล	<ul style="list-style-type: none"> - ประธานคณะกรรมการบริษัท - ประธานคณะกรรมการบริหาร - ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง - กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน 		10/10 (100%)	-	9/9	-	4/4	4/4	1/1
2. นายเวทย์ นุชเจริญ	<ul style="list-style-type: none"> - กรรมการบริษัท - ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ/กรรมการอิสระ - ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน 		10/10 (100%)	7/7	-	-	-	4/4	1/1
3. นายอภัย ศิวตานนท์	<ul style="list-style-type: none"> - กรรมการบริษัท - กรรมการตรวจสอบ/กรรมการอิสระ - กรรมการบริษัทกิตติคุณและการพัฒนาอย่างยั่งยืน - กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน 		10/10 (100%)	7/7	-	3/3	-	4/4	1/1
4. นางพรณี วงศ์นิมิตต์	<ul style="list-style-type: none"> - กรรมการบริษัท - กรรมการตรวจสอบ/กรรมการอิสระ - ประธานคณะกรรมการบริหาร - บริษัทกิตติคุณและการพัฒนาอย่างยั่งยืน 		10/10 (100%)	7/7	-	3/3	-	-	1/1
5. นายน้ำชัย หล่อวัฒนตระกูล	<ul style="list-style-type: none"> - กรรมการบริษัท - กรรมการอิสระ - กรรมการบริหารความเสี่ยง 		10/10 (100%)	-	-	-	4/4	-	1/1
6. นายดิวิทย์ ธีรชาติ มารโดม	<ul style="list-style-type: none"> - กรรมการบริษัท - กรรมการบริหาร - กรรมการบริหารความเสี่ยง 		10/10 (100%)	-	9/9	-	4/4	-	1/1
7. นายวิวัฒน์ จิรัฐติกาลกุล	<ul style="list-style-type: none"> - กรรมการบริษัท - กรรมการบริหาร - กรรมการบริษัทกิตติคุณและการพัฒนาอย่างยั่งยืน 		10/10 (100%)	-	9/9	3/3	-	-	1/1
8. นายสมเกียรติ เสนีรสวรรค์ ⁽¹⁾	<ul style="list-style-type: none"> - กรรมการ - กรรมการบริหาร 		7/7 (100%)	-	7/7	-	-	-	-
9. นายปัจจุวัช พงษ์วิภาชัย ⁽²⁾	<ul style="list-style-type: none"> - กรรมการบริษัท - กรรมการบริหาร 		8/8 (100%)	-	9/9	-	-	-	-

รายชื่อ	ตำแหน่ง	คณะกรรมการ						ประชุมผู้ถือหุ้น ปี 2565
		บริษัท	ตรวจสอบ	บริหาร	คณะกรรมการ บริษัทพัฒนา อย่างยั่งยืน	คณะกรรมการ บริหารความเสี่ยง	คณะกรรมการ สหสาขา ศาสตร์	
		จำนวน 10 ท่าน	จำนวน 3 ท่าน	จำนวน 8 ท่าน	จำนวน 3 ท่าน	จำนวน 3 ท่าน	จำนวน 3 ท่าน	จำนวน 9 ท่าน
		ประชุม 10 ครั้ง	ประชุม 7 ครั้ง	ประชุม 9 ครั้ง	ประชุม 3 ครั้ง	ประชุม 4 ครั้ง	ประชุม 4 ครั้ง	ประชุม 1 ครั้ง
10. นายโกศลรักษ์ อัครวิตรโณจน์	- กรรมการบริษัท	10/10 (100%)	-	-	-	-	-	1/1
11. นายณัฐพรชัย ต้นบุญเอก	- กรรมการบริหาร	-	-	9/9	-	-	-	-
12. นายอัศวินภรณ์ ประเทืองสิทธิ์ ⁽³⁾	- กรรมการบริหาร	-	-	7/7	-	-	-	-
13. นายประพนธ์ ชินอุดมทรัพย์	- กรรมการบริหาร	-	-	9/9	-	-	-	-
14. นายสุรเกียรติ์ จักรธรรmann ⁽⁴⁾	- กรรมการบริษัท - กรรมการอิสระ - กรรมการบริหารความเสี่ยง	2/2 (100%)	-	-	-	1/1	-	-
15. นายบุญบง บุญเดชานันท์ ⁽⁵⁾	- กรรมการบริษัท - กรรมการบริหาร	3/3 (100%)	-	2/2	-	-	-	1/1

หมายเหตุ :

(1) นายสมเกียรติ เมสันตสุวรรณ ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริหาร ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 3/2565 เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2565 แต่มีผลวันที่ 23 เมษายน 2565

(2) นายปงวิช พงษ์ศิริวาทย์ ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริหาร ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2565 เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2565

(3) นายอัศวินภรณ์ ประเทืองสิทธิ์ ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริหาร ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 3/2565 เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2565 แต่มีผลวันที่ 23 เมษายน 2565

(4) นายสุรเกียรติ์ จักรธรรmann ควบรวมในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2565 วันที่ 22 เมษายน 2565 และประสงค์ไม่ต่อวาระ

(5) นายนิพนธ์ บุญเดชานันท์ ลาออกจากกรรมการบริหาร กรรมการบริหาร โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่ 23 เมษายน 2565

(2) การจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการ

(2.1) ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2565 เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2565 ได้มีมติอนุมัติการกำหนดค่าตอบแทนของกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อย ประจำปี 2565 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
คณะกรรมการบรรษัทภิบาลและการพัฒนาอย่างยั่งยืน	-	ประธาน 25,000/ครั้ง กรรมการ 15,000/ครั้ง
คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน	-	ประธาน 25,000/ครั้ง กรรมการ 15,000/ครั้ง
คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	-	ประธาน 25,000/ครั้ง กรรมการ 15,000/ครั้ง

ในส่วนของโบนัส กำหนดค่าตอบแทนที่เป็นเงินโบนัสคณะกรรมการ ในอัตราร้อยละ 0.2 ของรายได้รวมของงบการเงินรวมและการรับรู้ส่วนได้เสียจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า ตามงบการเงินรวมในปีดังกล่าว

(2.2) ค่าตอบแทนอื่น

- ไม่มี -



รายละเอียดค่าตอบแทนของคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อยสำหรับปี 2565 มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

ลำดับ	ชื่อ	ค่าตอบแทน รายปี	ค่าปีประชุม					โบนัส	รวม
			คณะกรรมการ บริษัท	คณะกรรมการ ตรวจสอบ	คณะกรรมการ บริหาร	คณะกรรมการ บริษัทและ พัฒนาอย่างยั่งยืน	คณะกรรมการบริหาร ความเสี่ยง	คณะกรรมการสรรหา และพิจารณา ค่าตอบแทน	
1.	นางสาวอรพธ จารุสกล	200,000.00	300,000.00	-	225,000.00	-	100,000.00	60,000.00	629,697.06
2.	นายเวทย์ บุชเจริญ	150,000.00	250,000.00	175,000.00	-	-	-	100,000.00	571,926.69
3.	นายเอกชัย ศิริตานนท์	150,000.00	250,000.00	105,000.00	-	45,000.00	-	60,000.00	571,926.69
4.	นางพรณี วงศ์จินตเสถียร	150,000.00	250,000.00	105,000.00	-	75,000.00	-	-	571,926.69
5.	นายนำชัย หล่อวัฒนตระกูล	150,000.00	250,000.00	-	-	-	60,000.00	-	571,926.69
6.	นายเดวิด รัชาร์ด นาร์โดน	150,000.00	250,000.00	-	135,000.00	-	60,000.00	-	571,926.69
7.	นายวิวัฒน์ จีรกุลสกล	150,000.00	250,000.00	-	135,000.00	45,000.00	-	-	571,926.69
8.	นายสมเกียรติ ไม้สนสุพรรณ	100,000.00	175,000.00	-	105,000.00	-	-	-	380,000.00
9.	นายปงวิช พงษ์วิภา	100,000.00	200,000.00	-	135,000.00	-	-	-	435,000.00
10.	นายไกรลักษณ์ อัครวิตรโรจน์	150,000.00	250,000.00	-	-	-	-	-	571,926.69
11.	นายณัฐพรรณ ตันบุญเอก	-	-	-	135,000.00	-	-	-	135,000.00
12.	นายอักรินทร์ ประเทืองสิทธิ์	-	-	-	105,000.00	-	-	-	105,000.00
13.	นายประพนธ์ ชื่นอุดมทรัพย์	-	-	-	135,000.00	-	-	-	135,000.00
กรรมการที่ลาออกระหว่างปี 2565 (รับเงินโบนัสสำหรับผลการดำเนินงานปี 2564)									
14.	นายสุรเกียรติ์ จักรรณานนท์	50,000.00	50,000.00	-	-	-	15,000.00	-	571,926.69
15.	นายนิพนธ์ บุญเดชาภิธาน	50,000.00	75,000.00	-	30,000.00	-	-	-	571,926.69
รวม		1,550,000.00	2,550,000.00	385,000.00	1,140,000.00	165,000.00	235,000.00	220,000.00	5,777,037.27
									12,022,037.27

8.1.3 การกำกับดูแลบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

นโยบายการลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

บริษัทมีนโยบายการลงทุนในบริษัทที่ประกอบธุรกิจให้บริการสาธารณูปโภค ธุรกิจการให้บริการด้านพลังงาน ธุรกิจพลังงานทดแทน และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง

นโยบายการกำกับดูแลการดำเนินงานและการบริหารงานในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

1. บริษัทจะส่งบุคคลที่เป็นตัวแทนของบริษัทเข้าไปเป็นกรรมการในแต่ละบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ตามสัดส่วนการถือหุ้นในแต่ละบริษัท โดยการส่งตัวแทนของบริษัทเข้าไปเป็นกรรมการในแต่ละบริษัทย่อยและบริษัทร่วมจะต้องได้รับการพิจารณาและเห็นชอบโดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท
2. คณะกรรมการของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมแต่ละบริษัทจะมีขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบที่สำคัญ ได้แก่
 - (1) ปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ และข้อบังคับของบริษัท ตลอดจนมติคณะกรรมการของบริษัท และมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต (Duty of Loyalty) ความระมัดระวัง (Duty of Care) มีความรับผิดชอบ (Accountability) และมีจริยธรรม (Ethic)
 - (2) ดำเนินการติดตาม รวมถึงให้คำแนะนำที่จำเป็น เพื่อให้การดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมเป็นไปตามสัญญาและกฎระเบียบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง
 - (3) ติดตามผลการดำเนินงานด้านต่าง ๆ ของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมอย่างต่อเนื่อง รวมถึงให้คำแนะนำที่จำเป็น เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด และสามารถจัดการอุปสรรคปัญหาที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างทันท่วงทีและเหมาะสม
 - (4) พิจารณา ติดตาม รวมถึงให้คำแนะนำที่จำเป็นเพื่อให้บริษัทย่อยและบริษัทร่วมมีระบบควบคุมภายใน รวมถึงระบบการทำงานที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ในการดำเนินธุรกิจ
 - (5) พิจารณา ติดตาม และดำเนินการที่จำเป็นในการจัดให้มีการทบทวนและปรับปรุงนโยบายและแผนงานที่สำคัญต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ให้เป็นปัจจุบันและเหมาะสมกับสภาพธุรกิจอย่างสม่ำเสมอ
 - (6) คณะกรรมการของบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วมอาจมอบหมายให้กรรมการคนหนึ่งหรือหลายคนหรือบุคคลอื่นใดปฏิบัติกรอย่างหนึ่งอย่างใดแทนคณะกรรมการก็ได้ ทั้งนี้ การมอบอำนาจดังกล่าว

จะไม่รวมถึงการมอบอำนาจหรือการมอบอำนาจช่วงที่ทำให้กรรมการหรือผู้รับมอบอำนาจจากกรรมการสามารถอนุมัติรายการที่ตนเองหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสีย หรือมีผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใด ขัดแย้งกับผลประโยชน์ของบริษัทและ/หรือ บริษัทย่อยและ/หรือบริษัทร่วม

3. บริษัทจะกำหนดแผนงานและดำเนินการที่จำเป็น เพื่อให้ทำให้มั่นใจได้ว่าบริษัทย่อยและบริษัทร่วมมีการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับผลการดำเนินงานและฐานะทางการเงิน รวมถึงข้อมูลต่าง ๆ ที่ต้องเปิดเผยแก่หน่วยงานกำกับดูแลและหน่วยงานราชการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง นักลงทุนภายนอก รวมถึงสาธารณชน ที่มีความถูกต้อง ครบถ้วน และน่าเชื่อถือ
4. ในกรณีที่บริษัทย่อยหรือบริษัทร่วมมีความจำเป็นต้องเข้าทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ บริษัทจะติดตามให้บริษัทย่อยหรือบริษัทร่วมเข้าทำรายการด้วยความโปร่งใสและเป็นธรรม โดยบริษัทจะได้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ว่าด้วยการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันและรายการได้มา/จำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ ซึ่งกำหนดโดยหน่วยงานกำกับดูแลที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด
5. บริษัทจะดำเนินการที่จำเป็นและติดตามให้บริษัทย่อยและบริษัทร่วมมีระบบในการเปิดเผยข้อมูลและระบบควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสมในการดำเนินธุรกิจ
6. บริษัทกำหนดระเบียบปฏิบัติให้การเสนอชื่อบุคคลเป็นกรรมการในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม และใช้สิทธิออกเสียงในที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทด้วยเว้นแต่กรณีดังต่อไปนี้
 - 1) วาระในการประชุมผู้ถือหุ้นที่จะต้องลงมติให้เป็นไปตามสัญญาร่วมทุนที่บริษัทเป็นคู่สัญญา การออกเสียงคะแนนให้เป็นไปตามข้อกำหนดในสัญญาร่วมทุนดังกล่าว
 - 2) วาระประจำดังต่อไปนี้ในการประชุมสามัญประจำปีให้คณะกรรมการบริหารสามารถพิจารณาออกเสียงลงคะแนนได้
 - พิจารณารับรองรายงานการประชุมผู้ถือหุ้นครั้งที่ผ่านมา
 - พิจารณารายงานของคณะกรรมการและผลการดำเนินงานของบริษัทในรอบปีที่ผ่านมา
 - พิจารณานอุมัติงบดุลและบัญชีกำไรขาดทุนประจำปี
 - พิจารณาการจัดสรรเงินทุนสำรองและจ่ายเงินปันผล
 - พิจารณาแต่งตั้งกรรมการใหม่แทนกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งตามวาระ รวมตลอดจนคำตอบแทนกรรมการ
 - พิจารณาแต่งตั้งผู้สอบบัญชีประจำปี

8.1.4 การติดตามให้มีการปฏิบัติตามนโยบายและแนวปฏิบัติในการกำกับดูแลกิจการ

(1) ความขัดแย้งทางผลประโยชน์

การทำรายการระหว่างบริษัทกับบุคคลใดที่เกี่ยวข้องกัน อันอาจนำมาซึ่งผลประโยชน์ที่ขัดแย้งกันได้นั้น จะต้องผ่านการพิจารณาอย่างถี่ถ้วนโดยคณะกรรมการตรวจสอบ และหากเป็นรายการระหว่างกันที่สำคัญการเข้าทำรายการนั้นต้องได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นทั้งนี้ขึ้นอยู่กับลักษณะและขนาดของรายการตามข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน กรรมการหรือผู้บริหารบริษัท ท่านใดที่มีส่วนได้เสีย หรือมีส่วนเกี่ยวข้องจะไม่เข้าร่วมในกระบวนการตัดสินใจรายการดังกล่าว

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

และเพื่อป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ บริษัทมีแนวปฏิบัติให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคน ต้องจัดทำรายงานเปิดเผยการมีส่วนได้เสีย/รายการที่สงสัยว่าตนเองหรือญาติที่มีความเกี่ยวข้องในครอบครัวมีผลประโยชน์ขัดกันกับผลประโยชน์ของบริษัทเป็นประจำทุกปีและทุกครั้งที่พบรายการ

(2) การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน

บริษัทมีนโยบายและการดำเนินการด้านการป้องกันการรั่วไหลของข้อมูลภายใน รวมถึงวิธีการดูแลและสื่อสารให้กรรมการและผู้บริหารในการนำข้อมูลภายในของบริษัท ซึ่งยังไม่เปิดเผยต่อสาธารณชนไปใช้เพื่อแสวงหาประโยชน์ส่วนตน รวมทั้งการซื้อขายหลักทรัพย์ ดังนี้

1. บริษัทจะให้ความรู้แก่กรรมการ ผู้บริหาร รวมถึงผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารในสายงานบัญชีหรือการเงินหรือเทียบเท่า เกี่ยวกับหน้าที่ที่ต้องจัดทำและส่งรายงานการถือหลักทรัพย์ของตน คู่สมรสหรือผู้ที่อยู่กินด้วยกันฉันสามีภรรยา และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตามมาตรา 59 และบทกำหนดโทษตามมาตรา 275 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 (รวมที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม)

2. บริษัทกำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร รวมถึงผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารในสายงานบัญชีหรือการเงินหรือเทียบเท่า จัดทำและนำเสนอรายงานการถือหลักทรัพย์ของตน ของคู่สมรสหรือผู้ที่อยู่กินด้วยกันฉันสามีภรรยา และของบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ มายังเลขาธิการของบริษัท ก่อนนำเสนอสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ทุกครั้ง โดยให้จัดทำและนำเสนอภายใน 30 วันนับแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการ และ/หรือ ผู้บริหาร หรือรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ภายใน 3 สามวันทำการนับแต่วันที่มีการซื้อ ขาย โอน หรือรับโอนหลักทรัพย์นั้น

นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทได้มีการติดตามการดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน โดยได้กำหนดนโยบายให้กรรมการและผู้บริหารต้องรายงานให้ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัททราบถึงข้อมูลการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์เป็นรายไตรมาส และมีการเปิดเผยข้อมูลการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ของกรรมการและผู้บริหารระดับสูงดังกล่าวโดยแสดงจำนวนหุ้นที่ถือ ณ สิ้นปีก่อนหน้า ถึงสิ้นปีปัจจุบัน และที่มีการซื้อขายระหว่างปี

3. บริษัทกำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร รวมถึงผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารในสายงานบัญชีหรือการเงินหรือเทียบเท่า และผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง ที่ได้รับทราบข้อมูลภายในที่เป็นสาระสำคัญ ซึ่งมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงราคาหลักทรัพย์ จะต้องระงับการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัท ในช่วงเวลาก่อนที่จะเผยแพร่ทางการเงินหรือเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับฐานะการเงินและสถานะของบริษัท จนกว่าบริษัทจะได้เปิดเผยข้อมูลต่อสาธารณชนแล้ว ตลอดระยะเวลาปลอดการใช้ข้อมูลภายในที่ยังมิได้เปิดเผยแก่สาธารณชน ("Embargo Period") ซึ่งหมายถึง ระยะเวลา 1 เดือนก่อนและจนถึงวันประกาศผลการดำเนินงานทางการเงินของบริษัท รายไตรมาสและประจำปี โดยบริษัทจะแจ้งให้กรรมการ ผู้บริหาร รวมถึงผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารในสายงานบัญชีหรือการเงินหรือเทียบเท่า งดการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรเป็นเวลาอย่างน้อย 1 เดือนก่อนการเปิดเผยข้อมูลต่อสาธารณชน และควรอย่างน้อย 24 ชั่วโมง ภายหลังจากที่สารสนเทศของบริษัทได้ถูกเผยแพร่ รวมทั้งห้ามมิให้เปิดเผยข้อมูลที่เป็นสาระสำคัญนั้นต่อบุคคลอื่น

ซึ่งในปี 2565 ไม่พบว่ากรรมการและผู้บริหารของบริษัท มีการซื้อขายหลักทรัพย์ในช่วงที่บริษัทกำหนดให้งดการซื้อขาย

4. บริษัทกำหนดบทลงโทษทางวินัยหากมีการฝ่าฝืนนำข้อมูลภายในไปใช้หาประโยชน์ส่วนตนซึ่งเริ่มตั้งแต่การดักเตือนเป็นหนังสือ ตัดค่าจ้าง พักงานชั่วคราวโดยไม่ได้รับค่าจ้าง หรือให้ออกจากงาน ซึ่งการลงโทษจะพิจารณาจากเจตนาของการกระทำ และความร้ายแรงของความผิดนั้น ๆ

รายงานการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ของกรรมการและผู้บริหารของบริษัทในปี 2565

(รวมคู่สมรสหรือผู้ที่ยู่กินด้วยกันฉันสามีภริยา และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565

รายชื่อคณะกรรมการ	จำนวนหุ้นที่ถือ/เปลี่ยนแปลง		จำนวนหุ้น
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565	เพิ่ม (ลด) ระหว่างปี
1. นางสาวจริพร จารุรสกุล คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	73,836,600 -	73,836,600 -	- -
2. นายเวทย์ นุชเจริญ คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	- -	- -	- -
3. นายเอกชัย ติวตานนท์ คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	- -	- -	- -
4. นางพรรณนิ วรรณจงสถิต คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	- -	- -	- -
5. นายนำชัย หล่อวัฒนตระกูล คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	- -	- -	- -
6. นายเดวิด ริชาร์ด บาร์โธโล คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	- -	- -	- -
7. นายวิวัฒน์ จิรัฐติกาลสกุล คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	- -	- -	- -
8. นายสมเกียรติ เมสันสุวรรณ คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	- -	- -	- -
9. นายปงจวิช พงษ์ศิวกาย คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	- -	589,000 -	- -
10. นายไกรลักษณ์ อัครวัตรโรจน์ คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	- -	- -	- -

หมายเหตุ : นายปงจวิช พงษ์ศิวกาย เข้ารับตำแหน่งกรรมการบริษัทในปี 2565

รายชื่อผู้บริหารและสาขาการบริษัท	จำนวนหุ้นที่ถือ/เปลี่ยนแปลง		จำนวนหุ้น
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565	เพิ่ม (ลด) ระหว่างปี
1. นายสมเกียรติ เมสันสุวรรณ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	- -	- -	- -
2. นายอัคนธ์ ประเทืองสิทธิ์ ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการ คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	- -	- 2,600	- -

รายชื่อผู้บริหารและเลขาธิการบริษัท	จำนวนหุ้นที่ถือ/เปลี่ยนแปลง		จำนวนหุ้น
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565	เพิ่ม (ลด) ระหว่างปี
3. นายประพนธ์ ชินอุดมกริพย์ ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายบริหารการเงิน คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	- -	- -	- -
4. นายคำออง ธิคมาณี ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการสาธารณูปโภค คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	- -	- -	- -
5. นายวรานล เหล่าสุวรรณ ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาธุรกิจสาธารณูปโภค คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	- -	- -	- -
6. นายพันธุรพี นพธัมภา ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาธุรกิจพลังงาน คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	- -	- -	- -
7. นายสุเมธ เทพคำ ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาธุรกิจพลังงานต่างประเทศ คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	- -	- -	- -
8. นางธิดา ชินวัตร ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชี คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	- -	- -	- -
9. นางสาวณิชา รัตนจิตบรรจง เลขาธิการบริษัท คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	- -	- -	- -

หมายเหตุ : นายอัศวินทร์ ประเทืองสิทธิ์ เข้ารับตำแหน่งผู้บริหารของบริษัทในปี 2565

(3) การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

บริษัทยึดมั่นในการดำเนินธุรกิจด้วยความซื่อสัตย์สุจริต โปร่งใส เป็นธรรม และเป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ไม่ยอมรับการทุจริตคอร์รัปชันทุกรูปแบบทั้งทางตรงและทางอ้อม และกำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันอย่างจริงจัง และได้กำหนดแนวปฏิบัติในการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน และช่องทางการแจ้งเบาะแสหรือร้องเรียน โดยได้สื่อสารนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันผ่านช่องทางต่าง ๆ เพื่อให้พนักงานและผู้มีส่วนได้เสียสามารถเข้าถึงนโยบายดังกล่าว เช่น เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ของบริษัท การติดประกาศในบริษัท การปฐมนิเทศพนักงานใหม่ การฝึกอบรมหรือการทำแบบทดสอบความรู้ ผ่าน E-learning เป็นต้น โดยนโยบายดังกล่าวจะได้รับการทบทวนความเหมาะสมเป็นประจำทุกปี

การประเมินความเสี่ยงและการติดตามผล

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงจะประเมินความเสี่ยงการทุจริตที่อาจเกิดขึ้น โดยมีการประเมินความเสี่ยงการทุจริตแยกออกจากความเสี่ยงด้านอื่น ๆ เป็นการเฉพาะ ตลอดจนติดตามผล

ทบทวนและปรับปรุงนโยบายต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชันอย่างสม่ำเสมอ และรายงานผลการประเมินให้คณะกรรมการบริษัททราบต่อไป

มาตรการการแจ้งเบาะแสและร้องเรียน

ผู้ที่ถูกละเมิดสิทธิและได้รับผลกระทบจากการดำเนินธุรกิจของบริษัท ผู้มีส่วนได้เสีย พนักงาน รวมถึงบุคคลภายนอกที่พบเห็นหรือทราบเบาะแส สามารถแจ้งรายละเอียดผ่านช่องทางการร้องเรียนและการแจ้งเบาะแสที่เกิดจากการกระทำของกรรมการ ผู้บริหารและพนักงานบริษัท ในเรื่องต่อไปนี้

- 1) การกระทำที่ผิดกฎหมาย การทุจริตคอร์รัปชัน การกระทำความผิดระเบียบบริษัท หรือการกระทำที่ผิดจรรยาบรรณของการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัท
- 2) เรื่องที่ส่งผลกระทบอย่างร้ายแรงต่อผลประโยชน์โดยชอบหรือชื่อเสียงของบริษัท
- 3) เรื่องของรายงานทางการเงิน และระบบการควบคุมภายในที่บกพร่องอย่างมีนัยสำคัญ

การดำเนินการและการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับการต่อต้าน การทุจริตคอร์รัปชัน ในปี 2565

- บริษัทได้ประกาศเรื่องการให้และรับของขวัญ การเลี้ยงรับรอง หรือประโยชน์อื่นใด (No Gift Policy) ถึงผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม ทั้งคู่ค้า ลูกค้า รวมทั้งบริษัทย่อย และบริษัทร่วมทุน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินธุรกิจของบริษัท และบริษัทย่อย มีส่วนเกี่ยวข้องกับการทุจริตคอร์รัปชัน
- บริษัทจัดให้บุคลากรของบริษัท ทั้งกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน จัดทำรายงานการมีส่วนได้เสีย/รายงานความขัดแย้งทางผลประโยชน์ประจำปี
- การทบทวนของพนักงานโดยทำแบบทดสอบเกี่ยวกับมาตรการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชันผ่านระบบออนไลน์

(4) การแจ้งเบาะแส (WHISTLEBLOWING) ช่องทางการแจ้งเบาะแสและข้อร้องเรียน

บริษัทได้เปิดช่องทางให้แจ้งเบาะแส ข้อเสนอแนะหรือร้องเรียนผ่านช่องทางดังต่อไปนี้

- 1) จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ไปยังคณะกรรมการตรวจสอบ
ทั้งคณะ
auditcommittee@wha-up.com
- 2) จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ไปยังประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
ceo@wha-up.com
- 3) เว็บไซต์บริษัท (Whistle Blowing)
<https://www.wha-up.com/th/contact/whistle-blowing#contact-form>
- 4) โทรศัพท์/โทรสาร
02-719-9559/02-717-2128
- 5) กล่องแสดงความคิดเห็น
ฝ่ายเลขานุการบริษัท

กระบวนการดำเนินการเมื่อได้รับข้อร้องเรียน

1. ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ หรือประธานเจ้าหน้าที่บริหารของบริษัท แต่งตั้งมอบหมายคณะทำงานให้ดำเนินการรวบรวมเรื่องร้องเรียน
2. คณะทำงานประมวลผลและกลั่นกรองข้อมูลเพื่อพิจารณาขั้นตอน และเสนอวิธีการจัดการที่เหมาะสมในแต่ละเรื่อง สำหรับการบรรเทาความเสียหายให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบ หรือบทลงโทษต่อผู้กระทำผิดตามกฎหมายของบริษัท

3. คณะทำงานนำเสนอมาตรการดำเนินการระงับการฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามจรรยาบรรณ นโยบายต่าง ๆ ของบริษัท ให้ประธานคณะกรรมการตรวจสอบหรือประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เพื่อบรรเทาความเสียหายให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบ โดยคำนึงถึงความเดือดร้อนเสียหายโดยรวมทั้งหมด หรือบทลงโทษต่อผู้กระทำผิดตามกฎหมายของบริษัท
4. ประธานคณะกรรมการตรวจสอบหรือประธานเจ้าหน้าที่บริหาร รายงานต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อทราบและรายงานผลให้ผู้มีส่วนได้เสียซึ่งเป็นผู้ร้องเรียนทราบ หากผู้ร้องเรียนเปิดเผยตนเอง

มาตรการคุ้มครองผู้แจ้งเบาะแสและข้อร้องเรียน

ผู้ร้องเรียนสามารถเลือกที่จะไม่เปิดเผยตนเองได้ หากเห็นว่า การเปิดเผยนั้นจะทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยหรือเกิดความเสียหายใด ๆ กรณีเปิดเผยตนเอง บริษัทจะรายงานความลับหน้าที่แจ้งข้อเท็จจริง โดยบริษัทจะไม่เปิดเผยชื่อ-สกุล ที่อยู่ ภาพ หรือข้อมูลอื่นใดของผู้ร้องเรียนที่สามารถระบุตัวผู้แจ้งได้ ซึ่งผู้รับข้อร้องเรียนต้องเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้องเป็นความลับ และจะเปิดเผยเท่าที่จำเป็น โดยคำนึงถึงความปลอดภัย และความเสียหายของผู้ร้องเรียนหรือผู้ที่ให้ความร่วมมือในการตรวจสอบข้อเท็จจริง แหล่งที่มาของข้อมูล หรือบุคคลที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้หากเห็นว่าเป็นสิ่งที่มีแนวโน้มที่จะเกิดความเดือดร้อนเสียหายหรือความไม่ปลอดภัย ให้กำหนดมาตรการคุ้มครองที่เหมาะสม และผู้ที่ได้รับความเดือดร้อนเสียหายจะได้รับการบรรเทาความเสียหายด้วยกระบวนการที่เหมาะสม และเป็นธรรม

บทลงโทษ

บริษัทจัดให้มีกระบวนการในการลงโทษกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทที่ไม่ปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันอย่างเหมาะสม การลงโทษนี้รวมถึงการเลิกจ้างงาน ในกรณีที่บริษัทเห็นว่าจำเป็น การกระทำใด ๆ ที่ฝ่าฝืนหรือไม่เป็นไปตามนโยบายนี้ ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม จะได้รับการพิจารณาทางวินัยตามระเบียบที่บริษัทกำหนดไว้ หรือมีโทษตามกฎหมาย

ทั้งนี้ ในปี 2565 บริษัทไม่ได้รับแจ้งเรื่องร้องเรียนใด ๆ

8.2 รายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ ปี 2565

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 3 ท่าน ซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิ มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ที่หลากหลายทั้งด้านการบัญชีการเงิน ด้านกฎหมาย ฯลฯ จึงมีคุณสมบัติเหมาะสมที่จะสามารถปฏิบัติหน้าที่ตามข้อกำหนดของของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.)

คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่อย่างอิสระ เที่ยงธรรม ตามขอบเขตความรับผิดชอบที่กำหนดในกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ และที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท ซึ่งสอดคล้องกับข้อกำหนดของ ก.ล.ต. และ ตลท. อย่างครบถ้วน

ในปี 2565 คณะกรรมการตรวจสอบได้จัดประชุมคณะกรรมการตรวจสอบขึ้น 7 ครั้ง โดยประชุมร่วมกับฝ่ายบริหาร ผู้ตรวจสอบภายใน และผู้สอบบัญชีในวาระที่เกี่ยวข้องด้วย ดังนี้

รายชื่อกรรมการตรวจสอบ		จำนวนครั้งที่เข้าร่วม/จำนวนครั้งทั้งหมด
นายเวทย์ นุชเจริญ	ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ	7/7
นายเอกชัย ติวตานุ	กรรมการตรวจสอบ	7/7
นางพรรณิ วรุตมิงศักดิ์	กรรมการตรวจสอบ	7/7

การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบสามารถสรุปสาระสำคัญ ได้ดังนี้

1. การสอบทานรายงานทางการเงิน คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานข้อมูลที่สำคัญของงบการเงินรายไตรมาส และงบการเงินประจำปี 2565 รายการระหว่างกัน และรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของกลุ่มธุรกิจต่าง ๆ รวมทั้งได้สอบทานประเด็นที่มีสาระสำคัญ ตลอดจนรับฟังคำชี้แจงและข้อมูลจากผู้สอบบัญชี ฝ่ายบริหาร และผู้ที่เกี่ยวข้องจนเป็นที่พอใจ โดยคณะกรรมการตรวจสอบได้ข้อสรุปเช่นกันกับผู้สอบบัญชีภายนอกว่า งบการเงินดังกล่าวได้จัดทำขึ้นอย่างถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญ ตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน จึงได้ให้ความเห็นชอบงบการเงินดังกล่าวที่ผู้สอบบัญชีได้สอบทานและตรวจสอบแล้ว ซึ่งเป็นรายงานความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไข

นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้ประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่ฝ่ายจัดการเพื่อปรึกษาหารือกันอย่างอิสระถึงการได้รับข้อมูลและความร่วมมือจากผู้บริหารหรือพนักงาน การตรวจสอบข้อมูลที่มีสาระสำคัญ ในการจัดทำงบการเงินและการเปิดเผยข้อมูลที่เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และเป็นประโยชน์ต่อผู้ใช้งบการเงิน เรื่องสำคัญจากการตรวจสอบของงบการเงิน (Key Audit Matter) และความเป็นอิสระในการปฏิบัติหน้าที่ ซึ่งผู้สอบบัญชีไม่ได้มีข้อสังเกตที่เป็นสาระสำคัญ และไม่พบพฤติกรรมอันควรสงสัย
2. การสอบทานระบบการควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยง คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทาน ผลการประเมินระบบการควบคุมภายใน จากรายงานผลการตรวจสอบภายในที่ผู้ตรวจสอบภายในที่ว่าจ้างจากภายนอก (Internal Audit Outsource) และฝ่ายตรวจสอบภายในของบริษัท รายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบเป็นรายไตรมาส รวมถึงการประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในตามแบบประเมินของ ก.ล.ต. ที่จัดทำโดยผู้ตรวจสอบภายในที่ว่าจ้างจากภายนอก (Internal Audit Outsource) ซึ่งไม่พบประเด็น หรือข้อบกพร่องสำคัญที่อาจส่งผลกระทบต่อ การดำเนินธุรกิจหลักของบริษัท ทำให้เชื่อมั่นได้อย่างสมเหตุสมผลว่า บริษัทมีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสมต่อการดำเนินธุรกิจ สามารถสนับสนุนการดำเนินงานของบริษัทให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่กำหนดไว้

ทั้งนี้ ในระหว่างการปฏิบัติงานตรวจสอบภายใน ผู้ตรวจสอบภายในที่ว่าจ้างจากภายนอก (Internal Audit Outsource) และฝ่ายตรวจสอบภายในของบริษัทได้พิจารณาถึงความเสี่ยงด้านการทุจริต และรวมไว้เป็นส่วนหนึ่งในการสอบทานระบบการควบคุมภายในกระบวนการต่าง ๆ และรายงานผลต่อคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งผู้ตรวจสอบภายในไม่พบประเด็นความเสี่ยงด้านการทุจริต ทำให้

เชื่อมั่นในความเพียงพอของมาตรการป้องกันที่บริษัทกำหนดขึ้น เพื่อลดโอกาสในการเกิดทุจริตด้วย

นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบรับทราบข้อมูลการบริหารความเสี่ยงองค์กร จากรายงานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงที่นำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้มั่นใจได้ว่าบริษัทมีการบริหารความเสี่ยงที่มีประสิทธิภาพในประเด็นความเสี่ยงที่สำคัญ ที่อาจส่งผลกระทบต่อการดำเนินงานของบริษัท มีผู้รับผิดชอบ และมีมาตรการที่เหมาะสม เพียงพอ และครอบคลุมประเด็นความเสี่ยงที่สำคัญทั้งในระยะสั้นและระยะยาว

3. การกำกับดูแลงานตรวจสอบภายใน คณะกรรมการบริษัทได้กำกับดูแลงานตรวจสอบภายในให้มีความเป็นอิสระ โดยให้รายงานตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในกฎบัตรฝ่ายตรวจสอบภายใน สอบทานคุณสมบัติความรู้ ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ และอนุมัติการแต่งตั้งผู้ตรวจสอบภายในที่ว่างจากภายนอก สอบทานและอนุมัติแผนการตรวจสอบภายในประจำปี และแผนระยะยาว รวมทั้งอนุมัติกฎบัตรฝ่ายตรวจสอบภายใน และพิจารณากฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบก่อนเสนอให้คณะกรรมการบริษัทอนุมัติ
4. การสอบทานการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบได้ สอบทานการดำเนินธุรกิจของบริษัท ให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ผ่านทางรายงานการตรวจสอบภายใน รวมทั้งได้กำชับให้ฝ่ายบริหารมีการติดตามกฎหมายใหม่ที่จะมีผลบังคับใช้ในอนาคต และอาจส่งผลกระทบต่อบริษัท
5. การพิจารณาและเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชีรับอนุญาตและค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชีประจำปี 2566 คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณา ความเป็นอิสระ ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ และผลการปฏิบัติงานของผู้สอบบัญชีในปีที่ผ่านมา รวมถึงระดับค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชีในระยะเวลาที่ผ่านมา คณะกรรมการตรวจสอบมีข้อสรุปว่าพึงพอใจในผลการปฏิบัติงานของผู้สอบบัญชี

คณะกรรมการตรวจสอบจึงมีมติเห็นชอบและเสนอให้คณะกรรมการบริษัทขออนุมัติต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีให้แต่งตั้ง นายบุญเรือง เลิศวิเศษวิทย์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 6552 หรือ นายไพฑูล ตันกุล ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 4298 หรือ นางสาววรรณวิมล ปรีชาวัฒน์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 9548 ในนามบริษัท ไพรัชขอเตอร์เข้าสู่คูเปอร์ เอบีเอส จำกัด ให้เป็น

ผู้สอบบัญชีของบริษัท และบริษัทย่อย ประจำปี 2566 และอนุมัติค่าตอบแทนสำหรับการสอบบัญชีเป็นจำนวนเงินรวม 2,452,000 บาท และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับการตรวจสอบตามสมควร

หนึ่งผู้สอบบัญชีที่ได้รับการเสนอแต่งตั้งข้างต้น มิได้มีความสัมพันธ์ทางครอบครัว หรือผลประโยชน์ทางการเงิน ที่เกี่ยวข้อง หรือเป็นลูกจ้างบริษัทหรือบริษัทย่อย หรือมีความสัมพันธ์ทางการลงทุนหรือทางธุรกิจ กับบริษัทหรือบริษัทย่อย ยกเว้นการดำรงฐานะผู้สอบบัญชีภายนอกเท่านั้น

6. การสอบทานรายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการที่อาจเกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ คณะกรรมการตรวจสอบได้กำหนดกรอบการพิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกัน และสอบทานรายการที่เกี่ยวข้องกันและรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ และรายงานที่เกี่ยวข้องแล้ว มีความเห็นว่ารายการที่กล่าวถึงสอดคล้องตาม นโยบายการเข้าทำรายการที่เกี่ยวข้องกันและกรอบที่กำหนดไว้ โดยเป็นรายการธุรกิจปกติที่เป็นประโยชน์ต่อกิจการของบริษัท และได้มีการเปิดเผยอย่างเหมาะสมครบถ้วนถูกต้องตามเวลาที่กำหนด

โดยสรุปแล้ว คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ในความรับผิดชอบตามกฎหมายที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย โดยใช้ความรู้ความสามารถ ความระมัดระวัง ความเป็นอิสระอย่างเพียงพอ โดยให้ความสำคัญอย่างยิ่งต่อการสอบทานว่าบริษัทได้นำเสนอข้อมูลด้านการเงินและด้านปฏิบัติการอย่างถูกต้องเป็นธรรม มีระบบควบคุมภายใน การบริหารความเสี่ยง การป้องกันการทุจริต และการจัดการความเสี่ยงทางธุรกิจที่เหมาะสมและได้ผล การดำเนินกิจการได้ยึดถือตามกฎเกณฑ์ข้อบังคับของกฎหมาย และพันธะทางธุรกิจ ทั้งได้มีการเปิดเผยรายการที่เกี่ยวข้องกันอย่างถูกต้องโปร่งใส ทั้งนี้ บริษัทได้ให้ความสำคัญและถือปฏิบัติตามหลักธรรมาภิบาลและการพัฒนาเพื่อความยั่งยืนอย่างจริงจัง



นายเวทย์ นุชเจริญ
ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

8.3 สรุปผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการชุดย่อยอื่น ๆ ปี 2565

8.3.1 รายงานของคณะกรรมการบรรษัทภิบาลและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการบริษัท ได้มอบหมายให้คณะกรรมการบรรษัทภิบาลและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ทำหน้าที่เสนอแนะปฏิบัติด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีต่อคณะกรรมการ กำกับดูแลการปฏิบัติงานของกรรมการและฝ่ายจัดการให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และสอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ข้อเสนอแนะจากรายงาน Corporate Governance Assessment Report ของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ทั้งนี้ หน้าที่ของคณะกรรมการบรรษัทภิบาลและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ยังครอบคลุมการวางกรอบแนวทางการกำกับดูแลการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชันของบริษัท ปัจจุบันคณะกรรมการบรรษัทภิบาลและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ประกอบด้วยกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 3 ท่าน ได้แก่ นางพรณี วรวิจิตรจิต นายเอกชัย ติวตานนท์ และ นายวิวัฒน์ จิรัฐติกาลสกุล

ในปี 2565 คณะกรรมการบรรษัทภิบาลและการพัฒนาอย่างยั่งยืน มีการประชุม 3 ครั้งตามแผนงานที่กำหนด โดยสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

1. พิจารณารับทราบการสรุปผลการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจบริษัท
2. พิจารณาทบทวนและแก้ไข นโยบายกำกับดูแลกิจการนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน จรรยาบรรณธุรกิจ และกฎบัตรคณะกรรมการบรรษัทภิบาลและการพัฒนาอย่างยั่งยืน
3. พิจารณาการนำหลักกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน ปี 2560 ไปปรับใช้กับบริษัท รวมถึงการเปลี่ยนแปลงเกณฑ์การประเมิน CGR ปี 2566 โดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
4. พิจารณาเห็นชอบการยื่นแบบประเมินความยั่งยืนเพื่อคัดเลือกเข้าสู่รายชื่อหุ้นยั่งยืน THSI ประจำปี 2565
5. พิจารณารับทราบผลการประเมินคุณภาพการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้น (AGM Checklist) ปี 2565 ผลการประเมินการกำกับดูแลกิจการบริษัทจดทะเบียนไทย (CGR)

ประจำปี 2565 ผลการประกาศรายชื่อหุ้นยั่งยืน (THSI) ประจำปี 2565 ผลการประกาศรางวัล SET Award ประจำปี 2565 ประเภทรางวัลกลุ่ม Sustainability Excellence

จากความมุ่งมั่นของบริษัทในการดำเนินธุรกิจด้วยหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ส่งผลให้การดำเนินงานด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการบริหารจัดการความยั่งยืนของบริษัท ได้รับการยอมรับในระดับประเทศ ดังนี้

- ได้รับการประเมินจากโครงการสำรวจการกำกับดูแลกิจการบริษัทจดทะเบียนไทย (CGR) ในระดับ “ดีเลิศ” จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย ต่อเนื่องเป็นปีที่ 4
- บริษัทได้ผ่านการต่ออายุรับรองเป็น Certified Company จากแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย (CAC) เมื่อวันที่ 31 ธันวาคม 2565
- บริษัทได้ผ่านการพิจารณาคัดเลือกจากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ให้อยู่ในรายชื่อ Thailand Sustainability Investment (THSI) หรือ “หุ้นยั่งยืน” ประจำปี 2565 ซึ่งบริษัทที่ได้รับคัดเลือกถือเป็นบริษัทจดทะเบียนที่มีการดำเนินธุรกิจ 3 ด้านที่โดดเด่น หรือที่เรียกว่า ESG ได้แก่ ด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental) สังคม (Social) และ บรรษัทภิบาล (Governance) ตลอดจนถือเป็นบริษัทที่มีการคำนึงถึงผู้มีส่วนได้เสียที่ครอบคลุมทั้งในด้านสังคม สิ่งแวดล้อม และมีกระบวนการบริหารจัดการอย่างเหมาะสมเพื่อสร้างความยั่งยืนต่อธุรกิจ ทั้งนี้ บริษัทได้รับรางวัลเป็นปีที่ 3



นางพรณี วรวิจิตรจิต
ประธานคณะกรรมการบรรษัทภิบาล
และการพัฒนาอย่างยั่งยืน

8.3.2 รายงานของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน (คณะกรรมการสรรหา) ของบริษัท ประกอบด้วยกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 3 ท่าน ได้แก่ นายเวทย์ นุชเจริญ นางสาวจิพร จารุกรสกุล และนายเอกชัย ติวตานนท์

โดยคณะกรรมการสรรหา มีหน้าที่สรรหาบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามหลักเกณฑ์และกระบวนการที่กำหนดไว้เพื่อเสนอเข้ารับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการและผู้บริหารสูงสุดของบริษัท ตลอดจนคัดเลือกกรรมการบริษัทเพื่อทำหน้าที่กรรมการชุดย่อย รวมถึงพิจารณารูปแบบและหลักเกณฑ์การจ่ายค่าตอบแทนกรรมการบริษัท เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท และที่ประชุมผู้ถือหุ้น ตามลำดับ ซึ่งคณะกรรมการสรรหาได้ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทด้วยความรอบคอบ โปร่งใส และเป็นธรรม

ในปี 2565 คณะกรรมการสรรหา มีการประชุมทั้งสิ้น 4 ครั้ง โดยสรุปสาระสำคัญของการดำเนินงานได้ดังนี้

1. พิจารณาการประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปี 2565 ของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทพิจารณาอัตราการปรับขึ้นเงินเดือน รวมถึงการจ่ายโบนัส
2. พิจารณาสรรหาบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมที่จะเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท แทนกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งตามวาระ เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทก่อนเสนอให้ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565 พิจารณาแต่งตั้งเป็นกรรมการแทนกรรมการที่ออกตามวาระ
3. พิจารณาสรรหาบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมที่จะเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทก่อนเสนอให้ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565 พิจารณาแต่งตั้งเป็นกรรมการ
4. พิจารณาเสนอชื่อกรรมการเพื่อทำหน้าที่กรรมการชุดย่อย โดยพิจารณาตามองค์ประกอบของคณะกรรมการชุดย่อย เรื่องคุณสมบัติความรู้ ความชำนาญที่เหมาะสมต่อการปฏิบัติหน้าที่ในคณะกรรมการชุดย่อย เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทพิจารณาแต่งตั้ง
5. พิจารณากลับกรองและเสนอการกำหนดค่าตอบแทนกรรมการบริษัท ประจำปี 2565
6. พิจารณาเห็นชอบเปิดให้ผู้ถือหุ้นรายย่อยเสนอวาระและรายชื่อบุคคลเข้ารับการสรรหาเป็นกรรมการบริษัทก่อนการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2565
7. พิจารณาสรรหาและเสนอชื่อผู้เหมาะสมดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร แทนท่านที่ลาออก เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณานุมัติ
8. พิจารณาสรรหาและเสนอชื่อผู้เหมาะสมดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการ เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณานุมัติ
9. พิจารณาทบทวนและแก้ไขกฎบัตรคณะกรรมการสรรหา และพิจารณาค่าตอบแทน
10. พิจารณาแผนสืบทอดตำแหน่ง (Succession Plan)



นายเวทย์ นุชเจริญ

ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

8.3.3 รายงานของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงของบริษัท ประกอบด้วย กรรมการผู้มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ ตลอดจนมีความเข้าใจในการดำเนินธุรกิจ จำนวน 3 ท่าน ได้แก่ นางสาวจรีพร จารุกรสกุล นายเดวิด ริชาร์ด นาร์โตน และนายนำชัย หล่อวัฒนตระกูล

โดยคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทำหน้าที่สนับสนุน คณะกรรมการบริษัทในการกำกับดูแลการบริหารจัดการ ความเสี่ยงขององค์กรให้สามารถบรรลุเป้าหมายทางธุรกิจที่ตั้งไว้ สร้างความมั่นใจและความน่าเชื่อถือให้กับผู้ลงทุนและผู้มีส่วนได้เสียในการดำเนินธุรกิจของบริษัท คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงจึงได้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเต็มความสามารถ โดยกำหนดและทบทวนกรอบการบริหารความเสี่ยงขององค์กร นโยบาย และกระบวนการบริหารความเสี่ยงตามบทบาทหน้าที่ในกฎบัตร คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และเสนอแนะแนวทาง ในการบริหารจัดการความเสี่ยงให้เหมาะสมกับการดำเนินธุรกิจ อย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับทิศทางกลยุทธ์การดำเนินงานและแผนธุรกิจของบริษัท

สำหรับในปี 2565 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงยังคงให้ความสำคัญต่อการกำกับดูแลการบริหารความเสี่ยงขององค์กรอย่างต่อเนื่องเพื่อสนับสนุนให้ฝ่ายจัดการดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ผ่านการจัดประชุมคณะกรรมการบริหาร ความเสี่ยงเป็นจำนวนรวมทั้งสิ้น 4 ครั้ง เพื่อพิจารณากลับกรอง ประเด็นต่าง ๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่ออย่างมีนัยสำคัญให้ครบถ้วน ในทุกมิติ ซึ่งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทุกท่านได้เข้าร่วม เพื่อปฏิบัติหน้าที่อย่างครบถ้วนสมบูรณ์ในทุกการประชุม โดยสรุปสาระสำคัญในรอบปีที่ผ่านมา ดังนี้

1. พิจารณารายงานความคืบหน้าแผนการดำเนินการบริหารจัดการความเสี่ยงองค์กร
2. พิจารณาการประเมินความเสี่ยงและแผนการจัดการ ความเสี่ยงองค์กร ประจำปี 2565

3. ติดตาม ประเมินผล และให้ข้อเสนอแนะต่อโครงการลงทุน ต่าง ๆ เช่นโครงการ SDWTP ที่ประเทศเวียดนาม เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินธุรกิจของบริษัทจะมีประสิทธิภาพ ภายใต้กรอบความเสี่ยงที่ยอมรับได้เป็นสำคัญ และมีการกำหนดมาตรการควบคุมหรือบรรเทาความเสี่ยง (Mitigation Plan)
4. พิจารณาทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
5. พิจารณาทบทวนและแก้ไขนโยบายบริหารความเสี่ยง
6. พิจารณานุมัติเปลี่ยนแปลงคณะทำงานบริหารความเสี่ยง องค์กร

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงมีความเห็นว่า ในรอบปี 2565 ที่ผ่านมา บริษัทได้พัฒนาระบบบริหารความเสี่ยงขององค์กร ให้ครอบคลุมปัจจัยเสี่ยงทุกด้าน มีการบริหารความเสี่ยง อย่างต่อเนื่อง และสอดคล้องกับสภาวะการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป โดยมีการประชุมของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง เพื่อ พิจารณาความเสี่ยงที่สำคัญและเร่งด่วนอย่างทันท่วงที ซึ่ง ทำให้เกิดประสิทธิผลในการบริหารความเสี่ยงของบริษัท โดยบริษัทได้มีการบริหารจัดการความเสี่ยงที่สำคัญระดับองค์กร อย่างมีประสิทธิภาพ เหมาะสม และควบคุมให้อยู่ในระดับที่ ยอมรับได้



นางสาวจรีพร จารุกรสกุล
ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

8.3.4 รายงานของคณะกรรมการบริหาร

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการบริหารของบริษัท ประกอบด้วยกรรมการ ผู้มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ ตลอดจนมีความเข้าใจในการดำเนินธุรกิจ จำนวน 8 ท่าน ได้แก่ นางสาวจริพร จารุกรสกุล นายเดวิด ริชาร์ด นาร์โดน นายวิวัฒน์ จิรัฐติกาลสกุล นายปจวิช พงษ์ศิวกัย นายสมเกียรติ เมสันธสุวรรณ นายณัฐพรษ ตันบุญเอก นายอักรินทร์ ประเทืองสิทธิ์ และนายประพนธ์ ชินอุดมทรัพย์

โดยคณะกรรมการบริหารทำหน้าที่สนับสนุนคณะกรรมการ บริษัทในการเป็นผู้ช่วยงานด้านนโยบายและวางแผน รวมถึงการกำกับดูแลให้ฝ่ายจัดการของบริษัท นำนโยบายและแผนกลยุทธ์ที่ได้รับความเห็นชอบแล้วนั้นไปดำเนินการปฏิบัติอย่างมีความรับผิดชอบ ระมัดระวังและซื่อสัตย์สุจริต รวมทั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับของบริษัท และมติของคณะกรรมการตลอดจนมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้น

สำหรับในปี 2565 มีการประชุมคณะกรรมการบริหารเป็นจำนวนรวมทั้งสิ้น 9 ครั้ง เพื่อพิจารณากลับกรองประเด็นต่าง ๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่ออย่างมีนัยสำคัญให้ครบถ้วนในทุกมิติ โดยสรุปได้ดังนี้

1. พิจารณาให้ความเห็นชอบการกำหนดแผนกลยุทธ์และแผนธุรกิจ รวมถึงเป้าหมายทั้งทางด้านการลงทุนและด้านการเงิน รวมถึงงบประมาณประจำปีของบริษัท และบริษัทย่อย และเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป รวมถึงการติดตามให้ฝ่ายจัดการนำไปปฏิบัติให้สอดคล้อง และเป็นไปตามเป้าหมายและแผนงานที่ได้กำหนดไว้

2. พิจารณาและติดตามผลการดำเนินงานของบริษัท และบริษัทย่อย พร้อมเสนอแนวทางในการแก้ปัญหาและให้ข้อเสนอแนะ เพื่อให้เป็นไปตามแผนกลยุทธ์และแผนธุรกิจ รวมถึงเป้าหมายตามที่คณะกรรมการบริษัทได้มอบหมาย
3. พิจารณาตรวจสอบและกลั่นกรองเรื่องต่าง ๆ ที่สำคัญ เช่น การลงทุนของบริษัท และบริษัทย่อย การเข้าทำธุรกรรมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการดำเนินธุรกิจ เป็นต้น ก่อนนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณารับทราบหรืออนุมัติต่อไป
4. พิจารณาอนุมัติรายการต่าง ๆ ตามกรอบอำนาจที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท และรายงานให้คณะกรรมการบริษัทรับทราบ
5. กำกับดูแลเกี่ยวกับนโยบายการบริหารจัดการบริษัท มีการติดตามแผนงานการสร้างผู้บริหารทดแทน รวมถึงแผนงานด้านกำลังคน และหลักเกณฑ์ในการประเมินผลงานของผู้บริหาร



นางสาวจริพร จารุกรสกุล
ประธานคณะกรรมการบริหาร



การควบคุมภายในและ รายการระหว่างกัน

9.1 การควบคุมภายใน

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 เพื่อทำหน้าที่สอบทานให้บริษัทมีระบบควบคุมภายใน และการตรวจสอบภายในที่เหมาะสมเพียงพอ และมีประสิทธิภาพ รวมถึงสอบทานเพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงกฎหมายอื่น ๆ ที่บังคับใช้ในการดำเนินธุรกิจของบริษัท

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2566 เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2566 โดยมีกรรมการตรวจสอบทั้ง 3 ท่านเข้าร่วมประชุม คณะกรรมการตรวจสอบได้รายงานต่อคณะกรรมการบริษัทถึงผลการประเมินความเพียงพอของระบบควบคุมภายในตามแบบประเมินของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) ที่จัดทำโดยบริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิภาคไทย ที่ปรึกษาธุรกิจ จำกัด ซึ่งเป็นผู้ตรวจสอบภายในที่ว่าจ้างจากภายนอก (Internal Audit Outsourcer) และสอบทานโดยคณะกรรมการตรวจสอบแล้ว คณะกรรมการเห็นว่าระบบการควบคุมภายในของบริษัทและ บริษัทย่อยมีความเพียงพอและเหมาะสม โดยบริษัทและบริษัทย่อยได้จัดให้มีบุคลากรอย่างเพียงพอที่จะดำเนินการตามระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งบริษัทมีระบบการติดตาม ควบคุมดูแลการดำเนินงานของบริษัทและบริษัทย่อยให้สามารถป้องกันทรัพย์สินของบริษัท และบริษัทย่อยจากการที่กรรมการหรือผู้บริหารนำไปใช้โดยมิชอบหรือโดยไม่มีอำนาจ รวมถึงการทำธุรกรรมกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งและบุคคลเกี่ยวข้องกัน อย่างเพียงพอแล้ว

ทั้งนี้ การประเมินความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัท สรุปสาระสำคัญแยกตามองค์ประกอบการควบคุมภายในทั้ง 5 ด้าน ได้ดังนี้

1. การควบคุมภายในองค์กร (CONTROL ENVIRONMENT)

คณะกรรมการบริษัท และผู้บริหารยึดมั่นในคุณค่าของความซื่อตรง (integrity) และจริยธรรม มุ่งเน้นให้บริษัทมีสภาพแวดล้อมที่เอื้ออำนวยให้ระบบการควบคุมภายในดำเนินไปได้ตามที่บริษัท มุ่งหวัง

บริษัทได้กำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการ เพื่อเป็นแนวทางให้บุคลากรของบริษัท ซึ่งประกอบด้วยคณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน ปฏิบัติงานด้วยความโปร่งใส สามารถตรวจสอบได้ ทำให้เกิดความเชื่อมั่นว่าการดำเนินงาน ของบริษัทจะกระทำด้วยความเป็นธรรม คำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของผู้ที่มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย และกำหนดจรรยาบรรณธุรกิจ (Code of conduct) เพื่อเป็นแนวทางให้การบริหารจัดการและดำเนินงานของบริษัทอย่างมีคุณธรรม จริยธรรม และส่งเสริมให้บุคลากรของบริษัทปฏิบัติหน้าที่และตัดสินใจในเรื่องต่าง ๆ ภายใต้กรอบจริยธรรมและความซื่อสัตย์สุจริต รวมทั้งกำหนดนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันซึ่งกำหนดให้บุคลากรของบริษัทไม่ให้เข้าไปมีส่วนร่วม ในการทุจริตคอร์รัปชัน การให้ หรือรับสินบนทุกรูปแบบ

บริษัทมีการกำหนดขอบเขต อำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อยเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อแบ่งแยกหน้าที่อย่างชัดเจน และกำหนดกระบวนการทำงานของบริษัทตามหลักการแนวป้องกัน 3 ด้าน (Three lines of defense) เพื่อให้เกิดการถ่วงดุลอำนาจระหว่างกัน รวมทั้งได้กำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบ มอบหมายอำนาจอย่างเหมาะสมตามโครงสร้างองค์กร

2. การประเมินความเสี่ยง (RISK ASSESSMENT)

บริษัทตระหนักถึงความเสี่ยงต่าง ๆ อันอาจเกิดขึ้นภายใต้การเปลี่ยนแปลงของปัจจัยภายในและภายนอก รวมถึงสภาพแวดล้อมต่าง ๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อกรอบธุรกิจ บริษัทได้จัดให้มีการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กรตามแนวทาง COSO Enterprise Risk Management Framework (COSO ERM) โดยบูรณาการกับนโยบาย ฎระเบียบ และข้อบังคับการปฏิบัติงานต่าง ๆ ของบริษัท ครอบคลุมทั้งด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Governance) การบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน (Risk management and Internal Control) และการกำกับดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง (Compliance)

คณะกรรมการบริษัท และผู้บริหาร ให้ความสำคัญในการบริหารความเสี่ยง จึงจัดให้มีคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง (Risk Management Committee : RMC) เพื่อทำหน้าที่กำหนดนโยบายด้านการบริหารความเสี่ยงให้ครอบคลุมทั้งองค์กร รวมทั้งกำกับดูแลให้มีระบบหรือกระบวนการบริหารจัดการความเสี่ยงเพื่อลดผลกระทบต่อกิจการของบริษัทอย่างเหมาะสม นอกจากนี้ยังได้จัดตั้งคณะทำงานบริหารความเสี่ยง (Risk Management Working Group) ทำหน้าที่วิเคราะห์ ประเมินความเสี่ยงและกำหนดแผนการบริหารจัดการความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น

ทั้งนี้ การประเมินความเสี่ยงของบริษัทได้คำนึงถึงการเปลี่ยนแปลงจากปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจในปัจจุบันและในอนาคต ปัจจัยความเสี่ยงที่เกิดขึ้นใหม่ รวมทั้งความเสี่ยงเกี่ยวกับทุจริตคอร์รัปชัน พร้อมทั้งกำหนดแนวทางการจัดการความเสี่ยง เพื่อให้ความเสี่ยงอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ มีกระบวนการทบทวนความเสี่ยงและติดตาม การดำเนินงานตามมาตรการจัดการความเสี่ยงเป็นประจำ รวมทั้ง บริษัทได้กำหนดดัชนีชี้วัดความเสี่ยงที่สำคัญ (Key Risk Indicator : KRI) มาใช้ในการติดตามการเปลี่ยนแปลงของปัจจัยเสี่ยงต่าง ๆ พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพิ่มเติมสำหรับตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลง พร้อมทั้งกำหนดมาตรฐานนอกจากนี้ บริษัทยังมีการซ้อมแผนบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Business Continuity Plan) เป็นประจำทุกปี เพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับและบรรเทาผลกระทบหากเกิดเหตุการณ์ที่ส่งผลกระทบต่อหยุดชะงักและกระทบต่อความต่อเนื่องของการดำเนินงานของบริษัท และนำผลจากการซ้อมแผนฯ มาปรับปรุงแก้ไขแผนการรับมือกับเหตุการณ์ดังกล่าวต่อไป

3. การควบคุมการปฏิบัติงาน (CONTROL ACTIVITIES)

บริษัทออกแบบการควบคุมภายในซึ่งครอบคลุมทั้งระดับองค์กร หน่วยธุรกิจ ฝ่ายงาน และกระบวนการเพื่อช่วยลดความเสี่ยงที่จะไม่บรรลุวัตถุประสงค์ของบริษัทให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ โดยมีการกำหนดนโยบายและระเบียบวิธีปฏิบัติงานที่สำคัญ ตลอดจนการแบ่งแยกหน้าที่งาน การกำหนดขอบเขต อำนาจหน้าที่ รวมถึงการกำหนดอำนาจอนุมัติภายใน (Internal Power of Authorities) ซึ่งแสดงลำดับชั้นการอนุมัติของผู้บริหารในแต่ละระดับไว้อย่างชัดเจน รัดกุมและเหมาะสม

บริษัทกำหนดการควบคุมด้านความปลอดภัยของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศโดยอ้างอิงกรอบการดำเนินงานและแนวทางปฏิบัติที่เป็นมาตรฐานสากล มีการทบทวนและปรับปรุงนโยบายเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ ซึ่งรวมถึง นโยบายการจัดการความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และสารสนเทศให้เป็นปัจจุบัน และครอบคลุมกิจกรรมที่สำคัญ

บริษัทตระหนักถึงความเสี่ยงด้านความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศ และให้ความสำคัญกับการป้องกันภัยคุกคามด้านไซเบอร์เป็นอย่างมาก โดยมีการติดตั้งซอฟต์แวร์เพิ่มเติมเพื่อรองรับการปรับปรุงความปลอดภัยทางด้าน ไซเบอร์ เช่น การเปิดการบังคับใช้ MFA (Multi-Factor Authentication) สำหรับการเข้าใช้งาน Office 365 การรักษาความปลอดภัยในการเข้าถึงระบบงานที่สำคัญแบบ Zero Trust และการกำหนดนโยบายการป้องกันข้อมูลสูญหาย Data Loss Prevention (DLP) ของสารสนเทศที่มีความสำคัญ มีการประเมินความเสี่ยงด้วยการทดสอบเจาะระบบเพื่อค้นหาจุดอ่อนในการเข้าถึงระบบต่าง ๆ (Penetration Testing) และการจำลองอีเมลฟิชชิ่ง (Phishing Test) ส่งให้กลุ่มผู้ใช้งานภายในองค์กร เพื่อวัดระดับความเสี่ยงขององค์กรต่อภัยคุกคามประเภทฟิชชิ่ง โดยผู้เชี่ยวชาญภายนอก เป็นต้น รวมถึงการจัดอบรมพนักงานทั่วทั้งองค์กรในหัวข้อ “การป้องกันภัยทางไซเบอร์ (Cybersecurity Awareness Training)” เพื่อเป็นการยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศขององค์กรให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป

4. ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล (INFORMATION & COMMUNICATION)

บริษัทตระหนักถึงความสำคัญของข้อมูลที่มีคุณภาพและเกี่ยวข้องต่องาน เพื่อให้คณะกรรมการ ผู้บริหาร และผู้มีส่วนได้เสียได้รับข้อมูลที่สำคัญอย่างเพียงพอ สำหรับใช้ประกอบการตัดสินใจในเรื่องที่สำคัญที่เกี่ยวข้องกับบริษัท

บริษัทกำหนดช่องทางการสื่อสารข้อมูลภายในแต่ละประเภทอย่างเหมาะสม เช่น การให้ข้อมูลที่สำคัญกับพนักงานใหม่ในการอบรมปฐมนิเทศ การสื่อสารนโยบาย และเป้าหมายของบริษัทจากผู้บริหารระดับสูงผ่านทางกิจกรรม Town hall การติดต่อสื่อสารโดยจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และการนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ เพื่อให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานสามารถบริหาร จัดเก็บ และใช้ข้อมูลร่วมกันได้อย่างปลอดภัย ทั้งนี้ บริษัทได้กำหนดกระบวนการบริหารจัดการเอกสารองค์กร (Corporate Document Management Process) เพื่อบริหารจัดการข้อมูล โดยการกำหนดชั้นความลับของเอกสารและข้อมูล (Information Classification) วางแนวทางการจัดเก็บเอกสารสำคัญและเอกสารควบคุม รวมถึงข้อมูลประกอบการปฏิบัติงานทั้งจากภายในและภายนอก มีการกำหนดสิทธิในการเข้าถึงในแต่ละเอกสารและข้อมูล รวมทั้งมีการติดตั้งเทคโนโลยีด้านความปลอดภัยของข้อมูลสำหรับเปิดไฟล์เอกสารที่มีการจัดชั้นความลับ การเข้ารหัสสำหรับ Microsoft Office 365 เพื่อให้มั่นใจว่าสารสนเทศที่สำคัญ และเกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท มีความปลอดภัยถูกต้อง ครบถ้วน เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน และทันเวลา

สำหรับการสื่อสารสื่อสารข้อมูลกับผู้มีส่วนได้เสียภายนอก องค์กร บริษัทได้จัดให้มีกระบวนการสื่อสาร และเปิดเผยสารสนเทศทั้งในเรื่องทางการเงิน และไม่ใช่เรื่องทางการเงินอย่างมีประสิทธิภาพ ผ่านช่องทางการสื่อสารที่เหมาะสม รวมทั้งช่องทางในการร้องเรียน (whistle-blowing) เพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียสามารถแจ้งข้อมูลหรือเบาะแสแก่บริษัทได้อย่างปลอดภัย

5. ระบบการติดตาม (MONITORING ACTIVITIES)

บริษัทมีการประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในตามแบบประเมินของ ก.ล.ต. โดยผู้ตรวจสอบภายในจากบริษัทภายนอก (Internal Audit Outsource) เป็นประจำทุกปี นอกจากนี้ยังมีการติดตามและประเมินความเหมาะสมของระบบการควบคุมภายในที่บริษัทออกแบบไว้ รวมทั้งการปฏิบัติตามการควบคุมภายในที่กำหนด

โดยผู้ตรวจสอบภายในที่ว่างจากภายนอก (Internal Audit Outsource) และฝ่ายตรวจสอบภายในของบริษัทได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามแผนการตรวจสอบภายในตามความเสี่ยง (Risk-based internal audit plan) ที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจสอบ และรายงานผลให้คณะกรรมการตรวจสอบรับทราบเป็นประจำทุกไตรมาส

จากผลการตรวจสอบในปี 2565 บริษัทไม่พบข้อบกพร่องที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับระบบการควบคุมภายใน และผู้ตรวจสอบภายในที่ว่างจากภายนอก (Internal Audit Outsource) และฝ่ายตรวจสอบภายในได้ติดตามการปรับปรุงแก้ไขการควบคุมภายในตามประเด็นที่ตรวจพบ พบว่า ผู้รับผิดชอบได้มีการกำหนดแผนงานการแก้ไข และดำเนินการตามแผนงานที่ได้กำหนดไว้ นอกจากนี้ ผู้สอบบัญชีของบริษัทได้รายงานว่าไม่พบข้อบกพร่องที่เป็นสาระสำคัญซึ่งมีผลกระทบต่องบการเงินของบริษัท

หัวหน้างานตรวจสอบภายใน

ในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2565 ได้แต่งตั้ง บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิภาคที่ปรึกษาธุรกิจ จำกัด (“เคพีเอ็มจี”) ให้ปฏิบัติหน้าที่ผู้ตรวจสอบภายในของบริษัทประจำปี 2565 ซึ่ง เคพีเอ็มจี ได้มอบหมายให้นายศุภเชษฐ คุณาลักษณ์กุล หัวหน้า ที่ปรึกษาธุรกิจ เป็นผู้รับผิดชอบหลักในการปฏิบัติหน้าที่ผู้ตรวจสอบภายในประจำปีของบริษัท

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาคุณสมบัติของ เคพีเอ็มจี และนายศุภเชษฐ คุณาลักษณ์กุล เห็นว่ามีความเหมาะสมเพียงพอกับการปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าว เนื่องจากมีความเป็นอิสระและมีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานด้าน การตรวจสอบภายใน และ มีความเข้าใจในกิจกรรมและการดำเนินงานของบริษัท โดยบริษัทยังได้จัดตั้งฝ่ายตรวจสอบภายในเพื่อทำหน้าที่ประสานงานกับผู้ตรวจสอบภายในที่ว่างจากภายนอกด้วย

ทั้งนี้ การพิจารณาและอนุมัติ แต่งตั้ง ถอดถอน และโยกย้ายผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในของบริษัท จะต้องผ่านการอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจสอบ โดยคุณสมบัติของผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้าหน่วยตรวจสอบภายในปรากฏในเอกสารแนบ 3

9.2 รายการระหว่างกัน

9.2.1 บุคคลที่อาจมีความขัดแย้งและลักษณะความสัมพันธ์

บริษัทและบริษัทย่อย มีการทำรายการกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ซึ่งสามารถสรุปลักษณะความสัมพันธ์ ได้ดังนี้

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ("WHAID")	- ดำเนินธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ และบริหารจัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรม	- เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท โดยถือหุ้นร้อยละ 70.45 ของทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระแล้ว (ทั้งทางตรงและทางอ้อม) - มีการร่วมทุนกับบริษัท 3 ท่าน ได้แก่ 1) นางสาวจรัพร จารุณสกุล 2) นายเดวิด ริชาร์ด นาร์โดน 3) นายวิวัฒน์ จิรัฐติกาฬสกุล
บริษัท อีสเทิร์น ซับอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด ("ESIE")	- ดำเนินธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ และบริหารจัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรม	- เป็นบริษัทย่อยของ WHAID ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท โดยถือหุ้นร้อยละ 60 ของทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระแล้ว (ทั้งทางตรงและทางอ้อม) - มีการร่วมทุนกับบริษัท 4 ท่าน ได้แก่ 1) นางสาวจรัพร จารุณสกุล 2) นายเดวิด ริชาร์ด นาร์โดน 3) นายวิวัฒน์ จิรัฐติกาฬสกุล 4) นายไกรลักษณ์ อัครวัตรโรจน์
บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ("WHA EIE")	- ดำเนินธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ และบริหารจัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรม	- เป็นบริษัทย่อยของ WHAID ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท โดยถือหุ้นร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระแล้ว (ทั้งทางตรงและทางอ้อม) - มีการร่วมทุนกับบริษัท 4 ท่าน ได้แก่ 1) นางสาวจรัพร จารุณสกุล 2) นายเดวิด ริชาร์ด นาร์โดน 3) นายวิวัฒน์ จิรัฐติกาฬสกุล 4) นายไกรลักษณ์ อัครวัตรโรจน์
บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซับอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ("WHA ESIE")	- ดำเนินธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ และบริหารจัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรม	
บริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ("WHA RIL")	- ดำเนินธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ และบริหารจัดการโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม	
บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด ("WHA SIL")	- ดำเนินธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ และบริหารจัดการโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม	
บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซับอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท 4 จำกัด ("WHA ESIE4")	- ดำเนินธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ และบริหารจัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรม	
บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด ("WHA IDE")	- ดำเนินธุรกิจบริการออกแบบ และควบคุมงานก่อสร้าง	- เป็นบริษัทย่อยของ WHAID ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท โดยถือหุ้นร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระแล้ว (ทั้งทางตรงและทางอ้อม) - มีการร่วมทุนกับบริษัท 3 ท่าน ได้แก่ 1) นางสาวจรัพร จารุณสกุล 2) นายเดวิด ริชาร์ด นาร์โดน 3) นายไกรลักษณ์ อัครวัตรโรจน์

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะ-การประกอบธุรกิจ	ลักษณะ-ความสัมพันธ์
บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล บิวติ่ง จำกัด ("WHA IB")	- ดำเนินธุรกิจโลจิสติกส์ จำหน่ายและให้เช่าอาคารโรงงานอาคารและคลังสินค้าสำเร็จรูป	- เป็นบริษัทย่อยของ WHAID ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท โดยถือหุ้นร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระแล้ว (ทั้งทางตรงและทางอ้อม) - มีการร่วมทุนกับบริษัท 2 ท่าน ได้แก่ 1) นายเดวิด ริชาร์ด นาร์โดน 2) นายวิวัฒน์ จิรัฐติกาลสกุล
บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีเสเกิร์น โฟว์ไลน์ เซอร์วิส จำกัด ("WHA EPS")	- ดำเนินธุรกิจบริการให้เช่าฐานวางท่อนถ่ายวัตถุ	- เป็นบริษัทย่อยของ WHAID ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท โดยถือหุ้นร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระแล้ว (ทั้งทางตรงและทางอ้อม) - มีการร่วมทุนกับบริษัท 4 ท่าน ได้แก่ 1) นางสาวจริพร จารุรสกุล 2) นายเดวิด ริชาร์ด นาร์โดน 3) นายวิวัฒน์ จิรัฐติกาลสกุล 4) นายไกรลักษณ์ อัครดิตรโงจน์
บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ("WHA ")	- ดำเนินธุรกิจให้เช่าอาคาร โรงงาน คลังสินค้าและอสังหาริมทรัพย์อื่น ๆ	- เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของ WHAID โดยถือหุ้นร้อยละ 98.54 ของทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระแล้ว (ทั้งทางตรงและทางอ้อม) - มีการร่วมทุนกับบริษัท 3 ท่าน ได้แก่ 1) นางสาวจริพร จารุรสกุล 2) นายเดวิด ริชาร์ด นาร์โดน 3) นายวิวัฒน์ จิรัฐติกาลสกุล
บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอนเนค จำกัด ("WHA CN")	- ดำเนินการธุรกิจให้บริการด้านดิจิทัล	- เป็นบริษัทย่อยของ WHAID ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท โดยถือหุ้นร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระแล้ว (ทั้งทางตรงและทางอ้อม) - มีการร่วมทุนกับบริษัท 2 ท่าน ได้แก่ 1) นางสาวจริพร จารุรสกุล 2) นายปงวิช พงษ์ศิวาภัย

9.2.2 รายการระหว่างกันของบริษัทและบริษัทย่อยกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์

รายการระหว่างกันในปี 2564 และปี 2565 สามารถสรุปได้ดังนี้

1) การขายน้ำและรับบริหารจัดการธุรกิจน้ำ

รายการ	มูลค่ารายการ (ล้านบาท)		ลักษณะรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
	รอบปีบัญชี 31 ธันวาคม 2564	รอบปีบัญชี 31 ธันวาคม 2565		
รายได้จากการขายน้ำ			บริษัทได้ทำสัญญาการจ่ายน้ำดิบกับ WHA IB โดยสัญญาเริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2565 เป็นต้นไป โดยมีราคาและเงื่อนไขสัญญาที่เป็นไปตามปกติของธุรกิจ	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็นและสมเหตุผล โดยเป็นรายการธุรกิจปกติที่มีเงื่อนไขการค้าทั่วไป
• WHA IB	-	0.31		
ลูกหนี้และรายได้ค้างรับ			บริษัทได้ทำสัญญาบริหารจัดการธุรกิจน้ำ โดยให้บริการบำบัดน้ำเสียแก่ ESIE และให้บริการผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรมและบำบัดน้ำเสียแก่ WHAIB (สำหรับการให้บริการน้ำใน WHALP1, WHALP4) โดยสัญญามีอายุ 3 ปี และมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 30 มีนาคม 2559 และได้ต่อขยายระยะเวลาสัญญาออกไปสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2567 โดยบริษัทได้เรียกเก็บค่าบริการงวดเสียตามอัตราค่าใช้จ่ายทางตรง บวกอัตรากำไร ซึ่งเป็นอัตราที่สามารถเทียบเคียงได้กับบริษัทที่ให้บริการในลักษณะเดียวกัน	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็นและสมเหตุผล โดยเป็นรายการธุรกิจปกติที่มีเงื่อนไขการค้าทั่วไป และอัตราค่าบริการงานดังกล่าวสามารถเทียบเคียงได้กับบริษัทอื่นที่ให้บริการในลักษณะเดียวกัน
• WHA IB	-	0.02		
รายได้ค่าบริการจัดการ			บริษัทได้ทำสัญญาบริหารจัดการธุรกิจน้ำ โดยให้บริการบำบัดน้ำเสียแก่ ESIE และให้บริการผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรมและบำบัดน้ำเสียแก่ WHAIB (สำหรับการให้บริการน้ำใน WHALP1, WHALP4) โดยสัญญามีอายุ 3 ปี และมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 30 มีนาคม 2559 และได้ต่อขยายระยะเวลาสัญญาออกไปสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2567 โดยบริษัทได้เรียกเก็บค่าบริการงวดเสียตามอัตราค่าใช้จ่ายทางตรง บวกอัตรากำไร ซึ่งเป็นอัตราที่สามารถเทียบเคียงได้กับบริษัทที่ให้บริการในลักษณะเดียวกัน	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็นและสมเหตุผล โดยเป็นรายการธุรกิจปกติที่มีเงื่อนไขการค้าทั่วไป และอัตราค่าบริการงานดังกล่าวสามารถเทียบเคียงได้กับบริษัทอื่นที่ให้บริการในลักษณะเดียวกัน
• ESIE	4.03	4.23		
• WHA IB	0.61	0.64		
ลูกหนี้และรายได้ค้างรับ			บริษัทได้ทำสัญญาบริหารจัดการธุรกิจน้ำ โดยให้บริการบำบัดน้ำเสียแก่ ESIE และให้บริการผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรมและบำบัดน้ำเสียแก่ WHAIB (สำหรับการให้บริการน้ำใน WHALP1, WHALP4) โดยสัญญามีอายุ 3 ปี และมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 30 มีนาคม 2559 และได้ต่อขยายระยะเวลาสัญญาออกไปสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2567 โดยบริษัทได้เรียกเก็บค่าบริการงวดเสียตามอัตราค่าใช้จ่ายทางตรง บวกอัตรากำไร ซึ่งเป็นอัตราที่สามารถเทียบเคียงได้กับบริษัทที่ให้บริการในลักษณะเดียวกัน	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็นและสมเหตุผล โดยเป็นรายการธุรกิจปกติที่มีเงื่อนไขการค้าทั่วไป และอัตราค่าบริการงานดังกล่าวสามารถเทียบเคียงได้กับบริษัทอื่นที่ให้บริการในลักษณะเดียวกัน
• ESIE	0.70	4.50		
• WHA IB	0.11	0.68		

2) การรับค่าเช่า

รายการ	มูลค่ารายการ (ล้านบาท)		ลักษณะรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
	รอบปีบัญชี 31 ธันวาคม 2564	รอบปีบัญชี 31 ธันวาคม 2565		
รายได้ค่าเช่าอุปกรณ์			บริษัทย่อยได้ทำสัญญาให้เช่าอุปกรณ์ผลิตไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคา และให้บริการบำรุงรักษาแก่ WHA, WHAESIE4, ESIE, WHA CN โดยสัญญามีอายุ 15 ปี/20 ปี	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็นและสมเหตุผล โดยเป็นรายการธุรกิจปกติที่มีเงื่อนไขการค้าทั่วไป และอัตราค่าเช่าดังกล่าวสามารถเทียบเคียงได้กับบริษัทอื่นที่ให้บริการในลักษณะเดียวกัน
• WHA	4.31	4.89		
• WHA ESIE4	0.10	0.10		
• ESIE	1.17	1.17		
• WHACN	0.87	0.45		
รายได้ค้างรับ			บริษัทย่อยได้ทำสัญญาให้เช่าอุปกรณ์ผลิตไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคา และให้บริการบำรุงรักษาแก่ WHA, WHAESIE4, ESIE, WHA CN โดยสัญญามีอายุ 15 ปี/20 ปี	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็นและสมเหตุผล โดยเป็นรายการธุรกิจปกติที่มีเงื่อนไขการค้าทั่วไป และอัตราค่าเช่าดังกล่าวสามารถเทียบเคียงได้กับบริษัทอื่นที่ให้บริการในลักษณะเดียวกัน
• WHA	0.67	0.90		
• WHA ESIE4	-	-		
• ESIE	-	-		
• WHACN	0.22	-		

3) การจัดซื้อน้ำดิบ

3.1 การจัดซื้อน้ำดิบใน ESIE

รายการ	มูลค่ารายการ (ล้านบาท)		ลักษณะรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
	รอบปีบัญชี 31 ธันวาคม 2564	รอบปีบัญชี 31 ธันวาคม 2565		
ต้นทุนน้ำดิบ			ปี 2551 บริษัททำสัญญาซื้อขายน้ำดิบจาก ESIE ตามสัญญาเช่าสิทธิดำเนินการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรม ระยะเวลาสัญญา 25 ปี บริษัทตกลงซื้อน้ำดิบจากผู้ให้เช่าสิทธิในอัตราค่าต้นทุนน้ำดิบของผู้ให้เช่าสิทธิ บวกอัตรากำไรร้อยละ 15 โดยค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมและบำรุงรักษาเป็นความรับผิดชอบของผู้ให้เช่า อย่างไรก็ตาม บริษัทอยู่ในระหว่างการเจรจาซื้อน้ำดิบเพิ่มเติมจากบุคคลภายนอก	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็นและสมเหตุผลและก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทโดยเป็นรายการธุรกิจปกติที่มีเงื่อนไขการค้าทั่วไป เนื่องจากน้ำดิบเป็นวัตถุดิบหลักในการนำมาผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรม และทั้งสองฝ่าย อันได้แก่ บริษัท และกลุ่มบริษัท WHA ID จะได้รับผลประโยชน์ร่วมกันจากการจัดหา น้ำดิบดังกล่าว
• ESIE	82.13	87.40		
เจ้าหนี้การค้าและ ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย				
• ESIE	10.04	14.50		

3.2 การจัดซื้อน้ำดิบในนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรมแห่งอื่น

รายการ	มูลค่ารายการ (ล้านบาท)		ลักษณะรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
	รอบปีบัญชี 31 ธันวาคม 2564	รอบปีบัญชี 31 ธันวาคม 2565		
ต้นทุนน้ำดิบ			บริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายน้ำดิบและทำบันทึกข้อตกลงแก้ไขสัญญาซื้อขายน้ำดิบกับ WHA ID, WHA EIE WHA ESIE, WHA RIL, WHA SIL, WHA ESIE 4 ระยะเวลาสัญญา 50 ปี โดยเป็นไปตามข้อตกลงในสัญญาเช่าสิทธิดำเนินการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรม และบริหารจัดการน้ำเสีย เพื่อนำน้ำดิบมาจำหน่ายและมาผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรมให้กับลูกค้าในนิคมอุตสาหกรรม	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็นและสมเหตุผลและก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยเป็นรายการธุรกิจปกติที่มีเงื่อนไขการค้าทั่วไป เนื่องจากน้ำดิบเป็นวัตถุดิบหลักในการนำมาผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรม และทั้งสองฝ่าย อันได้แก่ บริษัท และกลุ่มบริษัท WHA ID จะได้รับผลประโยชน์ร่วมกันจากการจัดหา น้ำดิบดังกล่าว
• WHA ID	59.48	14.24		
• WHA EIE	439.49	-		
• WHA ESIE	129.16	18.49		
• WHA RIL	43.11	19.58		
• WHA SIL	0.11	0.11		
• WHA ESIE4	2.70	-		
เจ้าหนี้การค้าและ ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย				
• WHA ID	5.11	0.85		
• WHA EIE	50.24	-		
• WHA ESIE	13.04	1.35		
• WHA RIL	4.96	0.96		
• WHA ESIE 4	0.38	-		

4) การเช่าที่ดินและเช่าฐานวางท่อเพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจ

รายการ	มูลค่ารายการ (ล้านบาท)		ลักษณะรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
	รอบปีบัญชี 31 ธันวาคม 2564	รอบปีบัญชี 31 ธันวาคม 2565		
ค่าเช่าที่ดิน				
• WHA ID	2.58	2.64	บริษัทและ บริษัท ดับบลิวเอชเอ เจเนอเรชั่น จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัททำสัญญาเช่าที่ดินจาก WHA ID WHA ESIE WHA EIE และ WHA ESIE4 และ WHA RY36 เพื่อใช้เป็นสถานที่ในการดำเนินธุรกิจผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรม โดยกำหนดอัตราค่าเช่าต่อไร่ต่อปี ในอัตราที่สามารถเทียบเคียงได้กับราคาตลาด 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 และ WHA RY36 อายุสัญญา 25 ปีเริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2565 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2589	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็นและสมเหตุผล และเป็นไปเพื่อดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยอัตราค่าเช่าเป็นอัตราค่าเช่าที่นักอุตสาหกรรมอื่นเรียกเก็บลูกค้าทั่วไป
• WHA EIE	1.56	1.61		
• WHA ESIE	3.93	4.51		
• WHA ESIE4	1.64	1.75		
• WHA RY36	-	5.09		
เจ้าหนี้การค้าและ ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย				
• WHA ID	-	-	เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2564 บริษัท ดับบลิวเอชเอ เจเนอเรชั่น จำกัด ทำสัญญาเช่าที่ดินในนิคมอุตสาหกรรม WHAESIE 3 จาก WHA ESIE โดยมีอายุสัญญา 30 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2564 ถึง 31 มีนาคม 2594 และสามารถต่ออายุได้อีก 18 ปี 11 เดือน โดยกำหนดอัตราค่าเช่าต่อไร่ต่อปี ในอัตราค่าเช่าเทียบกับราคาตลาด	
• WHA EIE	-	-		
• WHA ESIE	-	-		
• WHA ESIE4	-	-		
• WHA RY36	-	0.38		
ค่าเช่าฐานวางท่อ				
• WHA EPS	1.91	7.36	บริษัท ดับบลิวเอชเอ เจเนอเรชั่น จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัททำสัญญาเช่าฐานวางท่อจาก WHA EPS เพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรม โดยกำหนดอัตราค่าเช่าตามขนาดพื้นที่ต่อปี ในอัตราที่สามารถเทียบเคียงได้กับราคาตลาด โดยสัญญาเช่ามีอายุ 15 ปีเริ่มตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2562 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2577 และอีกสัญญาเริ่มตั้งแต่ 1 มกราคม 2564 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2578	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็นและสมเหตุผล และเป็นไปเพื่อดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยอัตราค่าเช่าเป็นอัตราค่าเช่าที่บริษัท WHA EPS เรียกเก็บลูกค้าทั่วไป
			บริษัททำสัญญาเช่าฐานวางท่อจาก WHA EPS เพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรม โดยกำหนดอัตราค่าเช่าตามขนาดพื้นที่ต่อปี ในอัตราที่สามารถเทียบเคียงได้กับราคาตลาด โดยสัญญาเช่ามีอายุ 15 ปีเริ่มตั้งแต่ 1 มกราคม 2565 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2579	

5) ค่าใช้จ่ายด้านบริหารจัดการ

รายการ	มูลค่ารายการ (ล้านบาท)		ลักษณะรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
	รอบปีบัญชี 31 ธันวาคม 2564	รอบปีบัญชี 31 ธันวาคม 2565		
ค่าใช้จ่ายด้าน การบริหารจัดการ			<ul style="list-style-type: none"> บริษัทได้ทำสัญญากับ WHA ID เพื่อให้บริการในด้านการตลาดองค์กร กลยุทธ์องค์กร การเงิน บัญชี กฎหมาย เทคโนโลยีสารสนเทศ และ ดูแลระบบการผลิต การซ่อมแซมบำรุงรักษา สัญญามีอายุ 1 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2565 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2565 โดยอัตราค่าบริการจัดการคำนวณจากค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจดังกล่าว บวกด้วยอัตราค่าใด ซึ่งเป็นอัตราที่สามารถเทียบเคียงได้กับบริษัทที่ให้บริการในลักษณะเดียวกัน บริษัทได้ทำสัญญากับ WHA เพื่อให้บริการที่ปรึกษาด้านกฎหมาย ธุรกิจ การพยาบาลบุคคล เทคโนโลยีสารสนเทศ และด้านจัดซื้อ สัญญามีอายุ 1 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2565 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2565 โดยอัตราค่าบริการจัดการคำนวณจากค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจดังกล่าว บวกด้วยอัตราค่าใด ซึ่งเป็นอัตราที่สามารถเทียบเคียงได้กับบริษัทที่ให้บริการในลักษณะเดียวกัน บริษัทได้ทำสัญญากับ WHA ด้านเลขานุการ คณะกรรมการตรวจสอบ และประสานงานกับผู้ตรวจสอบภายใน สัญญามีอายุ 6 เดือน ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2565 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2565 โดยอัตราค่าบริการจัดการคำนวณจากค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจดังกล่าว บวกด้วยอัตราค่าใด ซึ่งเป็นอัตราที่สามารถเทียบเคียงได้กับบริษัทที่ให้บริการในลักษณะเดียวกัน 	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณา และมีความเห็นว่ารายการดังกล่าว มีความจำเป็นและสมเหตุผล เนื่องจากขอบเขตการให้บริการตามสัญญา บริหารจัดการสอดคล้องกับ โครงสร้างองค์กรและนโยบายการบริหารจัดการใหม่ของบริษัท อีกทั้ง อัตราค่าบริการจัดการในสัญญาดังกล่าวเป็นอัตราที่เหมาะสม
เจ้าหน้าที่การค้าและ ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย				
<ul style="list-style-type: none"> WHA ID 	41.52	27.89		
<ul style="list-style-type: none"> WHA 	1.37	13.93		
<ul style="list-style-type: none"> WHAIDE 	4.91	5.42		
<ul style="list-style-type: none"> WHA ID 	41.52	29.68		
เจ้าหน้าที่การค้า				
<ul style="list-style-type: none"> WHA IDE 	0.87	0.66	<ul style="list-style-type: none"> บริษัททำสัญญาจ้างบริหารจัดการ และควบคุมงานก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างระบบน้ำที่ก่อกำเนิดขึ้นในแต่ละโครงการเนื่องจาก WHA IDE มีความเชี่ยวชาญ และมีประสบการณ์เกี่ยวกับงานวิศวกรรมในเทคนิคอุตสาหกรรม โดยบริษัทได้ทำสัญญาดังกล่าวเมื่อวันที่ 1 มกราคม 2564 และจะสิ้นสุดลงในวันที่ 31 ธันวาคม 2565 โดยค่าบริการคำนวณจากค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้อง บวกด้วยอัตราค่าใดที่สามารถเทียบเคียงกับบริษัทที่ดำเนินธุรกิจลักษณะเดียวกัน 	รายการดังกล่าว เป็นรายการที่มีความจำเป็นในการดำเนินธุรกิจ และเป็นไปเพื่อประโยชน์ของบริษัท เนื่องจากบริษัทมีการขยายธุรกิจ จึงมีการก่อสร้างระบบน้ำเพื่อใช้ในการผลิต และให้บริการเพิ่มขึ้น จึงต้องจ้างวิศวกรที่มีความเชี่ยวชาญ เพื่อออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง
				คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณา และมีความเห็นว่ารายการดังกล่าว มีความจำเป็นและสมเหตุผล และเป็นประโยชน์ในการดำเนินธุรกิจ

6) การเข้าสิทธิดำเนินการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมของ ESIE

รายการ	มูลค่ารายการ (ล้านบาท)		ลักษณะรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
	รอบปีบัญชี 31 ธันวาคม 2564	รอบปีบัญชี 31 ธันวาคม 2565		
ค่าสิทธิดำเนินการผลิต และจำหน่าย - ตัดบัญชี				
• ESIE	8.69	8.69	ปี 2551 บริษัทเข้าทำสัญญาเข้าสิทธิดำเนินการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมกับ บริษัท ESIE เป็นระยะเวลา 25 ปีเพื่อให้ บริการน้ำเพื่ออุตสาหกรรมแก่ผู้ประกอบการ ในนิคมอุตสาหกรรม โดยค่าสิทธิดังกล่าว ได้ถูกทยอยตัดจำหน่ายตามอายุของสัญญา	คณะกรรมการพิจารณาและเห็นว่า เป็นรายการซึ่งเกิดขึ้นก่อนแต่งตั้ง คณะกรรมการตรวจสอบนอกจากนี้ ESIE เป็นบริษัทร่วมลงทุนระหว่าง WHAID กับนิติบุคคลอื่น คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณา และมีความเห็นว่ารายการดังกล่าว มีความจำเป็นและสมเหตุผล เป็น ประโยชน์ในการดำเนินธุรกิจ

7) การเข้าสิทธิเพื่อประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำ

รายการ	มูลค่ารายการ (ล้านบาท)		ลักษณะรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
	รอบปีบัญชี 31 ธันวาคม 2564	รอบปีบัญชี 31 ธันวาคม 2565		
ค่าตอบแทนค่าเช่า สิทธิรายปี			• ค่าตอบแทนค่าเช่าสิทธิรายปี เป็น ข้อตกลงตามสัญญาเช่าสิทธิดำเนินการ และจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรม และ บริหารจัดการน้ำเสีย ซึ่งบริษัทได้เข้า ทำสัญญากับกลุ่มบริษัท WHAID โดย อัตราค่าตอบแทนค่าเช่าสิทธิรายปีตาม สัญญา สามารถเทียบเคียงได้กับอัตรา ค่าตอบแทนการให้สิทธิของธุรกิจที่ คล้ายคลึงกันและธุรกิจอื่นในตลาด	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณา และมีความเห็นว่า รายการดังกล่าว มีความจำเป็นและสมเหตุผล และ อัตราค่าตอบแทนค่าเช่าสิทธิราย ปีของสัญญานับใหม่เป็นอัตราที่ ใกล้เคียงกับอัตราค่าเช่าสิทธิ ที่มีลักษณะเดียวกันของธุรกิจที่ คล้ายคลึงกันและธุรกิจอื่นในตลาด และค่าตอบแทนดังกล่าวคิดเป็น ร้อยละของรายได้จากการประกอบ ธุรกิจน้ำโครงการ ซึ่งเป็นหลักเกณฑ์ ที่สมเหตุผล เนื่องจากผันแปรตาม รายได้ที่เกิดขึ้นจริง และเป็นรายการ ที่เกิดขึ้นจากการปรับโครงสร้างทาง ธุรกิจ
เจ้าหนี้การค้าและ ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย				
• WHA ID	0.40	0.71		
• WHA EIE	1.90	1.57		
• WHA ESIE	1.26	1.75		
• WHA RIL	0.21	0.48		
• WHA SIL	0.71	0.65		
• WHA ESIE4	0.02	0.05		
• WHA RY36	-	0.26		

8) การเช่าสำนักงาน

รายการ	มูลค่ารายการ (ล้านบาท)		ลักษณะรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
	รอบปีบัญชี 31 ธันวาคม 2564	รอบปีบัญชี 31 ธันวาคม 2565		
ค่าเช่าและ ค่าบริการสำนักงาน			บริษัททำสัญญาเช่าและบริการกับ บริษัท WHA เพื่อใช้เป็นสถานที่ประกอบการ สำนักงานใหญ่ สัญญามีอายุ 3 ปี เริ่ม 1 กุมภาพันธ์ 2564 ถึงวันที่ 31 มกราคม 2567	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณา และมีความเห็นว่ารายการดังกล่าว มีความจำเป็นและสมเหตุผล และ เป็นไปเพื่อดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยอัตราค่าเช่าและบริการเป็นอัตรา ค่าเช่าที่ WHA เรียกเก็บลูกค้าทั่วไป
• WHA	9.18	10.01		
เจ้าหน้าที่ค่าและ ค่าใช้จ่ายค้ำจ่าย				
• WHA	-	-		



9.2.3 มาตรการหรือขั้นตอนการอนุมัติ การทำรายการระหว่างกัน

กรณีที่มีรายการระหว่างกันของบริษัทกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ หรือมีส่วนได้เสีย คณะกรรมการตรวจสอบจะเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับความจำเป็นในการเข้าทำรายการ โดยข้อกำหนดและเงื่อนไขในรายการดังกล่าวต้องสอดคล้องกับราคาตลาด และราคาที่ใช้สำหรับรายการดังกล่าวต้องประเมินได้ และเปรียบเทียบได้กับราคาตลาด ในกรณีที่ไม่มีราคาเปรียบเทียบ ราคาสำหรับการทำรายการระหว่างกันดังกล่าวจะต้องเป็นราคาที่เหมาะสมและเป็นประโยชน์สูงสุดแก่บริษัทและผู้ถือหุ้นของบริษัท หากคณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความชำนาญในการพิจารณารายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้น บริษัทจะจัดให้ผู้เชี่ยวชาญอิสระเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการระหว่างกันดังกล่าวเพื่อนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจของคณะกรรมการ คณะกรรมการตรวจสอบ หรือผู้ถือหุ้นตามแต่กรณี โดยกรรมการผู้มีส่วนได้เสียจะไม่มีสิทธิออกเสียงในรายการดังกล่าว อีกทั้ง จะมีการเปิดเผยรายการระหว่างกันในหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ตรวจสอบหรือสอบทานโดยผู้สอบบัญชีของบริษัท และแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี/รายงานประจำปี

9.2.4 นโยบายเกี่ยวกับการเข้าทำ รายการระหว่างกันในอนาคต

ในกรณีที่มีการเข้าทำรายการระหว่างกันในอนาคต บริษัทจะปฏิบัติให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 (รวมทั้งที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม) ข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมทั้งเป็นไปตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปของประเทศไทย เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคล หรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกันซึ่งกำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีรับอนุญาตแห่งประเทศไทย และระเบียบของบริษัท

ในกรณีที่เป็นรายการที่เกิดขึ้นปกติ และเป็นรายการที่เกิดขึ้นต่อเนื่องในอนาคต บริษัทได้กำหนดหลักเกณฑ์และแนวทางในการปฏิบัติให้เป็นไปตามลักษณะการค้าโดยทั่วไป โดยอ้างอิงกับราคาและเงื่อนไขที่เหมาะสมและยุติธรรม สมเหตุผล สามารถตรวจสอบได้ โดยจะปฏิบัติตามหลักการเกี่ยวกับข้อตกลงทางการค้าที่มีเงื่อนไขการค้าโดยทั่วไป รวมทั้งนำเสนอให้คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้พิจารณาอนุมัติตามหลักการเกี่ยวข้องกับข้อตกลงทางการค้าที่มีเงื่อนไขการค้าโดยทั่วไปของบริษัท และแนวทางในการปฏิบัติดังกล่าว

นอกจากนี้ หากมีการเข้าทำรายการระหว่างกัน บริษัทจะจัดให้คณะกรรมการตรวจสอบให้ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของรายการดังกล่าว ในกรณีที่คณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความชำนาญในการพิจารณารายการระหว่างกันที่เกิดขึ้น บริษัทจะจัดให้มีบุคคลที่มีความรู้ ความชำนาญพิเศษ เช่น ผู้ประเมินราคาหลักทรัพย์สินที่มีความเป็นอิสระ เป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการระหว่างกัน โดยความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบหรือบุคคลที่มีความรู้ความชำนาญพิเศษ จะถูกนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจของคณะกรรมการ หรือผู้ถือหุ้น แล้วแต่กรณี เพื่อให้มีความมั่นใจว่าการเข้าทำรายการดังกล่าวจะไม่เป็นการโยกย้าย หรือถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่างบริษัทหรือผู้ถือหุ้นของบริษัท แต่เป็นการทำรายการที่ได้คำนึงถึงประโยชน์ของผู้ถือหุ้นทุกราย

นอกจากนี้ หากมีการทำธุรกรรมระหว่างกัน หรือมีการเปลี่ยนแปลงข้อตกลงและเงื่อนไขเกี่ยวกับธุรกรรมระหว่างกันกับบริษัทใหญ่ กรรมการ ผู้บริหาร หรือบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องกับบริษัท กรรมการที่มีส่วนได้เสียจะไม่เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการในวาระที่เกี่ยวกับการพิจารณาการเข้าทำธุรกรรมดังกล่าว



งบการเงิน

ของบริษัท





รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการ ในการจัดทำรายงานทางการเงินประจำปี 2565

คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่และความรับผิดชอบในฐานะกรรมการของบริษัท ในการกำกับดูแลให้รายงานทางการเงินประจำปีบัญชี 2565 ที่จัดทำขึ้น มีข้อมูลทางบัญชีที่ถูกต้อง ครบถ้วนในสาระสำคัญ โปร่งใส อย่างเพียงพอ รวมทั้งได้ถือปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป ใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติโดยสม่ำเสมอ ตลอดจนมีการพิจารณาถึงความสมเหตุสมผล และความรอบคอบในการจัดทำงบการเงินรวมของบริษัท และบริษัทย่อย และงบการเงินเฉพาะบริษัท รวมถึงข้อมูลสารสนเทศทางการเงินที่ปรากฏในรายงานประจำปีบัญชี 2565 ทั้งนี้คณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัทประกอบด้วย กรรมการอิสระผู้ซึ่งมีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ทำหน้าที่สอบทานให้บริษัทมีรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องเพียงพอ มีการเปิดเผยข้อมูลรายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการที่อาจมีความขัดแย้ง

ทางผลประโยชน์อย่างโปร่งใส ถูกต้อง และครบถ้วน รวมทั้งให้มีการบริหารความเสี่ยง การควบคุมภายใน การตรวจสอบภายใน และการกำกับดูแลที่เหมาะสมและมีประสิทธิผล มีการปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ นโยบายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง และข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่างบการเงินและข้อมูลทางการเงินประจำปี 2565 ที่คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานร่วมกับฝ่ายจัดการและผู้สอบบัญชี ได้มีการแสดงข้อมูลอย่างถูกต้องครบถ้วน ในสาระสำคัญเกี่ยวกับฐานะทางการเงิน ผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดของบริษัท และบริษัทย่อยแล้ว และได้ปฏิบัติตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปและใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติโดยสม่ำเสมอและปฏิบัติถูกต้องตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง

นางสาวจรีพร จารุกรสกุล
ประธานคณะกรรมการบริษัท



รายงานของ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้นและคณะกรรมการของบริษัท 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. 2565 และผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ รวมถึงกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

งบการเงินที่ตรวจสอบ

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการประกอบด้วย

- งบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565
- งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน
- งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน
- งบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และ
- หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการซึ่งประกอบด้วยนโยบายการบัญชีที่สำคัญและหมายเหตุเรื่องอื่น ๆ

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในส่วนของความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มกิจการและบริษัทตามประมวลจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี รวมถึงมาตรฐานเรื่องความเป็นอิสระที่กำหนดโดย สภาวิชาชีพบัญชีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ตามประมวลจรรยาบรรณดังกล่าว ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบ งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบ งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ
<p>การประเมินการด้อยค่าของค่าความนิยม</p> <p>อ้างอิงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 6 เรื่องประมาณการทางบัญชีที่สำคัญและการใช้ดุลยพินิจ และหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 15 เรื่องค่าความนิยม ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 กลุ่มกิจการมีค่าความนิยมมูลค่า 2,773 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 10 ของสินทรัพย์รวมของกลุ่มกิจการ</p> <p>ค่าความนิยมของกลุ่มกิจการเกิดจากการซื้อธุรกิจพลังงานและธุรกิจน้ำในอดีต กลุ่มกิจการทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้งซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐานการรายงานทางการเงิน</p> <p>ข้าพเจ้าให้ความสำคัญกับเรื่องการประเมินการด้อยค่าของค่าความนิยมเนื่องจากมูลค่าของค่าความนิยมมีสาระสำคัญต่องบการเงิน ผู้บริหารของกลุ่มกิจการจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจและการประมาณการข้อมูลในอนาคต เพื่อประเมินมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดแต่ละหน่วยซึ่งรวมค่าความนิยมไว้ด้วย</p> <p>มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนดังกล่าวพิจารณาจากมูลค่ายุติธรรมหักด้วยต้นทุนในการจำหน่ายโดยใช้เทคนิคมูลค่าปัจจุบัน ข้อสมมติฐานที่สำคัญที่ใช้ในการคาดการณ์กระแสเงินสดสุทธิในอนาคตคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันสุทธิได้แก่ อัตราการเติบโตและอัตราคิดลด</p> <p>จากการทดสอบการด้อยค่าในปีนี้ ผู้บริหารของกลุ่มกิจการสรุปผลว่าไม่มีการด้อยค่าของค่าความนิยม เนื่องจากมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนสูงกว่าราคาตามบัญชี</p>	<p>วิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้ารวมถึงเรื่องดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ทำความเข้าใจและประเมินวิธีการจัดทำประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตที่จัดทำขึ้นโดยผู้บริหารของกลุ่มกิจการ • เปรียบเทียบประมาณการกระแสเงินสดดังกล่าวกับงบประมาณและแผนธุรกิจที่ได้รับการอนุมัติจากผู้บริหารของกลุ่มกิจการ และหลักฐานอื่นที่เกี่ยวข้องของผู้บริหารในการวางแผนการดำเนินงานในอนาคต • สอบถามผู้บริหารในเชิงทดสอบเกี่ยวกับสมมติฐานที่สำคัญในการจัดทำประมาณการกระแสเงินสด เช่น แผนธุรกิจในอนาคต การคาดการณ์ของผู้บริหารเกี่ยวกับอัตราการเติบโต และอัตราคิดลดซึ่งใช้วิธีต้นทุนเงินทุนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักเพื่อประเมินถึงความเสี่ยงของวิธีการ และข้อสมมติฐานที่ใช้โดยคำนึงถึงความอ่อนไหวของสมมติฐานดังกล่าวที่มีต่อมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน และ • ทดสอบความถูกต้องของการคำนวณตัวเลขสำคัญที่ได้จากการประมาณการตามข้อสมมติฐานข้างต้นเพื่อคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนและเปรียบเทียบกับราคาตามบัญชี <p>จากการปฏิบัติงานตามวิธีการข้างต้น ข้าพเจ้าพบว่าการประเมินการด้อยค่าของค่าความนิยมดังกล่าวมีความสมเหตุสมผลและสอดคล้องกับหลักฐานสนับสนุน</p>

การประเมินการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทร่วม

อ้างอิงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 6 เรื่องประมาณการทางบัญชีที่สำคัญและการใช้ดุลยพินิจ และหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 11 เรื่องเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า

ผู้บริหารได้ทดสอบการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทร่วมแห่งหนึ่ง เมื่อประเมินว่ามีข้อบ่งชี้ว่าสินทรัพย์อาจเกิดการด้อยค่าและคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนด้วยวิธีมูลค่ายุติธรรมหักด้วยต้นทุนในการจำหน่าย ซึ่งวิธีดังกล่าวต้องอาศัยดุลยพินิจที่สำคัญของผู้บริหารในการกำหนดข้อสมมติฐานต่างๆ เช่น ประมาณการราคาขายน้ำต่อลูกบาศก์เมตร ประมาณการปริมาณการจำหน่าย ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน โครงสร้างเงินทุน อัตราการเติบโต และอัตราคิดลดที่สะท้อนความเสี่ยงของธุรกิจน้ำและประเทศที่ลงทุน

ผู้บริหารพิจารณาเรื่องดังต่อไปนี้ในการประเมินข้อบ่งชี้การด้อยค่า

- ผลขาดทุนสะสมจากการดำเนินงาน และ
- มูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนที่บันทึกด้วยวิธีราคาทุนในงบการเงินของบริษัทน้อยกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สุทธิตามสัดส่วนการลงทุนของกลุ่มกิจการ ซึ่งรวมถึงความนิยมที่เป็นส่วนหนึ่งในเงินลงทุนในบริษัทร่วมนั้น

ข้าพเจ้าให้ความสนใจในเรื่องการทดสอบการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทร่วมนี้ เนื่องจากกลุ่มบริษัทมีการลงทุนในต่างประเทศซึ่งมีความเสี่ยงจากปัจจัยภายนอกต่างๆ ความมีสาระสำคัญของตัวเลข และการกำหนดประมาณการของมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนต้องอาศัยข้อสมมติฐานในการคำนวณเป็นจำนวนมาก และเป็นเรื่องที่ผู้บริหารต้องใช้ดุลยพินิจในการประเมินความเหมาะสมสำหรับการรับรู้การด้อยค่า

วิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้ารวมถึงเรื่องดังต่อไปนี้

- ทำความเข้าใจถึงข้อบ่งชี้การด้อยค่าที่จัดทำขึ้นโดยผู้บริหารและประเมินวิธีการจัดทำประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตที่จัดทำขึ้นโดยผู้บริหารของกลุ่มกิจการ
- เปรียบเทียบประมาณการกระแสเงินสดดังกล่าวกับงบประมาณที่ได้รับการอนุมัติจากผู้บริหารของบริษัทร่วมและหลักฐานอื่นที่เกี่ยวข้องของผู้บริหารในการวางแผนการดำเนินงานในอนาคต
- สอบถามผู้บริหารในเชิงทดสอบเกี่ยวกับข้อสมมติฐานที่สำคัญที่ผู้บริหารใช้ในการทดสอบการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทร่วม โดยเฉพาะข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับประมาณการราคาขายน้ำต่อลูกบาศก์เมตร ประมาณการปริมาณการจำหน่าย ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน โครงสร้างเงินทุน อัตราการเติบโต และอัตราคิดลดที่สะท้อนความเสี่ยงของธุรกิจน้ำและประเทศที่ลงทุน รวมทั้งการเปรียบเทียบข้อสมมติฐานที่สำคัญกับสัญญาที่เกี่ยวข้อง และแหล่งข้อมูลภายนอก และ
- ทดสอบความถูกต้องของการคำนวณตัวเลขสำคัญที่ได้จากการประมาณการตามข้อสมมติฐานข้างต้น เพื่อคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนและเปรียบเทียบกับราคาตามบัญชี

จากการปฏิบัติงานตามวิธีการข้างต้น ข้าพเจ้าพบว่าการประเมินการด้อยค่าเงินลงทุนในบริษัทร่วมดังกล่าวมีความสมเหตุสมผลและสอดคล้องกับหลักฐานสนับสนุน

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 ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงผล การแสดงผลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มกิจการและบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่กรรมการใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชี และการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยกรรมการ
- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของกรรมการจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ และประเมินว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มกิจการและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มกิจการและบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการ และเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่

- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มกิจการเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแลและการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มกิจการ ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียว ต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบในเรื่องต่าง ๆ ที่สำคัญซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบ ตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบ และข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุม ภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่คณะกรรมการตรวจสอบว่า ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมด ตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผล ที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้า ขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องที่สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบ งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบาย เรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชี เว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือ ในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำ ดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะ จากการสื่อสารดังกล่าว

บริษัท ไพร์ซวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีเอส จำกัด



บุญเรือง เลิศวิเศษวิทย์

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 6552

กรุงเทพมหานคร

23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566



งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์				
สินทรัพย์หมุนเวียน				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	8	721,203,689	904,512,189	416,064,088
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	9	404,600,996	295,444,144	708,450,584
เงินให้กู้ระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	27	-	5,327,207	560,000,000
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		198,733,332	158,367,327	54,500,159
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		1,324,538,017	1,363,650,867	1,739,014,831
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน				
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วย				
มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน	10	331,579,089	308,122,355	-
เงินให้กู้ระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	27	225,490,552	248,490,552	6,540,250,520
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	11	13,402,351,437	12,843,478,727	-
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	12	-	-	9,524,499,944
ส่วนได้เสียในการร่วมค้า	11	918,340,172	844,749,065	158,900,000
ลูกหนี้สัญญาเช่าการเงิน	10	21,222,092	21,512,704	-
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	13	6,645,418,238	5,454,722,539	3,253,717,892
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	14	1,907,737,622	1,945,712,612	1,863,669,414
ค่าความนิยม	15	2,772,877,526	2,772,877,526	597,693,413
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	16	3,789,987	758,644	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		92,048,271	34,739,335	42,378,022
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		26,320,854,986	24,475,164,059	21,981,109,205
รวมสินทรัพย์		27,645,393,003	25,838,814,926	22,502,165,708

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น				
หนี้สินหมุนเวียน				
เงินกู้ระยะสั้น	17	1,599,904,548	999,920,268	1,599,904,548
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	18	474,980,813	458,867,299	265,590,581
เงินกู้ระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	17	-	1,999,332,533	-
หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	17	2,789,187,762	1,499,345,625	2,789,187,762
หนี้สินอนุพันธ์ทางการเงิน		8,242,323	-	-
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย		28,897,254	15,246,899	12,808,463
หนี้สินตามสัญญาเช่าส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี		13,477,861	11,645,272	11,150,541
ประมาณการหนี้สินจากธุรกิจน้ำที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	19	36,384,614	35,063,390	35,914,904
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		30,880,879	29,893,238	24,025,279
รวมหนี้สินหมุนเวียน		4,981,956,054	5,049,314,524	4,738,582,078
หนี้สินไม่หมุนเวียน				
หุ้นกู้	17	9,110,728,368	7,602,308,230	9,110,728,368
หนี้สินตามสัญญาเช่า		412,169,690	278,502,538	277,084,806
ประมาณการหนี้สินจากธุรกิจน้ำ	19	388,698,243	389,950,283	384,096,619
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	16	80,868,873	89,809,248	36,185,748
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	20	23,928,427	26,864,865	23,928,427
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		25,618,715	18,139,155	24,848,533
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		10,042,012,316	8,405,574,319	9,856,872,501
รวมหนี้สิน		15,023,968,370	13,454,888,843	14,595,454,579

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น				
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
ทุนเรือนหุ้น				
ทุนจดทะเบียน				
หุ้นสามัญ จำนวน 3,825,000,000 หุ้น				
มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ 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				
มูลค่าที่ได้รับชำระแล้ว หุ้นละ 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				
จัดสรรแล้ว - ทุนสำรองตามกฎหมาย	339,181,004	310,108,972	339,181,004	310,108,972
ยังไม่ได้จัดสรร	2,605,547,374	3,021,976,645	1,174,062,168	1,463,193,555
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	3,293,854,918	2,668,999,110	1,228,585,037	1,217,227,902
รวมส่วนของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่	12,621,424,544	12,383,925,975	9,124,669,457	9,373,371,677
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	89	108	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	12,621,424,633	12,383,926,083	9,124,669,457	9,373,371,677
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	27,645,393,003	25,838,814,926	23,720,124,036	22,502,165,708

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
รายได้จากการขาย	1,958,924,190	1,838,355,007	1,456,521,892	1,354,127,976
รายได้จากการให้เช่าและบริการ	484,044,763	342,464,530	346,027,245	242,212,265
ต้นทุนจากการขาย	(1,287,105,820)	(1,193,598,187)	(1,087,900,563)	(1,023,159,233)
ต้นทุนจากการให้เช่าและบริการ	(373,790,578)	(282,598,662)	(211,551,231)	(154,086,572)
กำไรขั้นต้น	782,072,555	704,622,688	503,097,343	419,094,436
รายได้อื่น	22 228,419,701	390,359,658	723,352,923	1,453,912,182
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(253,256,540)	(253,233,128)	(215,998,921)	(199,199,096)
ต้นทุนทางการเงิน	23 (413,142,614)	(409,316,549)	(418,827,358)	(403,512,786)
ส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทร่วมและการร่วมค้า	155,872,887	317,339,443	-	-
กำไรก่อนภาษีเงินได้	499,965,989	749,772,112	591,623,987	1,270,294,736
ผลประโยชน์(ค่าใช้จ่าย)ภาษีเงินได้	25 (45,823,233)	(14,258,608)	(10,183,342)	12,261,350
กำไรสำหรับปี	454,142,756	735,513,504	581,440,645	1,282,556,086
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
รายการที่จะไม่จัดประเภทรายการใหม่เข้าไปไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
การวัดมูลค่าใหม่ของการผูกพันผลประโยชน์				
หลังจากออกจากงาน	6,699,156	-	6,699,156	-
ภาษีเงินได้ของรายการที่จะไม่จัดประเภทรายการใหม่เข้าไปไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	25 (1,339,831)	-	(1,339,831)	-
ส่วนเกินทุนจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน	6,480,761	(70,367,367)	7,497,262	(75,859,717)
ภาษีเงินได้ของรายการที่จะไม่จัดประเภทรายการใหม่เข้าไปไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	25 (1,296,152)	14,073,473	(1,499,452)	15,171,943
รวมรายการที่จะไม่จัดประเภทรายการใหม่เข้าไปไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	10,543,934	(56,293,894)	11,357,135	(60,687,774)
รายการที่จะจัดประเภทรายการใหม่เข้าไปไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	(11,602,403)	(16,727,033)	-	-
ส่วนแบ่งกำไรเบ็ดเสร็จอื่นของ				
บริษัทร่วมและการร่วมค้าตามวิธีส่วนได้เสีย	625,914,277	530,165,589	-	-
รวมรายการที่จะจัดประเภทรายการใหม่เข้าไปไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	614,311,874	513,438,556	-	-
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - สุทธิจากภาษี	624,855,808	457,144,662	11,357,135	(60,687,774)
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	1,078,998,564	1,192,658,166	592,797,780	1,221,868,312

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
การแบ่งปันกำไร				
ส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่	454,142,761	735,513,498	581,440,645	1,282,556,086
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(5)	6	-	-
	<u>454,142,756</u>	<u>735,513,504</u>	<u>581,440,645</u>	<u>1,282,556,086</u>
การแบ่งปันกำไรเบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่	1,078,998,569	1,192,658,160	592,797,780	1,221,868,312
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(5)	6	-	-
	<u>1,078,998,564</u>	<u>1,192,658,166</u>	<u>592,797,780</u>	<u>1,221,868,312</u>
กำไรต่อหุ้น				
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	26	0.12	0.15	0.34

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



บริษัท คับลิเวอร์เอช ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

งบประมาณเงินรวม

[illegible]

หมายเหตุประกอบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

งบการเงินเฉพาะกิจการ

องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น												
กำไรสะสม				กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				ส่วนเกินทุน				
จัดสรรแล้ว -		การวัดมูลค่าใหม่		จากการรวมธุรกิจ		จากค่าธรรมเนียม		จากการควบคุม		รวมส่วนของ		
ทุนสำรองตาม		ของภาระผูกพัน		ภายใต้การควบคุม		เพียงอย่างเดียว		เพียงอย่างเดียว		เจ้าของ		
หุ้นสามัญ		ยังไม่ได้จัดสรร		ส่วนเกินมูลค่า		ส่วนเกินมูลค่า		ส่วนเกินมูลค่า		ส่วนเกินมูลค่า		
หุ้นที่ออกและ		หุ้นสามัญ		หุ้นสามัญ		หุ้นสามัญ		หุ้นสามัญ		หุ้นสามัญ		
ชำระแล้ว		หุ้นสามัญ		หุ้นสามัญ		หุ้นสามัญ		หุ้นสามัญ		หุ้นสามัญ		
บาท		บาท		บาท		บาท		บาท		บาท		
หมายเหตุ		บาท		บาท		บาท		บาท		บาท		
ยอดคงเหลือ ณ ต้นปี พ.ศ. 2564												
21												
เงินปันผลจ่าย												
สำรองตามกฎหมาย												
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี												
ยอดคงเหลือ ณ สิ้นปี พ.ศ. 2564												
21												
เงินปันผลจ่าย												
สำรองตามกฎหมาย												
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี												
ยอดคงเหลือ ณ สิ้นปี พ.ศ. 2565												
9,124,669,457												

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



งบกระแสเงินสด

บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไรก่อนภาษีเงินได้	499,965,989	749,772,112	591,623,987	1,270,294,736
รายการปรับปรุง				
(กลับรายการ)จากการด้อยค่าสินทรัพย์ทางการเงิน	(10,060,876)	(1,190,895)	(10,060,876)	(1,190,895)
ค่าเสื่อมราคา	13 319,708,864	275,387,856	178,605,255	163,304,638
ค่าตัดจำหน่าย	14 47,678,720	47,403,223	46,509,837	46,420,618
ขาดทุนจากการวัดมูลค่าเครื่องมือทางการเงิน				
ที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	8,242,323	-	-	-
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงิน				
ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน	(23,456,734)	20,650,163	-	-
(กำไร)ขาดทุนจากการจำหน่ายอาคาร และอุปกรณ์	39,147	(2,335,626)	39,147	(2,394,194)
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน	(113,723,749)	(306,516,909)	-	-
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	20 3,762,718	4,294,770	3,762,718	4,294,770
รายได้ดอกเบี้ย	22 (14,533,143)	(13,026,289)	(190,671,971)	(179,235,980)
รายได้เงินปันผล	(35,354,252)	(50,003,253)	(531,285,986)	(1,270,925,985)
ต้นทุนทางการเงิน	23 413,142,614	409,316,549	418,827,358	403,512,786
ส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทร่วมและการร่วมค้า	(155,872,887)	(317,339,443)	-	-
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	(99,118,036)	(52,635,173)	786,257	(58,942,397)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(53,518,800)	70,590,243	22,290,147	27,801,320
ลูกหนี้สัญญาเช่าการเงิน	236,842	334,409	-	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(45,486,685)	(512,813)	(890,653)	(346,099)
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	79,079,799	36,465,112	4,988,193	35,130,014
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	987,641	1,487,181	516,872	(362,849)
ประมาณการหนี้สินจากธุรกิจน้ำ	19 (34,121,719)	(30,437,043)	(33,990,425)	(30,324,553)
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	7,479,560	(8,162,429)	7,423,178	2,260,622
กระแสเงินสดจากการดำเนินงาน				
	795,077,336	833,541,745	508,473,038	409,296,552
ดอกเบี้ยรับ	14,608,973	12,979,158	15,905,689	138,752,122
ดอกเบี้ยจ่าย	(366,432,689)	(332,375,796)	(372,489,843)	(326,990,735)
เงินปันผลรับ	382,724,255	995,716,558	531,285,986	1,270,925,985
ภาษีเงินได้รับคืน	5,283,190	6,095,552	4,536,737	5,663,252
ภาษีเงินได้จ่าย	(50,715,105)	(44,536,810)	(13,719,070)	(7,910,997)
เงินสดสุทธิได้มาจากการดำเนินงาน				
	780,545,960	1,471,420,407	673,992,537	1,489,736,179

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



งบกระแสเงินสด

บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
หมายเหตุ		บาท	บาท	บาท	บาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน					
เงินสดจ่ายให้กู้แก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	27	(27,000,000)	(5,327,207)	(1,214,760,520)	(1,840,000,000)
เงินสดรับคืนจากการให้กู้แก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	27	55,753,072	-	238,000,000	1,788,000,000
เงินสดจ่ายเพื่อลงทุนในบริษัทร่วม		-	(3,751,500)	-	-
เงินสดจ่ายเพื่อลงทุนในบริษัทย่อย		-	-	-	-
เงินสดจ่ายเพื่อลงทุนในส่วนได้เสียในการร่วมค้า	11	(105,172,200)	(18,899,986)	-	-
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์		(1,429,773,356)	(580,166,226)	(358,578,065)	(109,833,300)
เงินสดรับจากการจำหน่ายอาคาร และอุปกรณ์		18,692	1,129,635	18,692	351,512
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน		(9,703,730)	(5,203,445)	(9,355,235)	(2,224,319)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน		(1,515,877,522)	(612,218,729)	(1,344,675,128)	(163,706,107)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน					
เงินสดรับจากเงินกู้ระยะสั้น	17	2,500,000,000	3,300,000,000	2,500,000,000	3,300,000,000
เงินสดจ่ายค่าธรรมเนียมเงินกู้ระยะสั้น	17	(1,340,000)	(3,305,890)	(1,340,000)	(3,305,890)
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ระยะสั้น	17	(1,900,000,000)	(2,300,000,000)	(1,900,000,000)	(2,300,000,000)
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ระยะยาว	17	(2,000,000,000)	(2,875,000,000)	(2,000,000,000)	(2,875,000,000)
เงินสดรับจากหุ้นกู้	17	4,300,000,000	3,500,000,000	4,300,000,000	3,500,000,000
เงินสดจ่ายในการออกหุ้นกู้	17	(5,864,000)	(4,877,000)	(5,864,000)	(4,877,000)
เงินสดจ่ายคืนหุ้นกู้	17	(1,500,000,000)	(2,390,000,000)	(1,500,000,000)	(2,390,000,000)
เงินสดจ่ายคืนหนี้ตามสัญญาเช่า		(11,006,597)	(9,992,645)	(9,743,743)	(9,675,850)
เงินปันผลจ่าย	21	(841,492,564)	(965,844,882)	(841,492,564)	(965,844,882)
เงินปันผลจ่ายแก่ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	21	(14)	(17)	-	-
เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมจัดหาเงิน		540,296,825	(1,749,020,434)	541,559,693	(1,748,703,622)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดลดลงสุทธิ		(195,034,737)	(889,818,756)	(129,122,898)	(422,673,550)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี		904,512,189	1,784,154,716	545,186,986	967,860,536
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด		11,726,237	10,176,229	-	-
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดสิ้นปี		721,203,689	904,512,189	416,064,088	545,186,986
รายการที่มีใช้เงินสด					
เจ้าหน้าที่จากการซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์		131,104,575	193,998,535	10,748,313	53,745,699
สินทรัพย์และหนี้สินตามสัญญาเช่า	13	146,506,338	96,986,523	112,434,255	61,530,649
เงินปันผลค้างจ่าย		177,278	169,842	177,278	169,842

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

1 ข้อมูลทั่วไป

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

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

การประกอบกิจการหลักของบริษัทและบริษัทย่อย (รวมเรียกว่า “กลุ่มกิจการ”) คือ ผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม ให้บริการการบริหารจัดการน้ำเสีย ดำเนินธุรกิจด้านพลังงานแสงอาทิตย์ และการลงทุนในธุรกิจน้ำ และพลังงาน

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

2 เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินของไทยและข้อกำหนดภายใต้พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการจัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบของงบการเงิน ยกเว้นเรื่องที่อธิบายในนโยบายการบัญชีในลำดับต่อไป

การจัดทำงบการเงินให้สอดคล้องกับหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทยกำหนดให้ใช้ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ และการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารตามกระบวนการในการนำนโยบายการบัญชีของกลุ่มกิจการไปถือปฏิบัติ กลุ่มกิจการเปิดเผยเรื่องการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารหรือรายการที่มีความซับซ้อน และรายการเกี่ยวกับข้อสมมติฐานและประมาณการที่มีนัยสำคัญต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 6

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการฉบับภาษาอังกฤษจัดทำขึ้นจากงบการเงินตามกฎหมายที่เป็นภาษาไทย ในกรณีที่มีเนื้อความขัดแย้งกันหรือมีการตีความในสองภาษาที่แตกต่างกันให้ใช้งบการเงินตามกฎหมายฉบับภาษาไทยเป็นหลัก

3 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุง

มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่และมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุง ซึ่งมีผลบังคับใช้วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2565 ไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อกลุ่มกิจการและบริษัท

กลุ่มกิจการและบริษัทไม่ได้นำมาตราฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุง ซึ่งมีผลบังคับใช้วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2566 มาถือปฏิบัติก่อนวันบังคับใช้ ผู้บริหารของกลุ่มกิจการและบริษัทอยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบของการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาใช้

4 นโยบายการบัญชี

4.1 การบัญชีสำหรับงบการเงินรวม

บริษัทย่อย

บริษัทย่อยหมายถึงกิจการทั้งหมดที่กลุ่มกิจการมีอำนาจควบคุม กลุ่มกิจการมีอำนาจควบคุมเมื่อกลุ่มกิจการรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับผู้ที่ได้รับการลงทุน และสามารถใช้อำนาจเหนือผู้ที่ได้รับการลงทุนเพื่อให้ได้ผลตอบแทนผันแปร กลุ่มกิจการรวมงบการเงินของบริษัทย่อยไว้ในงบการเงินรวมตั้งแต่วันที่กลุ่มกิจการมีอำนาจในการควบคุมบริษัทย่อยจนถึงวันที่กลุ่มกิจการสูญเสียอำนาจควบคุมในบริษัทย่อยนั้น

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในบริษัทย่อยบันทึกด้วยวิธีราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

บริษัทร่วม

บริษัทร่วมเป็นกิจการที่กลุ่มกิจการมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญแต่ไม่ถึงกับมีอำนาจควบคุมหรือมีการควบคุมร่วม เงินลงทุนในบริษัทร่วมรับรู้โดยใช้วิธีส่วนได้เสียในการแสดงในงบการเงินรวม

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในบริษัทร่วมบันทึกด้วยวิธีราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

การร่วมการงาน

เงินลงทุนในการร่วมการงานจะถูกจัดประเภทเป็นการดำเนินงานร่วมกันหรือการร่วมค้า โดยขึ้นอยู่กับสิทธิและภาระผูกพันตามสัญญาของผู้เข้าร่วมการงานนั้นมากกว่าโครงสร้างรูปแบบทางกฎหมายของการร่วมการงาน

การร่วมการงานจัดประเภทเป็นการร่วมค้าเมื่อกลุ่มกิจการมีสิทธิในสินทรัพย์สุทธิของการร่วมการงานนั้น เงินลงทุนในการร่วมค้ารับรู้โดยใช้วิธีส่วนได้เสีย

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในการร่วมค้าบันทึกด้วยวิธีราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

การบันทึกเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย

กลุ่มกิจการรับรู้เงินลงทุนเมื่อเริ่มแรกด้วยราคาทุน ซึ่งประกอบด้วยเงินที่จ่ายซื้อรวมกับต้นทุนทางตรงของเงินลงทุน

กลุ่มกิจการจะรับรู้มูลค่าภายหลังวันที่ได้มาของเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าด้วยส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนของผู้ได้รับการลงทุนตามสัดส่วนที่ผู้ลงทุนมีส่วนได้เสียอยู่ในกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ผลสะสมของการเปลี่ยนแปลงภายหลังการได้มาดังกล่าวข้างต้นจะปรับปรุงกับราคาตามบัญชีของเงินลงทุน

เมื่อส่วนแบ่งขาดทุนของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมและการร่วมค้ามีมูลค่าเท่ากับหรือเกินกว่ามูลค่าส่วนได้เสียของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมและการร่วมค้านั้นซึ่งรวมถึงส่วนได้เสียระยะยาวอื่น กลุ่มกิจการจะไม่รับรู้ส่วนแบ่งขาดทุนที่เกินกว่าส่วนได้เสียในบริษัทร่วมและการร่วมค้านั้น เว้นแต่กลุ่มกิจการมีภาระผูกพันหรือได้จ่ายเงินเพื่อชำระภาระผูกพันแทนบริษัทร่วมหรือการร่วมค้า

รายการระหว่างกันในการเงินรวม

รายการ ยอดคงเหลือ และกำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงระหว่างกันในกลุ่มกิจการจะถูกตัดออก กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงในรายการระหว่างกลุ่มกิจการกับบริษัทร่วมและการร่วมค้าจะถูกตัดออกตามสัดส่วนที่กลุ่มกิจการมีส่วนได้เสียในบริษัทร่วมและการร่วมค้า ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงในรายการระหว่างกลุ่มกิจการจะถูกตัดออกเช่นเดียวกัน ยกเว้นรายการนั้นจะมีหลักฐานว่าเกิดจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่โอน

การรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน

กลุ่มกิจการรับรู้รายการการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน โดยรับรู้สินทรัพย์และหนี้สินของกิจการที่ถูกนำมารวมด้วยมูลค่าตามบัญชีของกิจการที่ถูกนำมารวมตามมูลค่าที่แสดงอยู่ในงบการเงินรวมของบริษัทใหญ่ในลำดับสูงสุดที่ต้องจัดทำงบการเงินรวม โดยกลุ่มกิจการต้องปรับปรุงรายการเสมือนว่าการรวมธุรกิจได้เกิดขึ้นตั้งแต่วันต้นงวดในงบการเงินงวดก่อนที่นำมาแสดงเปรียบเทียบหรือตั้งแต่วันที่กิจการดังกล่าวอยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับกลุ่มกิจการ (หากเกิดขึ้นหลังจากวันต้นงวดของงบการเงินเปรียบเทียบ)

ต้นทุนการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันเป็นผลรวมของมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ให้ไป หนี้สินที่เกิดขึ้นหรือรับมา และตราสารทุนที่ออกโดยผู้ซื้อ ณ วันที่มีการแลกเปลี่ยนเพื่อให้ได้มาซึ่งการควบคุม

ส่วนต่างระหว่างต้นทุนของการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันกับส่วนได้เสียของผู้ซื้อในมูลค่าตามบัญชีของกิจการที่ถูกนำมารวม รวมถึงการเปลี่ยนแปลงในมูลค่าของสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายที่ไม่ใช่ส่วนของดอกเบี้ยแสดงเป็นรายการ “ส่วนเกินทุนจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน” ในส่วนของเจ้าของ โดยกลุ่มกิจการจะตัดรายการนี้ออกเมื่อขายเงินลงทุนออกไปโดยโอนไปยังกำไรสะสม

4.2 การแปลงค่าเงินตราต่างประเทศ

สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงิน

งบการเงินแสดงในสกุลเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของกิจการและเป็นสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงินของกลุ่มกิจการและบริษัท

รายการและยอดคงเหลือ

รายการที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการหรือวันที่ตีราคาหากรายการนั้นถูกวัดมูลค่าใหม่

รายการกำไรและรายการขาดทุนที่เกิดจากการรับหรือจ่ายชำระที่เป็นเงินตราต่างประเทศ และที่เกิดจากการแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินได้บันทึกไว้ในกำไรหรือขาดทุน

เมื่อมีการรับรู้รายการกำไรหรือขาดทุนของรายการที่ไม่เป็นตัวเงินไว้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น องค์ประกอบของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดของกำไรหรือขาดทุนนั้นจะรับรู้ไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นด้วย ในทางตรงข้ามการรับรู้กำไรหรือขาดทุนของรายการที่ไม่เป็นตัวเงินไว้ในกำไรหรือขาดทุน องค์ประกอบของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดของกำไรหรือขาดทุนนั้นจะรับรู้ไว้ในกำไรขาดทุนด้วย

กลุ่มกิจการ

การแปลงค่าผลการดำเนินงานและฐานะการเงินของบริษัทในกลุ่มกิจการ (ที่มีใช้สกุลเงินของเศรษฐกิจที่มีภาวะเงินเฟ้อรุนแรง) ซึ่งมีสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานแตกต่างจากสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงินได้ถูกแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงินดังนี้

- สินทรัพย์และหนี้สินที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงินแปลงค่าด้วยอัตราปิด ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน
- รายได้และค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จแปลงค่าด้วยอัตราถัวเฉลี่ย และ
- ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

4.3 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

ในงบกระแสเงินสด เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดรวมถึงเงินสดในมือ เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถาม เงินลงทุนระยะสั้นอื่นที่มีสภาพคล่องสูงซึ่งมีอายุไม่เกินสามเดือนนับจากวันที่ได้มา

4.4 ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้าแสดงถึงจำนวนเงินที่ลูกค้านำจะต้องชำระสำหรับการขายและการให้บริการตามปกติธุรกิจ ซึ่งลูกหนี้โดยส่วนใหญ่จะมีระยะเวลาสินเชื่อ 30 วัน ดังนั้นลูกหนี้การค้าจึงแสดงอยู่ในรายการหมุนเวียน

กลุ่มกิจการรับรู้ลูกหนี้การค้าเมื่อเริ่มแรกด้วยจำนวนเงินของสิ่งตอบแทนที่ปราศจากเงื่อนไขในการได้รับชำระ ยกเว้นในกรณีที่เป็นการขายสินค้าที่มีองค์ประกอบด้านการจัดหาเงินที่มีนัยสำคัญ กลุ่มกิจการจะรับรู้ลูกหนี้ด้วยมูลค่าปัจจุบันของสิ่งตอบแทน และจะวัดมูลค่าในภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายเนื่องจากกลุ่มกิจการตั้งใจที่จะรับชำระกระแสเงินสดตามสัญญา

4.5 สินทรัพย์ทางการเงิน

การจัดประเภท

กลุ่มกิจการจัดประเภทสินทรัพย์ทางการเงินประเภทตราสารหนี้ตามลักษณะการวัดมูลค่า โดยพิจารณาจาก ก) โมเดลธุรกิจในการบริหารสินทรัพย์ดังกล่าว และ ข) ลักษณะกระแสเงินสดตามสัญญาว่าเข้าเงื่อนไขของการเป็น SPPI หรือไม่ ดังนี้

- รายการที่วัดมูลค่าภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นหรือผ่านกำไรหรือขาดทุนและ
- รายการที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย

กลุ่มกิจการจะสามารถจัดประเภทเงินลงทุนในตราสารหนี้ใหม่ก็ต่อเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงในโมเดลธุรกิจในการบริหารสินทรัพย์เท่านั้น

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

การรับรู้รายการและการตัดรายการ

ในการซื้อหรือได้มาหรือขายสินทรัพย์ทางการเงินโดยปกติ กลุ่มกิจการจะรับรู้รายการ ณ วันที่ทำการการค้า ซึ่งเป็นวันที่กลุ่มกิจการเข้าทำการซื้อขายสินทรัพย์นั้น โดยกลุ่มกิจการจะตัดรายการสินทรัพย์ทางการเงินออกเมื่อสิทธิในการได้รับกระแสเงินสดจากสินทรัพย์นั้นสิ้นสุดลงหรือได้ถูกโอนไปและกลุ่มกิจการได้โอนความเสี่ยงและผลประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับการเป็นเจ้าของสินทรัพย์ออกไป

การวัดมูลค่า

ในการรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกของสินทรัพย์ทางการเงินที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วย FVPL กลุ่มกิจการวัดมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรมบวกต้นทุนการทำรายการซึ่งเกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มาซึ่งสินทรัพย์นั้น สำหรับสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วย FVPL กลุ่มกิจการจะรับรู้ต้นทุนการทำรายการที่เกี่ยวข้องเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน

กลุ่มกิจการจะพิจารณาสินทรัพย์ทางการเงินซึ่งมีอนุพันธ์แฝงในภาพรวมว่าลักษณะกระแสเงินสดตามสัญญาว่าเข้าเงื่อนไขของการเป็น SPPI หรือไม่

ตราสารหนี้

การวัดมูลค่าในภายหลังของตราสารหนี้ขึ้นอยู่กับโมเดลธุรกิจของกลุ่มกิจการในการจัดการสินทรัพย์ทางการเงิน และลักษณะของกระแสเงินสดตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงิน การวัดมูลค่าสินทรัพย์ทางการเงินประเภทตราสารหนี้สามารถแบ่งได้เป็น 3 ประเภทดังนี้

- **ราคาทุนตัดจำหน่าย** - สินทรัพย์ทางการเงินที่กลุ่มกิจการถือไว้เพื่อรับชำระกระแสเงินสดตามสัญญาซึ่งประกอบด้วยเงินต้นและดอกเบี้ยเท่านั้น จะวัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย และรับรู้รายได้ดอกเบี้ยจากสินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าวตามวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงและแสดงในรายการรายได้อื่น กำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการตัดรายการจะรับรู้โดยตรงในกำไรหรือขาดทุน และแสดงรายการในกำไร (ขาดทุน) อื่นพร้อมกับกำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน รายการขาดทุนจากการด้อยค่าแสดงเป็นรายการแยกต่างหากในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ
- **FVOCI** - สินทรัพย์ทางการเงินที่กลุ่มกิจการถือไว้เพื่อ ก) รับชำระกระแสเงินสดตามสัญญาซึ่งประกอบด้วยเงินต้นและดอกเบี้ยเท่านั้น และ ข) เพื่อขาย จะวัดมูลค่าด้วย FVOCI และรับรู้การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงินผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ยกเว้น 1) รายการขาดทุน (กลับรายการ) จากการด้อยค่า 2) รายได้ดอกเบี้ยที่คำนวณตามวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง และ 3) กำไรขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน เมื่อกลุ่มกิจการตัดรายการสินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าว กำไรหรือขาดทุนที่รับรู้สะสมไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นจะถูกโอนจัดประเภทใหม่เข้ากำไรหรือขาดทุนและแสดงในรายการกำไร (ขาดทุน) อื่น รายได้ดอกเบี้ยจะแสดงในรายการรายได้อื่น รายการขาดทุนจากการด้อยค่าแสดงเป็นรายการแยกต่างหากในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ
- **FVPL** - กลุ่มกิจการจะวัดมูลค่าสินทรัพย์ทางการเงินอื่นที่ไม่เข้าเงื่อนไขการวัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย หรือ FVOCI ข้างต้น ด้วย FVPL โดยกำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการวัดมูลค่ายุติธรรมจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน และแสดงเป็นรายการสุทธิในกำไร (ขาดทุน) อื่นในรอบระยะเวลาที่เกิดรายการ

ตราสารทุน

กลุ่มกิจการวัดมูลค่าตราสารทุนด้วยมูลค่ายุติธรรม ในกรณีที่กลุ่มกิจการเลือกรับรู้กำไรหรือขาดทุนจาก FVOCI กลุ่มกิจการจะไม่โอนจัดประเภทกำไรหรือขาดทุนที่รับรู้สะสมดังกล่าวไปยังกำไรหรือขาดทุนเมื่อมีการตัดรายการเงินลงทุนในตราสารทุนดังกล่าวออกไป ทั้งนี้ เงินปันผลจากเงินลงทุนในตราสารทุนดังกล่าวจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนและแสดงในรายการรายได้อื่น เมื่อกลุ่มกิจการมีสิทธิได้รับเงินปันผลนั้น

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในตราสารทุนที่วัดมูลค่าด้วย FVPL จะรับรู้ในรายการกำไรหรือขาดทุนอื่นในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

ขาดทุนหรือกลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่าจะแสดงรวมอยู่ในการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรม

การด้อยค่า

กลุ่มกิจการใช้วิธีอย่างง่าย (Simplified approach) ตาม TFRS 9 ในการรับรู้การด้อยค่าของลูกหนี้การค้า สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา และลูกหนี้ตามสัญญาเช่า ตามประมาณการผลขาดทุนด้านเครดิตตลอดอายุของสินทรัพย์ดังกล่าวตั้งแต่วันที่กลุ่มกิจการเริ่มรับรู้ลูกหนี้การค้า สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา และลูกหนี้ตามสัญญาเช่า

ในการพิจารณาผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ผู้บริหารได้จัดกลุ่มลูกหนี้และสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาตามความเสี่ยงด้านเครดิตที่มีลักษณะร่วมกันและตามกลุ่มระยะเวลาที่เกินกำหนดชำระ ทั้งนี้เนื่องจากสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญานั้นเป็นงานที่ส่งมอบแต่ยังไม่ได้เรียกเก็บซึ่งมีลักษณะความเสี่ยงใกล้เคียงกับลูกหนี้สำหรับสัญญาประเภทเดียวกัน ผู้บริหารจึงได้ใช้อัตราผลขาดทุนด้านเครดิตของลูกหนี้กับสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาที่เกี่ยวข้องด้วยอัตราขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นพิจารณาจากลักษณะการจ่ายชำระในอดีต ข้อมูลผลขาดทุนด้านเครดิตจากประสบการณ์ในอดีต รวมทั้งข้อมูลและปัจจัยในอนาคตที่อาจมีผลกระทบต่อการจ่ายชำระของลูกหนี้

สำหรับสินทรัพย์ทางการเงินอื่นที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย และ FVOCI กลุ่มกิจการใช้วิธีการทั่วไป (General approach) ตาม TFRS 9 ในการวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ซึ่งกำหนดให้พิจารณาผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นภายใน 12 เดือนหรือตลอดอายุสินทรัพย์ ขึ้นอยู่กับว่ามีการเพิ่มขึ้นของความเสี่ยงด้านเครดิตอย่างมีนัยสำคัญหรือไม่ และรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าตั้งแต่เริ่มรับรู้สินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าว

กลุ่มกิจการประเมินความเสี่ยงด้านเครดิตของสินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าว ณ ทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ว่ามีการเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญนับตั้งแต่การรับรู้รายการเมื่อแรกเริ่มหรือไม่ โดยเปรียบเทียบความเสี่ยงของการผิดสัญญาที่จะเกิดขึ้น ณ วันที่รายงานกับความเสี่ยงของการผิดสัญญาที่จะเกิดขึ้น ณ วันที่รับรู้รายการครั้งแรก

กลุ่มกิจการพิจารณาและรับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น โดยพิจารณาถึงการคาดการณ์ในอนาคต มาประกอบกับประสบการณ์ในอดีต โดยผลขาดทุนด้านเครดิตที่รับรู้เกิดจากประมาณการความน่าจะเป็นของผลขาดทุนด้านเครดิตถ่วงน้ำหนัก (เช่น มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินสดที่คาดว่าจะไม่ได้รับทั้งหมดถ่วงน้ำหนัก) โดยจำนวนเงินสดที่คาดว่าจะไม่ได้รับ หมายถึงผลต่างระหว่างกระแสเงินสดตามสัญญาทั้งหมดและกระแสเงินสด ซึ่งกลุ่มกิจการคาดว่าจะได้รับ คัดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงเมื่อแรกเริ่มของสัญญา

กลุ่มกิจการวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นโดยสะท้อนถึงปัจจัยต่อไปนี้

- จำนวนเงินที่คาดว่าจะไม่ได้รับถ่วงน้ำหนักตามประมาณการความน่าจะเป็น
- มูลค่าเงินตามเวลา และ
- ข้อมูลสนับสนุนและความสมเหตุสมผล ณ วันที่รายงาน เกี่ยวกับประสบการณ์ในอดีต สภาพการณ์ในปัจจุบัน และการคาดการณ์ไปในอนาคต

ผลขาดทุนและการกลับรายการผลขาดทุนจากการด้อยค่าบันทึกในกำไรหรือขาดทุน โดยแสดงรวมอยู่ในรายการค่าใช้จ่ายในการบริหาร

4.6 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ทั้งหมดวัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสมและผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม ต้นทุนเริ่มแรกจะรวมต้นทุนทางตรงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการซื้อสินทรัพย์นั้น

ต้นทุนที่เกิดขึ้นภายหลังจะรวมอยู่ในมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ เมื่อต้นทุนนั้นคาดว่าจะก่อให้เกิดประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคต มูลค่าตามบัญชีของชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนแทนจะถูกตัดรายการออกไป

บริษัทจะรับรู้ต้นทุนค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาอื่นๆ เป็นค่าใช้จ่ายในกำไรขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ที่ดินไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคา ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์อื่นคำนวณโดยใช้วิธีเส้นตรงเพื่อที่ปันส่วนราคาทุนตลอดประมาณการอายุการให้ประโยชน์เท่ากับมูลค่าคงเหลือ หรือวิธีเส้นตรงตามอายุที่สั้นกว่าระหว่างอายุสินทรัพย์ และระยะเวลาการเช่าสำหรับสินทรัพย์สิทธิการใช้ ดังต่อไปนี้

	จำนวนปี
สิทธิการใช้ที่ดิน	15 - 47 ปี
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
ระบบผลิตไฟฟ้าแรงพล่งงานแสงอาทิตย์	5 - 25 ปี

กลุ่มกิจการได้มีการทบทวนและปรับปรุงมูลค่าคงเหลือและอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ให้เหมาะสมทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

ผลกำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ คำนวณโดยเปรียบเทียบสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายสินทรัพย์กับมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ และจะรับรู้บัญชีผลกำไรหรือขาดทุนสุทธิในกำไรหรือขาดทุน

4.7 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมและบริหารจัดการน้ำเสีย

สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมและบริหารจัดการน้ำเสียให้แก่ลูกค้าที่อยู่ในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมบันทึกด้วยราคาทุน และวัดมูลค่าในเวลาต่อมาด้วยราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม ค่าตัดจำหน่ายคำนวณโดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญา 25 หรือ 50 ปี

สิทธิการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์และโปรแกรมดูแลระบบน้ำ

สิทธิการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์และโปรแกรมดูแลระบบน้ำที่ซื้อมาบันทึกด้วยราคาทุน และตัดจำหน่ายโดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุประมาณการให้ประโยชน์ภายในระยะเวลาไม่เกิน 3 ปี

ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการบำรุงรักษาโปรแกรมคอมพิวเตอร์บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

4.8 ค่าความนิยม

กลุ่มกิจการจะทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมทุกปี และเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงในเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่บ่งชี้ว่าค่าความนิยมอาจจะด้อยค่า โดยค่าความนิยมจะแสดงด้วยราคาทุนหักการด้อยค่าสะสม

เพื่อวัตถุประสงค์ของการทดสอบการด้อยค่า ค่าความนิยมจะถูกปันส่วนไปยังหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดหรือกลุ่มของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากการรวมธุรกิจที่ก่อให้เกิดค่าความนิยมดังกล่าวขึ้น โดยหน่วยที่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดหรือกลุ่มของหน่วยที่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดนั้นจะต้องเป็นหน่วยที่เล็กที่สุดที่กลุ่มกิจการที่ใช้ในการประเมินค่าความนิยมเพื่อประโยชน์ในการบริหารภายในกิจการ

4.9 การด้อยค่าของสินทรัพย์

กลุ่มกิจการจะทดสอบการด้อยค่าเมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่บ่งชี้ว่าสินทรัพย์ดังกล่าวอาจมีการด้อยค่า รายการขาดทุนจากการด้อยค่าจะรับรู้เมื่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน โดยมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนหมายถึงจำนวนที่สูงกว่าระหว่างมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการจำหน่ายและมูลค่าจากการใช้

เมื่อมีเหตุให้เชื่อได้ว่าสาเหตุที่ทำให้เกิดการด้อยค่าในอดีตได้หมดไป กลุ่มกิจการจะกลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่าสำหรับสินทรัพย์อื่นๆ ที่ไม่ใช่ค่าความนิยม

4.10 สัญญาเช่า

สัญญาเช่า - กรณีที่กลุ่มกิจการเป็นผู้เช่า

กลุ่มกิจการรับรู้สัญญาเช่าเมื่อกลุ่มกิจการสามารถเข้าถึงสินทรัพย์ตามสัญญาเช่า เป็นสินทรัพย์สิทธิการใช้และหนี้สินตามสัญญาเช่า โดยค่าเช่าที่ชำระจะบันทึบเป็นการจ่ายชำระหนี้สินและต้นทุนทางการเงิน โดยต้นทุนทางการเงินจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนตลอดระยะเวลาสัญญาเช่าด้วยอัตราดอกเบี้ยคงที่จากยอดหนี้สินตามสัญญาเช่าที่คงเหลืออยู่ กลุ่มกิจการคิดค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์สิทธิการใช้ตามวิธีเส้นตรงตามอายุที่สั้นกว่าระหว่างอายุสินทรัพย์และระยะเวลาการเช่า

กลุ่มกิจการบันทึบบรรณในสัญญาไปยังส่วนประกอบของสัญญาที่เป็นการเช่าและส่วนประกอบของสัญญาที่ไม่เป็นการเช่าตามราคาแยกเทศเปรียบเทียบของแต่ละส่วนประกอบ สำหรับสัญญาที่ประกอบด้วยส่วนประกอบของสัญญาที่เป็นการเช่าและส่วนประกอบของสัญญาที่ไม่เป็นการเช่า ยกเว้นสัญญาเช่าสังหาริมทรัพย์ซึ่งกลุ่มกิจการเป็นผู้เช่า โดยกลุ่มกิจการเลือกที่จะไม่แยกส่วนประกอบของสัญญา และรวมแต่ละส่วนประกอบเป็นส่วนประกอบที่เป็นการเช่าเท่านั้น

สินทรัพย์และหนี้สินตามสัญญาเช่ารับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่าปัจจุบัน หนี้สินตามสัญญาเช่าประกอบด้วยมูลค่าปัจจุบันของการจ่ายชำระตามสัญญาเช่า ดังนี้

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

การจ่ายชำระตามสัญญาเช่าในช่วงการต่ออายุสัญญาเช่าได้รวมอยู่ในการคำนวณหนี้สินตามสัญญาเช่า หากกลุ่มกิจการมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลในการใช้สิทธิต่ออายุสัญญาเช่า

กลุ่มกิจการจะคิดลดค่าเช่าจ่ายข้างต้นด้วยอัตราดอกเบี้ยโดยนัยตามสัญญา หากไม่สามารถหาอัตราดอกเบี้ยโดยนัยได้ กลุ่มกิจการจะคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยส่วนเพิ่มของผู้เช่า ซึ่งก็คืออัตราที่สะท้อนถึงการกู้ยืมเพื่อให้ได้มาซึ่งสินทรัพย์ที่มีมูลค่าใกล้เคียงกัน ในสถานะเศรษฐกิจ อายุสัญญา และเงื่อนไขที่ใกล้เคียงกัน

สินทรัพย์สิทธิการใช้จะรับรู้ด้วยราคาทุน ซึ่งประกอบด้วย

- จำนวนที่รับรู้เริ่มแรกของหนี้สินตามสัญญาเช่า
- ค่าเช่าจ่ายที่ได้ชำระก่อนเริ่ม หรือ ณ วันทำสัญญา สุทธิจากเงินคงจ่ายที่ได้รับตามสัญญาเช่า
- ต้นทุนทางตรงเริ่มแรก และ
- ต้นทุนการปรับปรุงสภาพสินทรัพย์

สินทรัพย์สิทธิการใช้แสดงรวมในที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ในงบแสดงฐานะการเงิน

ค่าเช่าที่จ่ายตามสัญญาเช่าระยะสั้นและสัญญาเช่าสินทรัพย์ที่มีมูลค่าต่ำจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายตามวิธีเส้นตรง สัญญาเช่าระยะสั้นคือสัญญาเช่าที่มีอายุสัญญาเช่าน้อยกว่าหรือเท่ากับ 12 เดือน

สัญญาเช่า - กรณีที่กลุ่มกิจการเป็นผู้ให้เช่า

สินทรัพย์ที่ให้เช่าตามสัญญาเช่าการเงินบันทึกเป็นลูกหนี้สัญญาเช่าการเงินด้วยมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่จ่ายตามสัญญาเช่า ผลต่างระหว่างยอดรวมของลูกหนี้ที่ยังไม่ได้คิดลดกับมูลค่าปัจจุบันของลูกหนี้จะทยอยรับรู้เป็นรายได้ โดยใช้วิธีเงินลงทุนสุทธิซึ่งสะท้อนอัตราผลตอบแทนคงที่ ต้นทุนทางตรงเริ่มแรกที่ยังรวมอยู่ในการวัดมูลค่าลูกหนี้สัญญาเช่าการเงินเริ่มแรกและจะทยอยรับรู้โดยลดจากรายได้ตลอดอายุของสัญญาเช่า

รายได้ค่าเช่าตามสัญญาเช่าดำเนินงาน (สุทธิจากสิ่งตอบแทนคงจ่ายที่ได้จ่ายให้แก่ผู้เช่า) รับรู้ด้วยวิธีเส้นตรงตลอดช่วงเวลาการให้เช่า กลุ่มกิจการต้องรวมต้นทุนทางตรงเริ่มแรกที่เกิดขึ้นจากการได้มาซึ่งสัญญาเช่าดำเนินงานในมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์อ้างอิง และรับรู้ต้นทุนดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายตลอดอายุสัญญาเช่า โดยใช้เกณฑ์เดียวกันกับรายได้จากสัญญาเช่า สินทรัพย์ที่ให้เช่าได้รวมอยู่ในงบแสดงฐานะการเงินตามลักษณะของสินทรัพย์

4.11 หนี้สินทางการเงิน

การจัดประเภท

กลุ่มกิจการจะพิจารณาจัดประเภทเครื่องมือทางการเงินที่กลุ่มกิจการเป็นผู้ออกเป็นหนี้สินทางการเงินหรือตราสารทุน โดยพิจารณาภาระผูกพันตามสัญญา ดังนี้

- หากกลุ่มกิจการมีภาระผูกพันตามสัญญาที่จะต้องส่งมอบเงินสดหรือสินทรัพย์ทางการเงินอื่นให้กับกิจการอื่น โดยไม่สามารถปฏิเสธการชำระหรือเลื่อนการชำระออกไปอย่างไม่มีกำหนดได้นั้น เครื่องมือทางการเงินนั้นจะจัดประเภทเป็นหนี้สินทางการเงิน เว้นแต่ว่าการชำระนั้นสามารถชำระโดยการออกตราสารทุนของกลุ่มกิจการเอง ด้วยจำนวนตราสารทุนที่คงที่ เพื่อแลกเปลี่ยนกับจำนวนเงินที่คงที่
- หากกลุ่มกิจการไม่มีภาระผูกพันตามสัญญาหรือสามารถเลื่อนการชำระภาระผูกพันตามสัญญาไปได้ เครื่องมือทางการเงินดังกล่าวจะจัดประเภทเป็นตราสารทุน

เงินกู้ยืมจัดประเภทเป็นหนี้สินหมุนเวียนเมื่อกลุ่มกิจการไม่มีสิทธิอันปราศจากเงื่อนไขให้เลื่อนชำระหนี้ออกไปอีกเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 12 เดือน นับจากวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

การวัดมูลค่า

ในการรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกกลุ่มกิจการต้องวัดมูลค่าหนี้สินทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรม และวัดมูลค่าหนี้สินทางการเงินทั้งหมดภายหลังการรับรู้รายการด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย

การตัดรายการและการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขของสัญญา

กลุ่มกิจการตัดรายการหนี้สินทางการเงินเมื่อภาระผูกพันที่ระบุในสัญญาได้มีการปฏิบัติตามแล้ว หรือได้มีการยกเลิกไป หรือสิ้นสุดลงแล้ว

หากกลุ่มกิจการมีการเจรจาต่อรองหรือเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขของหนี้สินทางการเงิน กลุ่มกิจการจะต้องพิจารณาว่ารายการดังกล่าวเข้าเงื่อนไขของการตัดรายการหรือไม่ หากเข้าเงื่อนไขของการตัดรายการ กลุ่มกิจการจะต้องรับรู้หนี้สินทางการเงินใหม่ด้วยมูลค่ายุติธรรมของหนี้สินใหม่นั้น และตัดรายการหนี้สินทางการเงินนั้นด้วยมูลค่าตามบัญชีที่เหลืออยู่ และรับรู้ส่วนต่างในรายการกำไรขาดทุนอื่นในกำไรหรือขาดทุน

หากกลุ่มกิจการพิจารณาแล้วว่าการต่อรองเงื่อนไขดังกล่าวไม่เข้าเงื่อนไขของการตัดรายการ กลุ่มกิจการจะปรับปรุงมูลค่าของหนี้สินทางการเงินโดยการคิดลดกระแสเงินสดใหม่ตามสัญญาด้วยอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงเดิม (Original effective interest rate) ของหนี้สินทางการเงินนั้น และรับรู้ส่วนต่างในรายการกำไรหรือขาดทุนอื่นในกำไรหรือขาดทุน

4.12 ต้นทุนการกู้ยืม

ต้นทุนการกู้ยืมของเงินกู้ยืมที่กู้มาโดยทั่วไปและที่กู้มาเป็นการเฉพาะที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มา การก่อสร้าง หรือการผลิตสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไข ต้องนำมารวมเป็นส่วนหนึ่งของราคาทุนของสินทรัพย์ หักด้วยรายได้จากการลงทุนที่เกิดจากการนำเงินกู้ยืมที่กู้มาโดยเฉพาะ การรวมต้นทุนการกู้ยืมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์สิ้นสุดลงเมื่อการดำเนินการที่จำเป็นในการเตรียมสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไขให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้ได้ตามประสงค์หรือพร้อมที่จะขายได้เสร็จสิ้นลง

ต้นทุนการกู้ยืมอื่นๆ รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เกิดขึ้น

4.13 ภาษีเงินได้ปีปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีประกอบด้วยภาษีเงินได้ของปีปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ภาษีเงินได้จะรับรู้ในงบกำไรขาดทุน ยกเว้นส่วนภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับรายการที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นหรือรายการที่รับรู้โดยตรงไปยังส่วนของเจ้าของ

ภาษีเงินได้ของปีปัจจุบัน

ภาษีเงินได้ของปีปัจจุบันคำนวณจากอัตราภาษีตามกฎหมายภาษีที่มีผลบังคับใช้อยู่หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน ผู้บริหารจะประเมินสถานะของการยื่นแบบแสดงรายการภาษีเป็นงวดๆ ในกรณีที่มีการนำกฎหมายภาษีไปปฏิบัติขึ้นอยู่กับความดีความ กลุ่มกิจการจะตั้งประมาณการค่าใช้จ่ายภาษีที่เหมาะสมจากจำนวนที่คาดว่าจะต้องจ่ายชำระแก่หน่วยงานจัดเก็บภาษี

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีรับรู้เมื่อเกิดผลต่างชั่วคราวระหว่างฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สิน และราคาตามบัญชีที่แสดงอยู่ในงบการเงิน อย่างไรก็ตามกลุ่มกิจการจะไม่รับรู้ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลต่างชั่วคราวที่เกิดจากเหตุการณ์ต่อไปนี้

- การรับรู้เริ่มแรกของรายการสินทรัพย์หรือรายการหนี้สินที่เกิดจากรายการที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจ และไม่มีผลกระทบต่อกำไรหรือขาดทุนทั้งทางบัญชีและทางภาษี
- ผลต่างชั่วคราวของเงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วม และส่วนได้เสียในการร่วมค้าที่กลุ่มกิจการสามารถควบคุมจังหวะเวลาของการกลับรายการผลต่างชั่วคราวและการกลับรายการผลต่างชั่วคราวมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าจะไม่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาที่คาดการณ์ได้ในอนาคต

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีคำนวณจากอัตราภาษีที่มีผลบังคับใช้อยู่หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน และคาดว่าอัตราภาษีดังกล่าวจะนำไปใช้เมื่อสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องได้ใช้ประโยชน์ หรือหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีได้มีการจ่ายชำระ

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะรับรู้หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากลุ่มกิจการจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะนำจำนวนผลต่างชั่วคราวนั้นมาใช้ประโยชน์

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะแสดงหักกลบกันก็ต่อเมื่อกิจการมีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของปีปัจจุบันมาหักกลบกับหนี้สินภาษีเงินได้ของปีปัจจุบัน และทั้งสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้ของปีปัจจุบันเกี่ยวข้องกับภาษีเงินได้ที่ประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกันซึ่งตั้งใจจะจ่ายหนี้สินและสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของปีปัจจุบันด้วยยอดสุทธิ

4.14 ผลประโยชน์พนักงาน

ผลประโยชน์พนักงานระยะสั้น

ผลประโยชน์พนักงานระยะสั้น คือ ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะต้องจ่ายชำระภายใน 12 เดือนหลังจากวันสิ้นรอบระยะเวลาบัญชีโดยจะรับรู้ตามช่วงเวลาการให้บริการของพนักงานไปจนถึงวันสิ้นสุดรอบระยะเวลารายงาน กลุ่มกิจการจะบันทึกหนี้สินด้วยจำนวนที่คาดว่าจะต้องจ่าย

โครงการสมทบเงิน

กลุ่มกิจการจะจ่ายเงินสมทบให้กับกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ กลุ่มกิจการไม่มีภาระผูกพันที่ต้องจ่ายชำระเพิ่มเติมเมื่อได้จ่ายเงินสมทบแล้ว เงินสมทบจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานเมื่อถึงกำหนดชำระ

ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ

โครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ กำหนดจำนวนเงินผลประโยชน์ที่พนักงานจะได้รับเมื่อเกษียณอายุ โดยมีข้อยกเว้นกับปัจจัยหลายประการ เช่น อายุ จำนวนปีที่ให้บริการ และค่าตอบแทนเมื่อเกษียณอายุ

ภาระผูกพันผลประโยชน์นี้คำนวณโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยอิสระด้วยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ ซึ่งมูลค่าปัจจุบันของโครงการผลประโยชน์จะประมาณโดยการคิดลดกระแสเงินสดจ่ายในอนาคต โดยใช้อัตราผลตอบแทนในตลาดของพันธบัตรรัฐบาล ซึ่งเป็นสกุลเงินเดียวกับสกุลเงินประมาณการกระแสเงินสด

กำไรและขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่จะรับรู้ในส่วนของเจ้าของผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในงวดที่เกิดขึ้น และแสดงเป็นรายการแยกต่างหากในงบแสดงการเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้น

ต้นทุนบริการในอดีตจะถูกรับรู้ทันทีในกำไรหรือขาดทุน

4.15 ประมาณการหนี้สิน

กลุ่มกิจการมีภาระผูกพันในปัจจุบันตามกฎหมายหรือตามข้อตกลงที่จัดทำไว้ อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีตซึ่งการชำระภาระผูกพันนั้นมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะส่งผลให้บริษัทต้องสูญเสียทรัพยากรออกไป และประมาณการจำนวนที่ต้องจ่ายได้

กลุ่มกิจการจะวัดมูลค่าของจำนวนประมาณการหนี้สินโดยใช้มูลค่าปัจจุบันของรายจ่ายที่คาดว่าจะต้องนำมาจ่ายชำระภาระผูกพัน การเพิ่มขึ้นของประมาณการหนี้สินเนื่องจากมูลค่าของเงินตามเวลาจะรับรู้เป็นดอกเบี้ยจ่าย

4.16 การรับรู้รายได้

รายได้หลักรวมถึงรายได้ที่เกิดจากกิจกรรมปกติทางธุรกิจทุกประเภท รวมถึงรายได้อื่นๆ ที่กลุ่มกิจการได้รับจากการให้บริการในกิจกรรมตามปกติของธุรกิจ

กลุ่มกิจการรับรู้รายได้สุทธิจากภาษีมูลค่าเพิ่มซึ่งกลุ่มกิจการจะรับรู้รายได้เมื่อคาดว่าจะมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะได้รับชำระเมื่อส่งมอบสินค้าหรือให้บริการ

สำหรับสัญญาที่มีหลายองค์ประกอบที่กลุ่มกิจการจะต้องส่งมอบสินค้าหรือให้บริการหลายประเภท กลุ่มกิจการจะบันทึกรายได้โดยแยกแต่ละภาระที่ต้องปฏิบัติที่ออกจากกัน และบันทึกส่วนราคาของรายการของสัญญาดังกล่าวไปยังแต่ละภาระที่ต้องปฏิบัติตามสัดส่วนของราคาขายแบบเอกเทศหรือประมาณการราคาขายแบบเอกเทศ กลุ่มกิจการจะรับรู้รายได้ของแต่ละภาระที่ต้องปฏิบัติแยกต่างหากหากจากกันเมื่อกลุ่มกิจการได้ปฏิบัติตามภาระนั้นแล้ว

รายได้จากการขาย

กลุ่มกิจการรับรู้รายได้จากการจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรม ณ จุดใดจุดหนึ่งของเวลาเมื่อได้โอนการควบคุมน้ำเพื่ออุตสาหกรรมให้แก่ลูกค้า ณ จุดส่งมอบ ซึ่งการโอนการควบคุมเกิดขึ้นเมื่อกลุ่มกิจการได้นำส่งน้ำเพื่ออุตสาหกรรมไปยังจุดหมายที่ลูกค้าได้ระบุไว้ตามสัญญา โดยรายได้จากการจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมในลักษณะดังกล่าวจะรับรู้ตามราคาของรายการซึ่งคาดว่าจะมีสิทธิได้รับสุทธิจากภาษีขาย เงินคืนและส่วนลด

รายได้จากการให้บริการ

กลุ่มกิจการรับรู้รายได้จากการให้บริการจัดการน้ำเสีย ตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญาการให้บริการ ตลอดช่วงเวลาที่ปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติ (over time) เมื่อได้ให้บริการแก่ลูกค้าตามสัญญาแล้ว ในกรณีที่กลุ่มกิจการได้รับสิ่งตอบแทนเกินกว่าบริการที่ให้ กลุ่มกิจการจะรับรู้สิ่งตอบแทนส่วนเกินดังกล่าวเป็นเงินรับล่วงหน้า ในทางกลับกัน ถ้ากลุ่มกิจการได้รับสิ่งตอบแทนน้อยกว่าบริการที่ให้ กลุ่มกิจการจะรับรู้สิ่งตอบแทนส่วนต่ำดังกล่าวเป็นรายได้ค้างรับ

รายได้ค่าเช่าตามสัญญาเช่าดำเนินงาน

กลุ่มกิจการรับรู้รายได้ค่าเช่าตามสัญญาเช่าดำเนินงาน (สุทธิจากสิ่งตอบแทนจูงใจที่ได้จ่ายให้แก่ผู้เช่า) ด้วยวิธีเส้นตรงตลอดช่วงเวลาการให้เช่า

ดอกเบี้ยรับจากสัญญาเช่าการเงิน

สินทรัพย์ที่ให้เช่าตามสัญญาเช่าทางการเงินบันทึกเป็นลูกหนี้สัญญาเช่าทางการเงินด้วยมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่จ่ายตามสัญญาเช่า ผลต่างระหว่างยอดรวมของลูกหนี้ที่ยังไม่ได้คิดลดกับมูลค่าปัจจุบันของลูกหนี้จะทยอยรับรู้เป็นรายได้ทางการเงินโดยใช้วิธีเงินลงทุนสุทธิซึ่งสะท้อนอัตราผลตอบแทนคงที่ ต้นทุนทางตรงเริ่มแรกที่ยรวมอยู่ในการวัดมูลค่าลูกหนี้สัญญาเช่าทางการเงินเริ่มแรกและจะทยอยรับรู้โดยลดจากรายได้ตลอดอายุของสัญญาเช่า

รายได้ดอกเบี้ย

รายได้ดอกเบี้ยรับรู้ตามเกณฑ์สัดส่วนของเวลาโดยพิจารณาจากอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงของช่วงเวลาจนถึงวันครบอายุ และ พิจารณาจากจำนวนเงินต้นที่เป็นยอดคงเหลือในบัญชีสำหรับการบันทึกค่ารับของบริษัท

รายได้เงินปันผล

รายได้เงินปันผลรับรู้เมื่อเกิดสิทธิที่จะได้รับเงินปันผลนั้น

รายได้อื่น

รายได้อื่นรับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง

องค์ประกอบของการจัดหาเงิน

กลุ่มกิจการไม่มีการทำสัญญาซึ่งระยะเวลาระหว่างการโอนสินค้าหรือบริการตามสัญญาไปยังลูกค้าและการชำระเงินของลูกค้าเกินกว่าหนึ่งปี ดังนั้นกลุ่มกิจการไม่ได้ปรับปรุงราคาของรายการด้วยมูลค่าของเงินตามเวลา (Time value of money)

4.17 การจ่ายเงินปันผล

เงินปันผลที่จ่ายไปยังผู้ถือหุ้นของกิจการจะรับรู้เป็นหนี้สินในงบการเงินเมื่อการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และการจ่ายเงินปันผลประจำปีได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท

4.18 อนุพันธ์และกิจกรรมป้องกันความเสี่ยง

กลุ่มกิจการ บริษัทร่วมและการร่วมค้าของกลุ่มกิจการรับรู้อนุพันธ์ทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรม และรับรู้ผลของการเปลี่ยนแปลงของมูลค่ายุติธรรมเข้ากำไรหรือขาดทุน ยกเว้นสัญญาอนุพันธ์ที่ใช้การบัญชีป้องกันความเสี่ยง ซึ่งรับรู้กำไรหรือขาดทุนส่วนที่มีประสิทธิผลของอนุพันธ์ทางการเงินเข้าในองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น และรับรู้กำไรหรือขาดทุนส่วนที่ไม่มีประสิทธิผลของอนุพันธ์ทางการเงินเข้าในกำไรหรือขาดทุน

5.1 ปัจจัยความเสี่ยงทางการเงิน

กิจกรรมของกลุ่มกิจการมีความเสี่ยงทางการเงิน ซึ่งได้แก่ ความเสี่ยงจากตลาด (รวมถึงความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนและความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย) ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ และความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง แผนการจัดการความเสี่ยงของกลุ่มกิจการจึงมุ่งเน้นไปยังความผันผวนของตลาดการเงินและการบริหารจัดการเพื่อลดผลกระทบต่อผลการดำเนินงานให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ กลุ่มกิจการจึงใช้นโยบายเพื่อป้องกันความเสี่ยงบางประการที่จะเกิดขึ้น

กลุ่มกิจการมีส่วนงานบริหารการเงินในการจัดการความเสี่ยง โดยหลักการในการป้องกันความเสี่ยงจะเป็นไปตามนโยบายที่คณะกรรมการกลุ่มกิจการอนุมัติ เพื่อสื่อสารและใช้เป็นเครื่องมือในการควบคุมส่วนงานบริหารการเงินในทุกกิจการของกลุ่มกิจการ

5.1.1 ความเสี่ยงจากตลาด

ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

เนื่องจากบริษัทร่วมประกอบธุรกิจหลักในการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าซึ่งมีแหล่งเงินกู้ยืมบางส่วนอยู่ในสกุลเงินต่างประเทศ กลุ่มกิจการจึงมีความเสี่ยงในรายการส่วนแบ่งกำไรของบริษัทร่วมจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศโดยส่วนใหญ่เกิดจากรายการกู้ยืมเงิน บริษัทร่วมมีแนวทางบริหารความเสี่ยงโดยพิจารณาการเข้าทำสัญญาอนุพันธ์ทางการเงินเพื่อป้องกันความเสี่ยงที่เกิดจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศตามความเหมาะสม

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

กลุ่มกิจการมีความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ยที่เกิดจากเงินกู้ยืมและหุ้นกู้ในอัตราดอกเบี้ยคงที่และลอยตัว กลุ่มกิจการไม่มีสินทรัพย์ที่ต้องอ้างอิงอัตราดอกเบี้ยอย่างมีนัยสำคัญ

5.1.2 ความเสี่ยงด้านเครดิต

การบริหารความเสี่ยง

กลุ่มกิจการบริหารความเสี่ยงด้านเครดิตโดยการจัดกลุ่มของความเสี่ยง สำหรับเงินฝากธนาคาร สถาบันการเงิน และผู้ออกตราสารอื่น กลุ่มกิจการจะเลือกทำรายการกับสถาบันการเงินหรือผู้ออกตราสารที่กลุ่มกิจการประเมินว่ามีความน่าเชื่อถือ

สำหรับการทำธุรกรรมกับลูกค้า กลุ่มกิจการจะพิจารณาความเสี่ยงจากการจัดอันดับจากสถาบันจัดอันดับความน่าเชื่อถือที่เป็นอิสระ ในกรณีที่ไม่มีการจัดอันดับไว้ กลุ่มกิจการจะประเมินความเสี่ยงจากคุณภาพเครดิตของลูกค้า โดยพิจารณาจากฐานะทางการเงิน ประสบการณ์ที่ผ่านมา และปัจจัยอื่นๆ กลุ่มกิจการพิจารณากำหนดวงเงินสินเชื่อจากผลการประเมินดังกล่าวซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดและวงเงินที่กำหนดโดยคณะกรรมการบริษัท ทั้งนี้ผู้บริหารในสายงานที่เกี่ยวข้องจะมีการตรวจสอบการปฏิบัติตามข้อกำหนดการให้วงเงินสินเชื่อแก่ลูกค้าอย่างสม่ำเสมอ

กลุ่มกิจการไม่มีการกระจุกตัวของความเสี่ยงด้านเครดิตที่เป็นสาระสำคัญ ไม่ว่าจะเป็นการกระจุกตัวจากลูกค้าแต่ละรายหรือการกระจุกตัวในอุตสาหกรรมใดอุตสาหกรรมหนึ่ง

การด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน

กลุ่มกิจการมีสินทรัพย์ทางการเงินที่ต้องมีการพิจารณาตามโมเดลการวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ดังนี้

- ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น
- สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา
- เงินลงทุนในตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย

แม้ว่ากลุ่มกิจการจะมีรายการเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดซึ่งเข้าเงื่อนไขการพิจารณาการด้อยค่าภายใต้ TFRS 9 แต่กลุ่มกิจการพิจารณาว่าการด้อยค่าของรายการดังกล่าวเป็นจำนวนเงินที่ไม่มีความสำคัญ

5.1.3 ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

การจัดการความเสี่ยงด้านสภาพคล่องอย่างรอบคอบคือ การมีเงินสด หลักทรัพย์ที่อยู่ในความต้องการของตลาด และการมีแหล่งเงินทุนที่สามารถเบิกใช้ได้จากวงเงินด้านสินเชื่อที่เพียงพอต่อการชำระภาระผูกพันเมื่อถึงกำหนดชำระ และเพียงพอต่อการปิดสถานะ

จากลักษณะของการดำเนินธุรกิจของกลุ่มกิจการซึ่งเป็นธุรกิจที่มีความยืดหยุ่นและเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา ส่วนงานบริหารการเงินของกลุ่มกิจการได้คงไว้ซึ่งความยืดหยุ่นในแหล่งเงินทุนโดยการคงไว้ซึ่งวงเงินสินเชื่อที่เพียงพอ

ผู้บริหารได้พิจารณาประมาณการกระแสเงินสดของกลุ่มกิจการอย่างสม่ำเสมอโดยพิจารณาจาก เงินสำรองหมุนเวียนจากวงเงินสินเชื่อที่ยังไม่ได้เบิกใช้ และเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด นอกเหนือจากนี้ กลุ่มกิจการยังได้ทำการประมาณการกระแสเงินสดในสกุลเงินหลักต่างๆ พิจารณาสินทรัพย์ที่มีสภาพคล่องสูงและอัตราส่วนสภาพคล่องตามข้อกำหนดต่างๆ และคงไว้ซึ่งแผนการจัดหาเงิน

การจัดการด้านการจัดหาเงิน

กลุ่มกิจการมีวงเงินกู้ที่ยังไม่ได้เบิกใช้ ดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565 ล้านบาท	พ.ศ. 2564 ล้านบาท
หมดอายุภายในหนึ่งปี		
ตั๋วสัญญาใช้เงิน	2,200	1,889
เงินกู้ยืมธนาคาร	1,000	1,800
รวม	3,200	3,689

วันครบกำหนดของหนี้สินทางการเงิน

ตารางต่อไปนี้แสดงให้เห็นถึงหนี้สินทางการเงินที่จัดประเภทตามระยะเวลาการครบกำหนดตามสัญญา ซึ่งแสดงด้วยจำนวนเงินตามสัญญาที่ไม่ได้มีการคิดลด ทั้งนี้ ยอดคงเหลือที่ครบกำหนดภายในระยะเวลา 12 เดือนจะเท่ากับมูลค่าตามบัญชีของหนี้สินที่เกี่ยวข้องเนื่องจากการคิดลดไม่มีนัยสำคัญ

	งบการเงินรวม					มูลค่าตาม บัญชี
	เมื่อเรียก ชำระ	ภายใน 1 ปี	1-5 ปี	มากกว่า 5 ปี	รวม	
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565						
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	369	-	-	369	369
เงินกู้ระยะสั้น	-	1,610	-	-	1,610	1,600
หุ้นกู้	-	3,122	8,311	1,622	13,055	11,900
หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	33	111	1,026	1,170	426
ประมาณการหนี้สินจากธุรกิจน้ำ	-	36	165	1,489	1,690	425
เงินประกันการใช้น้ำ	-	-	-	7	7	7
รวม	-	5,170	8,587	4,144	17,901	14,727
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564						
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	385	-	-	385	385
เงินกู้ระยะสั้น	-	1,007	-	-	1,007	1,000
เงินกู้ระยะยาว	-	2,038	-	-	2,038	1,999
หุ้นกู้	-	1,759	6,607	1,671	10,037	9,102
หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	25	69	731	825	290
ประมาณการหนี้สินจากธุรกิจน้ำ	-	35	166	1,532	1,733	425
เงินประกันการใช้น้ำ	-	-	-	7	7	7
รวม	-	5,249	6,842	3,941	16,032	13,208

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	เมื่อเรียก	ภายใน	มากกว่า			มูลค่า
	ชำระ	1 ปี	1-5 ปี	5 ปี	รวม	ตามบัญชี
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565						
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	169	-	-	169	169
เงินกู้ระยะสั้น	-	1,610	-	-	1,610	1,600
หุ้นกู้	-	3,122	8,311	1,622	13,055	11,900
หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	25	73	719	817	288
ประมาณการหนี้สินจากธุรกิจน้ำ	-	36	163	1,469	1,668	420
เงินประกันการใช้น้ำ	-	-	-	6	6	6
รวม	-	4,962	8,547	3,816	17,325	14,383
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564						
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	231	-	-	231	231
เงินกู้ระยะสั้น	-	1,007	-	-	1,007	1,000
เงินกู้ระยะยาว	-	2,038	-	-	2,038	1,999
หุ้นกู้	-	1,759	6,607	1,671	10,037	9,102
หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	19	44	450	513	186
ประมาณการหนี้สินจากธุรกิจน้ำ	-	35	165	1,515	1,715	421
เงินประกันการใช้น้ำ	-	-	-	6	6	6
รวม	-	5,089	6,816	3,642	15,547	12,945

5.2 การบริหารส่วนของเงินทุน

5.2.1 การบริหารความเสี่ยง

วัตถุประสงค์ของการบริหารส่วนของทุน คือ

- การรักษาไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินงานต่อเนื่อง เพื่อที่จะสามารถก่อให้เกิดผลตอบแทนแก่ผู้ถือหุ้นและก่อให้เกิดประโยชน์แก่ผู้มีส่วนได้เสียอื่นๆ และ
- การรักษาโครงสร้างเงินทุนไว้ให้อยู่ในระดับที่ก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดเพื่อลดต้นทุนเงินทุน

การที่จะรักษาหรือปรับโครงสร้างของเงินทุนนั้น กลุ่มกิจการอาจปรับนโยบายเงินปันผลให้กับผู้ถือหุ้น การคืนทุนให้แก่ผู้ถือหุ้น การออกหุ้นใหม่ หรือการขายสินทรัพย์เพื่อลดภาระหนี้สิน

เช่นเดียวกับกิจการอื่นในอุตสาหกรรมเดียวกัน กลุ่มกิจการพิจารณาระดับเงินทุนอย่างสม่ำเสมอจากอัตราส่วนหนี้สินต่อทุน กลยุทธ์ของกลุ่มกิจการคือการรักษาอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้นรวม (Interest bearing debt to equity: IBD/E ratio) ที่ไม่เกิน 2.5 : 1 รวมทั้ง การคงไว้ซึ่งอันดับเครดิตที่ระดับ A- ทั้งนี้ อันดับเครดิตของกลุ่มกิจการยังคงเดิม โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม กลุ่มกิจการมีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุน ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
อัตราส่วนหนี้สินต่อทุน	1.19 : 1	1.09 : 1	1.60 : 1	1.40 : 1

การคงไว้ซึ่งอัตราส่วนตามสัญญาเงินกู้

กลุ่มกิจการได้คงไว้ซึ่งอัตราส่วนทางการเงินตามเงื่อนไขของวงเงินกู้หลักของกลุ่มกิจการที่กำหนดไว้อย่างเหมาะสมตลอดระยะเวลารายงาน

6 ประเมินการทางบัญชีที่สำคัญ และการใช้ดุลยพินิจ

การประมาณการข้อสมมติฐานและการใช้ดุลยพินิจ ได้มีการประเมินทบทวนอย่างต่อเนื่อง และอยู่บนพื้นฐานของประสบการณ์ในอดีตและปัจจัยอื่น ๆ ซึ่งรวมถึงการคาดการณ์ถึงเหตุการณ์ในอนาคตที่เชื่อว่ามีเหตุผลในสถานการณ์ขณะนั้น

มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินและตราสารอนุพันธ์

มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน ซึ่งไม่มีการซื้อขายในตลาดซื้อขายคล่องวัดมูลค่าโดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่า กลุ่มกิจการใช้ดุลยพินิจในการเลือกวิธีการและตั้งข้อสมมติฐานซึ่งส่วนใหญ่อ้างอิงจากสถานะของตลาดที่มีอยู่ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

การด้อยค่าของค่าความนิยม

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดพิจารณาจากการคำนวณมูลค่ายุติธรรมหักด้วยต้นทุนในการจำหน่าย การคำนวณนี้ใช้ประมาณการกระแสเงินสดซึ่งอ้างอิงจากงบประมาณทางการเงินครอบคลุมระยะเวลา 5 ปี ซึ่งได้รับอนุมัติจากผู้บริหาร

กระแสเงินสดหลังจากปีที่ 5 ใช้ประมาณการของอัตราการเติบโตตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 15 อัตราการเติบโตดังกล่าวสอดคล้องกับการคาดการณ์อัตราการเติบโตที่รวมอยู่ในรายงานของอุตสาหกรรม โดยเฉพาะอุตสาหกรรมของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดนั้นดำเนินงานอยู่

การด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทร่วม

กลุ่มกิจการทดสอบการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทร่วมเมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์บ่งชี้ว่าราคาตามบัญชีอาจสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนซึ่งคำนวณด้วยวิธีคำนวณมูลค่ายุติธรรมหักด้วยต้นทุนในการจำหน่ายต้องอาศัยดุลยพินิจที่สำคัญของผู้บริหารในการประมาณการผลการดำเนินงานในอนาคตประมาณการกระแสเงินสด รวมถึงการใช้อัตราคิดลดที่เหมาะสมในการคิดลดกระแสเงินสด

ข้อสมมติฐานที่สำคัญที่ใช้ในการคำนวณมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการจำหน่าย ประกอบด้วย ประมาณการราคาขายหน้าต่อลูกค้าที่เมตร ประมาณการปริมาณการจำหน่าย ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน โครงสร้างเงินทุน อัตราการเติบโต และอัตราคิดลดที่สะท้อนความเสี่ยงของธุรกิจนี้และประเทศที่ลงทุน

ภาระผูกพันผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ

มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุขึ้นอยู่กับข้อสมมติฐานหลายข้อ ข้อสมมติฐานที่ใช้และผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงที่เป็นไปได้ของข้อสมมติฐานได้เปิดเผยข้อมูลอยู่ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 20

การกำหนดอายุสัญญาเช่า

กลุ่มกิจการพิจารณาข้อเท็จจริงและสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องทั้งหมดที่ทำให้เกิดสิ่งจูงใจทางเศรษฐกิจสำหรับผู้เช่า ในการใช้สิทธิขยายอายุสัญญาเช่าหรือไม่ใช้สิทธิในการยกเลิกสัญญาเช่าเพื่อกำหนดอายุสัญญาเช่า กลุ่มกิจการพิจารณาการกำหนดอายุสัญญาเช่าก็ต่อเมื่อสัญญาเช่านั้นมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่ระยะเวลาการเช่าจะถูกขยายหรือไม่ถูกยกเลิก

สำหรับการเช่าสังหาริมทรัพย์ ปัจจัยหลักที่เกี่ยวข้องมากที่สุดคือระยะสัญญาเช่าในอดีต ค่าใช้จ่าย และสภาพของสินทรัพย์ที่เช่า

สิทธิขยายอายุสัญญาเช่าส่วนใหญ่ในสัญญาเช่าอาคารสำนักงานและยานพาหนะไม่ได้ถูกรวมอยู่ในหนี้สินตามสัญญาเช่าเนื่องจากกลุ่มกิจการพิจารณา ก) สภาพของสินทรัพย์ที่เช่า และหรือ ข) การเปลี่ยนแทนสินทรัพย์จะไม่ก่อให้เกิดต้นทุนอย่างมีสาระสำคัญ

อายุสัญญาเช่าจะถูกประเมินใหม่เมื่อกลุ่มกิจการใช้ (หรือไม่ใช้) สิทธิหรือกลุ่มกิจการมีภาระผูกพันในการใช้ (หรือไม่ใช้สิทธิ) การประเมินความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลจะเกิดขึ้นเมื่อเกิดเหตุการณ์ที่มีนัยสำคัญหรือการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ ซึ่งมีผลกระทบต่อการประเมินอายุสัญญาเช่าและอยู่ภายใต้การควบคุมของกลุ่มกิจการ

การกำหนดอัตราคิดลดของหนี้สินตามสัญญาเช่า

กลุ่มกิจการประเมินอัตราดอกเบี้ยการกู้ยืมส่วนเพิ่มของผู้เช่าดังนี้

- ใช้ข้อมูลในการจัดหาเงินทุนจากบุคคลที่สามของแต่ละกิจการที่เป็นผู้เช่าและปรับปรุงข้อมูลที่ได้รับให้สะท้อนกับการเปลี่ยนแปลงในปัจจัยทางด้านการเงินของผู้เช่าหากเป็นไปได้
- ปรับปรุงสัญญาเช่าโดยเฉพาะเจาะจง เช่น อายุสัญญาเช่า ประเทศ สกุลเงิน และหลักประกัน

การด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน

ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงินอ้างอิงจากสมมติฐานที่เกี่ยวกับความเสี่ยงในการผิดนัดชำระหนี้และอัตรา การขาดทุนที่คาดว่าจะเกิด กลุ่มกิจการใช้ดุลยพินิจในการประเมินข้อสมมติฐานเหล่านี้ และพิจารณาเลือกปัจจัยที่ส่งผล ต่อการคำนวณการด้อยค่าบนพื้นฐานของข้อมูลในอดีตของกลุ่มกิจการและสภาวะแวดล้อมทางตลาดที่เกิดขึ้น รวมทั้งการ คาดการณ์เหตุการณ์ในอนาคต ณ ทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

มูลค่ายุติธรรมของประมาณการหนี้สินจากธุรกิจน้ำ

กลุ่มกิจการประมาณการหนี้สินจากธุรกิจน้ำโดยคิดคำนวณจากค่าตอบแทนรายปีตามสัญญาพันธบัตรทางธุรกิจ และ สัญญาเช่าดำเนินการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมและบริหารจัดการน้ำเสีย ซึ่งได้มีการพิจารณาถึงยอดขายและ การบริการ ราคา และปัจจัยอื่นที่เกี่ยวข้อง กลุ่มกิจการพิจารณากระแสเงินสดที่คาดว่าจะจ่ายในอนาคตคิดลดด้วยอัตรา ที่เหมาะสมกับความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง

7 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน

คณะกรรมการกำหนดกลยุทธ์ของกลุ่มกิจการซึ่งประกอบไปด้วยคณะกรรมการบริหารของกลุ่มกิจการ ได้พิจารณา ผลประกอบการของกลุ่มกิจการตามกลุ่มของผลิตภัณฑ์และบริการ และเขตภูมิศาสตร์จำนวน 4 ส่วนงานที่รายงาน

ข้อมูลที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับรายได้และกำไรของแต่ละส่วนงานที่รายงาน มีดังต่อไปนี้

	พ.ศ. 2565						พ.ศ. 2564					
	ในประเทศไทย			ต่างประเทศ			ในประเทศไทย			ต่างประเทศ		
	ธุรกิจหน้า		ธุรกิจพลังงาน	ธุรกิจหน้า		บริษัทโฮลดิ้ง	ธุรกิจหน้า		ธุรกิจพลังงาน	ธุรกิจหน้า		บริษัทโฮลดิ้ง
	บาท		บาท	บาท		บาท	บาท		บาท	บาท		บาท
รายได้จากการขาย	1,856,164,016		97,948,474	4,811,700		-	1,958,924,190		1,751,718,419	85,216,016		1,420,572
รายได้จากการให้เช่าและบริการ	253,470,150		230,365,577	209,036		-	484,044,763		175,565,652	166,230,277		668,601
รวมรายได้	2,109,634,166		328,314,051	5,020,736		-	2,442,968,953		1,927,284,071	251,446,293		2,089,173
กำไร(ขาดทุน)จากการดำเนินงาน	453,126,862		94,688,736	(11,835,578)		(7,164,005)	528,816,015		433,789,587	36,636,427		(7,682,460)
รายได้อื่น	6,271,896		88,625,443	243,636		226,217	95,367,192		6,019,086	77,701,048		21,888
กำไร(ขาดทุน)จากอัตราแลกเปลี่ยน	21,053		30,010,932	(1,419,726)		104,440,250	133,052,509		-	(978,380)		13,811,348
ต้นทุนทางการเงิน	(106,004,454)		(230,486,533)	(76,651,627)		-	(413,142,614)		(116,155,233)	(197,045,839)		(96,115,477)
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)จาก												
บริษัทร่วมและการร่วมค้า	(1,159,483)		366,435,379	(209,403,009)		-	155,872,887		(52,626)	521,429,962		(204,037,893)
ผลประโยชน์(ค่าใช้จ่าย)ภาษีเงินได้	(31,573,956)		(13,862,670)	(1,223,805)		837,198	(45,823,233)		(6,892,495)	(3,758,511)		(2,856,858)
กำไร(ขาดทุน)สำหรับปี	320,681,918		335,411,287	(300,290,109)		98,339,660	454,142,756		316,708,319	433,984,707		(296,859,452)
กำไรส่วนที่เป็นของส่วนได้เสีย												
ที่ไม่มีอำนาจควบคุม							5					(6)
กำไรส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของ												
ของบริษัทใหญ่							454,142,761					735,513,498
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย												
ตามส่วนงาน	267,262,841		95,324,041	4,800,702		-	367,387,584		246,603,627	73,903,810		2,283,642
												-
												322,791,079

ข้อมูลสินทรัพย์และหนี้สินตามส่วนงาน มีดังนี้

	พ.ศ. 2565						พ.ศ. 2564					
	ในประเทศไทย			ต่างประเทศ			ในประเทศไทย			ต่างประเทศ		
	ธุรกิจน้ำ		ธุรกิจพลังงาน		ธุรกิจน้ำ		ธุรกิจน้ำ		ธุรกิจพลังงาน		ธุรกิจน้ำ	
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	6,764,157,371	17,199,192,477	2,357,003,864	501,274	26,320,854,986	6,526,348,574	15,431,831,473	2,516,740,427	243,585	24,475,164,059		
สินทรัพย์อื่น	853,071,781	411,116,305	29,882,363	30,467,568	1,324,538,017	993,388,804	303,257,949	45,941,993	21,062,121	1,363,650,867		
รวมสินทรัพย์	7,617,229,152	17,610,308,782	2,386,886,227	30,968,842	27,645,393,003	7,519,737,378	15,735,089,422	2,562,682,420	21,305,706	25,838,814,926		
หนี้สินตามส่วนงาน	5,188,571,874	7,098,612,342	2,736,023,674	760,480	15,023,968,370	5,497,719,156	5,311,971,561	2,642,169,826	3,028,300	13,454,888,843		

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่แสดงข้างต้นนี้ หมายถึง สินทรัพย์ที่ไม่หมุนเวียนนอกเหนือจากเครื่องมือทางการเงินและสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

8 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินสดในมือ	746,285	296,699	172,272	230,537
เงินฝากธนาคารระยะสั้น	720,457,404	904,215,490	415,891,816	544,956,449
รวม	721,203,689	904,512,189	416,064,088	545,186,986

เงินฝากธนาคารมีอัตราดอกเบี้ยดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ
เงินฝากธนาคารระยะสั้น	0.18 - 0.45	0.05 - 0.25	0.18 - 0.45	0.05 - 0.25

9 ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
ลูกหนี้การค้า	188,616,005	178,502,068	93,873,159	109,602,840
ลูกหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 27)	25,692,853	22,707,514	75,389,307	69,194,968
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิต	(1,166,639)	(11,227,515)	(1,166,639)	(11,227,515)
ลูกหนี้การค้า - สุทธิ	213,142,219	189,982,067	168,095,827	167,570,293
ลูกหนี้อื่นกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 27)	2,556,341	2,298,029	441,885,528	299,032,050
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	26,569,573	8,629,614	10,717,656	5,773,621
รายได้ค้างรับ	162,236,419	82,532,704	87,709,148	51,509,342
อื่นๆ	96,444	12,001,730	42,425	524,375
รวม	404,600,996	295,444,144	708,450,584	524,409,681

ลักษณะของลูกหนี้การค้าเป็นสินทรัพย์หมุนเวียน มูลค่ายุติธรรมจึงใกล้เคียงกับมูลค่าตามบัญชี

การต่อค้ำของลูกหนี้การค้า

ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตของลูกหนี้การค้า มีรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม			
	พ.ศ. 2565		พ.ศ. 2564	
	ลูกหนี้การค้าและ ลูกหนี้การค้ากิจการ ที่เกี่ยวข้องกัน	ค่าเผื่อ ผลขาดทุน ด้านเครดิต	ลูกหนี้การค้าและ ลูกหนี้การค้ากิจการ ที่เกี่ยวข้องกัน	ค่าเผื่อ ผลขาดทุน ด้านเครดิต
	บาท	บาท	บาท	บาท
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	191,242,884	(93,765)	158,624,477	(10,772)
เกินกำหนดชำระ				
ไม่เกิน 3 เดือน	21,765,171	(9,029)	31,405,174	(38,433)
3 - 6 เดือน	238,764	(1,806)	3,354	(1,733)
6 - 12 เดือน	-	-	1,139,238	(1,139,238)
เกินกว่า 12 เดือน	1,062,039	(1,062,039)	10,037,339	(10,037,339)
รวม	214,308,858	(1,166,639)	201,209,582	(11,227,515)
	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	พ.ศ. 2565		พ.ศ. 2564	
	ลูกหนี้การค้าและ ลูกหนี้การค้ากิจการ ที่เกี่ยวข้องกัน	ค่าเผื่อ ผลขาดทุน ด้านเครดิต	ลูกหนี้การค้าและ ลูกหนี้การค้ากิจการ ที่เกี่ยวข้องกัน	ค่าเผื่อ ผลขาดทุน ด้านเครดิต
	บาท	บาท	บาท	บาท
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	149,209,483	(93,765)	141,188,187	(10,772)
เกินกำหนดชำระ				
ไม่เกิน 3 เดือน	18,985,470	(9,029)	26,429,690	(38,433)
3 - 6 เดือน	5,474	(1,806)	3,354	(1,733)
6 - 12 เดือน	-	-	1,139,238	(1,139,238)
เกินกว่า 12 เดือน	1,062,039	(1,062,039)	10,037,339	(10,037,339)
รวม	169,262,466	(1,166,639)	178,797,808	(11,227,515)

รายการกระทบยอดค่าเผื่อผลขาดทุนสำหรับลูกหนี้ มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
ยอดต้นปี	11,227,515	12,418,410	11,227,515	12,418,410
รับรู้ค่าเผื่อผลขาดทุนในกำไรหรือขาดทุน	(10,060,876)	(1,190,895)	(10,060,876)	(1,190,895)
ยอดสิ้นปี	1,166,639	11,227,515	1,166,639	11,227,515

10 สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงิน

กลุ่มกิจการและบริษัทมีเครื่องมือทางการเงิน ดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์				
สินทรัพย์หมุนเวียน				
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่า				
ด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	721,203,689	904,512,189	416,064,088	545,186,986
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	377,866,377	286,789,852	697,592,559	518,636,061
เงินให้กู้ระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	5,327,207	560,000,000	590,000,000
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน				
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่า				
ด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุน				
เงินลงทุนในตราสารทุนที่ไม่อยู่ใน				
ความต้องการของตลาด	331,579,089	308,122,355	-	-
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่า				
ด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย				
เงินให้กู้ระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	225,490,552	248,490,552	6,540,250,520	5,533,490,000
ลูกหนี้สัญญาเช่าการเงิน	21,222,092	21,512,704	-	-

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
หนี้สิน				
หนี้สินหมุนเวียน				
หนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ประมาณการหนี้สินจากธุรกิจน้ำที่ถึงกำหนด ชำระภายในหนึ่งปี	36,384,614	35,063,390	35,914,904	34,945,751
หนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่า ด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุน หนี้สินอนุพันธ์ทางการเงิน	8,242,323	-	-	-
หนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่า ด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย เงินกู้ระยะสั้น เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	1,599,904,548	999,920,268	1,599,904,548	999,920,268
เงินกู้ระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	-	1,999,332,533	-	1,999,332,533
หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	2,789,187,762	1,499,345,625	2,789,187,762	1,499,345,625
หนี้สินตามสัญญาเช่าส่วนที่ถึงกำหนด ชำระภายในหนึ่งปี	13,477,861	11,645,272	11,150,541	10,490,055
หนี้สินไม่หมุนเวียน				
หนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ประมาณการหนี้สินจากธุรกิจน้ำ	388,698,243	389,950,283	384,096,619	386,254,204
หนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่า ด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย หุ้นกู้	9,110,728,368	7,602,308,230	9,110,728,368	7,602,308,230
หนี้สินตามสัญญาเช่า	412,169,690	278,502,538	277,084,806	175,054,781
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	25,618,715	18,139,155	24,848,533	17,425,355

สำหรับสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายส่วนที่หมุนเวียน เนื่องจากมีลักษณะเป็นสินทรัพย์และหนี้สินที่หมุนเวียน มูลค่าตามบัญชีจึงมีมูลค่าใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรม สำหรับหนี้สินทางการเงินส่วนที่ไม่หมุนเวียน มูลค่ายุติธรรมแสดงในหมายเหตุประกอบงบการเงินที่เกี่ยวข้อง

มูลค่ายุติธรรมของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าคำนวณโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้าที่กำหนดไว้ในตลาดที่มีการซื้อขายคล่อง ถูกจัดอยู่ในระดับ 2 ของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในตราสารทุนที่ไม่อยู่ในความต้องการของตลาด และประมาณการหนี้สินจากธุรกิจน้ำ ถูกจัดอยู่ในระดับ 3 ของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม

ผู้บริหารและคณะทำงานประเมินมูลค่ายุติธรรมจะหารือเกี่ยวกับกระบวนการประเมินมูลค่าทุกไตรมาส

มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในตราสารทุนที่ไม่อยู่ในความต้องการของตลาดคำนวณโดยใช้ประมาณการกระแสเงินสดซึ่งอ้างอิงจากงบประมาณทางการเงินครอบคลุมระยะเวลาจนจบสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ซึ่งได้รับอนุมัติจากผู้บริหาร

มูลค่ายุติธรรมของประมาณการหนี้สินจากธุรกิจน้ำคำนวณโดยใช้ประมาณการกระแสเงินสด ซึ่งอ้างอิงจากงบประมาณทางการเงินครอบคลุมระยะเวลา 5 ปี ซึ่งได้รับอนุมัติจากผู้บริหาร กระแสเงินสดหลังจากปีที่ 5 ใช้ประมาณการของการเติบโตที่ไม่สูงกว่าอัตราการเติบโตเฉลี่ยของธุรกิจน้ำที่ดำเนินงานอยู่

ตารางต่อไปนี้สรุปข้อมูลเชิงปริมาณเกี่ยวกับข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ที่มีสาระสำคัญซึ่งใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรมระดับ 3 และความสัมพันธ์ของข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้กับมูลค่ายุติธรรม

	ช่วงของข้อมูล	การเคลื่อนไหว	การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรม	
			การเพิ่มขึ้น ของสมมติฐาน	การลดลง ของสมมติฐาน
งบการเงินรวม				
เงินลงทุนในตราสารทุนที่ไม่อยู่ในความต้องการของตลาด				
อัตราส่วนลดที่ปรับค่าความเสี่ยง	ร้อยละ 5	ร้อยละ 1	ลดลง ร้อยละ 3	เพิ่มขึ้น ร้อยละ 3
ประมาณการหนี้สิน				
อัตราส่วนลดที่ปรับค่าความเสี่ยง	ร้อยละ 10	ร้อยละ 1	ลดลง ร้อยละ 8	เพิ่มขึ้น ร้อยละ 10
งบการเงินเฉพาะกิจการ				
ประมาณการหนี้สิน				
อัตราส่วนลดที่ปรับค่าความเสี่ยง	ร้อยละ 10	ร้อยละ 1	ลดลง ร้อยละ 8	เพิ่มขึ้น ร้อยละ 10

รายการที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน				
กำไร(ขาดทุน)จากมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุน				
ในตราสารทุนที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
ผ่านกำไรขาดทุน	23,456,735	(20,650,163)	-	-
รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
กำไร(ขาดทุน)จากการเปลี่ยนแปลงมูลค่า				
ยุติธรรมของประมาณการหนี้สินที่วัดมูลค่า				
ด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุน	6,480,761	(70,367,367)	7,497,262	(75,859,717)

11 เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า

เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าที่มีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการแสดงดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัท	ประเทศ	ลักษณะธุรกิจ	สัดส่วนของ		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
			ส่วนได้เสีย		เงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		เงินลงทุนตามวิธีราคาทุน	
			พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
			ร้อยละ	ร้อยละ	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
บริษัทร่วมที่มีสาระสำคัญ:								
บริษัท เกิดไค-วัน จำกัด	ไทย	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	35	35	7,568	7,328	-	-
Duong River Surface Water Plant Joint Stock Company	เวียดนาม	ธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำประปา	34	34	2,174	2,382	-	-
บริษัทร่วมที่ไม่มีสาระสำคัญ					3,660	3,133	-	-
รวม					13,402	12,843	-	-
การร่วมค้า:								
การร่วมค้าที่ไม่มีสาระสำคัญ					918	845	159	159
รวม					918	845	159	159

กลุ่มกิจการมีหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นในการค้าประกันเงินกู้ของบริษัทร่วม โดยใช้หุ้นสามัญของบริษัทร่วมนั้นๆ และการค้าประกันวงเงินหนังสือการค้าประกันจากธนาคารของบริษัทร่วมและการร่วมค้า โดยบริษัทย่อยที่เป็นผู้ถือหุ้นของบริษัทร่วมและการร่วมค้านั้นๆ

การด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทร่วม

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2565 ผู้บริหารประเมินว่ามีข้อบ่งชี้การด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทร่วมแห่งหนึ่ง เนื่องจากบริษัทร่วมดังกล่าวมีผลขาดทุนสะสมจากการดำเนินงาน และมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนที่บันทึกด้วยวิธีราคาทุนในงบการเงินของบริษัทย่อยสูงกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สุทธิตามสัดส่วนการลงทุนของกลุ่มกิจการซึ่งรวมถึงค่าความนิยม ดังนั้นผู้บริหารจึงทดสอบการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทร่วมโดยคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนด้วยวิธีมูลค่ายุติธรรมหักด้วยต้นทุนในการจำหน่าย ซึ่งวัดมูลค่าโดยการคิดลดกระแสเงินสดในอนาคตที่คาดว่าจะได้รับจากการดำเนินงานต่อเนื่อง ในการประเมินมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนต้องอาศัยดุลยพินิจที่สำคัญของผู้บริหารในการกำหนดข้อสมมติฐานต่าง ๆ ในการคิดลดประมาณการกระแสเงินสด เช่น ประมาณการราคาขายหน้าต่อลูกค้าต่อเมตร ประมาณการปริมาณการจำหน่าย ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน โครงสร้างเงินทุน อัตราการเติบโต และอัตราคิดลดที่สะท้อนความเสี่ยงของธุรกิจน้ำและประเทศที่ลงทุน

จากการประเมินการด้อยค่าโดยฝ่ายบริหาร พบว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนสูงกว่ามูลค่าตามบัญชี ดังนั้นจึงไม่มีการตั้งค่าเผื่อการด้อยค่าสำหรับเงินลงทุนในบริษัทร่วม สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2565

การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญของส่วนได้เสียในการร่วมค้าที่เกิดขึ้นในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2565

บริษัท สเตลล่า พาวเวอร์ วัน จำกัด และ บริษัท สเตลล่า พาวเวอร์ ทุ จำกัด

เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน พ.ศ.2565 บริษัท ดับบลิวเอชเอ โฮลर्स จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ได้ทำสัญญาซื้อขายหุ้นใน บริษัท สเตลล่า พาวเวอร์ วัน จำกัด และ บริษัท สเตลล่า พาวเวอร์ ทุ จำกัด กับบริษัท เออีนา พาวเวอร์ จำกัด โดยมีสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 51 ของทุนจดทะเบียน ทั้งสองบริษัทมีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินธุรกิจด้านพลังงานแสงอาทิตย์ หลังจากนั้นเมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2565 ทั้งสองบริษัทได้จดทะเบียนเพิ่มทุน และกลุ่มบริษัทได้จ่ายชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมตามสัดส่วนการถือหุ้นเดิม ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2565 กลุ่มบริษัทได้จ่ายชำระเงินลงทุนในบริษัท สเตลล่า พาวเวอร์ วัน จำกัด เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 56.09 ล้านบาท และบริษัท สเตลล่า พาวเวอร์ ทุ จำกัด เป็นจำนวนทั้งสิ้น 49.08 ล้านบาท

ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปสำหรับบริษัทร่วม

ตารางต่อไปนี้แสดงข้อมูลทางการเงินแบบสรุปสำหรับบริษัทร่วมที่มีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการ ข้อมูลทางการเงินที่เปิดเผยเป็นจำนวนที่แสดงอยู่ในงบการเงินของบริษัทร่วม ซึ่งได้ปรับปรุงด้วยรายการปรับปรุงที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติตามวิธีส่วนได้เสีย รวมถึงการปรับปรุงมูลค่ายุติธรรมและการปรับปรุงเกี่ยวกับความแตกต่างของนโยบายการบัญชีของกลุ่มกิจการและบริษัทร่วม

	Duong River Surface Water Plant Joint Stock Company			
	บริษัท เกิดโค-วัน จำกัด			
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
ผลการดำเนินงานโดยสรุป				
รายได้	15,954,427,487	8,343,739,078	482,073,058	357,326,647
ขาดทุนก่อนภาษีเงินได้	(13,808,052)	(168,713,128)	(594,593,177)	(554,207,862)
(ค่าใช้จ่าย)ผลประโยชน์ภาษีเงินได้	88,064,175	(11,506,533)	5,913,624	5,132,165
กำไร(ขาดทุน)สำหรับปี	74,256,123	(180,219,661)	(588,679,553)	(549,075,697)
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่น	614,114,966	488,549,948	(21,252,829)	558,089,462
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวม	688,371,089	308,330,287	(609,932,382)	9,013,765
เงินปันผลรับจากบริษัทร่วม	-	104,964,719	-	-
งบแสดงฐานะการเงินโดยสรุป				
สินทรัพย์หมุนเวียน	10,001,369,796	7,092,051,487	242,236,511	376,472,596
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	30,077,381,681	31,300,141,030	10,718,501,147	11,112,426,812
หนี้สินหมุนเวียน	(5,113,461,866)	(2,420,652,494)	(804,368,374)	(708,831,942)
หนี้สินไม่หมุนเวียน	(13,341,137,461)	(15,035,758,958)	(6,150,565,665)	(6,195,854,702)
สินทรัพย์สุทธิ	21,624,152,150	20,935,781,065	4,005,803,619	4,584,212,764
สัดส่วนของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วม	ร้อยละ 35	ร้อยละ 35	ร้อยละ 34	ร้อยละ 34
ส่วนได้เสียของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วม	7,568,453,253	7,327,523,373	1,361,973,230	1,558,632,340
ค่าความนิยม	-	-	812,508,355	823,226,254
มูลค่าตามบัญชีของบริษัทร่วม	7,568,453,253	7,327,523,373	2,174,481,585	2,381,858,594

บริษัทร่วมและการร่วมค้าแต่ละรายไม่มีสาระสำคัญ

ตารางต่อไปนี้แสดงมูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียรวมของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมและการร่วมค้าที่ไม่มีสาระสำคัญทั้งหมด ซึ่งถูกบันทึกโดยใช้วิธีส่วนได้เสีย

	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท
มูลค่าตามบัญชีโดยรวมของบริษัทร่วมแต่ละรายที่ไม่มีสาระสำคัญ	3,659,416,599	3,134,096,760
ส่วนแบ่งของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วม		
กำไรสำหรับปี	290,609,808	499,825,930
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	503,615,664	315,572,977
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม	794,225,472	815,398,907
มูลค่าตามบัญชีโดยรวมของการร่วมค้าแต่ละรายที่ไม่มีสาระสำคัญ	918,340,172	844,749,065
ส่วนแบ่งของกลุ่มกิจการในการร่วมค้า		
กำไรสำหรับปี	39,424,483	67,276,132
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	7,458,793	22,137,604
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม	46,883,276	89,413,736

12 เงินลงทุนในบริษัทย่อย

กลุ่มกิจการมีบริษัทย่อยซึ่งรวมอยู่ในงบการเงินรวมของกลุ่มกิจการ บริษัทย่อยดังกล่าวมีหุ้นทุนเป็นหุ้นสามัญเท่านั้น ซึ่งสัดส่วนของส่วนได้เสียในความเป็นเจ้าของที่กลุ่มกิจการถืออยู่เท่ากับสิทธิในการออกเสียงในบริษัทย่อยที่ถือโดยกลุ่มกิจการ

เงินลงทุนในบริษัทย่อยที่มีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการแสดงดังต่อไปนี้

ชื่อ	สถานที่หลักในการประกอบธุรกิจ/ประเทศที่จดทะเบียนจัดตั้ง	ลักษณะของธุรกิจ	ส่วนได้เสียในความเป็นเจ้าของที่ถือโดยบริษัท		ส่วนได้เสียในความเป็นเจ้าของที่ถือโดยกลุ่มกิจการ		ส่วนได้เสียในความเป็นเจ้าของที่ไม่มีอำนาจควบคุม		เงินลงทุนในวิธีราคาทุน	
			พ.ศ. 2565 ร้อยละ	พ.ศ. 2564 ร้อยละ	พ.ศ. 2565 ร้อยละ	พ.ศ. 2564 ร้อยละ	พ.ศ. 2565 ร้อยละ	พ.ศ. 2564 ร้อยละ	พ.ศ. 2565 ล้านบาท	พ.ศ. 2564 ล้านบาท
บริษัท ดับบลิวเอชเอ วอเตอร์ จำกัด	ไทย	พัฒนาบริหารและจัดการทรัพยากรน้ำ	100	100	-	-	-	-	301	301
บริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	ไทย	ลงทุนในบริษัทอื่น	100	100	-	-	-	-	9,178	9,178
บริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ 2 จำกัด	ไทย	ลงทุนในบริษัทอื่น	-	-	100	100	-	-	7,270	7,270
บริษัท ดับบลิวเอชเอ โซลาร์ จำกัด	ไทย	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	-	-	100	100	-	-	750	750

13 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

งบการเงินรวม																								
ลักษณะการใช้ที่ดิน	ส่วนปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง				อาคารและสิ่งปลูกสร้าง		เครื่องมือเครื่องมื่อ		อุปกรณ์และเครื่องตกแต่ง		ยานพาหนะ		ท่อห้เติม		ระบบผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรม		ระบบผลิตไฟฟ้า		แผนพลังงานแสงอาทิตย์		ระหว่างก่อสร้าง		รวม	
	อาคาร		สิ่งปลูกสร้าง		อาคารและสิ่งปลูกสร้าง		เครื่องมือเครื่องมื่อ		อุปกรณ์และเครื่องตกแต่ง		ยานพาหนะ		ท่อห้เติม		ระบบผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรม		ระบบผลิตไฟฟ้า		แผนพลังงานแสงอาทิตย์		ระหว่างก่อสร้าง			
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท		บาท
วันที่ 1 มกราคม พ.ศ.2564																								
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		
(5,945,207)		(13,548,199)		(56,217,903)		(91,234,219)		(9,017,417)		(3,948,640)		(504,412,949)		(241,142,914)		(44,039,232)		(41,507,198)		-		(1,011,013,878)		
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		
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่																								
31 ธันวาคม พ.ศ.2564																								
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		
69,669,570		24,600,645		-		10,653,221		858,831		3,163,663		7,341,608		-		11,992,830		184,140		598,016,429		726,480,937		
-		-		328,120		4,968,824		-		-		38,551,531		235,023,671		-		328,193,168		(607,065,314)		-		
(36,983,881)		-		-		(8,747)		(1,110,778)		(102,522)		(836,691)		-		-		-		-		(39,042,619)		
-		-		-		-		-		-		-		-		-		(957,500)		-		(957,500)		
(6,535,980)		(10,851,405)		(9,449,596)		(11,664,242)		(2,317,858)		(3,288,879)		(97,344,870)		(47,240,012)		(12,380,453)		(74,314,563)		-		(275,387,858)		
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยน																								
-		-		559,402		1,381,081		14,942		-		1,994,886		673,659		-		-		-		4,623,970		
235,723,581		36,412,124		211,411,203		86,113,376		3,950,229		7,755,764		1,810,925,934		1,127,454,379		302,975,200		1,150,176,187		481,824,562		5,454,722,539		
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2564																								
ราคาทุน																								
248,643,980		59,899,396		277,103,425		189,096,498		11,916,108		12,133,925		2,412,677,898		1,415,866,871		359,394,885		1,265,997,948		481,824,562		6,732,555,496		
(10,920,399)		(23,487,272)		(65,692,222)		(102,983,122)		(7,965,879)		(4,378,161)		(601,751,964)		(288,412,492)		(56,419,685)		(115,821,761)		-		(1,277,832,957)		
235,723,581		36,412,124		211,411,203		86,113,376		3,950,229		7,755,764		1,810,925,934		1,127,454,379		302,975,200		1,150,176,187		481,824,562		5,454,722,539		
ราคาตามบัญชี - สุทธิ																								

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่
31 ธันวาคม พ.ศ.2565
 ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ
 เพิ่มขึ้น
 การโอนย้าย
 จำนวน
 ค่าเสื่อมราคา
 ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยน
 จากการแปลงค่างบการเงิน
 ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ

วันที่ **31 ธันวาคม พ.ศ.2565**
 ราคาทุน
 หนี้ ถ้าเสื่อมราคาสะสม
 ราคาตามบัญชี - สุทธิ

งบการเงินรวม																				
สิทธิการใช้ ที่ดิน		ส่วนปรับปรุง อาคาร		อาคารและ สิ่งปลูกสร้าง		เครื่องมือ		อุปกรณ์และ เครื่องตกแต่ง		ยานพาหนะ		ทองคำดิบ		ระบบผลิต น้ำเพื่อ		ระบบ		งานระหว่าง ก่อสร้าง		รวม
														บำบัดน้ำเสีย	ผลิตไฟฟ้า	แสงสว่าง	แสงอาทิตย์			
บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
235,723,581	36,412,124	211,411,203	86,113,376	3,950,229	7,755,764	1,810,925,934	1,127,454,379	302,975,200	1,150,176,187	481,824,562	5,454,722,539									
126,765,518	20,926,959	-	15,047,088	1,550,557	-	8,814,745	927,577	-	111,560	1,339,241,729	1,513,385,733									
-	924,844	(11,418)	1,556,567	-	-	230,094,559	143,875,440	121,805,613	517,261,146	(1,015,506,751)	-									
-	-	-	-	(57,839)	-	-	-	-	-	-	(57,839)									
(11,625,153)	(11,696,299)	(9,470,256)	(13,809,660)	(1,987,146)	(2,659,052)	(101,106,888)	(56,013,287)	(16,035,618)	(95,305,505)	-	(319,708,864)									
-	-	2,465	18,485	1,789	-	(4,309)	3,283	(2,945,044)	-	-	(2,923,331)									
350,863,946	46,567,628	201,931,994	88,925,856	3,457,590	5,096,712	1,948,724,041	1,216,247,392	405,800,151	1,572,243,388	805,559,540	6,645,418,238									
373,409,498	68,933,752	277,087,397	205,692,392	12,540,440	12,133,925	2,651,560,769	1,560,665,652	478,170,478	1,783,370,654	805,559,540	8,229,124,497									
(22,545,552)	(22,366,124)	(75,155,403)	(116,766,536)	(9,082,850)	(7,037,213)	(702,836,728)	(344,418,260)	(72,370,327)	(211,127,266)	-	(1,583,706,259)									
350,863,946	46,567,628	201,931,994	88,925,856	3,457,590	5,096,712	1,948,724,041	1,216,247,392	405,800,151	1,572,243,388	805,559,540	6,645,418,238									

งบการเงินเฉพาะกิจการ													
สิทธิการใช้ที่ดิน	ส่วนปรับปรุงอาคาร	อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	เครื่องมือ	อุปกรณ์และเครื่องตกแต่ง	ยานพาหนะ	ท่อหัวดับ	ระบบผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรม	ระบบบำบัดเสีย	งานระหว่างก่อสร้าง	รวม			
บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
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)	(8,992,914)	(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			
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			
34,213,696	24,600,645	-	7,650,402	808,492	3,163,663	5,553,844	-	11,992,830	124,406,848	212,390,420			
-	-	-	-	-	-	9,785,000	-	-	(9,785,000)	-			
(36,983,881)	-	-	(8,747)	(1,110,778)	(102,522)	-	-	-	-	(38,205,928)			
(3,298,089)	(10,502,761)	(9,152,668)	(9,850,588)	(2,239,917)	(3,288,879)	(87,912,570)	(25,733,453)	(11,325,714)	-	(163,304,639)			
142,827,202	30,765,214	206,035,132	67,929,747	3,771,852	7,755,764	1,592,704,198	551,150,242	273,198,188	128,228,513	3,004,366,052			
147,815,436	53,570,529	271,273,919	164,798,465	11,615,971	12,133,925	2,169,691,309	709,289,323	327,752,710	128,228,513	3,996,170,100			
(4,988,234)	(22,805,315)	(65,238,787)	(96,868,718)	(7,844,119)	(4,378,161)	(576,987,111)	(158,139,081)	(54,554,522)	-	(991,804,048)			
142,827,202	30,765,214	206,035,132	67,929,747	3,771,852	7,755,764	1,592,704,198	551,150,242	273,198,188	128,228,513	3,004,366,052			

วันที่ 1 มกราคม พ.ศ.2564

ราคาทุน

หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม

ราคาตามบัญชี - สุทธิ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่

31 ธันวาคม พ.ศ.2564

ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ

เพิ่มขึ้น

การโอนย้าย

จำหน่าย

ค่าเสื่อมราคา

ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ

วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2564

ราคาทุน

หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม

ราคาตามบัญชี - สุทธิ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่

31 ธันวาคม พ.ศ.2565

ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ

เพิ่มขึ้น

การโอนย้าย

จำหน่าย

ค่าเสื่อมราคา

ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ

วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2565

ราคาทุน

หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม

ราคาตามบัญชี - สุทธิ

งบการเงินเฉพาะกิจการ

สิทธิการใช้ที่ดิน	ส่วนปรับปรุงอาคาร		อาคารและสิ่งปลูกสร้าง		เครื่องมือ		อุปกรณ์และเครื่องตกแต่ง		ยานพาหนะ		ท่อน้ำดิบ		ระบบผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรม		ระบบบำบัดน้ำเสีย		งานระหว่างก่อสร้าง		รวม
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
142,827,202	30,765,214	206,035,132	67,929,747	3,771,852	7,755,764	1,592,704,198	551,150,242	273,198,188	128,228,513	3,004,366,052									
98,855,479	14,614,915	-	13,403,997	1,527,293	-	8,604,144	927,577	-	290,081,529	428,014,934									
-	924,844	-	1,174,550	-	-	223,944,870	143,875,440	43,630,178	(413,549,882)	-									
-	-	-	-	(57,839)	-	-	-	-	-	(57,839)									
(6,212,482)	(10,916,879)	(9,152,668)	(11,080,660)	(1,892,338)	(2,659,052)	(91,204,795)	(32,720,008)	(12,766,373)	-	(178,605,255)									
235,470,199	35,388,094	196,882,464	71,427,634	3,348,968	5,096,712	1,734,048,417	663,233,251	304,061,993	4,760,160	3,253,717,892									
246,670,915	56,292,842	271,273,919	179,377,012	12,217,208	12,133,925	2,402,240,323	854,092,340	371,382,888	4,760,160	4,410,441,532									
(11,200,716)	(20,904,748)	(74,391,455)	(107,949,378)	(8,868,240)	(7,037,213)	(688,191,906)	(190,859,089)	(67,320,895)	-	(1,156,723,640)									
235,470,199	35,388,094	196,882,464	71,427,634	3,348,968	5,096,712	1,734,048,417	663,233,251	304,061,993	4,760,160	3,253,717,892									

ต้นทุนการกู้ยืมที่ได้บันทึกเป็นต้นทุนของสินทรัพย์ในระหว่างปีและอยู่ในรายการเพิ่มขึ้นของสินทรัพย์ มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
ต้นทุนการกู้ยืม	13,387,242	3,972,132	-	-
อัตราดอกเบี้ยที่คิดเป็นทุน (ร้อยละ)	2.74	2.81	-	-

กลุ่มกิจการและบริษัทที่มีสินทรัพย์สิทธิการใช้ภายใต้สัญญาเช่า ซึ่งจัดประเภทเป็นที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
สิทธิการใช้ที่ดิน	350,863,946	235,723,581	235,470,199	142,827,202
ส่วนปรับปรุงอาคาร	40,947,744	30,147,664	30,004,364	24,673,750
ยานพาหนะ	5,096,713	7,755,764	5,096,713	7,755,764
รวม	396,908,403	273,627,009	270,571,276	175,256,716

การเพิ่มขึ้นของสินทรัพย์สิทธิการใช้ซึ่งแสดงรวมในที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ เป็นจำนวน 146,506,338 บาท และ 112,434,255 บาท (พ.ศ. 2564: 96,986,523 บาท และ 61,530,649 บาท) ตามลำดับ

จำนวนเงินที่เกี่ยวข้องกับสัญญาเช่าที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ได้แก่

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์มีมูลค่าต่ำ	3,024,475	3,212,643	2,937,740	2,993,360
กระแสเงินสดจ่ายทั้งหมดของสัญญาเช่า	36,124,013	27,753,229	28,027,535	22,187,641

	งบการเงินรวม		
	สิทธิในการดำเนินการ ผลิตและจำหน่ายน้ำ เพื่ออุตสาหกรรมและ บริหารจัดการน้ำเสีย บาท	สิทธิการใช้โปรแกรม คอมพิวเตอร์และ โปรแกรม ดูแลระบบน้ำ บาท	รวม บาท
วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564			
ราคาทุน	2,269,769,461	4,745,809	2,274,515,270
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(282,878,604)	(3,724,276)	(286,602,880)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	1,986,890,857	1,021,533	1,987,912,390
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564			
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	1,986,890,857	1,021,533	1,987,912,390
เพิ่มขึ้น	-	5,203,445	5,203,445
ค่าตัดจำหน่าย	(46,466,500)	(936,723)	(47,403,223)
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	1,940,424,357	5,288,255	1,945,712,612
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564			
ราคาทุน	2,269,769,461	9,949,254	2,279,718,715
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(329,345,104)	(4,660,999)	(334,006,103)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	1,940,424,357	5,288,255	1,945,712,612
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565			
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	1,940,424,357	5,288,255	1,945,712,612
เพิ่มขึ้น	-	9,703,730	9,703,730
ค่าตัดจำหน่าย	(46,466,499)	(1,212,221)	(47,678,720)
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	1,893,957,858	13,779,764	1,907,737,622
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565			
ราคาทุน	2,269,769,461	19,652,984	2,289,422,445
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(375,811,603)	(5,873,220)	(381,684,823)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	1,893,957,858	13,779,764	1,907,737,622

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	สิทธิในการดำเนินการ ผลิตและจำหน่ายน้ำ เพื่ออุตสาหกรรมและ บริหารจัดการน้ำเสีย	สิทธิการใช้โปรแกรม คอมพิวเตอร์และ โปรแกรม ดูแลระบบน้ำ	รวม
	บาท	บาท	บาท
วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564			
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
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564			
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	1,944,008,087	1,012,229	1,945,020,316
เพิ่มขึ้น	-	2,224,319	2,224,319
ค่าตัดจำหน่าย	(45,594,219)	(826,400)	(46,420,619)
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	1,898,413,868	2,410,148	1,900,824,016
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564			
ราคาทุน	2,226,155,408	6,959,619	2,233,115,027
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(327,741,540)	(4,549,471)	(332,291,011)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	1,898,413,868	2,410,148	1,900,824,016
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565			
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	1,898,413,868	2,410,148	1,900,824,016
เพิ่มขึ้น	-	9,355,235	9,355,235
ค่าตัดจำหน่าย	(45,594,218)	(915,619)	(46,509,837)
ราคาตามบัญชีสิ้นปี - สุทธิ	1,852,819,650	10,849,764	1,863,669,414
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565			
ราคาทุน	2,226,155,408	16,314,854	2,242,470,262
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(373,335,758)	(5,465,090)	(378,800,848)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	1,852,819,650	10,849,764	1,863,669,414

ค่าความนิยมได้ถูกปันส่วนให้แก่หน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด ที่ถูกกำหนดตามส่วนงานธุรกิจ ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	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
รวม	2,772,877,526	2,772,877,526	597,693,413	597,693,413

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

ข้อสมมติที่สำคัญใช้ในการคำนวณมูลค่ายุติธรรมหักด้วยต้นทุนในการจำหน่ายแสดงได้ดังต่อไปนี้

	ธุรกิจพลังงาน ร้อยละ	ธุรกิจน้ำ ร้อยละ
อัตราการเติบโต	(3.2)	0.4
อัตราคิดลด	5.2	3.9

ฝ่ายบริหารพิจารณากำไรขั้นต้นจากงบประมาณโดยอ้างอิงจากผลประกอบการในอดีตที่ผ่านมาประกอบกับการคาดการณ์การเติบโตของตลาด อัตราการเติบโตถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ใช้สอดคล้องกับการคาดการณ์อัตราการเติบโตที่รวมอยู่ในรายงานของอุตสาหกรรม อัตราคิดลดที่ใช้สะท้อนถึงความเสี่ยงซึ่งเป็นลักษณะเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับส่วนงานนั้นๆ

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนจะเท่ากับมูลค่าตามบัญชี หากข้อสมมติที่ใช้ในการคำนวณมูลค่ายุติธรรมหักด้วยต้นทุนในการจำหน่ายเปลี่ยนแปลงเป็นดังนี้

	ธุรกิจพลังงาน ร้อยละ	ธุรกิจน้ำ ร้อยละ
อัตราการเติบโต	(4.7)	(6.2)
อัตราคิดลด	6.9	7.3

16 ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 และ พ.ศ. 2564 สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีแสดงรายการสุทธิตามหน่วยภาษี ประกอบด้วยรายละเอียด ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	3,789,987	758,644	-	-
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(80,868,873)	(89,809,248)	(36,185,748)	(49,671,857)
รวม	(77,078,886)	(89,050,604)	(36,185,748)	(49,671,857)

สินทรัพย์ (หนี้สิน) ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 และ พ.ศ. 2564 ประกอบด้วยรายละเอียด ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	655,709,265	636,369,815	626,062,019	614,883,660
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(732,788,151)	(725,420,419)	(662,247,767)	(664,555,517)
รวม	(77,078,886)	(89,050,604)	(36,185,748)	(49,671,857)

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รายการตัดบัญชีมีดังนี้

งบการเงินรวม									
ณ วันที่		รายการที่รับรู้		ณ วันที่		รายการที่รับรู้		ณ วันที่	
1 มกราคม พ.ศ. 2564		รายการที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน		31 ธันวาคม พ.ศ. 2564		รายการที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน		31 ธันวาคม พ.ศ. 2565	
บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
-	-	-	-	-	-	1,648,465	-	-	1,648,465
2,483,682	(238,179)	-	-	2,245,503	(2,012,175)	-	-	-	233,328
534,962	(246,594)	-	-	288,368	4,453,406	-	-	-	4,741,774
362,050	(362,050)	-	-	-	-	-	-	-	-
48,457,673	9,374,706	-	-	57,832,379	26,799,205	-	-	-	84,631,584
496,603,858	(10,976,000)	-	-	485,627,858	(10,976,000)	-	-	-	474,651,858
69,542,225	1,387,036	14,073,473	-	85,002,734	1,309,989	(1,296,152)	-	-	85,016,571
4,514,019	858,954	-	-	5,372,973	752,543	(1,339,831)	-	-	4,785,685
622,498,469	(202,127)	14,073,473	-	636,369,815	21,975,433	(2,635,983)	-	-	655,709,265
(37,254,502)	4,130,036	-	-	(33,124,466)	(4,691,347)	-	-	-	(37,815,813)
(282,211,355)	14,255,409	-	-	(267,955,946)	14,211,468	-	-	-	(253,744,478)
(45,932,402)	(8,457,280)	-	-	(54,389,682)	(24,221,503)	-	-	-	(78,611,185)
(375,655,315)	7,554,900	-	-	(368,100,415)	7,554,900	-	-	-	(360,545,515)
(1,344,134)	(373,135)	-	-	(1,717,269)	(353,891)	-	-	-	(2,071,160)
(461,794)	329,153	-	-	(132,641)	132,641	-	-	-	-
(742,859,502)	17,439,083	-	-	(725,420,419)	(7,367,732)	-	-	-	(732,788,151)
(120,361,033)	17,236,956	14,073,473	-	(89,050,604)	14,607,701	(2,635,983)	-	-	(77,078,886)

งบการเงินเฉพาะกิจการ							
ณ วันที่	รายการที่รับรู้ ในกำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	ณ วันที่	รายการที่รับรู้ ในกำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	ณ วันที่	รายการที่รับรู้ ในกำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	ณ วันที่	รายการที่รับรู้ ในกำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น
1 มกราคม พ.ศ. 2564	รายการที่รับรู้ใน กำไรหรือขาดทุน	31 ธันวาคม พ.ศ. 2564	รายการที่รับรู้ใน กำไรหรือขาดทุน	31 ธันวาคม พ.ศ. 2565	รายการที่รับรู้ใน กำไรหรือขาดทุน	31 ธันวาคม พ.ศ. 2565	รายการที่รับรู้ใน กำไรหรือขาดทุน
บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
2,483,682	(238,179)	2,245,503	(2,012,175)	-	-	233,328	-
534,962	(246,594)	288,368	4,453,406	-	-	4,741,774	-
362,051	(362,051)	-	-	-	-	-	-
34,787,729	2,321,238	37,108,967	20,538,102	-	-	57,647,069	-
496,603,858	(10,976,000)	485,627,858	(10,976,000)	-	-	474,651,858	-
67,742,254	1,325,794	84,239,991	1,261,766	15,171,943	(1,499,452)	84,002,305	-
4,514,019	858,954	5,372,973	752,543	-	(1,339,831)	4,785,685	-
607,028,555	(7,316,838)	614,883,660	14,017,642	15,171,943	(2,839,283)	626,062,019	-
(282,211,355)	14,255,409	(267,955,946)	14,211,468	-	-	(253,744,478)	-
(33,037,659)	(2,013,683)	(35,051,342)	(19,062,912)	-	-	(54,114,254)	-
(367,078,763)	7,380,444	(359,698,319)	7,380,444	-	-	(352,317,875)	-
(1,344,134)	(373,135)	(1,717,269)	(353,891)	-	-	(2,071,160)	-
(461,794)	329,153	(132,641)	132,641	-	-	-	-
(684,133,705)	19,578,188	(664,555,517)	2,307,750	-	-	(662,247,767)	-
(77,105,150)	12,261,350	(49,671,857)	16,325,392	15,171,943	(2,839,283)	(36,185,748)	-

สินทรัพย์ภายในได้รับการจัดบัญชี
ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น
เงินรับล่วงหน้า
ประมาณการเพื่อการซ่อมแซม
หนี้สินตามสัญญาเช่า
เงินสดจ่ายเพื่อการรับโอนธุรกิจ
ประมาณการหนี้สินจากธุรกิจ
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

หนี้สินภายในได้รับการจัดบัญชี

ค่าเสื่อมราคา
สิทธิในการใช้สินทรัพย์
สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมและบริหาร
จัดการน้ำเสีย
ค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นกู้เพื่อการจัดบัญชี
ดอกเบี้ยจ่ายเงินกู้

ภาษีเงินได้รอการจัดบัญชี - สุทธิ

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับรายการขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ยกไปจะรับรู้ไม่เกินจำนวนที่เป็นไปได้
 ก่อนข้างนั้นว่าจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์ทางภาษีนั้น กลุ่มกิจการไม่ได้รับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้
 ที่เกิดจากรายการขาดทุนที่สามารถยกไปเพื่อหักลบกับกำไรทางภาษีในอนาคต ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
รายการขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้	189,352,248	222,602,286	-	8,749,907
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่ไม่ได้รับรู้	37,870,450	44,520,457	-	1,749,981
ปีที่หมดอายุ	พ.ศ. 2566-2570	พ.ศ. 2565-2569	-	พ.ศ. 2568

17 เงินกู้และหุ้นกู้

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท
รายการหมุนเวียน		
เงินกู้ระยะสั้น	1,599,904,548	999,920,268
เงินกู้ระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	-	1,999,332,533
หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	2,789,187,762	1,499,345,625
	4,389,092,310	4,498,598,426
รายการไม่หมุนเวียน		
หุ้นกู้	9,110,728,368	7,602,308,230
	9,110,728,368	7,602,308,230
รวม	13,499,820,678	12,100,906,656

การเปลี่ยนแปลงในเงินกู้และหุ้นกู้ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมจัดหาเงินในระหว่างปีมีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ			
	เงินกู้ระยะสั้น	เงินกู้ระยะยาว	หุ้นกู้	รวม
	บาท	บาท	บาท	บาท
ยอดต้นปี พ.ศ. 2564	-	4,872,764,966	7,993,385,529	12,866,150,495
กระแสเงินสดรับ	3,300,000,000	-	3,500,000,000	6,800,000,000
กระแสเงินสดจ่าย	(2,303,305,890)	(2,875,000,000)	(2,394,877,000)	(7,573,182,890)
ตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมเงินกู้	3,226,158	1,567,567	3,145,326	7,939,051
ยอดสิ้นปี พ.ศ. 2564	999,920,268	1,999,332,533	9,101,653,855	12,100,906,656
กระแสเงินสดรับ	2,500,000,000	-	4,300,000,000	6,800,000,000
กระแสเงินสดจ่าย	(1,901,340,000)	(2,000,000,000)	(1,505,864,000)	(5,407,204,000)
ตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมเงินกู้	1,324,280	667,467	4,126,275	6,118,022
ยอดสิ้นปี พ.ศ. 2565	1,599,904,548	-	11,899,916,130	13,499,820,678

ราคาตามบัญชีและมูลค่ายุติธรรมของเงินกู้ระยะยาวและหุ้นกู้ มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ			
	เงินกู้ระยะยาว		หุ้นกู้	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
ราคาตามบัญชี	-	1,999,332,533	11,899,916,130	9,101,653,855
มูลค่ายุติธรรม	-	1,999,332,533	11,857,734,572	9,125,189,162

มูลค่ายุติธรรมของเงินกู้ส่วนที่หมุนเวียนมีมูลค่าเท่ากับราคาตามบัญชี เนื่องจากผลกระทบของอัตราคิดลดไม่มีสาระสำคัญ

มูลค่ายุติธรรมของเงินกู้ระยะยาว คำนวณจากกระแสเงินสดในอนาคตซึ่งคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่อัตราร้อยละ 2.90 และอยู่ในข้อมูลระดับ 2 ของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรมของหุ้นกู้ อ้างอิงจากราคาตราสารหนี้ที่ไม่รวมดอกเบี้ยค้างรับ (clean price) ที่เผยแพร่โดยสมาคมตลาดตราสารหนี้ไทย ซึ่งถูกจัดอยู่ในระดับ 2 ของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม

สัดส่วนเงินกู้และหุ้นกู้ของกลุ่มกิจการและบริษัทที่มีอัตราดอกเบี้ยคงที่ คือ ร้อยละ 100 (พ.ศ. 2564 : ร้อยละ 100) ของเงินกู้ทั้งหมด

อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน มีดังนี้

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565 ร้อยละ	พ.ศ. 2564 ร้อยละ
เงินกู้ระยะยาว	-	2.90
หุ้นกู้	1.48 - 3.70	1.97 - 3.66

ระยะเวลาครบกำหนดของเงินกู้ระยะยาวและหุ้นกู้ มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ			
	เงินกู้ระยะยาว		หุ้นกู้	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
ภายใน 1 ปี	-	1,999,332,533	2,789,187,762	1,499,345,625
เกินกว่า 1 ปีแต่ไม่เกิน 5 ปี	-	-	7,612,165,872	6,103,921,606
เกิน 5 ปี	-	-	1,498,562,496	1,498,386,624
รวม	-	1,999,332,533	11,899,916,130	9,101,653,855

18 เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
เจ้าหนี้การค้า	281,674,094	234,236,057	92,307,776	82,005,695
เจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 27)	55,508,885	132,918,429	56,167,167	133,330,862
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	31,925,815	18,378,488	21,303,684	15,355,339
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	71,174,387	71,254,148	71,174,387	71,254,148
รายได้รับล่วงหน้า	33,441,777	1,441,843	23,708,874	1,441,843
อื่นๆ	1,255,855	638,334	928,693	284,213
รวม	474,980,813	458,867,299	265,590,581	303,672,100

19 ประมาณการหนี้สินจากธุรกิจน้ำ

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

รายการเคลื่อนไหวของประมาณการหนี้สิน มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
ราคาตามบัญชีต้นปี	425,013,673	347,711,124	421,199,955	338,711,268
ประมาณการเพิ่มขึ้น(ลดลง)ระหว่างปี	(6,480,761)	70,367,367	(7,497,262)	75,859,717
จ่ายชำระระหว่างปี	(34,121,719)	(30,437,043)	(33,990,425)	(30,324,552)
ดอกเบี้ยจ่าย (หมายเหตุ 23)	40,671,664	37,372,224	40,299,255	36,953,522
ราคาตามบัญชีสิ้นปี	425,082,857	425,013,673	420,011,523	421,199,955

20 ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

รายการเคลื่อนไหวของภาระผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ระหว่างปีมีดังนี้

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท
ยอดต้นปี	26,864,865	22,570,095
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	3,322,383	3,856,250
ต้นทุนดอกเบี้ย	440,335	438,520
กำไรจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	(6,699,156)	-
ยอดสิ้นปี	23,928,427	26,864,865

ข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ใช้เป็นดังนี้

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	ร้อยละ	ร้อยละ
อัตราคิดลด	2.22	1.98
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน	6.00	5.50
อัตราการลาออก	3.82 - 14.33	9.00 - 15.00
อายุเกษียณ	55 ปี	55 ปี

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยเป็นดังนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ					
	ผลกระทบต่อการผูกพันโครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ					
	การเปลี่ยนแปลง ในข้อสมมติ		การเพิ่มขึ้นของข้อสมมติ		การลดลงของข้อสมมติ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	ร้อยละ	ร้อยละ	ลดลงร้อยละ	ลดลงร้อยละ	เพิ่มขึ้นร้อยละ	เพิ่มขึ้นร้อยละ
อัตราคิดลด	ร้อยละ 1	ร้อยละ 1	7.36	5.04	8.41	5.65
อัตราการเพิ่มขึ้น ของเงินเดือน	ร้อยละ 1	ร้อยละ 1	8.92	7.41	7.95	6.72
อัตราการลาออก	ร้อยละ 20	ร้อยละ 1	8.90	5.45	10.51	2.98

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวข้างต้นนี้อ้างอิงจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติใดข้อสมมติหนึ่ง ขณะที่ให้ข้อสมมติอื่นคงที่ ในทางปฏิบัติ สถานการณ์ดังกล่าวยากที่จะเกิดขึ้น และการเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติบางเรื่องอาจมีความสัมพันธ์กัน ในการคำนวณ การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของภาระผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติหลักได้ใช้วิธีเดียวกันกับ การคำนวณภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานที่รับรู้ในงบแสดงฐานะการเงิน

วิธีการและประเภทของข้อสมมติที่ใช้ในการจัดทำ การวิเคราะห์ความอ่อนไหวไม่ได้เปลี่ยนแปลงจากปีก่อน

21 เงินปันผล

ในการประชุมใหญ่สามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทเมื่อวันที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2565 ผู้ถือหุ้นได้มีมติอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลในอัตรา 0.16 บาทต่อหุ้น เป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 612 ล้านบาท บริษัทจ่ายเงินปันผลในวันที่ 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ในการประชุมคณะกรรมการของบริษัทเมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ที่ประชุมมีมติอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลในอัตรา 0.06 บาทต่อหุ้น เป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 229.50 ล้านบาท บริษัทจ่ายเงินปันผลเมื่อวันที่ 7 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ในการประชุมใหญ่สามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทเมื่อวันที่ 20 เมษายน พ.ศ. 2564 ที่ประชุมมีมติอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลในอัตรา 0.16 บาทต่อหุ้น เป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 612 ล้านบาท บริษัทจ่ายเงินปันผลเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2564

ในการประชุมคณะกรรมการของบริษัทเมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 ที่ประชุมมีมติอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลในอัตรา 0.09 บาทต่อหุ้น เป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 354 ล้านบาท บริษัทจ่ายเงินปันผลเมื่อวันที่ 8 ธันวาคม พ.ศ. 2564

22 รายได้อื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินปันผลรับ	35,354,252	50,003,253	531,285,986	1,270,925,985
ดอกเบี้ยรับ	14,533,143	13,026,289	190,671,971	179,235,980
ค่าธรรมเนียมค่าประกัน	16,115,723	16,952,638	-	-
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน	133,052,509	306,564,106	21,053	-
กำไรจากมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนใน ตราสารทุนที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ผ่านกำไรขาดทุน	23,456,734	-	-	-
อื่นๆ	5,907,340	3,813,372	1,373,913	3,750,217
รวม	228,419,701	390,359,658	723,352,923	1,453,912,182

23 ต้นทุนทางการเงิน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินกู้จากสถาบันการเงิน	38,141,345	103,874,712	39,648,518	104,343,714
หุ้นกู้	306,202,910	247,603,709	318,082,979	248,739,525
หนี้สินตามสัญญาเช่า	22,676,141	14,547,941	15,346,052	9,518,431
ค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นกู้	5,450,554	3,957,594	5,450,554	3,957,594
ประมาณการหนี้สินจากธุรกิจอื่น	40,671,664	37,372,224	40,299,255	36,953,522
อื่นๆ	-	1,960,369	-	-
รวม	413,142,614	409,316,549	418,827,358	403,512,786

24 ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	182,274,147	128,728,642	176,390,129	124,917,983
ค่าเสื่อมราคา	319,708,864	275,387,856	178,605,255	163,304,638
ค่าตัดจำหน่าย	47,678,720	47,403,223	46,509,837	46,420,618
ค่าเช่า	4,687,064	2,337,297	3,794,808	2,114,948
ค่าที่ปรึกษา	33,348,018	26,364,252	23,091,679	21,492,727
ต้นทุนน้ำดิบ	807,862,506	764,430,473	800,929,139	759,763,787

25 ผลประโยชน์(ค่าใช้จ่าย)ภาษีเงินได้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
ภาษีเงินได้ของปีปัจจุบัน	61,264,734	31,481,181	26,508,734	-
การปรับปรุงจากปีก่อน	(833,800)	14,383	-	-
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (หมายเหตุ 16)	(14,607,701)	(17,236,956)	(16,325,392)	(12,261,350)
รวม	45,823,233	14,258,608	10,183,342	(12,261,350)

ภาษีเงินได้สำหรับกำไรก่อนหักภาษีของกลุ่มกิจการและบริษัทมียอดจำนวนเงินที่แตกต่างจากการคำนวณกำไรทางบัญชีคู่กันกับอัตราภาษี โดยมีรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
กำไรก่อนภาษีเงินได้	499,965,989	749,772,112	591,623,987	1,270,294,736
<u>หัก</u> กำไรของกิจการที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้	(124,996,548)	(151,089,824)	-	(18,039,087)
ส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทร่วม				
และการร่วมค้า	(155,872,887)	(317,339,443)	-	-
	219,096,554	281,342,845	591,623,987	1,252,255,649
ภาษีคำนวณจากอัตราภาษี ร้อยละ 20	43,819,311	56,268,569	118,324,797	250,451,130
ผลกระทบ:				
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี	(43,656,517)	(76,467,391)	(122,582,590)	(266,446,546)
ค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถหักภาษี	17,120,025	11,714,439	16,781,651	11,347,351
รายจ่ายที่มีสิทธิหักได้เพิ่มขึ้น	(845,151)	(12,809)	(845,151)	(12,809)
การใช้ประโยชน์จากผลขาดทุนทางภาษี				
ที่ผ่านมาซึ่งยังไม่รับรู้	(3,957,227)	(8,182,879)	(1,495,365)	(7,600,476)
ขาดทุนทางภาษีที่ไม่ได้บันทึกเป็นสินทรัพย์				
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	34,176,592	31,056,780	-	-
การปรับปรุงจากงวดก่อน	(833,800)	14,383	-	-
ผลต่างของอัตราภาษีที่กลุ่มกิจการดำเนิน				
กิจการอยู่	-	(132,484)	-	-
ภาษีเงินได้	45,823,233	14,258,608	10,183,342	(12,261,350)

ภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับองค์ประกอบในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นมีดังนี้

	งบการเงินรวม					
	พ.ศ. 2565			พ.ศ. 2564		
	ก่อนภาษี บาท	ภาษี บาท	หลังภาษี บาท	ก่อนภาษี บาท	ภาษี บาท	หลังภาษี บาท
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยน						
จากการแปลงค่าทางการเงิน	(11,602,403)	-	(11,602,403)	(16,727,033)	-	(16,727,033)
การวัดมูลค่าใหม่ของการผูกพัน						
ผลประโยชน์พนักงาน	6,699,156	(1,339,831)	5,359,325	-	-	-
ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น						
ของบริษัทร่วมและการร่วมค้า	625,914,277	-	625,914,277	530,165,589	-	530,165,589
ส่วนเกินทุนจากการรวมธุรกิจ						
ภายใต้การควบคุมเดียวกัน	6,480,761	(1,296,152)	5,184,609	(70,367,367)	14,073,473	(56,293,894)
รวม	627,491,791	(2,635,983)	624,855,808	443,071,189	14,073,473	457,144,662
งบการเงินเฉพาะกิจการ						
	พ.ศ. 2565			พ.ศ. 2564		
	ก่อนภาษี บาท	ภาษี บาท	หลังภาษี บาท	ก่อนภาษี บาท	ภาษี บาท	หลังภาษี บาท
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
การวัดมูลค่าใหม่ของการผูกพัน						
ผลประโยชน์พนักงาน	6,699,156	(1,339,831)	5,359,325	-	-	-
ส่วนเกินทุนจากการรวมธุรกิจ						
ภายใต้การควบคุมเดียวกัน	7,497,262	(1,499,452)	5,997,810	(75,859,717)	15,171,943	(60,687,774)
รวม	14,196,418	(2,839,283)	11,357,135	(75,859,717)	15,171,943	(60,687,774)

26 กำไรต่อหุ้น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
กำไรส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของ				
ของบริษัทใหญ่ (บาท)	454,142,761	735,513,498	581,440,645	1,282,556,086
จำนวนหุ้นสามัญถ่วงน้ำหนัก (หุ้น)	3,825,000,000	3,825,000,000	3,825,000,000	3,825,000,000
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	0.12	0.19	0.15	0.34

27 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทประกอบด้วยบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ในสัดส่วนร้อยละ 70.45 ซึ่งมีบริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เป็นบริษัทใหญ่ชั้นสูงสุด จำนวนที่เหลือน้อยละ 29.55 ถือโดยบุคคลทั่วไป

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน มีดังนี้

รายการระหว่างกัน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
บริษัทใหญ่ชั้นสูงสุด				
รายได้จากการขายและบริการ	4,894,954	4,385,543	2,756	71,447
ค่าบริการ	6,123,660	5,613,355	6,123,660	5,613,355
ค่าบริหารงาน	13,925,000	1,020,000	13,925,000	1,020,000
ค่าใช้จ่ายอื่น	2,181,248	1,672,071	2,181,248	1,672,071
บริษัทใหญ่				
ต้นทุนน้ำดิบ	14,243,636	59,483,123	14,243,636	59,483,123
ค่าบริหารงาน	27,888,000	41,520,000	27,888,000	41,520,000
ค่าโฆษณา	420,000	420,000	-	-
ดอกเบี้ยจ่าย	3,099,113	3,075,328	3,099,113	3,075,328
ค่าใช้จ่ายอื่น	192,791	205,658	192,791	205,658
บริษัทย่อย				
รายได้จากการขายและบริการ	-	-	369,181,794	321,095,049
เงินปันผลรับ	-	-	531,285,986	1,270,925,985
ดอกเบี้ยรับ	-	-	186,266,103	177,151,133

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
บริษัทร่วม				
รายได้จากการขายและบริการ	205,209,835	213,228,817	205,209,835	213,228,817
รายได้อื่น	16,323,266	16,999,920	-	-
การร่วมค้า				
รายได้จากการขายและบริการ	13,842,564	12,517,697	13,542,564	12,217,697
ดอกเบี้ยรับ	9,445,610	10,486,301	-	-
กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น				
รายได้จากการขายและบริการ	6,117,088	6,921,768	5,226,035	4,778,506
ต้นทุนน้ำดิบ	125,577,247	696,687,647	125,577,247	696,687,647
ค่าบริการ	2,812,654	2,987,650	904,310	605,400
ค่าไฟฟ้า	744,596	809,323	744,596	809,323
ค่าตัดจำหน่ายสิทธิดำเนินการผลิต และจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรม	8,692,000	8,692,000	8,692,000	8,692,000
ค่าโฆษณา	876,576	600,000	276,576	-
ค่าควบคุมงาน	2,460,000	2,460,000	2,460,000	2,460,000
ดอกเบี้ยจ่าย	17,600,103	9,781,016	10,926,161	4,998,400
ค่าใช้จ่ายอื่น	490,391	352,145	437,903	337,795

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
ลูกหนี้				
บริษัทใหญ่ชั้นสูงสุด	899,763	691,039	-	19,325
บริษัทใหญ่	10,161	10,161	-	-
บริษัทย่อย	-	-	495,586,585	350,221,360
บริษัทร่วม	18,651,186	19,636,895	14,838,329	15,403,192
การร่วมค้า	3,286,715	3,550,704	1,476,719	1,712,010
กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น	5,401,369	1,116,744	5,373,202	871,131
รวม	28,249,194	25,005,543	517,274,835	368,227,018
เจ้าหนี้				
บริษัทใหญ่ชั้นสูงสุด	1,350,847	412,935	1,350,847	412,935
บริษัทใหญ่	31,228,840	47,045,045	31,228,840	47,045,045
บริษัทย่อย	-	-	697,105	440,886
กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น	22,929,198	85,460,449	22,890,375	85,431,996
รวม	55,508,885	132,918,429	56,167,167	133,330,862
หนี้สินตามสัญญาเช่า				
บริษัทใหญ่ชั้นสูงสุด	15,970,003	18,823,420	15,970,003	18,823,420
บริษัทใหญ่	60,077,519	59,615,579	60,077,519	59,615,579
กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น	316,056,586	189,536,213	190,264,145	90,693,168
รวม	392,104,108	267,975,212	266,311,667	169,132,167
ประมาณการหนี้สินจากธุรกิจน้ำ				
บริษัทใหญ่และกิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น	425,082,857	425,013,673	420,011,523	421,199,955

เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
บริษัทย่อย	-	-	7,100,250,520	6,123,490,000
บริษัทร่วม	-	5,327,207	-	-
การร่วมค้า	225,490,552	248,490,552	-	-
รวม	225,490,552	253,817,759	7,100,250,520	6,123,490,000

เงินให้กู้ยืมแก่บริษัทย่อยมีกำหนดชำระคืนเมื่อทวงถามและไม่มีหลักประกัน โดยมีดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 2.91 ต่อปี (พ.ศ. 2564 : ร้อยละ 2.79 ต่อปี) เงินให้กู้ยืมส่วนที่บริษัทจะไม่เรียกชำระคืนภายใน 12 เดือน จะจัดประเภทเป็นเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อย

เงินให้กู้ยืมแก่บริษัทร่วม เป็นไปตามข้อกำหนดและเงื่อนไขการกู้ยืมปกติ เงินให้กู้ยืมดังกล่าวมีกำหนดชำระคืนภายใน 1 ปี และไม่มีหลักประกัน โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 6.50 ต่อปี

เงินให้กู้ยืมแก่การร่วมค้า เป็นไปตามข้อกำหนดและเงื่อนไขการกู้ยืมปกติ เงินให้กู้ยืมดังกล่าวมีกำหนดชำระคืนภายใน 7 ปี และ 10 ปี เงินให้กู้ยืมดังกล่าวไม่มีหลักประกัน โดยมีอัตราดอกเบี้ย MLR ลบร้อยละ 1.25 ต่อปี และ ลบร้อยละ 1 ต่อปี ตามลำดับ (พ.ศ. 2564 : MLR ลบร้อยละ 1.25 ต่อปีสำหรับเงินให้กู้ยืมที่มีกำหนดชำระคืนภายใน 7 ปี)

รายการเคลื่อนไหวของเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
ยอดต้นปี	253,817,759	248,490,552	6,123,490,000	6,071,490,000
เพิ่มขึ้น	27,000,000	5,327,207	1,214,760,520	1,840,000,000
รับชำระ	(55,753,072)	-	(238,000,000)	(1,788,000,000)
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยน	425,865	-	-	-
ยอดสิ้นปี	225,490,552	253,817,759	7,100,250,520	6,123,490,000

คำตอบแทนผู้บริหารสำคัญ

ผู้บริหารสำคัญของบริษัทรวมถึงกรรมการ (ไม่ว่าจะทำหน้าที่ในระดับบริหารหรือไม่) และคณะผู้บริหารระดับสูง คำตอบแทนที่จ่ายหรือค้างจ่ายสำหรับผู้บริหารสำคัญมีดังนี้

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท
เงินเดือนและผลประโยชน์ระยะสั้นอื่น	61,405,722	45,375,311
ผลประโยชน์เมื่อออกจากงาน	1,686,902	2,603,343
รวม	63,092,624	47,978,654

28 ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

ภาระผูกพันรายจ่ายฝ่ายทุน

ภาระผูกพันรายจ่ายฝ่ายทุน ซึ่งไม่ได้รับรู้ในงบการเงินมีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
งานระหว่างก่อสร้าง	455,343,288	458,090,784	40,963,540	55,906,920

หนังสือค้ำประกันจากธนาคาร

ธนาคารได้ออกหนังสือค้ำประกันในนามกลุ่มกิจการและบริษัทดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2564
	บาท	บาท	บาท	บาท
สกุลเงินบาท				
งานระหว่างก่อสร้าง	9,517,000	9,169,200	8,625,000	7,607,200
การปฏิบัติตามสัญญากับกลุ่มพลังงาน	114,701,948	111,053,245	-	-
อื่นๆ	32,787,719	1,352,719	352,719	352,719
รวม	157,006,667	121,575,164	8,977,719	7,959,919
สกุลเงินเหรียญสหรัฐ				
การปฏิบัติตามสัญญากับกลุ่มพลังงาน	5,693,918	5,520,034	-	-
รวม	5,693,918	5,520,034	-	-

เมื่อวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2564 บริษัท WHAUP (SG) 2DR PTE. LTD. (WHAUP (SG) 2DR) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของกลุ่มกิจการ ได้ยื่นหนังสือต่อ Vietnam International Arbitration Center (VIAC) ในประเทศเวียดนามเพื่อเริ่มกระบวนการอนุญาโตตุลาการกับบริษัท Aqua One Water Corporation (Aqua One) ในฐานะที่เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท Duong River Surface Water Plant Joint Stock Company (SDWTP) และ Mr. Do Tat Thang ในฐานะผู้ถือหุ้นเดิม เพื่อให้ Aqua One และ Mr. Do Tat Thang ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ระบุในสัญญาซื้อขายหุ้น เนื่องจาก SDWTP ไม่สามารถนำไปรับรองการจดทะเบียนการลงทุน (Investment Registration Certificate : IRC) ที่ได้มี การแก้ไขเพิ่มเติม (Amended IRC) ซึ่งรวมถึงการแก้ไขกำลังการผลิตของโครงการ SDWTP มามอบให้แก่ WHAUP (SG) 2DR ได้ภายในระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาซื้อขายหุ้น ทั้งนี้ภายใต้สัญญาซื้อขายหุ้นดังกล่าว WHAUP (SG) 2DR มีสิทธิขายหุ้น SDWTP ที่ถืออยู่ทั้งหมดคืนให้แก่ Aqua One และ Mr. Do Tat Thang ในราคาที่ WHAUP (SG) 2DR ได้ชำระค่าหุ้นไปพร้อมกับต้นทุนการถือครอง (Carrying Cost) นับจากวันที่ WHAUP (SG) 2DR ได้จ่ายเงินค่าหุ้น จนถึงวันที่ WHAUP (SG) 2DR ได้รับชำระเงินค่าหุ้นคืนครบตามจำนวน หาก SDWTP ไม่สามารถนำ Amended IRC มามอบให้แก่ WHAUP (SG) 2DR ได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด

เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2565 WHAUP (SG) 2DR ได้รับสำเนาคำชี้ขาดของอนุญาโตตุลาการ ลงวันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2565 โดยให้ Aqua One และ Mr. Do Tat Thang ชื้อหุ้นจาก WHAUP (SG) 2DR เป็นจำนวนเงินรวมทั้งหมด 1,886,265,957,000 ดองเวียดนาม บวกกับต้นทุนการถือครอง นับจากวันที่ WHAUP (SG) 2DR ได้จ่ายเงินค่าหุ้นจนถึงวันที่ WHAUP (SG) 2DR ได้รับชำระเงินค่าหุ้นคืนครบทั้งหมด ทั้งนี้บริษัทอยู่ในระหว่างการพิจารณาหาข้อสรุปเกี่ยวกับแผนการลงทุนในบริษัท SDWTP และการดำเนินการตามขั้นตอนตามกฎหมายที่จำเป็น

อย่างไรก็ตามเหตุการณ์ข้างต้นไม่ส่งผลกระทบต่อการจัดประเภทเงินลงทุนในบริษัทร่วมที่แสดงอยู่ในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

30 เหตุการณ์ภายหลังวันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน

เมื่อวันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2566 บริษัทได้ออกหุ้นกู้ครั้งที่ 1/2566 จำนวน 1,000 ล้านบาท ซึ่งเป็นการออกและเสนอขายภายใต้โครงการตราสารหนี้ (Medium Term Note Program) ของบริษัทตามที่ได้รับอนุญาตให้ซื้อขายในตลาดตราสารหนี้ โดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 ทั้งนี้การออกหุ้นกู้ได้ผ่านความเห็นชอบจากผู้ถือหุ้นแล้วโดยอาศัยมติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565 เมื่อวันที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2565

4

ເອກສານພື້ນ





เอกสารแนบ 1

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงิน ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบโดยตรงในการควบคุมดูแลการทำบัญชี และเลขานุการบริษัท

คณะกรรมการบริษัท

นางสาวจริพร จารุรณกุล

- **ประธานคณะกรรมการบริษัท**
วันที่ได้รับแต่งตั้ง 9 กุมภาพันธ์ 2561
- **กรรมการบริษัท**
วันที่ได้รับแต่งตั้ง 25 มีนาคม 2558
- **ประธานคณะกรรมการบริหาร**
วันที่ได้รับแต่งตั้ง 9 กุมภาพันธ์ 2561
- **ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง**
วันที่ได้รับแต่งตั้ง 11 สิงหาคม 2559
- **กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน**
วันที่ได้รับแต่งตั้ง 11 สิงหาคม 2559

อายุ

55 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย มหาวิทยาลัยมหิดล
- ศิลปศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาความเป็นผู้ประกอบการ มหาวิทยาลัยกรุงเทพ
- ปริญญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเวสเทิร์น
- วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์ และซัพพลายเชน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
- ปริญญาโท บริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยกรุงเทพ
- ปริญญาตรี คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ประวัติการอบรมหลักสูตรกรรมการของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

- หลักสูตร Director Leadership Certification Program (DLCP) รุ่นที่ 0/2564
- หลักสูตร Role of Chairman Program (RCP) รุ่นที่ 46/2563
- หลักสูตร Corporate Governance for Capital Market Intermediaries (CGI) รุ่นที่ 17/2559
- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 210/2558
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 94/2555

ประวัติการอบรมอื่น ๆ

- หลักสูตร Wellness & Healthcare Business Opportunity for Executives (WHB) รุ่นที่ 1/2564 สถาบันพัฒนาสุขภาพอาเซียน มหาวิทยาลัยมหิดล
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน (วพว.) รุ่นที่ 9/2560 สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.) รุ่นที่ 60/2560 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร
- หลักสูตรผู้บริหารกระบวนการยุติธรรมระดับสูง (บ.ย.ส.) รุ่นที่ 20/2558 วิทยาลัยการยุติธรรม สำนักงานศาลยุติธรรม
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง (วตท.) รุ่นที่ 18/2557 สถาบันวิทยาการตลาดทุน

การถือครองหลักทรัพย์ในบริษัท (รวมคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

จำนวน 73,836,600 หุ้น หรือคิดเป็นร้อยละ 1.93

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ไม่มี -

การดำรงตำแหน่งอื่น ๆ ในปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียน

- 2565 - ปัจจุบัน ประธานคณะกรรมการบริษัทและการพัฒนาอย่างยั่งยืน บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- 2564 - ปัจจุบัน กรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- 2563 - ปัจจุบัน รักษาการประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคโนโลยี บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- 2561 - ปัจจุบัน ประธานคณะกรรมการบริษัท ประธานคณะกรรมการบริหาร บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- 2558 - ปัจจุบัน กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน ประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่ม บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- 2565 - ปัจจุบัน กรรมการ กรรมการเทคโนโลยี กรรมการกิจกรรมเพื่อสังคม บริษัท เอสซีบี เอกซ์ จำกัด (มหาชน)
- 2565 - ปัจจุบัน กรรมการอิสระ กรรมการบริษัทกับและสรรหา บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

บริษัท/กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

การดำรงตำแหน่งในบริษัทย่อยของ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)

- 2565 - ปัจจุบัน ประธานคณะกรรมการบริษัท WHAUP (SG) 3 PTE. Limited
- 2564 - ปัจจุบัน ประธานคณะกรรมการบริษัท บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด
- 2562 - ปัจจุบัน ประธานคณะกรรมการบริษัท WHAUP (SG) 2DR PTE. Limited
- 2561 - ปัจจุบัน ประธานคณะกรรมการบริษัท WHAUP Nghe An Joint Stock Company
- 2561 - ปัจจุบัน ประธานคณะกรรมการบริษัท บริษัท ดับบลิวเอชเอ โซลาร์ จำกัด
- 2560 - ปัจจุบัน ประธานคณะกรรมการบริษัท WHAUP (SG) 1 PTE. Limited
- 2560 - ปัจจุบัน ประธานคณะกรรมการบริษัท WHAUP (SG) 2 PTE. Limited
- 2560 - ปัจจุบัน ประธานคณะกรรมการบริษัท บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด
- 2558 - ปัจจุบัน ประธานคณะกรรมการบริษัท บริษัท ดับบลิวเอชเอ วอเตอร์ จำกัด
- 2558 - ปัจจุบัน ประธานคณะกรรมการบริษัท บริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
- 2558 - ปัจจุบัน ประธานคณะกรรมการบริษัท บริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ 2 จำกัด

การดำรงตำแหน่งในบริษัทย่อยของ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

2561 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการบริหาร ประธานกรรมการบริหาร บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
2565 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ ดิจิทัล จำกัด
2562 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการบริหาร บริษัท ดับบลิวเอชเอ เรียล เอสเตท แมนเนจเม้นท์ จำกัด
2559 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการบริหาร บริษัท ดับบลิวเอชเอ โดว-โลจิสติกส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
2558 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ เวเนเจอร์ โฮลดิ้ง จำกัด
2556 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการบริหาร บริษัท ดับบลิวเอชเอ เคพีเอ็น อะโหลนซ์ จำกัด
2549 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท แวร์เฮาส์ เอเชีย อะโหลนซ์ จำกัด
2546 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อะโหลนซ์ จำกัด

การดำรงตำแหน่งในบริษัทร่วมของ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

2564 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ เคดับบลิว ทีวี จำกัด
2564 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ เคดับบลิว กรั จำกัด
2563 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ เคดับบลิว อัลโลแอนซ์ จำกัด
2559 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท เซ็นทริล ดับบลิวเอชเอ อะโหลนซ์ จำกัด

การดำรงตำแหน่งในบริษัทย่อยของ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

2564 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ห่วง หั่ว โก๋ (ซานย่า) บิสซิเนส คอนซัลตัง จำกัด
2562 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ 2 (เอสจี) จำกัด
2561 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการบริหาร บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ริก แมนเนจเม้นท์ จำกัด
2561 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการบริหาร บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล เอสเตท ะยอง จำกัด
2560 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการบริหาร บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียลโซโซ เห่ง-อาน จอยท์ สต็อค จำกัด
2560 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล แมนเนจเม้นท์ เซอร์วิสเชส เวียดนาม จำกัด
2559 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
2559 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ (เอสจี) จำกัด
2558 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอนเนค จำกัด
2558 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด รองประธานกรรมการบริหาร
2558 - ปัจจุบัน	บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
2558 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซิเบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
2558 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ สละบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด
2558 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด
2558 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น โฟวโฟลน์ เซอร์วิสเชส จำกัด
2558 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ อินเตอร์เนชั่นแนล (บีวีไอ) จำกัด
2558 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
2558 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท เดอะพาร์คเรสซิเดนซ์ จำกัด
2558 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ อินเตอร์เนชั่นแนล (เอสจี) จำกัด
2558 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 จำกัด
2558 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท อีสเทิร์นซิเบอร์ด พร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ มาร์เก็ต เซอร์วิสเชส จำกัด
2558 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซิเบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท 4 จำกัด

การดำรงตำแหน่งในกิจการอื่น

2563 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท เอสซีบี เท็นเอกซ์ จำกัด
2555 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ โฮลดิ้ง จำกัด
2536 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท เอส แอนด์ เจ โฮลดิ้ง จำกัด

ประสบการณ์ทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง

บริษัทย่อยของบริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)

2556 - 2563	กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 1 จำกัด
2556 - 2563	กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 3 จำกัด
2556 - 2563	กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 6 จำกัด
2556 - 2563	กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 17 จำกัด

บริษัทร่วมของบริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)

2561 - 2564	ประธานคณะกรรมการบริหาร บริษัท อีสเทิร์นซิเบอร์ด คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด
2561 - 2564	ประธานคณะกรรมการบริหาร บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด
2562 - 2563	กรรมการ Duong River Surface Water Plant Joint Stock Company
2561 - 2563	กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นแอลเอส จำกัด
2561 - 2563	กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ จำกัด
2561 - 2563	กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ ทีเอส 1 จำกัด
2561 - 2563	กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ ทีเอส 2 จำกัด
2561 - 2563	กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ทีเอส 1 จำกัด
2561 - 2563	กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ทีเอส 2 จำกัด
2560 - 2563	กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซิเบอร์ด เอ็นจีดี 4 จำกัด
2559 - 2563	กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซิเบอร์ด เอ็นจีดี 2 จำกัด
2558 - 2563	กรรมการ บริษัท บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ดับบลิวเอชเอ) 1 จำกัด
2558 - 2563	กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ดับบลิวเอชเอ เอ็มที จำกัดฝ่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด
2558 - 2563	กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ บีวี จำกัด
2558 - 2563	กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ เคเคเอส จำกัด
2558 - 2563	กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ทีเอส 2 จำกัด
2558 - 2563	กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ทีเอส 4 จำกัด
2558 - 2563	กรรมการ บริษัท กัลฟ์ วิกพี จำกัด
2558 - 2563	กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นแอลเอส 2 จำกัด
2561 - 2563	ประธานคณะกรรมการบริหาร บริษัท ระยอง คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด
2561 - 2563	ประธานคณะกรรมการบริหาร บริษัท โกลว์ เหมราช วัตต์ จำกัด
2561 - 2562	กรรมการ บริษัท เก็คโค-วัน จำกัด
2558 - 2562	กรรมการ บริษัท ห้วยเหาะไทย จำกัด

บริษัทย่อยของบริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

2562 - 2564	กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ-เจดี อัลโลแอนซ์ จำกัด
2558 - 2563	กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น (ฮ่องกง) จำกัด
2558 - 2563	กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินเตอร์เนชั่นแนล อินโดนีเซีย จำกัด

บริษัทย่อยของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

2563 - 2565	กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ กัส จำกัด
2558 - 2563	กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (Cayman)

กิจการอื่น

2562 - 2565	กรรมการธนาคาร กรรมการเทคโนโลยี กรรมการกิจกรรมเพื่อสังคม ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
2561 - 2562	กรรมการ บริษัท ซุปเปอร์แบป (ประเทศไทย) จำกัด

นายเวทย์ นุชเจริญ

- **กรรมการอิสระ:**
วันที่ได้รับแต่งตั้ง 2 ธันวาคม 2558
- **ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ**
วันที่ได้รับแต่งตั้ง 11 สิงหาคม 2559
- **ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน**
วันที่ได้รับแต่งตั้ง 11 สิงหาคม 2559

อายุ

69 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท พานิชศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาเศรษฐศาสตร์เกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประวัติการอบรมหลักสูตรกรรมการของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ SEC/2558
- หลักสูตร Role of the Chairman Program (RCP) รุ่นที่ 31/2556

ประวัติการอบรมอื่น ๆ

- หลักสูตรการบริหารจัดการด้านความมั่นคงขั้นสูง (สวปอ. มส.) รุ่นที่ 9/2560 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง รุ่นที่ 18/2557 สถาบันวิทยาการตลาดทุน
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านการค้าและการพาณิชย์ รุ่นที่ 3/2553 สถาบันวิทยาการการค้า หอการค้าไทย
- หลักสูตรโครงสร้างการสนับสนุนผู้บริหารธนาคารและสถาบันการเงิน รุ่นที่ 14/2549 สมาคมสถาบันการศึกษาการธนาคารและการเงินไทย
- หลักสูตร Commercial Credit Skills Assessment คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การถือครองหลักทรัพ์ในบริษัท (รวมคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

- ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ไม่มี -

การดำรงตำแหน่งอื่น ๆ ในปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียน

2564 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท สหการประมูล จำกัด (มหาชน)
2563 - ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร บริษัท สหการประมูล จำกัด (มหาชน)
2564 - ปัจจุบัน	รองประธานกรรมการบริษัท ประธานคณะกรรมการความเสี่ยง กรรมการตรวจสอบ กรรมการอิสระ บริษัท ไบโครลิสซิ่ง จำกัด (มหาชน)
2560 - ปัจจุบัน	ประธานคณะกรรมการบริษัท กรรมการอิสระ บริษัท สยามราชธานี จำกัด จำกัด (มหาชน)
2560 - ปัจจุบัน	ประธานคณะกรรมการบริษัท ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ กรรมการอิสระ บริษัท สยามเทคนิคคอนกรีต จำกัด (มหาชน)
2560 - ปัจจุบัน	ที่ปรึกษา บริษัท กิฟพรี-กันภัย จำกัด (มหาชน)
2557 - ปัจจุบัน	ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ กรรมการอิสระ บริษัท ไทยฟู้ดส์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

บริษัท/กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

2565 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท มีเวลส์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
2565 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท เอราวัณประกันภัย จำกัด (มหาชน)
2565 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท กิฟพรี โอเอสบี จำกัด
2563 - ปัจจุบัน	ผู้ทรงคุณวุฒิ ศูนย์ที่ปรึกษาทางการเงิน (บสย.F.A. Center)
2561 - ปัจจุบัน	ประธานคณะกรรมการบริษัท บริษัท อินซี้ (ประเทศไทย) จำกัด
2560 - ปัจจุบัน	ประธานคณะกรรมการบริษัท บริษัท ไทยเทคโคโนลาส กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
2558 - ปัจจุบัน	ผู้ทรงคุณวุฒิ/ที่ปรึกษา ธนาคารพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลาง และขนาดย่อมแห่งประเทศไทย

ประสบการณ์ทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง

2561 - 2562	กรรมการ บริษัท เงินทุน ศรีสวัสดิ์ จำกัด (มหาชน)
2560 - 2562	กรรมการ บริษัท โรมอน แลนด์ จำกัด (มหาชน)
2558 - 2562	กรรมการ บริษัท ศรีสวัสดิ์ฟาวเวอร์ จำกัด
2559 - 2561	กรรมการ องค์การประปาส่วนภูมิภาค
2559 - 2561	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ตลาดหลักทรัพย์เอ็ม เอ ไอ
2558 - 2561	กรรมการ องค์การสวนสัตว์แห่งประเทศไทย
2558 - 2561	กรรมการ องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้

นางพรรณิ วรุตติงสกิจ

- **กรรมการอิสระ**
วันที่ได้รับแต่งตั้ง 2 ธันวาคม 2558
- **กรรมการตรวจสอบ**
วันที่ได้รับแต่งตั้ง 11 สิงหาคม 2559
- **ประธานคณะกรรมการบรรษัทภิบาล และการพัฒนาอย่างยั่งยืน**
วันที่ได้รับแต่งตั้ง 11 สิงหาคม 2559

อายุ

70 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท บัญชีบริหารบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรี บัญชีบัณฑิต (เกียรตินิยม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการอบรมหลักสูตรกรรมการของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

- หลักสูตร Director Leadership Certification Program (DLCP) รุ่นที่ 7/2565
- หลักสูตร Driving Company Success with IT Governance (ITG) รุ่นที่ 4/2560
- หลักสูตร Ethical Leadership Program (ELP) รุ่นที่ 2/2558
- หลักสูตร Anti-Corruption the Practical Guide (ACPG) รุ่นที่ 10/2557
- หลักสูตร Anti-Corruption for Executive Program (ACEP) รุ่นที่ 10/2557
- หลักสูตร Role of the Nomination & Governance Committee (RNG) รุ่นที่ 1/2554
- หลักสูตร Role of the Chairman Program (RCP) รุ่นที่ 25/2554
- หลักสูตร DCP Refresher Course (RE DCP) รุ่นที่ 2/2552
- หลักสูตร Monitoring Fraud Risk Management (MFM) รุ่นที่ 1/2552
- หลักสูตร Role of the Compensation Committee (RCC) รุ่นที่ 7/2551
- หลักสูตร Chartered Director Class (CDC) รุ่นที่ 7/2551
- หลักสูตร Monitoring the System of Internal Control and Risk Management (MIR) รุ่นที่ 2/2551
- หลักสูตร Monitoring the Internal Audit Function (MIA) รุ่นที่ 1/2550
- หลักสูตร Improve the Quality of Financial Reporting (MFR) รุ่นที่ 5/2550
- หลักสูตร Audit Committee Program (ACP) รุ่นที่ 2/2547
- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 2/2546
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 38/2546

ประวัติการอบรมอื่น ๆ

- Certified Public Accountant (CPA) สาขาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์
- Certified Professional Internal Auditors (CPIA) สมาคมผู้ตรวจสอบภายในแห่งประเทศไทย
- Qualified Internal Auditors (QIA) สมาคมผู้ตรวจสอบภายในแห่งประเทศไทย
- Certified Internal Auditor (CIA) The Institute of Internal Auditors (IIA)

การถือครองหลักทรัพย์ในบริษัท (รวมคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

- ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ไม่มี -

การดำรงตำแหน่งอื่น ๆ ในปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียน

- 2559 - ปัจจุบัน กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ บริษัท สหพัฒนอินเตอร์โฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน)
- 2550 - ปัจจุบัน ประธานคณะกรรมการบริษัท กรรมการอิสระ บริษัท โบบี เน็กซ์ จำกัด (มหาชน)
- 2553 - ปัจจุบัน กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ บริษัท ไทยวาโก้ จำกัด (มหาชน)
- 2547 - ปัจจุบัน กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ ประธานคณะกรรมการสรรหา และประธานคณะกรรมการพิจารณาผลตอบแทน บริษัท บริคเกอร์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

บริษัท/กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- 2563 - ปัจจุบัน กรรมการวิชาชีพบัญชี ด้านภาษีอากร สาขาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์
- 2563 - ปัจจุบัน ที่ปรึกษากรรมการวิชาชีพบัญชี ด้านบัญชีบริหาร สาขาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์
- 2563 - ปัจจุบัน ที่ปรึกษาคณะกรรมการบริหารสาขาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์
- 2561 - ปัจจุบัน กรรมการตรวจสอบ สมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย
- 2560 - ปัจจุบัน กรรมการตรวจสอบ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์
- 2559 - ปัจจุบัน ประธานกรรมการบริษัท บริษัท พี ดับบลิว คอนซัลแตนท์ จำกัด
- 2558 - ปัจจุบัน กรรมการตรวจสอบ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
- 2556 - ปัจจุบัน กรรมการตรวจสอบ หอการค้าไทยและสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย

ประสบการณ์ทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง

- 2560 - 2562 ที่ปรึกษาในคณะกรรมการวิชาชีพบัญชี ด้านภาษีอากร สาขาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์
- 2560 - 2562 คณะอนุกรรมการพัฒนาระบบบัญชีชุดเดียว สาขาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์
- 2557 - 2560 กรรมการวิชาชีพบัญชี ด้านการบัญชีภาษีอากร สาขาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์
- 2553 - 2560 กรรมการภาษีอากร หอการค้าไทยและสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย

นายเอกชัย ตีวุฒานนท์

- **กรรมการอิสระ**
วันที่ได้รับแต่งตั้ง 2 ธันวาคม 2558
- **กรรมการตรวจสอบ**
วันที่ได้รับแต่งตั้ง 11 สิงหาคม 2559
- **กรรมการบริษัทกับมาและการพัฒนาอย่างยั่งยืน**
วันที่ได้รับแต่งตั้ง 11 สิงหาคม 2559
- **กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน**
วันที่ได้รับแต่งตั้ง 10 กุมภาพันธ์ 2561

อายุ

70 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท นิติศาสตรมหาบัณฑิต Columbia University, New York, ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี นิติศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับ 1) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- เติบโตขึ้นที่ไทย

ประวัติการอบรมหลักสูตรกรรมการของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

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

ประวัติการอบรมอื่น ๆ

- ไม่มี -

การถือครองหลักทรัพย์ในบริษัท (รวมคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

- ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ไม่มี -

การดำรงตำแหน่งอื่น ๆ ในปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียน

2563 - ปัจจุบัน กรรมการอิสระ บริษัท สแกน อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน)
2564 - ปัจจุบัน กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ บริษัท เอควิว เอสเตท จำกัด (มหาชน)

บริษัท/กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

2549 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท บริหารสินทรัพย์ สาทร จำกัด

ประสบการณ์ทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง

2542 - 2555 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายสนับสนุนธุรกิจธนาคาร ซีไอเอ็มบีไทย จำกัด (มหาชน)

นายนำชัย หล่อวัฒนตระกูล

- **กรรมการอิสระ**
วันที่ได้รับแต่งตั้ง 20 เมษายน 2564
- **กรรมการบริหารความเสี่ยง**
วันที่ได้รับแต่งตั้ง 12 พฤษภาคม 2564

อายุ

66 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาไฟฟ้ากำลัง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการอบรมหลักสูตรกรรมการของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 140/2554

ประวัติการอบรมอื่น ๆ

- หลักสูตร Energy Literacy ปี 2557 วิทยาลัยพลังงาน
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.) รุ่นที่ 51/2551 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร
- ประกาศนียบัตร หลักสูตร Mini MBA ปี 2544 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ประกาศนียบัตร หลักสูตร Main Operation & Maintenance Training ปี 2529, CDC ประเทศเยอรมนี

การถือครองหลักทรัพย์ในบริษัท (รวมคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

- ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ไม่มี -

การดำรงตำแหน่งอื่น ๆ ในปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียน

2565 - ปัจจุบัน กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ บริษัท เซเวน ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
2564 - ปัจจุบัน ประธานกรรมการบริษัท และกรรมการอิสระ บริษัท ดีวี8 จำกัด (มหาชน)

บริษัท/กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

2564 - ปัจจุบัน กรรมการอิสระ และประธานคณะกรรมการตรวจสอบ บริษัท วินด์ เอนเนอร์ยี โฮลดิ้ง จำกัด
2561 - ปัจจุบัน อนุกรรมการ นวัตกรรมแห่งชาติ
2559 - ปัจจุบัน อนุกรรมการ คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ประสบการณ์ทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง

2559 - 2564 กรรมการตรวจสอบ บริษัท ดีวี8 จำกัด (มหาชน)
2555 - 2558 ผู้จัดการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

นายเควิต ริชาร์ด นาร์โดน

- **กรรมการ**
วันที่ได้รับแต่งตั้ง 30 มิถุนายน 2551
- **กรรมการบริหาร**
วันที่ได้รับแต่งตั้ง 11 สิงหาคม 2559
- **กรรมการบริหารความเสี่ยง**
วันที่ได้รับแต่งตั้ง 11 สิงหาคม 2559

อายุ

67 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท บริหารธุรกิจ Northeastern University, Boston ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี บริหารธุรกิจ Northeastern University, Boston ประเทศสหรัฐอเมริกา

ประวัติการอบรมหลักสูตรกรรมการของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

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

ประวัติการอบรมอื่น ๆ

- ไม่มี -

การถือครองหลักทรัพย์ในบริษัท (รวมคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

- ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ไม่มี -

การดำรงตำแหน่งอื่น ๆ ในปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียน

2559 - ปัจจุบัน กรรมการ
กรรมการบริหาร
บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

บริษัท/กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

การดำรงตำแหน่งในบริษัทย่อยของ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)

2564 - ปัจจุบัน ประธานคณะกรรมการบริษัท
บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด

2564 - ปัจจุบัน ประธานคณะกรรมการบริษัท
บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด

การดำรงตำแหน่งในบริษัทย่อยของ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

2537 - ปัจจุบัน กรรมการ
กรรมการบริหาร
บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งในบริษัทย่อยของ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

2563 - ปัจจุบัน รองประธานกรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ กัส จำกัด

2561 - ปัจจุบัน กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล เอสเตท ะยอง จำกัด

2560 - ปัจจุบัน กรรมการ
WHA Industrial Zone Nghe An Joint Stock Company

2560 - ปัจจุบัน กรรมการ WHA Industrial Management
Services Vietnam Company Limited

2537 - ปัจจุบัน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด
อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

การดำรงตำแหน่งในบริษัทร่วมของ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

2563 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท บีโอจี ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียลแก๊ส จำกัด

ประสบการณ์ทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง

บริษัทย่อยของบริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)

2564 - ม.ค. 2566 กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอยูพี เอเชีย
รีคอมเมชั่น วอเตอร์ จำกัด

2562 - ม.ค. 2566 กรรมการ WHAUP (SG) 2DR PTE. Limited

2561 - ม.ค. 2566 กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ โซลาร์ จำกัด

2561 - ม.ค. 2566 กรรมการ WHAUP Nghe An Joint Stock Company

2560 - ม.ค. 2566 กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอยูพี อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จำกัด

2560 - ม.ค. 2566 กรรมการ WHAUP (SG) 1 PTE. Limited

2560 - ม.ค. 2566 กรรมการ WHAUP (SG) 2 PTE. Limited

2558 - ม.ค. 2566 กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี 2 จำกัด

2554 - ม.ค. 2566 กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี จำกัด

2548 - ม.ค. 2566 กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ วอเตอร์ จำกัด

บริษัทร่วมของบริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)

2563 - ม.ค. 2566 กรรมการ Duong River Surface
Water Plant Joint Stock Company

2556 - ม.ค. 2566 กรรมการ บริษัท เท็กโค-วัน จำกัด

บริษัทย่อยของบริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

2537 - ก.พ. 2566 ประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มนิคมอุตสาหกรรม
และต่างประเทศ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

บริษัทย่อยของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

2564 - ม.ค. 2566 กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล บิวติง จำกัด

2564 - ม.ค. 2566 กรรมการ WEI HUA GUO TAI (SANYA)
BUSINESS CONSULTING CO., LTD.

2562 - ม.ค. 2566 กรรมการ WHA INDUSTRIAL
DEVELOPMENT 2 (SG) PTE. LIMITED

2559 - ม.ค. 2566 กรรมการ WHA INDUSTRIAL
DEVELOPMENT (SG) PTE. LIMITED

2559 - ม.ค. 2566 กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล
ดีเวลลอปเม้นท์ อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จำกัด

2558 - ม.ค. 2566 กรรมการ WHA INDUSTRIAL
DEVELOPMENT INTERNATIONAL (SG) PTE. LIMITED

2557 - ม.ค. 2566 กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด
อินดัสเตรียลเอสเตท 4 จำกัด

2556 - ม.ค. 2566 กรรมการ บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด พร็อพเพอร์ตี้
แอนด์ มารีน่า เซอร์วิส จำกัด

2555 - ม.ค. 2566 กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ ะยอง 36 จำกัด

2548 - ม.ค. 2566 กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ ะยอง
ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด

2548 - ม.ค. 2566 กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ สบู่
ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด

2546 - ม.ค. 2566 กรรมการ บริษัท เดอะพาร์คเซซิเคนซ์ จำกัด

2544 - ม.ค. 2566 กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล
ดีเวลลอปเม้นท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

2540 - ม.ค. 2566 กรรมการ WHA INDUSTRIAL
DEVELOPMENT INTERNATIONAL (BVI) CO., LTD.

2539 - ม.ค. 2566 กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด
อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

2538 - ม.ค. 2566 กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ
อีสเทิร์น ไพพ์ไลน์ เซอร์วิส จำกัด

2537 - ม.ค. 2566 กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น
อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

2537 - 2563 กรรมการ WHA INDUSTRIAL DEVELOPMENT
INTERNATIONAL LIMITED (CAYMAN ISLAND)

หมายเหตุ : ข้อมูล ณ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566

นายวิวัฒน์ จิรัฐติกาลสกุล

- **กรรมการ**
วันที่ได้รับแต่งตั้ง 25 มีนาคม 2558
- **กรรมการบริหาร**
วันที่ได้รับแต่งตั้ง 11 สิงหาคม 2559
- **กรรมการบริษัทกับกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน**
วันที่ได้รับแต่งตั้ง 11 สิงหาคม 2559

อายุ

66 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ภาควิชาสุขาภิบาล
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการอบรมหลักสูตรกรรมการของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

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

ประวัติการอบรมอื่น ๆ

- ไม่มี -

การถือครองหลักทรัพย์ในบริษัท (รวมคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

- ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ไม่มี -

การดำรงตำแหน่งอื่น ๆ ในปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียน

2559 - ปัจจุบัน กรรมการ
กรรมการบริหาร
บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

บริษัท/กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

การดำรงตำแหน่งในบริษัทย่อยของ
บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
2561 - ปัจจุบัน กรรมการ WHAUP Nghe An Joint Stock Company

การดำรงตำแหน่งในบริษัทย่อยของ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
2538 - ปัจจุบัน กรรมการบริหาร บริษัท ดับบลิวเอชเอ
อินดิสทรีล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
2537 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ
อินดิสทรีล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งในบริษัทย่อยของ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดิสทรีล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
2561 - ปัจจุบัน กรรมการ
บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดิสทรีล เอสเตท ระยอง จำกัด
2537 - ปัจจุบัน กรรมการ
บริษัท ฮัสเก็ท ซบอร์ค อินดิสทรีล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ประสบการณ์ทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง

การดำรงตำแหน่งในบริษัทย่อยของ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
2564 - ม.ค. 2566 กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอยูพี เอเชีย
รีคอมเมชั่น วอเตอร์ จำกัด
2562 - ม.ค. 2566 กรรมการ WHAUP (SG) 2DR PTE. LTD.

2561 - ม.ค. 2566 กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ โซลาร์ จำกัด
2560 - ม.ค. 2566 กรรมการ WHAUP (SG) 1 PTE. Limited
2560 - ม.ค. 2566 กรรมการ WHAUP (SG) 2 PTE. Limited
2560 - ม.ค. 2566 กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอยูพี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
2558 - ม.ค. 2566 กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ 2 จำกัด
2554 - ม.ค. 2566 กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
2548 - ม.ค. 2566 กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ วอเตอร์ จำกัด

การดำรงตำแหน่งในบริษัทร่วมของ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)

2562 - ม.ค. 2566 กรรมการ Duong River Surface
Water Plant Joint Stock Company
2562 - 2564 กรรมการ บริษัท เค็ทโค-วัน จำกัด
2552 - 2564 กรรมการ บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด
2551 - 2564 กรรมการ บริษัท ห้วยเหาะไทย จำกัด

การดำรงตำแหน่งในบริษัทย่อยของ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

2538 - ก.พ. 2566 ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการ
บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดิสทรีล
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งในบริษัทย่อยของ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดิสทรีล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

2560 - ก.พ. 2566 กรรมการ WHA Industrial Zone Nghe An
Joint Stock Company
2560 - ก.พ. 2566 กรรมการ WHA Industrial Management
Services Vietnam Company Limited
2564 - ม.ค. 2566 กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดิสทรีล บิวติง จำกัด
2564 - ม.ค. 2566 กรรมการ WEI HUA GUO TAI (SANYA)
BUSINESS CONSULTING CO., LTD.
2562 - ม.ค. 2566 กรรมการ WHA INDUSTRIAL
DEVELOPMENT 2 (SG) PTE. LIMITED
2559 - ม.ค. 2566 กรรมการ WHA INDUSTRIAL
DEVELOPMENT (SG) PTE. LIMITED
2559 - ม.ค. 2566 กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดิสทรีล
ดีเวลลอปเม้นท์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
2558 - ม.ค. 2566 กรรมการ WHA INDUSTRIAL
DEVELOPMENT INTERNATIONAL (SG) PTE. LIMITED
2557 - ม.ค. 2566 กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ ฮัสเก็ทซบอร์ค
อินดิสทรีลเอสเตท 4 จำกัด
2556 - ม.ค. 2566 กรรมการ บริษัท ฮัสเก็ทซบอร์ค พร็อพเพอร์ตี้
แอนด์มาร์เก็ต เซอร์วิส จำกัด
2555 - ม.ค. 2566 กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 จำกัด
2548 - ม.ค. 2566 กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี
ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด
2548 - ม.ค. 2566 กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง
ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด
2546 - ม.ค. 2566 กรรมการ บริษัท เดอะพาร์เคสซิเดนซ์ จำกัด
2540 - ม.ค. 2566 กรรมการ WHA INDUSTRIAL
DEVELOPMENT INTERNATIONAL (BVI) CO., LTD.
2539 - ม.ค. 2566 กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ ฮัสเก็ทซบอร์ค
อินดิสทรีลเอสเตท จำกัด
2538 - ม.ค. 2566 กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ ฮัสเก็ท
ไพพ์ไลน์ เซอร์วิส จำกัด
2537 - ม.ค. 2566 กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ ฮัสเก็ท
อินดิสทรีลเอสเตท จำกัด
2563 - 2565 กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ กัส จำกัด
2537 - 2563 กรรมการ WHA INDUSTRIAL DEVELOPMENT
INTERNATIONAL LIMITED (CAYMAN ISLAND)

การดำรงตำแหน่งในบริษัทร่วมของ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดิสทรีล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

2563 - 2565 กรรมการ
บริษัท บีโอจี ดับบลิวเอชเอ อินดิสทรีลเอส จำกัด

หมายเหตุ : ข้อมูล ณ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566

นายสมเกียรติ เมสันสุวรรณ

- **กรรมการ**
วันที่ได้รับแต่งตั้ง 23 เมษายน 2565
- **กรรมการบริหาร**
วันที่ได้รับแต่งตั้ง 23 เมษายน 2565
- **ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร**
วันที่ได้รับแต่งตั้ง 1 พฤษภาคม 2565

อายุ

54 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท บริหารธุรกิจ สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศศินทร์
- ปริญญาโท (Science in Engineering), Mechanical Engineering, University of Michigan สหรัฐอเมริกา
- ปริญญาโท (Science in Engineering), Industrial & Operations Research, University of Michigan สหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี วิศวกรรมเครื่องกล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการอบรมหลักสูตรกรรมการของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

- หลักสูตร Director Leadership Certification Program (DLCP) รุ่นที่ 7/2565
- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 195/2565
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 176/2565

ประวัติการอบรมอื่น ๆ

- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิทยาการตลาดทุน รุ่นที่ 26/2561
- Leadership Development Program Level III, PLLI, PTT
- Columbia Senior Executive Program (CSEP), Columbia University
- PIT Leadership Development Program by Center for Creative Leadership (CCL), Singapore
- Executive Program on Rule of Law and Development สถาบันเพื่อการยุติธรรมแห่งประเทศไทย

การถือครองหลักทรัพย์ในบริษัท (รวมคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

- ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ไม่มี -

การดำรงตำแหน่งอื่น ๆ ในปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียน

- ไม่มี -

บริษัท/กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

การดำรงตำแหน่งในบริษัทย่อยของ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)

2565 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ วอเตอร์ จำกัด
2565 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
2565 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ 2 จำกัด
2565 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอยู อุตสาหกรรมขั้นบันได จำกัด
2565 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ โซลาร์ จำกัด
2565 - ปัจจุบัน	กรรมการ WHAUP (SG) 1 PTE. Limited
2565 - ปัจจุบัน	กรรมการ WHAUP (SG) 2 PTE. Limited
2565 - ปัจจุบัน	กรรมการ WHAUP (SG) 2DR PTE. Limited
2565 - ปัจจุบัน	กรรมการ WHAUP (SG) 3 PTE. Limited
2565 - ปัจจุบัน	กรรมการ WHAUP Nghe An Joint Stock Company
2565 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ กิ๊บลู กรีนโซลาร์รูฟ 1 จำกัด
2565 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ กิ๊บลู กรีนโซลาร์รูฟ 3 จำกัด
2565 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ กิ๊บลู กรีนโซลาร์รูฟ 6 จำกัด
2565 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ กิ๊บลู กรีนโซลาร์รูฟ 17 จำกัด
2565 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอยูพี เอเชีย รีคอมเมชั่น วอเตอร์ จำกัด
2565 - ปัจจุบัน	ประธานคณะกรรมการบริษัท บริษัท สดลสา พาวเวอร์ วัน จำกัด
2565 - ปัจจุบัน	ประธานคณะกรรมการบริษัท บริษัท สดลสา พาวเวอร์ ภูเก็ต จำกัด

การดำรงตำแหน่งในบริษัทร่วม

ของ บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)

2565 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ฮัสเกิร์ตซันบอร์ด คลีนเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
2565 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
2565 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท เทคโค-วัน จำกัด
2565 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ห้วยเหาะไทย จำกัด
2565 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด
2565 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ดับบลิวเอชเอ) 1 จำกัด
2565 - ปัจจุบัน	ประธานคณะกรรมการบริษัท บริษัท กัลฟ์ ดับบลิวเอชเอ เอ็มที จำกัด
2565 - ปัจจุบัน	ประธานคณะกรรมการบริษัท บริษัท ดับบลิวเอชเอ ฮัสเกิร์ตซันบอร์ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
2565 - ปัจจุบัน	ประธานคณะกรรมการบริษัท บริษัท ดับบลิวเอชเอ ฮัสเกิร์ตซันบอร์ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
2565 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นแอล จำกัด
2565 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ทีเอส1 จำกัด
2565 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ทีเอส2 จำกัด
2565 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด
2565 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด
2565 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท กัลฟ์ วิกพี จำกัด
2565 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นแอล2 จำกัด
2565 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ จำกัด
2565 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ ทีเอส1 จำกัด
2565 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ ทีเอส2 จำกัด
2565 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ บีวี จำกัด
2565 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ เคเคเอส จำกัด
2565 - ปัจจุบัน	กรรมการ Cua Lo Water Supply Joint Stock Company
2565 - ปัจจุบัน	กรรมการ Duong River Surface Water Plant Joint Stock Company

ประสบการณ์ทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง

2564 - 2565	รองประธานกรรมการ CP Vietnam Corporation
2562 - 2564	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่กลุ่มธุรกิจพลังงาน บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด
2559 - 2562	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่พัฒนาธุรกิจและกลยุทธ์องค์กร บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
2557 - 2559	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ฝ่ายทรัพยากรบุคคลสำหรับยานยนต์ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

นายปจวิช พงษ์ศิวาภัย

- **กรรมการ**
วันที่ได้รับแต่งตั้ง 22 เมษายน 2565
- **กรรมการบริหาร**
วันที่ได้รับแต่งตั้ง 9 กรกฎาคม 2564

อายุ

54 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท สาขาวิศวกรรมเคมี Oregon State University, Corvallis, Oregon ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการอบรมหลักสูตรกรรมการของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

- หลักสูตร Subsidiary Governance Program (SGP) รุ่นที่ 3/2565

ประวัติการอบรมอื่น ๆ

- หลักสูตร TLCA Leadership Development Program (LDP) "Enhancing the Competitiveness of Thai Companies" รุ่นที่ 2/2557 สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย (TLCA) ร่วมกับ International Institute for Management Development (IMD) ประเทศสวิสเซอร์แลนด์
- หลักสูตร TLCA Executive Development Program (EDP) สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย (TLCA)
- หลักสูตรการกำกับดูแลกิจการสำหรับกรรมการและผู้บริหารระดับสูงของรัฐวิสาหกิจ และองค์การมหาชน สถาบันพระปกเกล้า
- หลักสูตร General Management Program at CEDEP European Centre for Executive Development, INSEAD Fontainebleau, สาธารณรัฐฝรั่งเศส

การถือครองหลักทรัพย์ในบริษัท (รวมคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

จำนวน 589,000 หุ้น หรือคิดเป็นร้อยละ 0.015

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ไม่มี -

การดำรงตำแหน่งอื่น ๆ ในปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียน

2564 - ปัจจุบัน กรรมการบริหาร
ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการ
บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

บริษัท/กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

การดำรงตำแหน่งในบริษัทร่วมของ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)

2564 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
2564 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
2564 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท แก๊สโค-วัน จำกัด
2564 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ห้วยเหาะไทย จำกัด
2564 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด
2564 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ดับบลิวเอชเอ) 1 จำกัด
2564 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ดับบลิวเอชเอ เอ็มที
จำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด
2564 - ปัจจุบัน กรรมการ
บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
2564 - ปัจจุบัน กรรมการ
บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจิเนียริ่ง 4 จำกัด
2564 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ทิโอส์1 จำกัด
2564 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ทิโอส์2 จำกัด
2564 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ทิโอส์3 จำกัด
2564 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ทิโอส์4 จำกัด
2564 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ วิกพี จำกัด
2564 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอเรล 2 จำกัด

การดำรงตำแหน่งในบริษัทย่อยของ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

2564 - ปัจจุบัน กรรมการบริหาร บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งในบริษัทย่อยของ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ม.ค. 2566 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล
ดีเวลลอปเม้นท์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
ม.ค. 2566 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด
อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
ม.ค. 2566 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น
อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
ม.ค. 2566 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ เอส-บุรี
ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด
ม.ค. 2566 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง
ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด
ม.ค. 2566 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 จำกัด
ม.ค. 2566 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด
อินดัสเตรียลเอสเตท 4 จำกัด
ม.ค. 2566 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น
ไพพ์ไลน์ เซอร์วิส จำกัด
ม.ค. 2566 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด พร็อพเพอร์ตี้
แอนด์ มารีน่า เซอร์วิส จำกัด
ม.ค. 2566 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท เคอ.พาร์คเอสเตต จำกัด
ม.ค. 2566 - ปัจจุบัน กรรมการ WHA Industrial Development
International (SG) Pte. Ltd.
ม.ค. 2566 - ปัจจุบัน กรรมการ WHA Industrial Development
International 2 (SG) Pte. Ltd.
ม.ค. 2566 - ปัจจุบัน กรรมการ WHA Industrial Development
International (SG) Pte. Ltd.
2565 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล
ดีเวลลอปเม้นท์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
2565 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ กัส จำกัด
2564 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ
อินดัสเตรียล บิวติง จำกัด

การดำรงตำแหน่งในบริษัทร่วมของ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

2565 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท บีโอจี ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียลแก๊ส จำกัด

ประสบการณ์ทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง

2563 - 2564 ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
2562 - 2563 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
2558 - 2562 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายการเงิน
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุ : ข้อมูล ณ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566

นายไกรลักษณ์ อัสวดีตรโงจน์

• กรรมการ

วันที่ได้รับแต่งตั้ง 20 เมษายน 2564

อายุ

50 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท วิศวกรรมการเงิน New York University, ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาโท บริหารธุรกิจ สาขาการเงิน, Claremont Graduate University, ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประวัติการอบรมหลักสูตรกรรมการของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 175/2557

ประวัติการอบรมอื่น ๆ

- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิทยาการตลาดทุน รุ่นที่ 31/2565
- หลักสูตร ฝึกอบรมการเงิน 2562 CPD Tutor

การถือครองหลักทรัพย์ในบริษัท (รวมคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

- ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ไม่มี -

การดำรงตำแหน่งอื่น ๆ ในปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียน

2559 - ปัจจุบัน กรรมการบริหาร
ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายกลยุทธ์
บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

บริษัท/กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

การดำรงตำแหน่งในบริษัทย่อยของ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

2564 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ ดิจิทัล จำกัด

2558 - ปัจจุบัน กรรมการ
กรรมการบริหาร
ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายกลยุทธ์
บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดิस्टเรียล
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งในบริษัทร่วมของ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

2564 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ เคพีเอ็น อะไหล่ยนต์ จำกัด

การดำรงตำแหน่งในบริษัทย่อยของ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดิस्टเรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ม.ค. 2566 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดิस्टเรียล

ดีเวลลอปเม้นท์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ม.ค. 2566 - ปัจจุบัน กรรมการ Wei Hua Guo Tai (Sanya)
Business Consulting Company Limited

2565 - ปัจจุบัน ประธานกรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ กัส จำกัด

2561 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดิस्टเรียล
เอเซียตะวันออกเฉียงใต้ จำกัด

2560 - ปัจจุบัน กรรมการ WHA Industrial Zone Nghe An
Joint Stock Company

2560 - ปัจจุบัน กรรมการ WHA Industrial Management Services
Vietnam Company Limited

2559 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดิस्टเรียล
ดีเวลลอปเม้นท์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

2558 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น
อินดิस्टเรียลเอเซีย จำกัด

2558 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท อีสเทิร์น ซินบอร์ด อินดิस्टเรียล
เอเซียตะวันออกเฉียงใต้ จำกัด

2558 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซินบอร์ด
อินดิस्टเรียลเอเซีย จำกัด

2558 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระเบิร์ช
ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด

2558 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง
ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด

2558 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น
ไพพ์ไลน์ เซอร์วิส จำกัด

2558 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท เดอะพาร์คสซิเคนซ์ จำกัด

2558 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดิस्टเรียล
ดีเวลลอปเม้นท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

2558 - ปัจจุบัน กรรมการ WHA Industrial Development
International (SG) Pte. Ltd.

2558 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 จำกัด

2558 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท อีสเทิร์นซินบอร์ด พร็อพเพอร์ตี้
แอนด์ มารีน่า เซอร์วิส จำกัด

2558 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซินบอร์ด
อินดิस्टเรียลเอเซีย 4 จำกัด

2558 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ
อินดิस्टเรียล รัก แมนเนจเม้นท์ จำกัด

ประสบการณ์ทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง

2559 - 2564 กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

บริษัทย่อยของบริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

2558 - 2565 กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดิस्टเรียล
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

2562 - 2563 ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายการเงิน บริษัท ดับบลิวเอชเอ
อินดิस्टเรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

บริษัทย่อยของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดิस्टเรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

2559 - 2565 กรรมการ WHA Industrial Development (SG) Pte. Limited

2558 - 2565 กรรมการ WHA Industrial Development
International (BVI) Company Limited

2558 - 2563 กรรมการ WHA Industrial Development
International Limited (Cayman Island)

หมายเหตุ : ข้อมูล ณ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566

นายอักรินทร์ ประเทืองสิทธิ์

- กรรมการบริหาร
วันที่แต่งตั้ง 23 เมษายน 2565
- ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการ
วันที่แต่งตั้ง 23 กุมภาพันธ์ 2565

อายุ

47 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยอีสต์ซัสเซกซ์
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ สถาบันเทคโนโลยีพระยาภิรมย์ มหาวิทยลัยธรรมศาสตร์

ประวัติการอบรม

- สัมมนาเชิงวิชาการ เรื่องการบูรณาการพลังงานทดแทนร่วมกับระบบกักเก็บพลังงาน : นโยบาย การวางแผน ออกแบบ วิธีการแก้ปัญหา การปฏิบัติและการควบคุม ปี 2565
- หลักสูตรคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในที่ทำงาน ของสถานประกอบการ (คปอ.) รุ่นที่ 161/2565
- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 184 ปี 2564, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตรพลังงานสำหรับผู้บริหาร (EE) รุ่นที่ 6 ปี 2564, สถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม
- หลักสูตรด้านวิทยาการพลังงานสำหรับนักบริหารรุ่นใหม่ (YTEA) รุ่นที่ 7 ปี 2562, สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตร Leadership Development Program (LDP) 2561, สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย (TLCA)
- หลักสูตร Executive Development Program (EDP) รุ่นที่ 14 ปี 2557, สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย (TLCA)

การถือครองหลักทรัพย์ในบริษัท (รวมคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

จำนวน 2,600 หุ้น

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ไม่มี -

การดำรงตำแหน่งอื่น ๆ ในปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียน

- ไม่มี -

บริษัท/กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

การดำรงตำแหน่งในบริษัทย่อยของ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ม.ค. 2566 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ วอเตอร์ จำกัด
ม.ค. 2566 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
ม.ค. 2566 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ 2 จำกัด
ม.ค. 2566 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด
ม.ค. 2566 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ โซลาร์ จำกัด
ม.ค. 2566 - ปัจจุบัน	กรรมการ WHAUP (SG) 1 PTE. Limited
ม.ค. 2566 - ปัจจุบัน	กรรมการ WHAUP (SG) 2 PTE. Limited
ม.ค. 2566 - ปัจจุบัน	กรรมการ WHAUP (SG) 2DR PTE. Limited
ม.ค. 2566 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด
2565 - ปัจจุบัน	กรรมการ WHAUP (SG) 3 PTE. Limited
2565 - ปัจจุบัน	ประธานคณะกรรมการบริษัท บริษัท สดลล่า พาวเวอร์ วัน จำกัด
2565 - ปัจจุบัน	ประธานคณะกรรมการบริษัท บริษัท สดลล่า พาวเวอร์ ภูเก็ต จำกัด

การดำรงตำแหน่งในบริษัทร่วมของ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ก.พ. 2566 - ปัจจุบัน	กรรมการ Duong River Surface Water Plant Joint Stock Company
ม.ค. 2566 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท เค็คโค-วัน จำกัด

ประสบการณ์ทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง

2563 - 2565	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสสายงานจัดซื้อ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
2559 - 2563	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานจัดซื้อ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุ : ข้อมูล ณ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566

นายประพนธ์ ชินอุดมกรทรัพย์

- **กรรมการบริหาร**
วันที่ได้รับแต่งตั้ง 1 กันยายน 2563
- **ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายบัญชีและการเงิน**
(ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงิน)
วันที่ได้รับแต่งตั้ง 1 กันยายน 2563

อายุ

43 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

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

ประวัติการอบรม

- หลักสูตรวิเคราะห์ปัจจุบัน รู้ทันอนาคต ผ่านงบการเงิน ปี 2565, บริษัท เอ็น วาย ซี แมนเนจเม้นท์ จำกัด
- หลักสูตร CFO 2022 ปี 2565, บริษัท เอ็น วาย ซี แมนเนจเม้นท์ จำกัด
- หลักสูตร TFRS for NPAs เตรียมความพร้อมก่อนการปิดบัญชี ปี 2564 (NPAs) บริษัท เอ็น วาย ซี แมนเนจเม้นท์ จำกัด
- 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)

การถือครองหลักทรัพย์ในบริษัท (รวมคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

- ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ไม่มี -

การดำรงตำแหน่งอื่น ๆ ในปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียน

- ไม่มี -

บริษัท/กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

การดำรงตำแหน่งในบริษัทย่อยของ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ม.ค. 2566 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ วอเตอร์ จำกัด
ม.ค. 2566 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
ม.ค. 2566 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ 2 จำกัด
ม.ค. 2566 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอยูพี อินเตอร์เนชันแนล จำกัด
ม.ค. 2566 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอยูพี เอเซีย รีคอมเม้นซ์ วอเตอร์ จำกัด
2565 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท สดลล่า พาวเวอร์ วัน จำกัด
2565 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท สดลล่า พาวเวอร์ ภูเก็ต จำกัด
2563 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 1 จำกัด
2563 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 3 จำกัด
2563 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 6 จำกัด
2563 - ปัจจุบัน	กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 17 จำกัด

การดำรงตำแหน่งในบริษัทร่วมของ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)

2563 - ปัจจุบัน	กรรมการ Cua Lo Water Supply Joint Stock Company
-----------------	---

ประสบการณ์ทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง

2563 - 2564	กรรมการ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ดับบลิวเอชเอ) 1 จำกัด
2563 - 2564	กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ดับบลิวเอชเอ เอ็มที จำกัด
2563 - 2564	กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจิเนียริง 2 จำกัด
2563 - 2564	กรรมการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจิเนียริง 4 จำกัด
2560 - 2563	ผู้อำนวยการฝ่ายการเงินและบริหารเงิน บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุ : ข้อมูล ณ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566

นายคำสอน รัชมานี

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการสาธารณูปโภค
วันที่ได้รับแต่งตั้ง 27 มกราคม 2559

อายุ

57 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

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

ประวัติการอบรม

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

การถือครองหลักทรัพย์ในบริษัท (รวมคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

- ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ไม่มี -

การดำรงตำแหน่งอื่น ๆ ในปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียน

- ไม่มี -

บริษัท/กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- ไม่มี -

ประสบการณ์ทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง

2558 Property Sales Representative
Realty Executive Edge, Inc (Canada)
2554 - 2555 เจ้าของกิจการ ร้านอาหาร At Bangkok Inc (Canada)

นายวรานล เหล่าสุวรรณ

- ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาธุรกิจสาธารณูปโภค
วันที่ได้รับแต่งตั้ง 1 กุมภาพันธ์ 2559

อายุ

42 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท Master of Science (Management of Technology)
Murray State University, KY, ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการอบรม

- หลักสูตรบัญชีและการเงินสำหรับผู้บริหารที่ไม่มีพื้นฐาน รุ่นที่ 11/2556
CONC Thammasat Business School

การถือครองหลักทรัพย์ในบริษัท (รวมคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

- ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ไม่มี -

การดำรงตำแหน่งอื่น ๆ ในปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียน

- ไม่มี -

บริษัท/กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- ไม่มี -

ประสบการณ์ทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง

2557 - 2559 ผู้จัดการดำเนินงานสื่อสารทางธุรกิจ
บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

นายพันธุ์พี นพริมา

- ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาธุรกิจพลังงาน
วันที่ได้รับแต่งตั้ง 1 สิงหาคม 2559

อายุ

41 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท Master of Science (Global Market Economics), London School of Economics, University of London, ประเทศอังกฤษ
- ปริญญาตรี Bachelor of Economics, London School of Economics, University of London, ประเทศอังกฤษ

ประวัติการอบรม

- หลักสูตรระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา กำหนดเกณฑ์การออกแบบ 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

การถือครองหลักทรัพย์ในบริษัท (รวมคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

- ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ไม่มี -

การดำรงตำแหน่งอื่น ๆ ในปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียน

- ไม่มี -

บริษัท/กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- ไม่มี -

ประสบการณ์ทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง

2558 - 2559 ผู้จัดการส่วน บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

นายสุเมธ เทพคำ

- ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาธุรกิจพลังงานต่างประเทศ
วันที่ได้รับแต่งตั้ง 27 มิถุนายน 2565

อายุ

35 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท บริหารธุรกิจ สาขาการจัดการสากล (หลักสูตรนานาชาติ)
- ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประวัติการอบรม

- ไม่มี -

การถือครองหลักทรัพย์ในบริษัท (รวมคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

- ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ไม่มี -

การดำรงตำแหน่งอื่น ๆ ในปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียน

- ไม่มี -

บริษัท/กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- ไม่มี -

ประสบการณ์ทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง

2564 - 2565 หัวหน้าฝ่ายพัฒนาธุรกิจ Banpu Vietnam Limited Liability Company
2563 - 2565 ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ - พลังงานทดแทน บริษัท บ้านปู เน็กซ์ จำกัด
2562 - 2563 ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ และโครงการ บริษัท บ้านปู เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
2559 - 2562 วิศวกรฝ่ายขาย บริษัท เวสคัส วินด์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด

นางรัตนา ชินวัตร

- **ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชี**
(ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบโดยตรงในการควบคุมดูแล
การทำบัญชี)
วันที่ได้รับแต่งตั้ง 1 กุมภาพันธ์ 2559

อายุ

60 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาตรี การบัญชี มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ประวัติการอบรม

- ประกาศนียบัตร กฎหมายภาษีอากร สถาบันพัฒนาข้าราชการฝ่ายตุลาการ
ศาลยุติธรรม วิทยาลัยข้าราชการศาลยุติธรรม
- ประกาศนียบัตร Business Development Program on MBA Approach,
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร Leadership Development Program : Passion for Success
2560, CONC Thammasat Business School
- หลักสูตร ประเด็นที่น่าสนใจของ TFRS for NPAs ปี 2564
สมาคมนิสิตเก่าคณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร การคำนวณผลประโยชน์พนักงาน
ด้วยหลักคณิตศาสตร์ประยุกต์ 2565 ด้านบัญชีจำนวน 6 ชั่วโมง
- หลักสูตร Update TFRS ปี 2565 ด้านบัญชีจำนวน 7 ชั่วโมง
- หลักสูตร ก้าวทันกฎหมาย Transfer Pricing ปี 2565 ด้านอื่นจำนวน 7 ชั่วโมง

การถือครองหลักทรัพย์ในบริษัท (รวมคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

- ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ไม่มี -

การดำรงตำแหน่งอื่น ๆ ในปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียน

- ไม่มี -

บริษัท/กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- ไม่มี -

ประสบการณ์ทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง

2554 - 2559 รองผู้อำนวยการฝ่ายบัญชี
บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์
จำกัด (มหาชน)

นางสาวณัชชา รัตนจิตบรรจง

- **เลขานุการบริษัท**
วันที่ได้รับแต่งตั้ง 1 มิถุนายน 2560

อายุ

38 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์และ
สารสนเทศ (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 ชมรมเลขานุการสมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย
- หลักสูตร Corporate Secretary Development Program รุ่นที่ 17/2551
สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทยและตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

การถือครองหลักทรัพย์ในบริษัท (รวมคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

- ไม่มี -

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ไม่มี -

การดำรงตำแหน่งอื่น ๆ ในปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียน

- ไม่มี -

บริษัท/กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- ไม่มี -

ประสบการณ์ทำงานในช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง

2551 - 2560 เลขานุการบริษัท และผู้จัดการอาวุโสฝ่ายบริหารจัดการ
บริษัท อินเทอร์เน็ตเอ็นเตอร์เทนเมนต์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)



การดำรงตำแหน่งของการและผู้บริหารในบริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) บริษัทย่อย และบริษัทร่วม

หมายเหตุ :

- X = งบฐานะการเงินการบริษัท / II = กรรมการ/ III = ผู้บริหาร/ IV = กรรมการตรวจสอบ/
- รายละเอียดการตามนโยบาย ก.ส.ศ. 4 รายละเอียด บัญชีตามงบการเงินที่ได้แก่ นายอภิสิทธิ์ ประทีปสิทธิ์ นายประพนธ์ ชินอุดมกริชย์ นายคำอ่อง รัตนานี นายอรุณลา เหล่าสุวรรณ นายพันธุ์พ เพชรนิภา นายสุภร เทพคำ และนายรัตนานี ชินวัตร
- รายละเอียดที่มีรายได้เกินกว่าร้อยละ 10 ของรายได้รวม ตามงบกำไรขาดทุนสุทธิ ปีบัญชี 2566
- ข้อความคำชี้แจงการดำเนินการและผู้บริหารในบริษัท ดับเบิลยูเอช ยักษ์สตีล โฮลดิ้ง พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) บริษัทย่อย และบริษัทร่วม ณ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566



เอกสารแนบ 3

รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน และหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท

รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างานตรวจสอบภายใน

ชื่อ - สกุล	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ประสบการณ์	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีซ้อนหลัง		
			ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท/ประเทศธุรกิจ
นายคุณเกษม คุณปลื้มกุล	42	คุณวุฒิการศึกษา <ul style="list-style-type: none">ปริญญาโท บัณฑิตชั้นมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ปริญญาตรี บัณฑิตชั้นมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วุฒิบัตร <ul style="list-style-type: none">ตรวจสอบภายในรับอนุญาต (Certified Internal Auditor : CIA)ผู้ตรวจสอบสารสนเทศ Certified Information System Auditor (CISA)Certification in Control Self - Assessment (CCSA)ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต (CPA) การอบรม <ul style="list-style-type: none">ประเด็นปัญหาและการศึกษาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมาย พ.ร.บ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล - สาขาวิชาชีพบัญชีIntegrating Sustainability into Internal Audit - สหภาพผู้ตรวจสอบภายในแห่งประเทศไทย	2558 - ปัจจุบัน	หุ้นส่วนที่ปรึกษาธุรกิจ	บริษัท เคพีเอ็นจี ภูเก็ต จำกัด
			2557 - 2558	รองกรรมการบริหาร	บริษัท เคพีเอ็นจี ภูเก็ต สอบบัญชี จำกัด
			2555 - 2557	ผู้จัดการ	KPMG China, Guangzhou Office
			2553 - 2555	ผู้จัดการ	บริษัท เคพีเอ็นจี ภูเก็ต สอบบัญชี จำกัด

รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท (COMPLIANCE)

ชื่อ - สกุล	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ประวัติอบรม	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง		
			ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท/โครงการ/กิจ
นายจิรายุ ชนภุชรัตน์	43	คุณวุฒิการศึกษา <ul style="list-style-type: none">ปริญญาโท นิติศาสตรมหาบัณฑิต (LL.M.) กฎหมายการค้าระหว่างประเทศในสหภาพยุโรป มหาวิทยาลัย Augsburg ประเทศเยอรมนีปริญญาตรี คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ วุฒิบัตร <ul style="list-style-type: none">หลักสูตรการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ตาม พ.ร.บ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562กฤษฎีการับรองลายมือชื่อและเอกสาร (Notarial Services Attorney)ใบอนุญาตให้เป็นนายความ การอบรม <ul style="list-style-type: none">หลักสูตรอบรมเจ้าหน้าที่คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ระดับ 4 (ระดับผู้เชี่ยวชาญ) สภาทนายความเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งประเทศไทย	2565 - ปัจจุบัน	<ul style="list-style-type: none">ผู้จัดการอาวุโสฝ่ายกำกับดูแล	<ul style="list-style-type: none">บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
			2566 - 2565	<ul style="list-style-type: none">ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและกำกับดูแลการรัฐ	<ul style="list-style-type: none">บริษัท บางกอก ไคเจนเบอร์ชั่น จำกัด/โรงไฟฟ้า
			2564 - 2566	<ul style="list-style-type: none">กนายความหุ้นส่วน	<ul style="list-style-type: none">บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ลีทิล แอดไวเซอร์ จำกัด/สำนักงานกฎหมาย
			2560 - 2563	<ul style="list-style-type: none">กนายความ	<ul style="list-style-type: none">บริษัท โรดส์ แอนด์ พาร์กเนอร์ จำกัด/สำนักงานกฎหมาย
			2545 - 2547	<ul style="list-style-type: none">กนายความ	<ul style="list-style-type: none">บริษัท กนายความ ซียัวร์ - บ้านhurst จำกัด/สำนักงานกฎหมาย
			หน้าที่ และความรับผิดชอบ <ul style="list-style-type: none">กำกับดูแลการปฏิบัติงาน กำหนดระเบียบ กฎเกณฑ์และมาตรฐานการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมายให้คำแนะนำ แก่ พนักงาน และผู้บริหารในการดำเนินการด้านธุรกิจให้เป็นการต่าง ๆ เป็นไปตามกฎ ระเบียบของบริษัท และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการควบคุม ดูแล โอนกฎหมายต่าง ๆ ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงในการดำเนินการที่ขัดต่อกฎหมายเก็บรักษาเอกสารสำคัญ เช่น สัญญา ใบอนุญาต หนังสือมอบอำนาจ และเอกสารสำคัญต่าง ๆ ตามกฎหมาย		



เอกสารแนบ 4

ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจและรายละเอียดเกี่ยวกับรายการประเมินราคาทรัพย์สิน

1. ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

1.1 สินทรัพย์ถาวร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทและบริษัทย่อยมีสินทรัพย์ถาวรที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ หลังหักค่าเสื่อมราคาสะสมตามที่ปรากฏในงบแสดงฐานะทางการเงินรวมของบริษัทและบริษัทย่อย รวมทั้งหมดเท่ากับ 6,645.42 ล้านบาท ซึ่งสินทรัพย์ถาวรเหล่านี้มีรายละเอียดดังนี้

รายการ	มูลค่าสุทธิทางบัญชี (ล้านบาท)	บริษัท (ล้านบาท)	บริษัทย่อย (ล้านบาท)	ลักษณะ กรรมสิทธิ์	การผูกพัน
สิทธิการใช้ที่ดิน	350.86	235.47	115.39	เป็นเจ้าของสิทธิ	ปลอดภาระผูกพัน
ส่วนปรับปรุงอาคาร	46.57	35.39	11.18	มีกรรมสิทธิ์/ เป็นเจ้าของสิทธิ	ปลอดภาระผูกพัน
อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	201.93	196.88	5.05	มีกรรมสิทธิ์/ เป็นเจ้าของสิทธิ	ปลอดภาระผูกพัน
เครื่องมือ อุปกรณ์และเครื่องตกแต่ง	92.38	74.78	17.60	มีกรรมสิทธิ์/ เป็นเจ้าของสิทธิ	ปลอดภาระผูกพัน
ท่อน้ำดิบ	1,948.73	1,734.05	214.68	มีกรรมสิทธิ์/ เป็นเจ้าของสิทธิ	ปลอดภาระผูกพัน
ระบบผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรม	1,216.25	663.23	553.02	มีกรรมสิทธิ์/ เป็นเจ้าของสิทธิ	ปลอดภาระผูกพัน
ระบบบำบัดน้ำเสีย	405.80	304.06	101.74	มีกรรมสิทธิ์/ เป็นเจ้าของสิทธิ	ปลอดภาระผูกพัน
ยานพาหนะ	5.10	5.10	-	มีกรรมสิทธิ์	ปลอดภาระผูกพัน
ระบบผลิตไฟฟ้าแผงพลังงานแสงอาทิตย์	1,572.24	-	1,572.24	มีกรรมสิทธิ์	ปลอดภาระผูกพัน
งานระหว่างก่อสร้าง	805.56	4.76	800.80	มีกรรมสิทธิ์	ปลอดภาระผูกพัน
รวม	6,645.42	3,253.72	3,391.70		

1.2 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ประกอบด้วยสิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมและบริหารจัดการน้ำเสีย และสิทธิการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์และโปรแกรมดูแลระบบน้ำ โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 สินทรัพย์ไม่มีตัวตนของบริษัทมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

รายการ	มูลค่าสุทธิทางบัญชี (ล้านบาท)	บริษัท (ล้านบาท)	บริษัทย่อย (ล้านบาท)
สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมและบริหารจัดการน้ำเสีย	1,893.96	1,852.82	41.14
สิทธิการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์และโปรแกรมดูแลระบบน้ำ	13.78	10.85	2.93
รวม	1,907.74	1,863.67	44.07

1.3 เงินลงทุนในบริษัทย่อย

บริษัทมีการลงทุนในบริษัทย่อย ได้แก่ บริษัท ดับบลิวเอชเอ วอเตอร์ จำกัด บริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด บริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ 2 จำกัด บริษัท ดับบลิวเอชเอ โซลาร์ จำกัด บริษัท ดับบลิวเอชเอยูพี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด WHAUP (SG) 1 PTE LTD. WHAUP (SG) 2 PTE LTD. WHAUP (SG) 3 PTE LTD. WHAUP (SG) 2DR PTE LTD. และ WHAUP Nghe An Joint Stock Company โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับบริษัทย่อยตามงบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 มีดังนี้

ชื่อบริษัท	มูลค่าตามบัญชี (ล้านบาท)	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)	ทุนชำระแล้ว (ล้านบาท)	ลักษณะการประกอบธุรกิจ
WHAWT*	301.50	99.99	300.00	พัฒนาบริหารและจัดการทรัพยากรน้ำ
WHAEG*	9,178.00	99.99	9,178.00	Holding Companyและธุรกิจพลังงาน
WUPIN*	45.00	99.99	45.00	Holding Company
WHAET	7,269.75	99.99	4,250.00	Holding Company
WHASL	750.00	99.99	750.00	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า
WUPS1	43.09	100.00	42.98	Holding Company
WUPS2	45.97	100.00	42.73	Holding Company
WUPS3	3.46	100.00	3.71	Holding Company
WUPSD	3.46	100.00	3.03	Holding Company
WUPNA	57.78	99.99	55.92	ให้บริการน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมและ การบำบัดน้ำเสีย

หมายเหตุ *ถือหุ้นทางตรงโดยบริษัท

1.4 เงินลงทุนในบริษัทร่วม

บริษัทมีเงินลงทุนในบริษัทร่วม ซึ่งถือหุ้นผ่าน บริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด บริษัท ดับบลิวเอชเอ โซลาร์ จำกัด บริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ 2 จำกัด WHAUP Nghe An Joint Stock Company และ WHAUP (SG) 2DR PTE LTD. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท มีรายละเอียดเกี่ยวกับเงินลงทุนในบริษัทร่วมตามงบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 มีดังนี้

ชื่อบริษัท	มูลค่าตามบัญชี (ล้านบาท)	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)	ทุนชำระแล้ว (ล้านบาท)	ลักษณะการประกอบธุรกิจ
Gulf JP NLL	366.89	25.01	1,384.00	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า
Gulf Solar	15.33	25.01	47.44	Holding Company
- Gulf Solar KKS*		25.01	14.67	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า
- Gulf Solar BV*		25.01	7.66	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า
- Gulf Solar TS 1*		25.01	7.38	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า
- Gulf Solar TS 2*		25.01	5.55	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า
Gulf VTP	502.34	25.01	1,610.00	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า
Gulf TS1	506.18	25.01	1,685.00	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า
Gulf TS2	497.61	25.01	1,690.00	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า
Gulf TS3	454.25	25.01	1,520.00	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า
Gulf TS4	446.11	25.01	1,470.00	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า
Gulf NLL2	441.48	25.01	1,440.00	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า
BPWHA-1	420.47	25.01	1,533.56	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า
Gheco-I	7,568.45	35.00	11,624.00	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า
Cua Lo	8.76	47.31	66.18	ผลิตและจำหน่ายน้ำประปา
SDWTP	2,174.48	34.00	1,292.50	ผลิตและจำหน่ายน้ำประปา
รวม	13,402.35			

หมายเหตุ *บริษัทย่อยของบริษัท ถือหุ้นโดยทางอ้อม

1.5 ส่วนได้เสียในการร่วมค้า

บริษัทมีส่วนได้เสียในการร่วมค้า ซึ่งถือหุ้นผ่านบริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด บริษัท ดับบลิวเอชเอ โซลาร์ จำกัด บริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ 2 จำกัด และบริษัท ดับบลิวเอชเอ วอเตอร์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ได้แก่ บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (ซึ่งถือหุ้นร้อยละ 100 ในบริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด) บริษัท ห้วยเหาะไทย จำกัด (ซึ่งถือหุ้นร้อยละ 25 ในบริษัท ไฟฟ้าห้วยเหาะ จำกัด) กลุ่มบริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล โซลาร์รูฟ บริษัท กัลฟ์ ดับบลิวเอชเอ เอ็มที จำกัด กิจการก๊าซธรรมชาติ จำกัด และบริษัท ดับบลิวเอชเอยูพี รีเคลมเมชั่น วอเตอร์ จำกัด บริษัท สเตลล่า พาวเวอร์ วัน จำกัด และบริษัท สเตลล่า พาวเวอร์ ทู จำกัด โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับส่วนได้เสียในการร่วมค้าตามงบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 มีดังนี้

ชื่อบริษัท	มูลค่าตามบัญชี (ล้านบาท)	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)	ทุนชำระแล้ว (ล้านบาท)	ลักษณะการประกอบธุรกิจ
เงินลงทุนในการร่วมค้ากับกลุ่มโกลด์				
ESCE	337.50	33.33	1,017.81	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า
- CCE*		33.33	989.00	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า
- HHTC	259.18	51.00	422.15	Holding Company
- HHPC*		12.75	40 ล้านเหรียญสหรัฐ	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า
เงินลงทุนในการร่วมค้ากับกลุ่มกันกุล	58.28	74.99	56.50	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า
เงินลงทุนในการร่วมค้ากับกลุ่มกัลฟ์	147.91	35.00	454.00	จำหน่ายก๊าซธรรมชาติ
WHAUPAIE	17.69	60.00	31.50	จำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรม
Stella Power 1 & Stella Power 2	97.78	51.00	206.22	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า
รวม	918.34			

หมายเหตุ *บริษัทย่อยของบริษัท ถือหุ้นโดยทางอ้อม

2. รายการประเมินราคาทรัพย์สิน

- ไม่มี -



เอกสารแนบ 5

นโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการที่ดี จรรยาบรรณธุรกิจ กฎบัตรของคณะกรรมการและ
กฎบัตรของคณะกรรมการชุดย่อยแต่ละชุด ฉบับเต็ม

นโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการที่ดี จรรยาบรรณธุรกิจ รวมถึงกฎบัตรของคณะกรรมการและกฎบัตรของคณะกรรมการ
ชุดย่อยแต่ละชุด ฉบับเต็ม บริษัทฯ ได้เปิดเผยข้อมูลบนเว็บไซต์ของบริษัทฯ

<https://www.wha-up.com/Uploads/elFinder/pdf/cg/20230111-whaup-cg-policy-th.pdf>

<https://www.wha-up.com/Uploads/elFinder/pdf/cg/20220224-whaup-cg-code-of-conduct-th.pdf>

<https://www.wha-up.com/Uploads/elFinder/pdf/cg/20230227-whaup-cg-bod-charter-th.pdf>

<https://www.wha-up.com/Uploads/elFinder/pdf/cg/20190227-whaup-cg-executive-charter-th.pdf>

<https://www.wha-up.com/Uploads/elFinder/pdf/cg/20230227-whaup-cg-audit-charter-th.pdf>

<https://www.wha-up.com/Uploads/elFinder/pdf/cg/20210816-whaup-cg-cg-sd-charter-th.pdf>

<https://www.wha-up.com/Uploads/elFinder/pdf/cg/20210816-whaup-cg-nomination-charter-th.pdf>

<https://www.wha-up.com/Uploads/elFinder/pdf/cg/20210816-whaup-cg-risk-charter-th.pdf>



เอกสารแบบ 6

รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

บริษัทได้เปิดเผยข้อมูลรายงานคณะกรรมการตรวจสอบ ในรายงานแบบ 56-1 One Report: รายงานผลการดำเนินงานที่สำคัญด้านการกำกับดูแลกิจการ



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 หรือ กลุ่มดับบลิวเอชเอ	: บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) บริษัทย่อย และบริษัทที่เกี่ยวข้อง
WHAID	: บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
กลุ่ม WHAID	: บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล 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 ดับบลิวเอชเอ 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)
WUPS3	: WHAUP (SG) 3 PTE. Limited (จดทะเบียนจัดตั้งใน สิงคโปร์)
WUPNA	: WHAUP Nghe An Joint Stock Company (จดทะเบียนจัดตั้งใน เวียดนาม)
WHAUP AIE	: บริษัท ดับบลิวเอชเอยูพี เอเซีย รีคอมเมชั่น วอเตอร์ 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
STL1	: บริษัท สดลล่า พาวเวอร์ วัน จำกัด
STL2	: บริษัท สดลล่า พาวเวอร์ ทู จำกัด
CUA LO	: Cua Lo Water Supply Joint Stock Company (จดทะเบียนจัดตั้งใน เวียดนาม)
SDWTP	: Duong River Surface Water Plant Joint Stock Company (จดทะเบียนจัดตั้งใน เวียดนาม)
ESCE	: บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
CCE	: บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
Gheco-I	: บริษัท เก็คไค-วัน จำกัด
HHTC	: บริษัท ห้วยเหาะไทย จำกัด
HHPC	: บริษัท ไฟฟ้าห้วยเหาะ จำกัด (บริษัทที่จดทะเบียนจัดตั้งใน สปป.ลาว)
GIPP	: บริษัท ไกลว์ โอเพิร์ฟ จำกัด

BPWHA-1	: บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ดับบลิวเอชเอ) 1 จำกัด
Gulf JP NLL	: บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นแอลแอล จำกัด
Gulf NLL 2	: บริษัท กัลฟ์ เอ็นแอลแอล2 จำกัด
Gulf TS 1	: บริษัท กัลฟ์ ทีเอส1 จำกัด
Gulf TS 2	: บริษัท กัลฟ์ ทีเอส2 จำกัด
Gulf TS 3	: บริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด
Gulf TS 4	: บริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 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 โซลาร์ทีเอส1 จำกัด
Gulf Solar TS 2	: บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ทีเอส2 จำกัด
Gulf Solar KKS	: บริษัท กัลฟ์ โซลาร์เคเคเอส จำกัด
Gulf WHA MT	: บริษัท กัลฟ์ ดับบลิวเอชเอ เอ็มที จำกัด
WHA NGD2	: บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซันบอร์ด เอ็นจีดี2 จำกัด
WHA NGD4	: บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซันบอร์ด เอ็นจีดี4 จำกัด
Gulf MP	: บริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด
WHA CIE 1	: นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1
WHA CIE 2	: นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 2
ESIE	: นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซันบอร์ด (ระยอง)
WHA ESIE 1	: นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซันบอร์ด 1
WHA ESIE 2	: นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซันบอร์ด 2
WHA ESIE 3	: นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซันบอร์ด 3
WHA ESIE 4	: นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซันบอร์ด 4
WHA EIE	: นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
WHA Rayong 36	: นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36
WHA RIL	: เขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง
WHA SIL	: เขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี
WHA LP 1	: ดับบลิวเอชเอ โลจิสติกส์พาร์ค 1
EECI	: เขตนิคมอุตสาหกรรม ระยองเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก
ธุรกิจสาธารณูปโภค	: ธุรกิจนี้ และ การให้บริการสาธารณูปโภคที่เกี่ยวข้องอื่นๆ เช่น ธุรกิจก่อสร้าง 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
CLMV	: ประเทศกับพูซา ลาว สหภาพเมียนมาร์ และเวียดนาม
กบอ. หรือ IEAT	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
กกพ.	: 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.ด.	: สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
ตลาดหลักทรัพย์ฯ	: ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
บีโอไอ หรือ BOI	: สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
EBITDA	: กำไรก่อนหักดอกเบี้ย ภาษี ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย
CAGR	: Cumulative Annual Growth Rate ซึ่งเป็นการคิดอัตราการเติบโตด้วยการใช้วิธีคิดแบบ Geometric Mean
กลุ่มจีพีเอสซี หรือ กลุ่ม GPSC	: บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี 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





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