

รายงานประจำปี 2561

บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)



ผู้ให้บริการ ด้านสาธารณูปโภคและพลังงาน อย่างครบวงจร



Your Ultimate Solution Partner in **Utilities & Power** with Environmental Care

วิสัยทัศน์ (Vision)

เป็นผู้นำในเอเชีย ด้านธุรกิจสาธารณูปโภคและธุรกิจพลังงาน อย่างครบวงจร ภายใต้การกำกับดูแลกิจการที่ดี และความรับผิดชอบต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม

พันธกิจ (Mission)

1. การพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและธุรกิจพลังงานอย่างครบวงจร ด้วยมาตรฐานระดับโลก ที่เหมาะสมกับความต้องการของลูกค้า
2. การขยายกลุ่มลูกค้าในธุรกิจสาธารณูปโภคและธุรกิจพลังงาน รวมถึงการขยายไปยังธุรกิจที่เกี่ยวข้องอื่น ทั้งในประเทศไทยและกลุ่มประเทศเอเชีย โดยเฉพาะอย่างยิ่ง กัมพูชา ลาว เมียนมาร์ เวียดนาม (CLMV)
3. พัฒนาศักยภาพการบุคคลอย่างต่อเนื่อง
4. การสร้างและสนับสนุนวัฒนธรรมนวัตกรรม (Innovative Culture) ในองค์กร
5. การสร้างคุณค่าให้กับชุมชนและสิ่งแวดล้อม ภายใต้การบริหารจัดการที่ยึดหลักธรรมาภิบาล รวมทั้งกลยุทธ์การพัฒนายั่งยืน

เป้าหมาย (Goal)

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



ผู้นำในการให้บริการสาธารณูปโภค
ในนิคมอุตสาหกรรมของประเทศไทย
และการลงทุนด้านไฟฟ้าและพลังงาน

WHAUP

เราคือผู้นำในการให้บริการสาธารณสุขปภค
ในนิคมอุตสาหกรรมของประเทศไทย





สารบัญ



- 05**คำศัพท์และคำย่อที่สำคัญ
- 06**จุดเด่นทางการเงิน
- 08**สารจากประธานคณะกรรมการ
- 09**สารจากประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
- 10**ข้อมูลของคณะกรรมการบริษัท คณะผู้บริหาร
และเลขานุการบริษัท
- 18**ลักษณะประกอบธุรกิจ
- 41**ปัจจัยความเสี่ยง
- 47**ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น
- 54**ข้อมูลหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้น
- 57**โครงสร้างการจัดการ
- 70**การทำกับดูละกิจการ
- 94**ความรับผิดชอบต่อสังคม
- 100**การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง
- 102**รายละเอียดเกี่ยวกับการกรรมการบริษัทและบริษัทย่อย
- 105**รายการระหว่างกัน
- 115**คำวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ
- 122**รายงานความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการ
ในการจัดทำรายงานทางการเงินประจำปี 2566
- 123**รายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ
- 125**รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต
- 130**งบการเงิน

คำศัพท์และคำย่อที่สำคัญ

บริษัท หรือ WHAUP	: บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัท	: บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
ดับบลิวเอชเอ หรือ WHA	: บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
กลุ่ม WHA	: บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) บริษัทย่อย และบริษัทที่เกี่ยวข้อง
WHAID	: บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (เดิมชื่อ บริษัท เหมราชพัฒนาที่ดิน จำกัด (มหาชน))
กลุ่ม WHAID	: บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) บริษัทย่อย และบริษัทที่เกี่ยวข้อง
WHAWT	: บริษัท ดับบลิวเอชเอ วอเตอร์ จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท เหมราช วอเตอร์ จำกัด)
WHAEG	: บริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท เหมราช เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด)
WHAET	: บริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ 2 จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท เหมราช เอ็นเนอร์ยี่ 2 จำกัด)
WUPI	: บริษัท ดับบลิวเอชเอยูที อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
WHASL	: บริษัท ดับบลิวเอชเอ โซลาร์ จำกัด
WUPS1	: WHAUP (SG) 1 PTE. Limited
WUPS2	: WHAUP (SG) 2 PTE. Limited
WHAUP	: WHAUP Nghe An Joint Stock Company
Nghe An JSC	
WHA NGD2	: บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจีดี 2 จำกัด
WHA NGD4	: บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจีดี 4 จำกัด
Gheco-I	: บริษัท เก็คโค-วัน จำกัด
HHTC	: บริษัท ห้วยเหาะไทย จำกัด
HHPC	: บริษัท โรงไฟฟ้าห้วยเหาะ จำกัด (บริษัทที่จดทะเบียนจัดตั้งใน สป.ลาว)
GIPP	: บริษัท โกลว์ โอเพิร์ฟ จำกัด
BPWHA-1	: บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ดับบลิวเอชเอ) 1 จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท บ่อวินคัสเอนเนอจี จำกัด)
Gulf JP NLL	: บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นแอลแอล จำกัด
Gulf NLL 2	: บริษัท กัลฟ์ เอ็นแอลแอล 2 จำกัด
Gulf TS 1	: บริษัท กัลฟ์ ทีเอส 1 จำกัด
Gulf TS 2	: บริษัท กัลฟ์ ทีเอส 2 จำกัด
Gulf TS 3	: บริษัท กัลฟ์ ทีเอส 3 จำกัด
Gulf TS 4	: บริษัท กัลฟ์ ทีเอส 4 จำกัด
Gulf VTP	: บริษัท กัลฟ์ วีทีพี จำกัด
Gulf Solar	: บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ จำกัด
Gulf Solar BV	: บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ บีวี จำกัด
Gulf Solar TS 1	: บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ทีเอส 1 จำกัด
Gulf Solar TS 2	: บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ทีเอส 2 จำกัด
Gulf Solar KKS	: บริษัท กัลฟ์ โซลาร์เคเคเอส จำกัด
Gulf WHA MT	: บริษัท กัลฟ์ ดับบลิวเอชเอ เอ็มที จำกัด
Gulf MP	: บริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด
ESCE	: บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
CCE	: บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
RCE	: บริษัท ระยอง คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
GHW	: บริษัท โกลว์ เหมราช วินด์ จำกัด
WHA Gunkul 1	: บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 1 จำกัด
WHA Gunkul 3	: บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 3 จำกัด
WHA Gunkul 6	: บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 6 จำกัด
WHA Gunkul 17	: บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 17 จำกัด
WHA CIE 1	: นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 (เดิมชื่อ นิคมอุตสาหกรรมเหมราชชลบุรี)
WHA CIE 2	: นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 2 (เดิมชื่อ นิคมอุตสาหกรรมเหมราชชลบุรี 2)
ESIE	: นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)
WHA ESIE 1	: นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 1 (เดิมชื่อ นิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด)
WHA ESIE 2	: นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2 (เดิมชื่อ นิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด 2)
WHA ESIE 3	: นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3 (เดิมชื่อ นิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด 3)
WHA ESIE 4	: นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 4 (เดิมชื่อ นิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด 4)
WHA EIE	: นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) (เดิมชื่อ นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด))
WHA RIL	: เขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง (เดิมชื่อ เขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชระยอง)
WHA SIL	: เขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี (เดิมชื่อ เขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชสระบุรี)
WHA LP 1	: ดับบลิวเอชเอ โลจิสติกส์พาร์ค 1 (เดิมชื่อ เหมราช โลจิสติกส์ พาร์ค 1)
ธุรกิจ สาธารณูปโภค ธุรกิจน้ำ	: ธุรกิจน้ำ และการให้บริการสาธารณูปโภคที่เกี่ยวข้องอื่นๆ เช่น ธุรกิจท่อส่งก๊าซ หรือการบริหารจัดการของเสีย
ธุรกิจพลังงาน	: การประกอบธุรกิจจำหน่ายน้ำดิบ ผลิตและจำหน่ายน้ำ เพื่ออุตสาหกรรม และการบริหารจัดการน้ำเสีย
COD	: การประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า
SCOD	: วันที่กำหนดวันเริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ หรือ Scheduled Commercial Operation Date
MW	: เมกะวัตต์
TPH	: ตันต่อชั่วโมง หรือ Ton per hour
RT	: ตันความเย็น หรือ Ton of Refrigeration
IPP	: ผู้ผลิตไฟฟ้าอิสระ หรือ Independent Power Producer
SPP	: ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก หรือ Small Power Producer
VSPP	: ผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก หรือ Very Small Power Producer
กนอ. หรือ IEAT	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
กพข.	: คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
กบข.	: คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ
กฟผ. หรือ EGAT	: การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
กฟภ. หรือ PEA	: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
กฟน. หรือ MEA	: การไฟฟ้านครหลวง
กปภ. หรือ PWA	: การประปาส่วนภูมิภาค
กปน. หรือ MWA	: การประปาส่วนนครหลวง
สำนักงาน ก.ล.ด.	: สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และ ตลาดหลักทรัพย์
ตลาดหลักทรัพย์	: ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
บีโอไอ หรือ BOI	: สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
EBITDA	: กำไรก่อนหักดอกเบี้ย ภาษี ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย
CAGR	: Cumulative Annual Growth Rate ซึ่งเป็นการคิด อัตราการเติบโตด้วยการใช้วิธีคิดแบบ Geometric Mean
กลุ่มโกลว์	: บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) บริษัทย่อย และบริษัทที่เกี่ยวข้อง
กลุ่มกัลฟ์	: บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์ยี่ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด บริษัทย่อย และบริษัทที่เกี่ยวข้อง
กลุ่มบี.กริม เพาเวอร์	: บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด บริษัทย่อย และบริษัทที่เกี่ยวข้อง
กลุ่มกันกุล	: บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) บริษัทย่อย และบริษัทที่เกี่ยวข้อง

จุดเด่นทางการเงิน

งบแสดงกำไรขาดทุน

(ล้านบาท)

งบกำไรขาดทุน	2559	2560	2561
รายได้จากการขายและการให้บริการ	1,467.5	1,633.8	1,708.3
ต้นทุนขายและการให้บริการรวม	(949.5)	(1,092.4)	(1,120.0)
กำไรขั้นต้น	518.0	541.4	588.3
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	962.5	1,936.1	2,047.4
กำไรส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	369.5	1,980.9	2,251.9
กำไรสุทธิต่อหุ้น (บาท/หุ้น)	0.16	0.54	0.59

งบแสดงฐานะทางการเงิน

(ล้านบาท)

งบแสดงฐานะทางการเงิน	2559	2560	2561
สินทรัพย์รวม	18,652.1	21,378.2	23,773.3
หนี้สินรวม	11,232.6	8,801.2	9,724.0
ส่วนของผู้ถือหุ้น	7,419.5	12,577.0	14,049.3

อัตราส่วนทางการเงิน

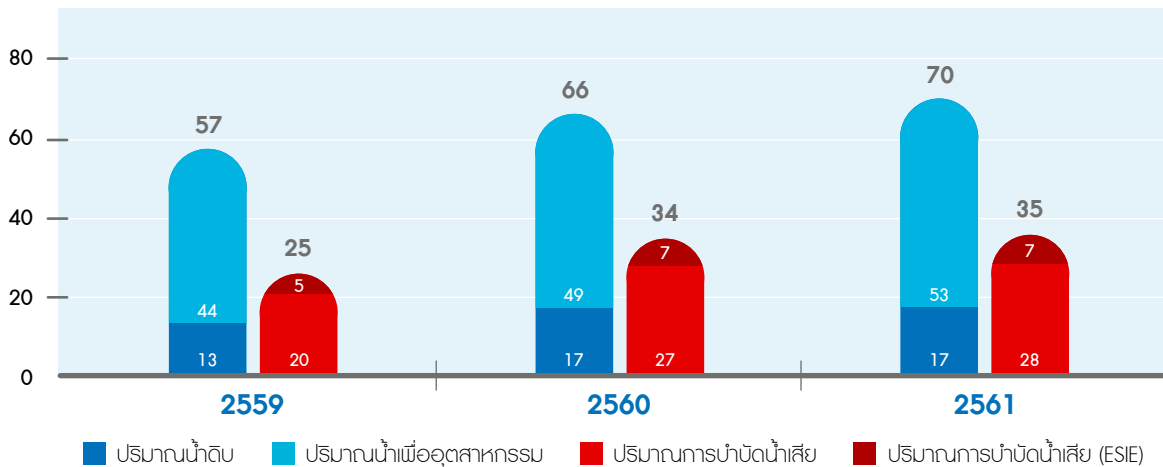
อัตราส่วนทางการเงิน	2559	2560	2561
อัตรากำไรขั้นต้น ¹ (ร้อยละ)	35.3%	33.1%	34.4%
อัตรากำไรสุทธิ (ร้อยละ)	14.7%	53.5%	57.5%
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น ² (ร้อยละ)	4.2%	19.8%	16.9%
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	1.51x	0.70x	0.69x
อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	1.38x	0.58x	0.58x

¹ อัตรากำไรสุทธิ คำนวณจากกำไรสุทธิส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่หารด้วยรายได้จากการขายและการให้บริการ และ ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าและรายได้อื่นๆ

² อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น คำนวณจากกำไรสุทธิส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่หารด้วยค่าเฉลี่ยส่วนของผู้ถือหุ้น

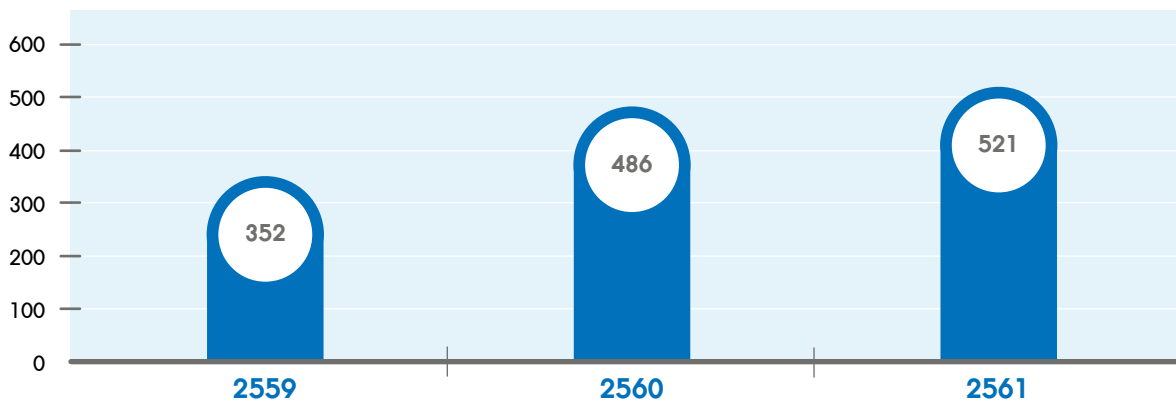
ปริมาณการให้บริการสาธารณูปโภค

(ล้าน ลบ.ม. ต่อปี)

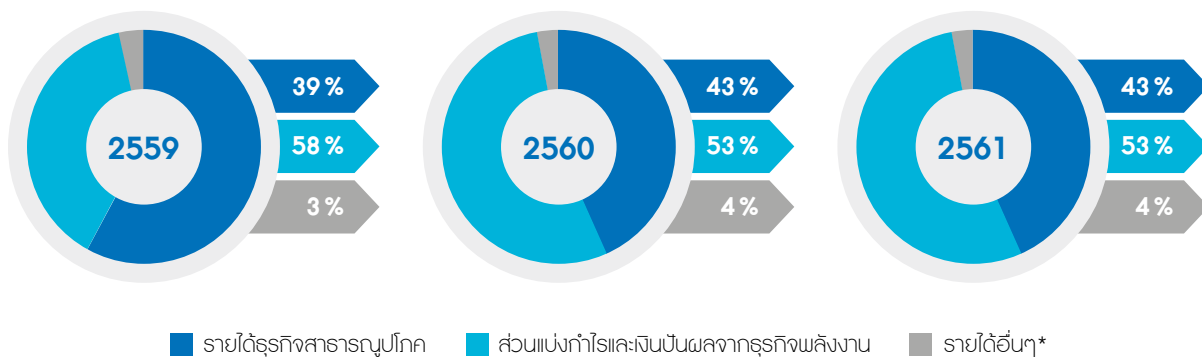


กำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัดส่วนการลงทุน

(เมกะวัตต์)



โครงสร้างรายได้



หมายเหตุ : * รายได้อื่นๆ คือ ดอกเบี้ยรับจากเงินให้กู้ยืมแก่ บริษัท เท็คโก-วัน จำกัด ตามสัดส่วนการถือหุ้น

สารจากประธานคณะกรรมการ



ปี 2561 เป็นอีกปีหนึ่งที่ต้องจดจำ เพราะบริษัทสามารถสร้างผลประกอบการได้อย่างน่าพึงพอใจ โดยบริษัทมีรายได้จากการขายและการให้บริการธุรกิจสาธารณูปโภครวม 1,708 ล้านบาท ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในธุรกิจพลังงานรวม 2,047 ล้านบาท และมีกำไรสุทธิรวมทั้งสิ้น 2,252 ล้านบาท เพิ่มขึ้นกว่า 14 % จากปีก่อนซึ่งเป็นผลมาจากการใช้น้ำของลูกค้าที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง และการที่โรงไฟฟ้าต่างๆ สามารถจัดจำหน่ายไฟฟ้าได้มากเป็นประวัติการณ์

ยิ่งไปกว่านั้น ปี 2561 ยังเป็นปีที่บริษัทสามารถเริ่มต้นธุรกิจอีกหลายด้านได้อย่างมั่นคง โดยบริษัทได้รับใบอนุญาตต่างๆในการทำธุรกิจน้ำอุตสาหกรรมในเขตอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ เหนงฮาน 1 ซึ่งได้เริ่มก่อสร้างโครงการไปแล้ว และจะเป็นก้าวสำคัญที่บริษัทจะขยายธุรกิจน้ำในประเทศเวียดนามต่อไป ส่วนธุรกิจไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์บนหลังคาโรงงานเพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้กับลูกค้าโดยตรงในรูปแบบ Independent Power Supply (IPS) ก็ประสบความสำเร็จในระดับที่น่าพอใจ โดยได้รับความสนใจจากลูกค้าจำนวนมาก ซึ่งบางส่วนได้ลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับบริษัทในช่วงไตรมาส 4 ที่ผ่านมา และที่สำคัญไม่น้อยไปกว่ากันคือ ธุรกิจค้าปลีกก๊าซธรรมชาติที่บริษัทเริ่มต้นไว้ สามารถจำหน่ายก๊าซธรรมชาติให้กับลูกค้ารายแรกในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2 (WHA ESIE 2) เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม ที่ผ่านมา และพร้อมสำหรับลูกค้ารายต่อไปในอนาคตอันใกล้ ในขณะที่การก่อสร้างโครงการลักษณะเดียวกันที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 4 (WHA ESIE 4) เป็นไปตามกำหนด และจะพร้อมจำหน่ายก๊าซธรรมชาติให้กับลูกค้ารายแรกได้ในไตรมาส 2 ปี 2562 ที่จะถึงนี้

สุดท้ายนี้ในนามคณะกรรมการบริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) ขอขอบคุณท่านผู้ถือหุ้นและพันธมิตรทางธุรกิจทุกท่านที่ได้ให้ความไว้วางใจสนับสนุนการเจริญเติบโตของบริษัทเสมอมา และขอขอบคุณคณะผู้บริหารและพนักงาน ที่ได้ร่วมกันปฏิบัติงานจนทำให้บริษัท ประสบความสำเร็จด้วยดีในปี 2561 และบริษัทยังคงยึดมั่นในพันธกิจที่จะสร้างการเจริญเติบโตอย่างมั่นคงและยั่งยืน ภายใต้การกำกับดูแลกิจการที่ดี ความรับผิดชอบต่อสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม ตามนโยบายและแนวทางในการดำเนินธุรกิจของบริษัท ต่อไป

นางสาวจริพร จาตุรตสกุล
ประธานคณะกรรมการ

สารจากประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

ในปี 2561 บริษัทมีผลประกอบการโดยรวมที่ดี จากทั้งธุรกิจน้ำเพื่ออุตสาหกรรมและธุรกิจพลังงาน โดยบริษัทมียอดขายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมทุกชนิดเพิ่มขึ้นเป็น 70 ล้านลูกบาศก์เมตร ส่งผลยอดการให้บริการบำบัดน้ำเสียเพิ่มขึ้นเป็น 35 ล้านลูกบาศก์เมตร ในทุกนิคมอุตสาหกรรมรวมกัน ในขณะเดียวกันโครงการนำร่องในการนำน้ำเสียบางส่วนกลับมาใช้ใหม่ (Wastewater Reclamation Project) ที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) ก็ส่งผลเป็นที่น่าพอใจ ทำให้บริษัทสามารถลดการใช้น้ำจากธรรมชาติได้วันละ 7,500 ลูกบาศก์เมตร จึงได้เริ่มโครงการ Wastewater Reclamation ระยะที่ 2 โดยตั้งเป้าลดการใช้น้ำจากธรรมชาติเพิ่มอีกวันละ 2,500 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งคาดว่าจะก่อสร้างแล้วเสร็จในไตรมาสที่ 2 ของปี 2562 สำหรับการลงทุนในต่างประเทศ บริษัทได้เริ่มก่อสร้างโครงการน้ำเพื่ออุตสาหกรรมและบำบัดน้ำเสียรวมในพื้นที่เขตอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ เหวะฮาน 1 ประเทศเวียดนาม โดยจะพร้อมให้บริการกับลูกค้าอุตสาหกรรมภายในปี 2562 ที่จะถึงนี้

สำหรับภาพรวมธุรกิจพลังงาน บริษัทรับรู้ส่วนแบ่งกำไรจากธุรกิจพลังงานก็เพิ่มขึ้นอย่างมากเมื่อเทียบกับปี 2560 สืบเนื่องจากบริษัทรับรู้ผลประกอบการเต็มปีของโรงไฟฟ้า SPP ทุกโรงในปีนี้ โดยบริษัทมีกำลังการผลิตติดตั้งตามสัดส่วนการถือหุ้นของบริษัทเพิ่มเป็น 521 เมกะวัตต์ โดยมีโครงการที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างคือ โครงการโรงไฟฟ้า SPP ขนาด 127 เมกะวัตต์ และโครงการไฟฟ้าจากขยะอุตสาหกรรม (Industrial Waste to Energy) กำลังการผลิตติดตั้ง 8.6 เมกะวัตต์ นอกจากนั้น บริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop) กับลูกค้าอุตสาหกรรมอีกจำนวนหนึ่งเพื่อเป็นการให้บริการไฟฟ้าจากพลังงานสะอาด ในส่วนธุรกิจค้าปลีกก๊าซธรรมชาติ บริษัทร่วมทุนของบริษัทก็สามารถเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2 (WHA ESIE 2) เป็นแห่งแรก เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2561 ที่ผ่านมา โดยได้จำหน่ายก๊าซธรรมชาติให้กับลูกค้าอุตสาหกรรมรายใหญ่เป็นรายแรก และพร้อมที่จะให้บริการในนิคมอุตสาหกรรมอื่น เช่น นิคมอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 4 (WHA ESIE 4) ต่อไป

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทมีสินทรัพย์รวมเท่ากับ 23,773 ล้านบาทหนี้สินรวมของบริษัทเท่ากับ 9,724 ล้านบาท และส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทเท่ากับ 14,049 ล้านบาท โดยอัตราหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 0.69 เท่า และอัตราหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้นสุทธิเท่ากับ 0.58 เท่า

สุดท้ายนี้ ในนามของคณะผู้บริหารของบริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) ขอขอบคุณท่านผู้ถือหุ้นที่ให้ความไว้วางใจในการบริหารของบริษัทเสมอมา และขอบคุณพนักงานทุกท่านที่ร่วมแรงร่วมใจในการปฏิบัติงานจนเป็นผลสำเร็จตามที่ได้ตั้งเป้าหมายไว้



นายวิเศษ จิววัฒนา
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

คณะกรรมการบริษัท



นางสาวจิรพร จาตุรตสกุล

ประธานคณะกรรมการ

ประธานคณะกรรมการบริหาร

ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

อายุ 51 ปี

วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ

- ประธานคณะกรรมการ : 9 ก.พ. 2561
- กรรมการ
 - บริษัท เหมราช คลีน วอเตอร์ จำกัด (ชื่อเดิมก่อนแปรสภาพ) : 25 มี.ค. 2558
 - บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) : 10 ส.ค. 2559 (วันที่แปรสภาพ)

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการฝึกอบรม

- ปริญญาโท บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (MBA), มหาวิทยาลัยกรุงเทพ
- ปริญญาศิลปศาสตร ดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน มหาวิทยาลัยคริสเตียน
- ปริญญาตรี สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยมหิดล
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.) รุ่นที่ 60/2561, วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร
- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 210/2558, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 94/2555, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Corporate Governance for Capital Market Intermediaries (CGI) รุ่นที่ 17/2559, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตรผู้บริหารกระบวนกรยุติธรรมระดับสูง (บยส.) รุ่นที่ 20/2558, วิทยาลัยการยุติธรรม สำนักงานศาลยุติธรรม
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง (วตท.) รุ่นที่ 18/2557, สถาบันวิทยาการตลาดทุน

การดำรงตำแหน่งปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียนอื่น

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

บริษัทจำกัด/กิจการอื่น

- ประธานคณะกรรมการ และกรรมการจำนวน 70 กิจการ

การถือหุ้นในบริษัท (ณ 31 ธันวาคม 2561)

- ตนเอง : 34,499,800 หุ้น
- คู่สมรส : ไม่มี
- บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ : ไม่มี
- นิติบุคคลที่ถือหุ้นเกินร้อยละ 30 : 72,581,665 หุ้น
- รวมจำนวนหุ้น : 107,081,465 หุ้น
- รวมสัดส่วนการถือหุ้น : 2.80%

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร : ไม่มี



นายเดวิด ริชาร์ด นาร์โดเน

กรรมการ

กรรมการบริหาร

กรรมการบริหารความเสี่ยง

อายุ 63 ปี

วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ

- กรรมการ
 - บริษัท เหมราช คลีน วอเตอร์ จำกัด (ชื่อเดิมก่อนแปรสภาพ) : 30 มี.ย. 2551
 - บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) : 10 ส.ค. 2559 (วันที่แปรสภาพ)

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการฝึกอบรม

- ปริญญาโท บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยนอร์ทอีสเทิร์น บอสตัน สหรัฐอเมริกา
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 57/2548, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

การดำรงตำแหน่งปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียนอื่น

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

บริษัทจำกัด/กิจการอื่น

- กรรมการ จำนวน 28 กิจการ

การถือหุ้นในบริษัท (ณ 31 ธันวาคม 2561)

- ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร : ไม่มี



นายวิวัฒน์ จิรัฏฐิติกาลสกุล
กรรมการ
กรรมการบริหาร
กรรมการบริษัท

อายุ 62 ปี

วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ

- กรรมการ
 - บริษัท เหมราช คลีน วอเตอร์ จำกัด (ชื่อเดิมก่อนแปรสภาพ) : 25 มี.ค. 2558
 - บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) : 10 ส.ค. 2559 (วันที่แปรสภาพ)

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการฝึกอบรม

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

การดำรงตำแหน่งปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียนอื่น

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

บริษัทจำกัด/กิจการอื่น

- กรรมการ จำนวน 26 กิจการ

การถือหุ้นในบริษัท (ณ 31 ธันวาคม 2561)

- ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร : ไม่มี



นายวิเศษ จูวัฒนา
กรรมการ
กรรมการบริหาร

อายุ 51 ปี

วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ

- กรรมการ
 - บริษัท เหมราช คลีน วอเตอร์ จำกัด (ชื่อเดิมก่อนแปรสภาพ) : 28 มี.ค. 2559
 - บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) : 10 ส.ค. 2559 (วันที่แปรสภาพ)

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการฝึกอบรม

- ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเครื่องกล, มหาวิทยาลัยแห่งรัฐมิสซูรี เมืองรอลล่า สหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาเครื่องกล, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 189/2557, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- การพัฒนาและดำเนินธุรกิจปิโตรเลียม (Petroleum Development and Operations), เมืองสตาว์เกอร์ นอร์เวย์
- การบริหารกิจการพลังงานไฟฟ้า (Management of Electric Power Utilities), กรุงสต็อกโฮล์ม สวีเดน

การดำรงตำแหน่งปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียนอื่น

- ไม่มี

บริษัทจำกัด/กิจการอื่น

- กรรมการ จำนวน 35 กิจการ

การถือหุ้นในบริษัท (ณ 31 ธันวาคม 2561)

- ตนเอง : 100,000 หุ้น
- คู่สมรส : ไม่มี
- บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ : ไม่มี
- นิติบุคคลที่ถือหุ้นเกินร้อยละ 30 : ไม่มี
- รวมจำนวนหุ้น : 100,000 หุ้น
- รวมสัดส่วนการถือหุ้น : 0.003%

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร : ไม่มี



นายสุรเกียรติ์ จักรธรรณนท์
กรรมการ
กรรมการบริหารความเสี่ยง

อายุ 66 ปี

วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ

- กรรมการ
 - บริษัท เหมราช คลีน วอเตอร์ จำกัด (ชื่อเดิมก่อนแปรสภาพ) : 25 เม.ย. 2559
 - บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) : 10 ส.ค. 2559 (วันที่แปรสภาพ)

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการฝึกอบรม

- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาสิ่งแวดล้อม, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- คุรุภัณฑ์บัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาบริหารจัดการเทคโนโลยี, มหาวิทยาลัยชินวัตร
- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) 2555, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

การดำรงตำแหน่งปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียนอื่น

• ไม่มี

บริษัทจำกัด/กิจการอื่น

- กรรมการ จำนวน 5 กิจการ

การถือหุ้นในบริษัท (ณ 31 ธันวาคม 2561)

• ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร : ไม่มี



นายเวก นุชจรรย์
กรรมการอิสระ
ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

อายุ 65 ปี

วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ

- กรรมการอิสระ
 - บริษัท เหมราช คลีน วอเตอร์ จำกัด (ชื่อเดิมก่อนแปรสภาพ) : 2 ธ.ค. 2558
 - บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) : 10 ส.ค. 2559 (วันที่แปรสภาพ)

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการฝึกอบรม

- ปริญญาโท วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาบริหารธุรกิจ, มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ปริญญาตรี วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเศรษฐศาสตร์เกษตร, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ SEC/2558, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Role of the Chairman Program (RCP) รุ่นที่ 31/2556, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง (วตท.) รุ่นที่ 18, สถาบันวิทยาการตลาดทุน
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านการค้าและการพาณิชย์ รุ่นที่ 3/2553, สถาบันวิทยาการค้า
- หลักสูตรโครงสร้างการสัมมนาผู้บริหารธนาคารและสถาบันการเงิน รุ่นที่ 14/2559, สมาคมสถาบันการศึกษาการธนาคารและการเงินไทย
- หลักสูตร Commercial Credit Skills Assessment, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การดำรงตำแหน่งปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียนอื่น

- กรรมการ บริษัท เงินทุน ศรีสวัสดิ์ จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ บริษัท ศรีสวัสดิ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- กรรมการอิสระ / ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ บริษัท ไทยฟู้ตส์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
- ที่ปรึกษา บริษัท ทิพย์ประกันภัย จำกัด (มหาชน)

บริษัทจำกัด/กิจการอื่น

- กรรมการ จำนวน 5 กิจการ

การถือหุ้นในบริษัท (ณ 31 ธันวาคม 2561)

• ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร : ไม่มี



นายเอกชัย ทิวตานนท์

กรรมการอิสระ
กรรมการตรวจสอบ
กรรมการบรรษัทภิบาล
กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

อายุ 66 ปี

วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ

- กรรมการอิสระ
 - บริษัท เหมราช คลีน วอเตอร์ จำกัด (ชื่อเดิมก่อนแปรสภาพ) : 2 ธ.ค. 2558
 - บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) : 10 ส.ค. 2559 (วันที่แปรสภาพ)

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการฝึกอบรม

- ปริญญาโท นิติศาสตรมหาบัณฑิต (LLM), มหาวิทยาลัยโคลัมเบีย นิวยอร์ก สหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี นิติศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับ 1), มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- เนติบัณฑิตไทย
- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 127/2016, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

การดำรงตำแหน่งปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียนอื่น

- ไม่มี

บริษัทจำกัด/กิจการอื่น

- กรรมการ จำนวน 1 กิจการ

การถือหุ้นในบริษัท (ณ 31 ธันวาคม 2561)

- ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร : ไม่มี



นางพรรณนิ วรคุณิจสภิต

กรรมการอิสระ
กรรมการตรวจสอบ
ประธานคณะกรรมการบรรษัทภิบาล

อายุ 66 ปี

วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ

- กรรมการอิสระ
 - บริษัท เหมราช คลีน วอเตอร์ จำกัด (ชื่อเดิมก่อนแปรสภาพ) : 2 ธ.ค. 2558
 - บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) : 10 ส.ค. 2559 (วันที่แปรสภาพ)

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการฝึกอบรม

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

การดำรงตำแหน่งปัจจุบัน

บริษัทจดทะเบียนอื่น

- กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ บริษัท สหพัฒน์อินดอร์โฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน)
- กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ บริษัท ไทยวาโก้ จำกัด (มหาชน)
- กรรมการอิสระ / ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ บริษัท โมโนเทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
- กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ บริษัท บรีคเคอร์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

บริษัทจำกัด/กิจการอื่น

- กรรมการ จำนวน 7 กิจการ

การถือหุ้นในบริษัท (ณ 31 ธันวาคม 2561) • ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร : ไม่มี

คณะผู้บริหารและเลขานุการบริษัท



1 นายวิเศษ จงวัฒนา

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

อายุ 51 ปี

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม

- ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเครื่องกล, มหาวิทยาลัยแห่งรัฐมิสซูรี เมืองรอลล่า สหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาเครื่องกล, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 189/2557, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- การพัฒนาและดำเนินธุรกิจปิโตรเลียม (Petroleum Development and Operations), เมืองสตาวังเกอร์ นอร์เวย์
- การบริหารกิจการพลังงานไฟฟ้า (Management of Electric Power Utilities), กรุงสต็อกโฮล์ม สวีเดน

การถือหุ้นในบริษัท (ณ 31 ธันวาคม 2561)

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

รวมจำนวนหุ้น : 100,000 หุ้น

รวมสัดส่วนการถือหุ้น : 0.003 %

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร ไม่มี

2 นายเผ่าพิทยา สมุทรกลิน

กรรมการบริหาร / ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายบริหารการเงิน

อายุ 47 ปี

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม

- Master of Science (Finance), Drexel University
- ปริญญาตรี บริหารธุรกิจบัณฑิต, มหาวิทยาลัยอีสต์แฮมป์ไชร์
- Leadership Development Program
- Business Development Program on MBA Approach
- Leadership Skill, Dale Carnegie Training

การถือหุ้นในบริษัท (ณ 31 ธันวาคม 2561)

- ตนเอง : 380,500
- คู่สมรส : ไม่มี
- บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ : ไม่มี
- นิติบุคคลที่ถือหุ้นเกินร้อยละ 30 : ไม่มี

รวมจำนวนหุ้น : 380,500 หุ้น

รวมสัดส่วนการถือหุ้น : 0.01 %

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร ไม่มี

3 นายคำออง รัตมาณี

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ

อายุ 52 ปี

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม

- ปริญญาโท บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยกรุงเทพ
- Bachelor of Science (Mechanical Engineering), University of Waterloo, Canada
- Certificate จป.ระดับบริหาร, กระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม
- Certificate, ISO 9001/14001 Lead Auditor, BVQI

การถือหุ้นในบริษัท (ณ 31 ธันวาคม 2561) ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร ไม่มี

4 นายศักดิ์วิรุฬห์ แซ่ด่าน

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ

อายุ 50 ปี

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม

- ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต (สาขารัฐศาสตร์) เอกวิทยาศาสตร์สุขภาพ, มหาวิทยาลัยมหิดล
- ใบอนุญาต ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางน้ำ, กรมโรงงานอุตสาหกรรม
- ใบอนุญาต ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ, กรมโรงงานอุตสาหกรรม
- ใบอนุญาต ผู้จัดการมลพิษสิ่งแวดล้อม, กรมโรงงานอุตสาหกรรม
- หลักสูตรสู่ความเป็นนายที่สมบูรณ์แบบ (The Boss) รุ่นที่ 80/2556, สถาบันการบริหารและจิตวิทยา
- หลักสูตรผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย, กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
- หลักสูตรคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน, กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
- หลักสูตรผู้ควบคุมการทำงานในที่อับอากาศ, กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
- หลักสูตรผู้ควบคุมการดับเพลิง
- หลักสูตรการดับเพลิงขั้นสูง

การถือหุ้นในบริษัท (ณ 31 ธันวาคม 2561) ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร ไม่มี

5 นายวรานล เหล่าสุวรรณ

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาธุรกิจสาธารณูปโภค

อายุ 38 ปี

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม

- Master of Science (Management of Technology) Murray State University, KY, USA
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การถือหุ้นในบริษัท (ณ 31 ธันวาคม 2561) ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร ไม่มี



6 นายพันธุ์พี นพธัมภา

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาธุรกิจพลังงาน
อายุ 37 ปี

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม

- Master of Science (Global Market Economics), London School of Economics, University of London, UK
- Bachelor of Economics, London School of Economics, University of London, UK
- หลักสูตรด้านวิทยาการพลังงานสำหรับนักบริหารรุ่นใหม่ 2017, สถาบันวิทยาการพลังงาน
- Understanding the Petrochemical Industry & the lurking issues 2010, Petroleum Institute of Thailand
- Solar Power Generation System: Regulation, Design, Installation, Operation and Maintenance 2017, IEEE Thailand
- Power Generation from Municipal Waste: Regulation, Design, Installation, Operation and Maintenance 2017, IEEE Thailand
- Natural Gas & Business in its Value Chain 2008, Petroleum Institute of Thailand
- Understanding the Oil Business 2008, Petroleum Institute of Thailand

การถือหุ้นในบริษัท (ณ 31 ธันวาคม 2561) ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร ไม่มี

7 นางรัตนา ชินวัตร

ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชี
อายุ 56 ปี

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม

- ปริญญาตรี การบัญชี, มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- ประกาศนียบัตร กฎหมายภาษีอากร สถาบันพัฒนาข้าราชการฝ่ายตุลาการศาลยุติธรรม, วิทยาลัยข้าราชการศาลยุติธรรม
- ประกาศนียบัตร Business Development Program on MBA Approach, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การถือหุ้นในบริษัท (ณ 31 ธันวาคม 2561) ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร ไม่มี

8 นางสาวอากาสินี นานวงศ์

ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายการเงินและนักลงทุนสัมพันธ์
อายุ 43 ปี

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม

- ปริญญาโท บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
- ปริญญาตรี รัฐศาสตบัณฑิต, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การถือหุ้นในบริษัท (ณ 31 ธันวาคม 2561) ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร ไม่มี

9 นางสาวณัชชา รัตนจิตบรรจง

เลขานุการบริษัท
อายุ 34 ปี

คุณวุฒิการศึกษา / ประวัติการอบรม

- ปริญญาโท วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ (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
- หลักสูตร Company Reporting Program (CRP) รุ่นที่ 22/2561, สมาคมส่งเสริมสถานการกรรมการบริษัทไทย
- 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

การถือหุ้นในบริษัท (ณ 31 ธันวาคม 2561) ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร ไม่มี





WHAUP

เราลงทุน
ด้านไฟฟ้าและพลังงาน





ลักษณะประกอบธุรกิจ

ภาพรวมการประกอบธุรกิจ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ก่อตั้งเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2551 โดยมี บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (“WHAID”) (ชื่อเดิม บริษัท เหมราชพัฒนาที่ดิน จำกัด (มหาชน)) เป็นผู้ถือหุ้นของบริษัทในสัดส่วนร้อยละ 68.86 เพื่อประกอบธุรกิจหลักใน (1) ธุรกิจสาธารณูปโภค โดยการจัดหาและจำหน่ายน้ำดิบผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรม และบริหารจัดการน้ำเสีย ให้แก่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม และ (2) ธุรกิจพลังงาน โดยลงทุนในธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ

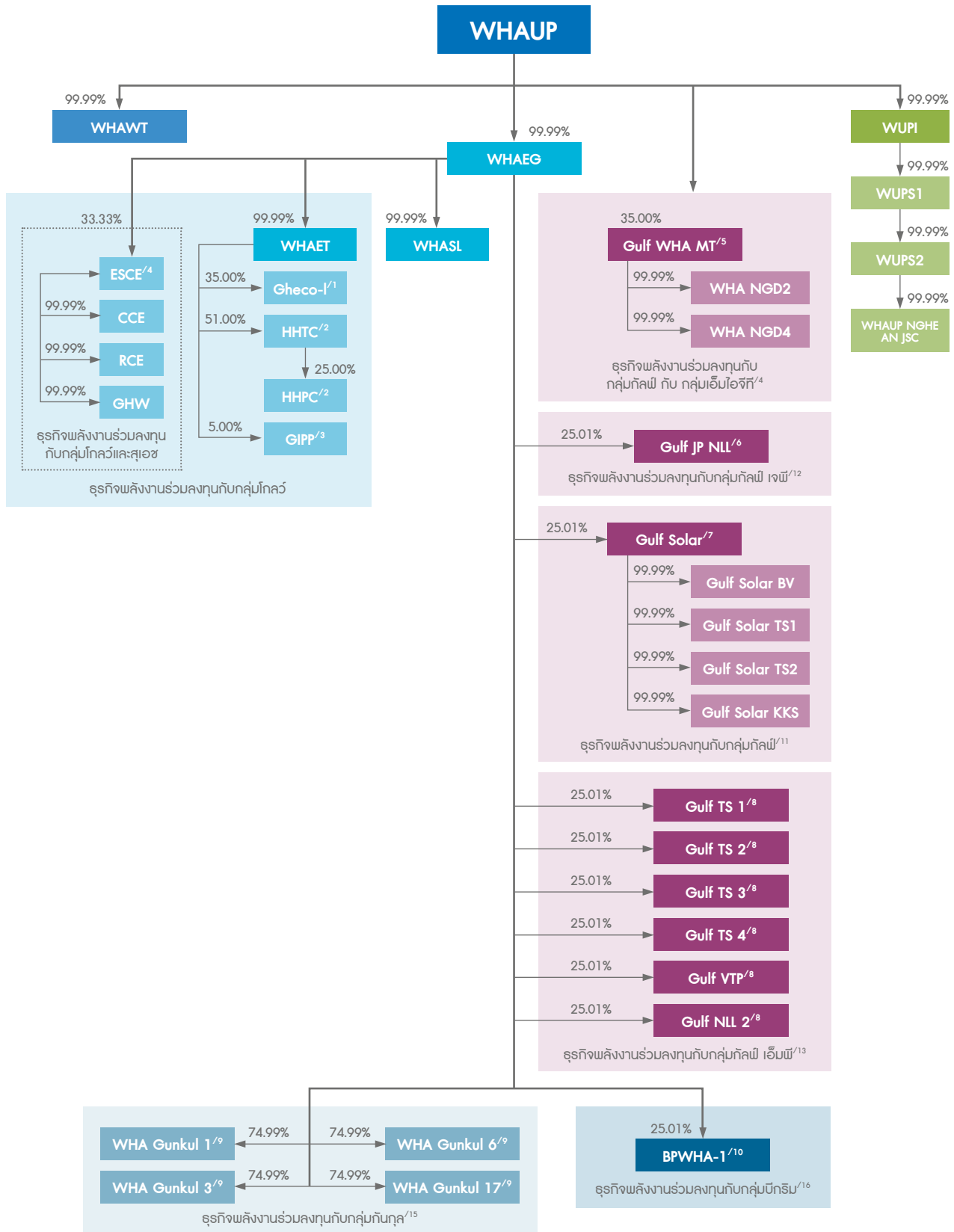
ปัจจุบัน บริษัทได้สิทธิแต่เพียงผู้เดียวจากกลุ่ม WHAID ในการประกอบธุรกิจน้ำ ซึ่งหมายถึงธุรกิจเกี่ยวกับการจัดหา ขนส่ง ผลิต หรือจำหน่ายน้ำดิบ น้ำเพื่อกระบวนการผลิต และธุรกิจบริหารจัดการน้ำเสียในนิคมอุตสาหกรรมของกลุ่ม WHAID ในประเทศไทยเป็นระยะเวลา 50 ปี นับจากวันที่ 30 มีนาคม 2559 และบริษัทยังได้รับสิทธิในการเข้าลงทุนก่อน (First Right to Invest) ในธุรกิจท่อส่งก๊าซและธุรกิจกำจัดขยะในบริเวณนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรมของกลุ่ม WHAID ในประเทศไทย (ตามสัญญาพันธมิตรทางธุรกิจ) นอกจากนี้ กลุ่ม WHAID และกลุ่มบริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (“WHA”) ได้มีข้อตกลงจะไม่ทำธุรกิจแข่งขันกับบริษัท สำหรับธุรกิจน้ำ และธุรกิจพลังงานในประเทศไทย และในประเทศกัมพูชา ลาว พม่า เวียดนาม (CLMV) โดยไม่มีกำหนดระยะเวลา (ตามข้อตกลงห้ามค้าแข่งและข้อตกลงกำหนดขอบเขตการประกอบธุรกิจ)

สำหรับธุรกิจน้ำ และธุรกิจพลังงานในประเทศไทย และในประเทศกัมพูชา ลาว พม่า เวียดนาม (CLMV) โดยไม่มีกำหนดระยะเวลา สำหรับธุรกิจสาธารณูปโภคนั้น ปัจจุบันบริษัทและบริษัท ดับบลิวเอชเอ วอเตอร์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 เป็นหนึ่งในผู้ให้บริการระบบสาธารณูปโภครายใหญ่แก่ผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมของประเทศไทยด้วยกำลังการผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรมรวมทุกนิคมอุตสาหกรรมสูงสุด 284,976 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และมีความสามารถในการบริหารจัดการน้ำเสียรวมทุกนิคมอุตสาหกรรมสูงสุด 118,956 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยในปี 2561 บริษัทและบริษัทย่อยมีปริมาณการจำหน่ายน้ำดิบและน้ำเพื่ออุตสาหกรรมเฉลี่ยรวมทุกนิคมอุตสาหกรรมทั้งหมด 69.5 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี หรือคิดเป็น 192,927 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และปริมาณการบริหารจัดการน้ำเสียและรับจ้างบำบัดน้ำเสียเฉลี่ยรวมทุกนิคมอุตสาหกรรมทั้งหมด 35.0 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี หรือคิดเป็น 97,192 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ทั้งนี้ บริษัทและบริษัทย่อยยังมีนโยบายในการให้บริการสาธารณูปโภคประเภทอื่นๆ แก่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม อีกทั้ง บริษัทยังมีนโยบายในการให้บริการระบบสาธารณูปโภคกับกลุ่มลูกค้าที่อยู่นอกนิคมอุตสาหกรรมในอนาคตอีกด้วย อนึ่ง บริษัทได้รับการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO 9001:2008 และมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม ISO14001:2004

สำหรับธุรกิจพลังงานนั้น ปัจจุบันบริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 ได้เข้าร่วมลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ กับผู้ประกอบการที่มีความรู้ความชำนาญต่างๆ ทั้งที่เป็นการผลิตไฟฟ้าโดยใช้พลังงานเชื้อเพลิงเชิงพาณิชย์ (Conventional Fuel) และพลังงานทางเลือก (Renewable Energy) โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทมีกำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัดส่วนการถือหุ้นของโรงไฟฟ้าที่เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วรวมประมาณ 521 เมกะวัตต์ มีกำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัดส่วนการถือหุ้นของโรงไฟฟ้าที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างรวมประมาณ 43 เมกะวัตต์ นอกจากนี้ยังมีธุรกิจจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติทางท่อ (Natural Gas Distribution) ที่ บริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ได้ร่วมลงทุนกับพันธมิตรธุรกิจ โดยถือหุ้นร้อยละ 35 ซึ่งโครงการดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด เอ็นจีดี 2 ที่นิคมอุตสาหกรรม WHA ESIE 2 ได้เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์เมื่อเดือน ธันวาคม 2561 ที่ผ่านมา

โครงสร้างการลงทุนของบริษัทฯ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัท มีโครงสร้างการลงทุนดังนี้



- หมายเหตุ :**
- ^{1/} Gheco-I มีกลุ่มโกลว์ ถือหุ้นคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 65 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด
 - ^{2/} HHTC ซึ่งเป็น Holding Company มีกลุ่มโกลว์ ถือหุ้นคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 49 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด และ HHPC มีกลุ่มโกลว์ ถือหุ้นคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 55 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด
 - ^{3/} GIPP มีกลุ่มโกลว์ ถือหุ้นคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 95 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด
 - ^{4/} ESCE มีกลุ่มโกลว์ และ สุเชซ ถือหุ้นคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 66.67 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด
 - ^{5/} Gulf WHA MT มีกลุ่มกัลฟ์ ถือหุ้นคิดสัดส่วนประมาณร้อยละ 49 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด โดยต่อมาได้มีการเพิ่มทุนจดทะเบียนจากเดิม 49 ล้านบาท เป็น 126.4 ล้านบาท เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2561 พร้อมทั้งมีกลุ่มเอ็มไอทีจี เข้าร่วมลงทุนเพิ่มเติม ในสัดส่วนประมาณร้อยละ 30 ส่งผลให้บริษัทฯ และกลุ่มกัลฟ์ ถือหุ้นคิดสัดส่วนประมาณร้อยละ 35
 - ^{6/} Gulf JP NLL มีกลุ่มกัลฟ์ เจพี จำกัด ถือหุ้นคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 74.99 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด
 - ^{7/} Gulf Solar มีกลุ่มกัลฟ์ ถือหุ้นคิดเป็นสัดส่วนประมาณ ร้อยละ 74.99 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด
 - ^{8/} Gulf TS1, Gulf TS2, Gulf TS3, Gulf TS4, Gulf VTP และ Gulf NLL2 มีกลุ่มกัลฟ์ เอ็มพี ถือหุ้นคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 74.99 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด
 - ^{9/} WHA Gunkul 1, 3, 6 และ 17 มีกลุ่มกันกุล ถือหุ้นคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 25.01 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด
 - ^{10/} BPWHA-1 มี กลุ่มบี กริม เพาเวอร์ ถือหุ้นคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 74.99 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด
 - ^{11/} กลุ่มกัลฟ์ หมายถึง บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) บริษัทย่อย และบริษัทที่เกี่ยวข้อง
 - ^{12/} กลุ่มกัลฟ์ เจพี หมายถึง บริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด ซึ่งเป็นการร่วมทุนระหว่างบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด และบริษัท เจ พาวเวอร์ จำกัด
 - ^{13/} กลุ่มกัลฟ์ เอ็มพี หมายถึง บริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด ซึ่งเป็นการร่วมทุนระหว่างบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด และกลุ่มมิตซู
 - ^{14/} กลุ่มเอ็มไอทีจี คือ บริษัท เอ็มไอทีจี (ไทยแลนด์) ซึ่งเป็นการร่วมทุนระหว่างบริษัท บริษัท มิตซูแอนดโค จำกัด และ บริษัท โตเกียว แก๊ส เอเชีย จำกัด
 - ^{15/} กลุ่มกันกุล คือ บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) บริษัทย่อย และบริษัทที่เกี่ยวข้อง
 - ^{16/} กลุ่มบีกริม คือ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) บริษัทย่อย และบริษัทที่เกี่ยวข้อง

การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาที่สำคัญ

2551

มิถุนายน

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

กรกฎาคม

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

2554

มีนาคม

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



เมษายน

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

พฤษภาคม

- โครงการโรงไฟฟ้า Gulf JP NLL เป็นโครงการโรงไฟฟ้าผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (Small Power Producer –SPP) ซึ่งเป็นการร่วมทุนระหว่าง WHAEG และบริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด (“Gulf MP”) ในสัดส่วนร้อยละ 25.01 และร้อยละ 74.99 ตามลำดับ โดยมีกำลังการผลิตติดตั้ง 123 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่นิคม WHA RIL ซึ่งได้เริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์เมื่อเดือน พฤษภาคม 2556

2555

มีนาคม

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

พฤศจิกายน

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



2557



สิงหาคม

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

2558

มกราคม

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

2559

มีนาคม

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

พฤษภาคม

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

2559

มิถุนายน

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

กรกฎาคม

- บริษัท จัดตั้ง บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ("CCE") เพื่อยื่นข้อเสนอขอขายไฟฟ้าจากขยะอุตสาหกรรม
- เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2559 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 325/59 ของบริษัท มีมติอนุมัติให้บริษัทดำเนินการแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัด โดยใช้ชื่อว่า บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) อนุมัติการเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นที่ตราไว้เป็นหุ้นละ 5 บาท และอนุมัติให้บริษัทเพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 3,200 ล้านบาท เป็น 3,825 ล้านบาท โดยออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวนไม่เกิน 125 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 5 บาท เพื่อเสนอขายต่อประชาชนทั่วไป โดยได้จดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2559

สิงหาคม

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

การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาที่สำคัญ (ต่อ)

2559

กันยายน

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

พฤศจิกายน

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

ธันวาคม

- WHAEG ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ได้ร่วมทุนกับ Gulf MP จำกัดในโครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) จำนวน 1 โครงการ โดยถือหุ้นร้อยละ 25.01 ใน กัลฟ์ เอ็นแอลแอล 2 ซึ่งมีกำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญารวม 120 เมกกะวัตต์

2560

มีนาคม

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

เมษายน

- บริษัทได้เข้าจดทะเบียนเป็นสมาชิกในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และดำเนินการซื้อขายหลักทรัพย์เป็นวันแรก ด้วยทุนจดทะเบียน 3,825,000,000 บาท

พฤษภาคม

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

กรกฎาคม

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

2560

สิงหาคม

- บริษัทได้มีการออกหุ้นกู้ในวงเงินไม่เกิน 4,000 ล้านบาท เพื่อชำระคืนเงินกู้ก่อนกำหนดจากสถาบันทางการเงินเพื่อลดต้นทุนทางการเงินของบริษัท

กันยายน

- 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 ซึ่งได้เริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์เมื่อเดือน กันยายน 2560

ตุลาคม

- บริษัทได้รับสิทธิตามสัญญาพันธมิตรทางธุรกิจระหว่างบริษัท และ WHAID ในการประกอบธุรกิจการจัดจำหน่ายและค้าปลีกก๊าซธรรมชาติ

พฤศจิกายน

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



2561

มกราคม

- โครงการโรงไฟฟ้า Gulf TS4 เป็นโครงการโรงไฟฟ้าผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (Small Power Producer –SPP) ซึ่งเป็นการร่วมทุนระหว่าง WHAEG และ Gulf MP ในสัดส่วนร้อยละ 25.01 และร้อยละ 74.99 ตามลำดับ โดยมีกำลังการผลิตติดตั้ง 130 เมกกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่นิคม WHA ESIE 1 ซึ่งได้เริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ เมื่อเดือน มกราคม 2561
- บริษัทได้ทำการลงนามสัญญาผู้ถือหุ้น กับบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) กับบริษัท เอ็มโอทีจี (ไทยแลนด์) จำกัด เมื่อเดือนมกราคม 2561 ในสัดส่วนร้อยละ 35 และ ร้อยละ 35 และร้อยละ 30 ตามลำดับ เพื่อทำธุรกิจ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติให้แก่ลูกค้า อุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรม WHA ESIE 2 และนิคมอุตสาหกรรม WHA ESIE 4
- บริษัทได้รับมอบหมายจาก WHAID ให้ผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรม ใน WHA ESIE 4 โดยมีกำลังการผลิต 3,600 ลบ.ม./วัน

2561

พฤษภาคม

- WHAUP Nghe An Joint Stock Company (“WHAUP Nghe An JSC”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ได้จดทะเบียน จัดตั้งบริษัท เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2561 ด้วยทุนจดทะเบียน 29,950,800,000 ดอง เวียดนาม เพื่อดำเนินธุรกิจสาธารณูปโภค ด้านน้ำ ในเขตประกอบการอุตสาหกรรม WHA Industrial Zone1, Nghe An ในประเทศเวียดนาม

พฤษภาคม

- WHAUP Nghe An JSC ซึ่งเป็นบริษัทย่อย ของบริษัททำสัญญากับ WHA Industrial Zone Nghe An Joint Stock Company ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของ WHAID เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2561 ซึ่งเป็นสัญญาเกี่ยวกับ ให้สิทธิแก่ WHAUP Nghe An JSC ในการประกอบธุรกิจสาธารณูปโภคด้านน้ำ ในเขตประกอบการอุตสาหกรรม WHA Industrial Zone 1, Nghe An และให้เช่า ช่วงพื้นที่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรม WHA Industrial Zone 1, Nghe An แก่ WHAUP Nghe An JSC เพื่อประกอบ สาธารณูปโภคด้านน้ำดังกล่าว

มิถุนายน

- บริษัทได้มีการออกหุ้นกู้จำนวน 5,000 ล้านบาท ส่วนหนึ่งจำนวน 4,000 ล้านบาท บริษัทจะนำไปชำระหนี้เงินกู้ยืมจากสถาบัน การเงินก่อนกำหนด เพื่อเป็นการลดภาระ ต้นทุนทางการเงิน และส่วนที่เหลือจำนวน 1,000 ล้านบาท ใช้สำหรับเป็นเงินทุน หมุนเวียนในการดำเนินงาน และเงินทุน ในการพัฒนาโครงการต่างๆ ในอนาคต

2561

สิงหาคม

- บริษัทได้จัดตั้งบริษัท ดับบลิวเอชเอ โซลาร์ จำกัด (“WHASL”) ภายใต้ WHAEG ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท โดยมีจุดประสงค์ เพื่อดำเนินธุรกิจ ด้านพลังงานแสงอาทิตย์ด้วย ทุนจดทะเบียน 200,000,000 บาท

พฤศจิกายน

- บริษัทเข้าทำสัญญาเช่าสิทธิ์การประกอบธุรกิจ สาธารณูปโภคด้านน้ำ ในนิคมอุตสาหกรรม WHA Industrial Estate Rayong ตั้งอยู่ ในพื้นที่อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง กับ WHA Industrial Estate Rayong Co., Ltd. เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2561 โดยมีระยะเวลาสัญญา 50 ปี

ธันวาคม

- โครงการดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด เอ็นจีที 2 ซึ่งเป็นการร่วมทุนระหว่าง บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท เอ็มโอทีจี (ไทยแลนด์) จำกัด เพื่อทำธุรกิจจัดจำหน่าย ก๊าซธรรมชาติทางท่อให้แก่ลูกค้า อุตสาหกรรมในนิคม WHA ESIE 2 ได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์เมื่อเดือน ธันวาคม 2561
- บริษัทได้จัดตั้ง WHASL ได้ลงนาม Private PPA กับบริษัท Electrolux, ZF Lemforder, Hitachi TST, Umicore, JJR, Nikkei Siam, Danieli, Sabina, DSG, Somboon Group และอื่นๆ เป็นจำนวน รวมทั้งสิ้น 11.26 เมกกะวัตต์ ซึ่งได้เริ่ม ดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์เมื่อเดือน พฤษภาคม - ธันวาคม 2561 จำนวน 2.64 เมกกะวัตต์

ธุรกิจสาธารณูปโภค

ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ

บริษัทและบริษัทย่อยประกอบธุรกิจสาธารณูปโภค โดยให้บริการแก่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรมเป็นหลัก ซึ่งเป็นสาธารณูปโภคพื้นฐานของนิคมอุตสาหกรรม โดยมีลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการดังต่อไปนี้

1. การจัดหาและจำหน่ายน้ำดิบ (Raw Water)

กลุ่มบริษัทให้บริการจัดหาและจำหน่ายน้ำดิบให้แก่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมในพื้นที่อุตสาหกรรมของกลุ่มบริษัทดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (“WHAID”) โดยบริษัทนำเสนอจำหน่ายน้ำดิบเพื่อเป็นทางเลือกในการใช้น้ำของผู้ประกอบการอุตสาหกรรม ซึ่งกลุ่มลูกค้าหลักที่ใช้บริการจัดหาและจำหน่ายน้ำดิบของบริษัท ได้แก่ กลุ่มอุตสาหกรรมเหล็ก กลุ่มอุตสาหกรรมโรงไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (IPP) โรงไฟฟ้าเอกชนรายเล็ก (SPP) เป็นต้น

2. การผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรม (Industrial Water)

กลุ่มบริษัทให้บริการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมแก่ผู้ประกอบการโรงงานอุตสาหกรรมโดยเฉพาะ โดยน้ำเพื่ออุตสาหกรรมที่บริษัทและบริษัทย่อยจำหน่ายในปัจจุบัน สามารถแบ่งได้เป็น 2 ประเภทหลัก ได้แก่

- (1) น้ำเพื่อกระบวนการผลิต (Process Water) มีลักษณะเป็นน้ำเพื่ออุตสาหกรรมซึ่งทำให้สะอาดโดยผ่านกระบวนการตกตะกอนและการกรอง กระบวนการเติมคลอรีนเพื่อฆ่าเชื้อ เพื่อให้สามารถนำไปใช้ในกระบวนการผลิตทั่วไป กลุ่มลูกค้าสำหรับน้ำประเภทนี้ ได้แก่ กลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์ เช่น โรงงานประกอบรถยนต์ และโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ กลุ่มอุตสาหกรรมอาหาร และกลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น
- (2) น้ำเพื่อกระบวนการผลิตปราศจากคลอรีน (Clarified Water) เป็นน้ำที่ผ่านกระบวนการตกตะกอนการกรองและการเติมคลอรีนเพื่อฆ่าเชื้อ (ในปริมาณและความเข้มข้นที่ต่ำกว่าน้ำเพื่อกระบวนการผลิต) โดยปริมาณคลอรีนดังกล่าวจะแทบหมดไปเมื่อทำการจ่ายน้ำ Clarified Water ไปสู่ลูกค้าโดยผลิตภัณฑ์นี้สามารถสนองตอบความต้องการของลูกค้าในกลุ่มอุตสาหกรรมหนัก ได้แก่ อุตสาหกรรมปิโตรเคมี เนื่องจากสารคลอรีนอาจเข้าไปกัดกร่อนเครื่องจักรของลูกค้าในกลุ่มอุตสาหกรรมเหล่านี้ได้

3. การบริหารจัดการน้ำเสีย (Wastewater Treatment)

กลุ่มบริษัทให้บริการบริหารจัดการน้ำเสียให้แก่โรงงานอุตสาหกรรมเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม ก่อนปล่อยน้ำที่บำบัดแล้วดังกล่าวสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ หรือนำไปใช้ใหม่ในกระบวนการผลิตต่อไป

การจัดหาผลิตภัณฑ์และบริการ

โรงงานผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรม และโรงงานบำบัดน้ำเสีย

ปัจจุบันบริษัทและบริษัทย่อยมีโรงงานผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรมจำนวน 17 โรง และโรงงานบำบัดน้ำเสียจำนวน 13 โรง ในนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรมของกลุ่ม WHAID จำนวน 9 แห่ง โดยมีกำลังการผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรมสูงสุดรวม 284,976 ลบ.ม. ต่อวัน และมีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียสูงสุดรวม 118,956 ลบ.ม. ต่อวัน โดยมีรายละเอียดดังนี้



ตารางสรุปกำลังการผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรมและความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบอุตสาหกรรม	ที่ตั้ง	กำลังการผลิตน้ำ เพื่ออุตสาหกรรม ^{1/} (ลบ.ม./ วัน)	ความสามารถในการ บำบัดน้ำเสียที่บริษัท ได้สิทธิในการดำเนินการ ^{1/} (ลบ.ม./ วัน)
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)	อ. มาบตาพุด จ.ระยอง	98,400 ^{2/}	60,000
นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)	อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	48,000 ^{3/}	- ^{4/}
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 1	อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	54,000	10,000
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	18,000	8,400
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 2	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	6,000	1,600
เขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี	อ.หนองแค จ.สระบุรี	30,576	14,976
เขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง	อ.บ้านค่าย จ.ระยอง	14,400	12,480
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2	อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	12,000	10,000
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 4	อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	3,600	1,500
รวม		284,976	118,956

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

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

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

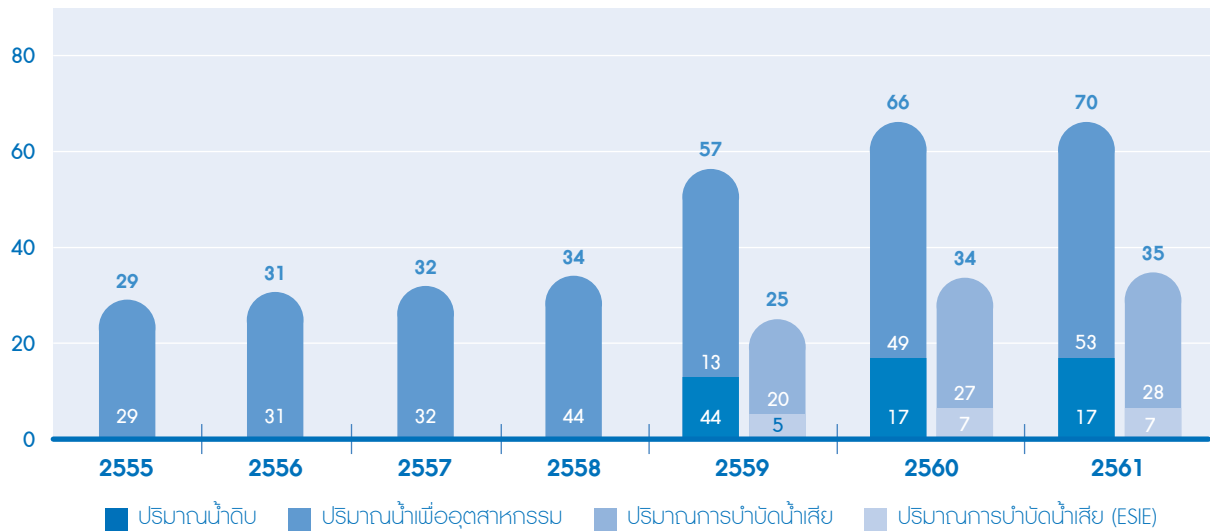
^{4/} บริษัทไม่ได้เช่าสิทธิในการดำเนินธุรกิจบำบัดน้ำเสียในนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) อย่างไรก็ตาม บริษัทบริหารจัดการธุรกิจบำบัดน้ำเสียในนิคมอุตสาหกรรมดังกล่าวซึ่งมีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 32,000 ลบ.ม./วัน

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

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

ปริมาณการให้บริการสาธารณูปโภคของบริษัท

(หน่วย : ล้าน ลบ.ม. ต่อปี)



ในปี 2561 บริษัท มีปริมาณน้ำเพื่ออุตสาหกรรมรวมทุกพื้นที่ที่อุตสาหกรรมที่บริษัท ได้เข้าสิทธิในการดำเนินการจากกลุ่ม WHAID เป็น 52.6 ล้านลูกบาศก์เมตร เพิ่มขึ้นจากปี 2560 ร้อยละ 7

นอกจากนี้ ปริมาณการบำบัดน้ำเสียของบริษัท รวมทุกพื้นที่ที่อุตสาหกรรมที่บริษัท ได้เข้าสิทธิในการดำเนินการจากกลุ่ม WHAID เป็น 35.0 ล้านลูกบาศก์เมตร เพิ่มขึ้นจากปี 2560 ร้อยละ 2

อย่างไรก็ดี บริษัท มีปริมาณการจัดการและจำหน่ายน้ำดิบในพื้นที่ของกลุ่ม WHAID เท่ากับ 16.9 ล้านลูกบาศก์เมตร เพิ่มขึ้นจากปี 2560 ร้อยละ 2

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

กลยุทธ์ทางการตลาด

บริษัทและบริษัทย่อยดำเนินธุรกิจสาธารณูปโภค โดยมีกลยุทธ์ทางการตลาดที่สำคัญดังนี้

1. การขยายธุรกิจอย่างต่อเนื่องควบคู่ไปกับการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมใหม่ของกลุ่ม WHAID

บริษัทจะดำเนินการขยายระบบสาธารณูปโภคในนิคมอุตสาหกรรมใหม่ของกลุ่ม WHAID ทั้งในประเทศและในต่างประเทศ เพื่อให้บริการจัดจำหน่ายน้ำอุตสาหกรรมและบริหารจัดการน้ำเสียให้กับกลุ่มผู้ประกอบการที่เป็นลูกค้าของนิคมอุตสาหกรรมของกลุ่ม WHAID นอกจากนี้ บริษัทยังให้บริการด้านสาธารณูปโภคและพลังงานยังสามารถนำเสนอบริการน้ำแบบครบวงจรอื่นๆ เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้ ทั้งในด้านการบริหารจัดการและด้านการเงิน

2. กลยุทธ์เชิงรุกในการขยายธุรกิจน้ำในพื้นที่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรมของกลุ่ม WHAID

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

3. การนำเสนอผลิตภัณฑ์สาธารณูปโภคครบวงจรใหม่ๆ และเพิ่มความหลากหลายของผลิตภัณฑ์เพื่อตอบสนองความต้องการสำหรับฐานลูกค้าปัจจุบันและสร้างฐานลูกค้าใหม่

เพื่อตอบสนองความต้องการของกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมที่มีความซับซ้อนและหลากหลายมากขึ้น บริษัทจึงตั้งเป้าที่จะเพิ่มความหลากหลายของผลิตภัณฑ์ที่จะนำเสนอให้แก่ลูกค้า โดยเน้นการนำเทคโนโลยี Membrane และแนวคิด Reclamation มาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ โดยการเพิ่มชนิดหรือประเภทของน้ำสำหรับผู้ใช้ในภาคอุตสาหกรรม อาทิ การนำน้ำเสียกลับมาใช้ใหม่ (Recycled Water/ Reclamation Water) น้ำปราศจากแร่ธาตุ (Demineralized Water) ระบบผลิตน้ำจากทะเล (Desalination System) น้ำบำบัดน้ำเสียขั้นต้นให้กับลูกค้า (Wastewater Pre-treatment) เป็นต้น ซึ่งนวัตกรรมหรือผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ เหล่านี้จะช่วยลดต้นทุนค่าน้ำดิบและนำเสนอทางเลือกให้กับลูกค้า ที่ไม่เพียงแต่ตอบสนองความต้องการลูกค้าของบริษัท ปัจจุบัน แต่ยังช่วยสร้างฐานลูกค้าใหม่ให้กับบริษัทอีกด้วย

4. การขยายธุรกิจไป CLMV โดยเฉพาะประเทศเวียดนาม เนื่องจากเป็นตลาดที่มีศักยภาพสูง

บริษัทมีแผนงานในการขยายธุรกิจการให้บริการสาธารณูปโภคไปยังตลาดต่างประเทศในภูมิภาค โดยเฉพาะในประเทศที่มีความต้องการสาธารณูปโภคจำนวนมาก โดยมุ่งเป้าไปที่ประเทศในกลุ่ม CLMV โดยเฉพาะอย่างยิ่งประเทศเวียดนาม เนื่องจากเป็นประเทศที่มีศักยภาพในด้านปริมาณการใช้น้ำที่เติบโตจากจำนวนประชากรที่เพิ่มขึ้น รวมถึงเศรษฐกิจมีอัตราการเติบโตสูง นำไปสู่การเพิ่มขึ้นของกิจกรรมการผลิตต่างๆ ซึ่งปัจจุบันบริษัทได้เริ่มดำเนินธุรกิจด้านน้ำในประเทศเวียดนามโดยจัดตั้งบริษัทย่อยเข้าไปดำเนินการตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2561 นอกจากนี้ บริษัทยังได้แสวงหาโอกาสการลงทุนทางธุรกิจ ทั้งการซื้อกิจการและการควบรวมกิจการ

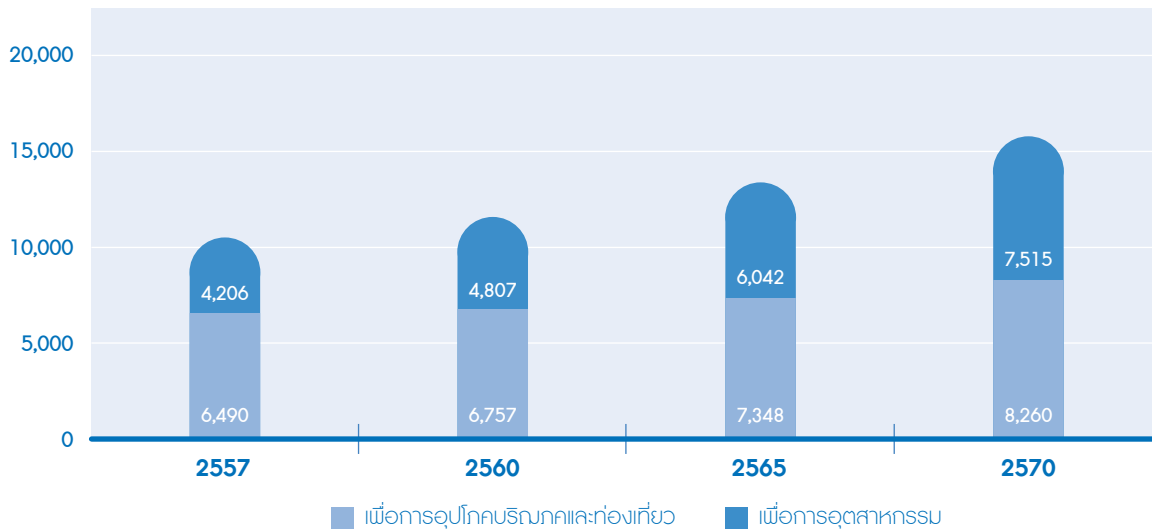
ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขัน

ภาพรวมภาวะอุตสาหกรรมการใช้น้ำในประเทศไทย

ประเทศไทย ถือว่าเป็นหนึ่งในประเทศผู้บริโภคน้ำมากที่สุดในทวีปเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ซึ่งแบ่งตามวัตถุประสงค์การใช้น้ำออกได้เป็น 2 กลุ่มหลัก ได้แก่ (1) การบริโภคภาคครัวเรือน ได้แก่การใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคและการท่องเที่ยว และ (2) การบริโภคภาคอุตสาหกรรม ได้แก่ โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ทั้งนี้ อ้างอิงจากแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำซึ่งจัดทำโดยคณะกรรมการกำหนดนโยบายและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ คาดว่าปริมาณการใช้น้ำภาคครัวเรือนจะเพิ่มขึ้นจากปี 2557 ถึงปี 2570 ในอัตราประมาณร้อยละ 1.9 ต่อปี และคาดว่าปริมาณการใช้น้ำภาคอุตสาหกรรมจะเพิ่มขึ้นจากปี 2557 ถึงปี 2570 ในอัตราประมาณร้อยละ 4.6 ต่อปี โดยพื้นที่หลักที่มีการเติบโตของการใช้น้ำมากได้แก่ พื้นที่ที่มีโรงงานและพื้นที่อุตสาหกรรม อาทิ กรุงเทพมหานคร และจังหวัดใกล้เคียง รวมถึงพื้นที่ในภาคตะวันออกเฉียงใต้ซึ่งเป็นพื้นที่อุตสาหกรรมหลักของประเทศ สำหรับภาคอื่นๆ อุตสาหกรรมส่วนใหญ่เป็นอุตสาหกรรมต่อเนื่องจากภาคเกษตรและการผลิตเพื่อใช้ในท้องถิ่น

ปริมาณการใช้น้ำในประเทศไทย แบ่งตามจุดประสงค์ในการใช้

(หน่วย: ล้าน ลบ.ม. ต่อปี)



ที่มา : แผนยุทธศาสตร์ การบริหารจัดการน้ำ ปี 2558 - 2569 โดยคณะกรรมการกำหนดนโยบายและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

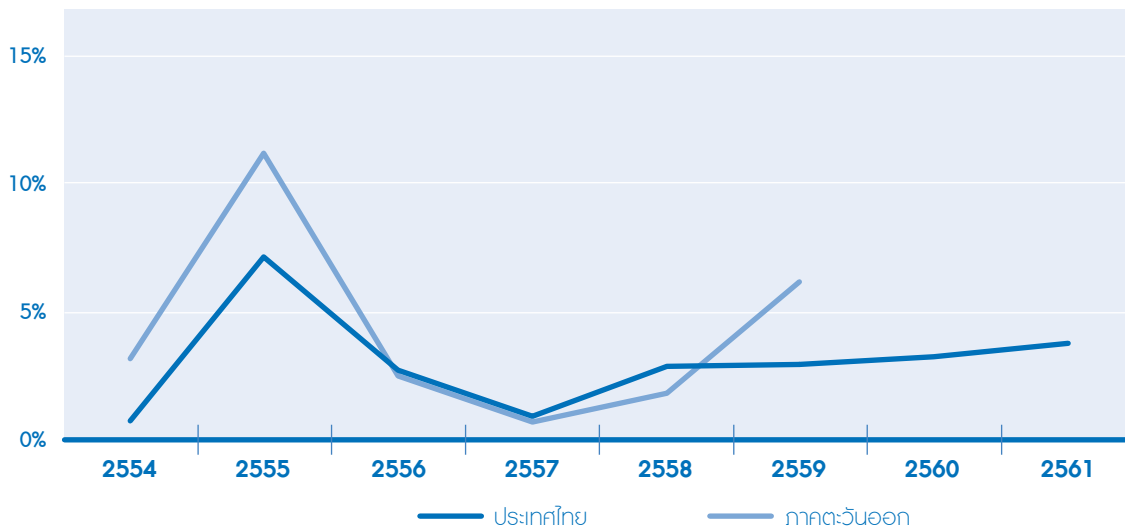
ภาวะอุตสาหกรรมการใช้น้ำภาคอุตสาหกรรม

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

ทั้งนี้ ธนาคารแห่งประเทศไทย คาดการณ์ว่า GDP ของประเทศไทย จะเติบโตประมาณร้อยละ 3.8 ในปี 2562 (ข้อมูล ณ เดือนพฤศจิกายน 2561)

ในระยะเวลา 5 ปีที่ผ่านมา เขตพื้นที่ภาคตะวันออก ซึ่งเป็นพื้นที่ที่บริษัทดำเนินธุรกิจอยู่ เป็นเขตที่มีความเติบโตของเศรษฐกิจสูงกว่าการเติบโตของเศรษฐกิจโดยรวม เนื่องจากเป็นพื้นที่อุตสาหกรรม จึงมีการเติบโตของตัวเลขทั้งสำหรับการอุปโภคบริโภคในประเทศ และสำหรับการส่งออกต่างประเทศ โดยเขตพื้นที่ภาคตะวันออกมีอัตราการเติบโตในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา (2555-2559) เฉลี่ยร้อยละ 4.5 ต่อปี เมื่อเทียบกับอัตราการเติบโตเฉลี่ยของทั้งประเทศในช่วงเวลาเดียวกันที่ร้อยละ 3.2 ต่อปี ทั้งนี้ ในปี 2561 รัฐบาลได้เร่งรัดให้เกิดการลงทุนและดำเนินการในพื้นที่ EEC อย่างเป็นรูปธรรม โดยเห็นได้จากโครงการฯ ที่ได้รับการอนุมัติและได้มีการเปิดให้เอกชนได้เข้ามามีส่วนร่วมในการลงทุนในช่วงที่ผ่านมา ทำให้นักลงทุนมีความเชื่อมั่นต่อประเทศไทย และโดยเฉพาะพื้นที่ EEC เพิ่มมากขึ้น

อัตราการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวม (GDP) ภายในประเทศและเขตพื้นที่ภาคตะวันออก

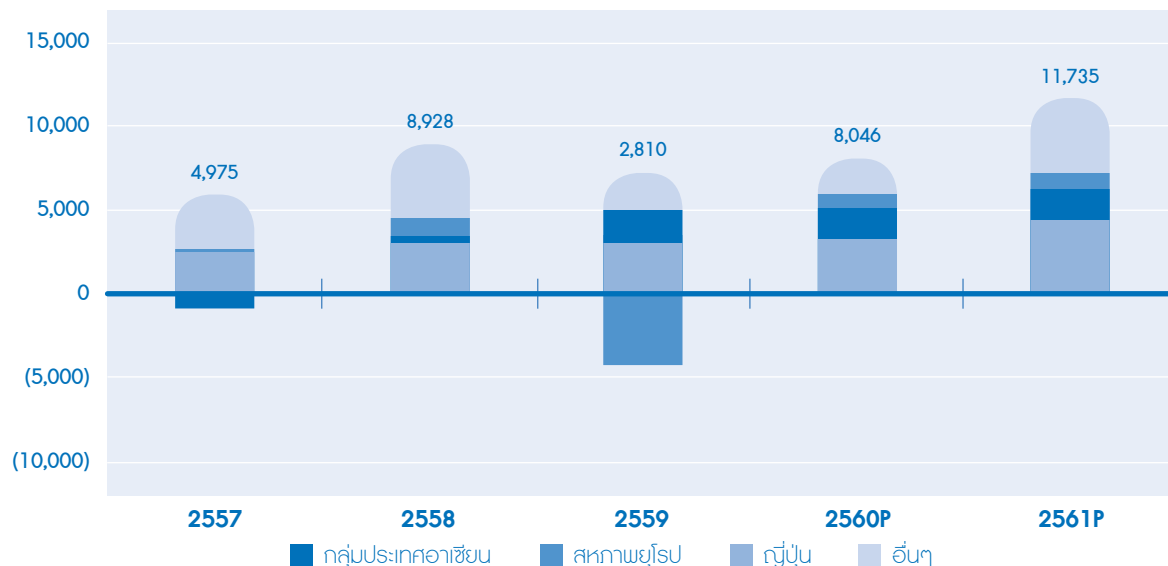


ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย และสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

นอกจากนี้ เนื่องจากเศรษฐกิจของประเทศเริ่มฟื้นตัวหลังจากที่สถานการณ์ทางการเมืองกลับมาสู่ภาวะปกติ ส่งผลให้มูลค่าการลงทุนจากต่างประเทศฟื้นตัวขึ้นเช่นกัน โดยมูลค่าการลงทุนจากต่างประเทศในปี 2561 มีมูลค่าประมาณ 11,735 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ซึ่งเพิ่มสูงขึ้นจากปี 2560 ร้อยละ 45.9

มูลค่าการลงทุนจากต่างประเทศ (FDI)

(หน่วย: ล้านดอลลาร์สหรัฐ)



ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย

ปัจจุบันการยื่นแบบคำขอรับการส่งเสริมการลงทุน จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ในปี 2561 มีมูลค่าทั้งหมดประมาณ 901.7 พันล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2560 คิดเป็นร้อยละ 43

ทั้งนี้ คำขอรับการส่งเสริมการลงทุนส่วนมากจะมาจากผู้ประกอบการที่เป็นโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่จังหวัดระยองและชลบุรี โดยคิดเป็นประมาณร้อยละ 22.1 ของจำนวนคำขอรับการส่งเสริมการลงทุนทั้งหมด และประมาณร้อยละ 70.5 ของมูลค่าโครงการทั้งหมดในปี 2561 เนื่องจากเขตพื้นที่ดังกล่าวเป็นฐานอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและยานยนต์ ซึ่งเป็นอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ในประเทศไทย

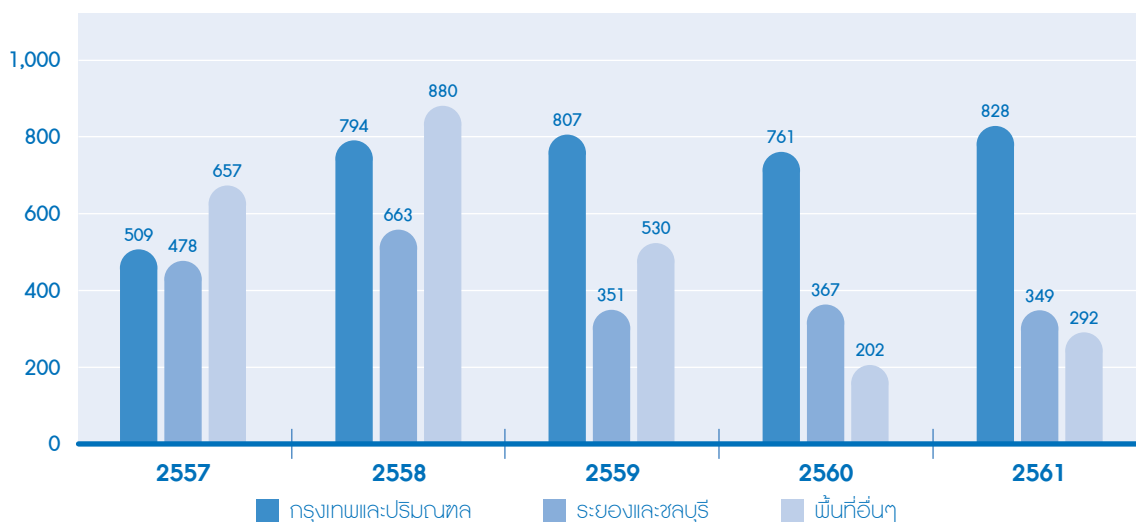
การอนุมัติคำขอการส่งเสริมการลงทุนของประเทศไทย

คำขอที่ได้รับการอนุมัติ	2557	2558	2559	2560	2561
จำนวนโครงการ	1,662	2,237	1,688	1,330	1,469
มูลค่าคำขอ (พันล้านบาท)	729.4	809.3	861.3	631.1	549.5

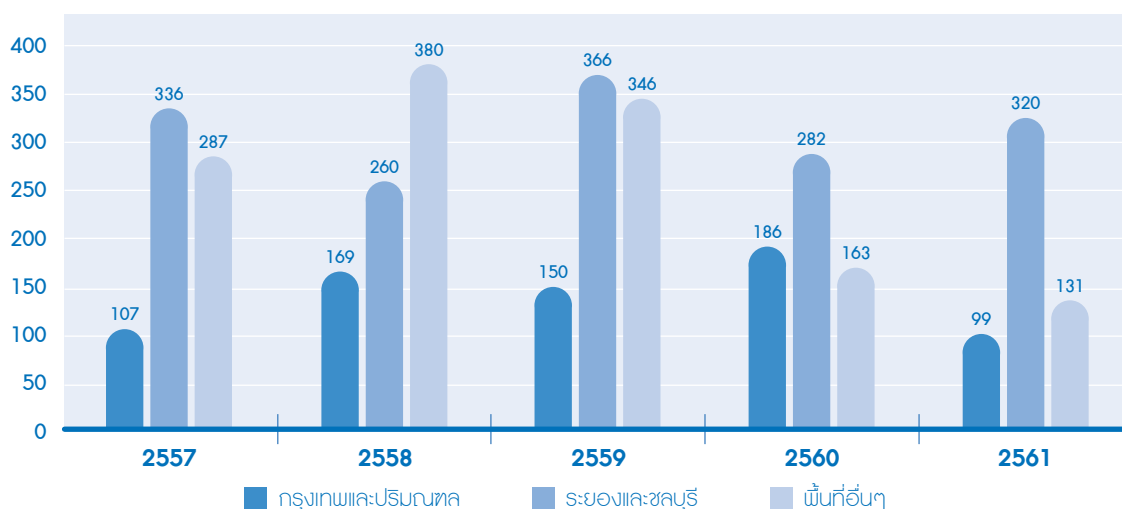
ที่มา : สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

แหล่งที่ตั้งของโครงการที่ได้รับอนุมัติการส่งเสริมการลงทุน

จำนวนโครงการที่ได้รับการอนุมัติ (โครงการ)



มูลค่าโครงการ (พันล้านบาท)



ที่มา : สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

ธุรกิจพลังงาน

ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ

กลุ่มบริษัทดำเนินธุรกิจในลักษณะการเข้าถือหุ้นในบริษัทที่ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ทั้งที่ตั้งอยู่ในประเทศและต่างประเทศ โดยมีโรงไฟฟ้าที่กลุ่มบริษัทเข้าลงทุนเปิดดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แล้วจำนวน 20 โครงการ ซึ่งมีกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งรวมประมาณ 2,450 เมกะวัตต์ หรือคิดเป็นกำลังการผลิตตามสัดส่วนการถือหุ้นรวมประมาณ 521 เมกะวัตต์ และธุรกิจจัดจำหน่ายและค้าปลีกก๊าซธรรมชาติ (Natural Gas Distribution) มีความสามารถในการจำหน่ายก๊าซธรรมชาติได้ 2,000,000 ล้านบิตูต่อปี หรือคิดเป็นสัดส่วนการถือหุ้น 700,000 ล้านบิตูต่อปี นอกจากนี้โครงการโรงไฟฟ้าที่อยู่ระหว่างก่อสร้างที่กลุ่มบริษัทเข้าไปลงทุนซึ่งมีกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งรวมประมาณ 144 เมกะวัตต์ หรือคิดเป็นกำลังการผลิตตามสัดส่วนการถือหุ้นรวมประมาณ 43 เมกะวัตต์

ตารางสรุปโครงการโรงไฟฟ้า

โครงการโรงไฟฟ้า	สถานที่ตั้ง	ประเภทโรงไฟฟ้า	ประเภทผู้ผลิต	สัดส่วนการลงทุน	กำลังการผลิตติดตั้ง	กำลังการผลิตตามสัดส่วนการถือหุ้น	COD
1) ข้อมูลของโครงการโรงไฟฟ้าที่กลุ่มบริษัทเข้าร่วมลงทุนที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว							
โครงการโรงไฟฟ้าร่วมทุนกับกลุ่มโกลด์							
เก็คโค-วัน	นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	พลังงานความร้อนใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง	IPP	35.00%	ไฟฟ้า 660 MW	231 MW	ส.ค. 2555
โกลด์ โอพีพี	WHA CIE 1	พลังงานความร้อนร่วมที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง	IPP	5.00%	ไฟฟ้า 713 MW	36 MW 1,150 TPH	ม.ค. 2546
ห้วยเหาะพาวเวอร์	ประเทศสปป. ลาว	พลังงานน้ำ	IPP	12.75%	ไฟฟ้า 152 MW	19 MW	ก.ย. 2542
โครงการโรงไฟฟ้าร่วมทุนกับกลุ่มกัลฟ์							
กัลฟ์ เจพีเอ็นแอลแอล	WHA RIL	พลังงานความร้อนร่วมโคเจนเนอเรชันที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง	SPP	25.01%	ไฟฟ้า 123 MW ไอน้ำ 8 TPH น้ำเย็น 4,600 RT	31 MW 2 TPH 1,150 RT	พ.ค. 2556
กัลฟ์ โซลาร์เคเคเอส	WHA PL1	พลังงานแสงอาทิตย์	VSPP	25.01%	ไฟฟ้า 0.25 MW	0.06 MW	ธ.ค. 2557
กัลฟ์ โซลาร์บีวี	WHA CIE	พลังงานแสงอาทิตย์	VSPP	25.01%	ไฟฟ้า 0.13 MW	0.03 MW	มิ.ย. 2557
กัลฟ์ โซลาร์ทีเอส 1	WHA ESIE 1	พลังงานแสงอาทิตย์	VSPP	25.01%	ไฟฟ้า 0.13 MW	0.03 MW	ส.ค. 2557
กัลฟ์ โซลาร์ทีเอส 2	ESIE	พลังงานแสงอาทิตย์	VSPP	25.01%	ไฟฟ้า 0.09 MW	0.02 MW	ม.ค. 2558
โครงการโรงไฟฟ้าร่วมทุนกับกลุ่มกันกุล							
ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีน โซลาร์รูฟ 17	ดับบลิวเอชเอ เมกกะโลจิสติกส์ เซ็นเตอร์ ฝั่งน้อย 61 อุดรธานี	พลังงานแสงอาทิตย์	VSPP	74.99%	ไฟฟ้า 1.00 MW	0.73 MW	ก.ค. 2557

โครงการ โรงไฟฟ้า	สถานที่ตั้ง	ประเภท โรงไฟฟ้า	ประเภท ผู้ผลิต	สัดส่วน การ ลงทุน	กำลังการผลิต ติดตั้ง	กำลังการผลิต ตามสัดส่วน การถือหุ้น	COD
ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีน โซลาร์รูฟ 3	ดับบลิวเอชเอ เมกกะ โลจิสติกส์ เซ็นเตอร์ บางนาตราด กม.18	พลังงานแสงอาทิตย์	VSP	74.99%	ไฟฟ้า 0.83 MW	0.62 MW	เม.ย. 2557
ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีน โซลาร์รูฟ 6	ดับบลิวเอชเอ เมกกะ โลจิสติกส์ เซ็นเตอร์ บางนาตราด กม.18	พลังงานแสงอาทิตย์	VSP	74.99%	ไฟฟ้า 0.83 MW	0.62 MW	เม.ย. 2557
ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีน โซลาร์รูฟ 1	ดับบลิวเอชเอ เมกกะ โลจิสติกส์ เซ็นเตอร์ บางนาตราด กม.18	พลังงานแสงอาทิตย์	VSP	74.99%	ไฟฟ้า 0.64 MW	0.48 MW	เม.ย. 2557
โครงการโรงไฟฟ้าร่วมทุนกับกลุ่ม บี.กริม เพาเวอร์							
บี .กริม เพาเวอร์ (ดับบลิว เอชเอ) 1	WHA CIE 1	พลังงานความร้อนร่วม โคเจนเนอเรชั่น ที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ เป็นเชื้อเพลิง	SPP	25.01%	ไฟฟ้า 130 MW	33 MW	พ.ย. 2559
โครงการโรงไฟฟ้าร่วมทุนกับบริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด							
กัลฟ์ วีทีพี	ESIE	พลังงานความร้อนร่วม โคเจนเนอเรชั่น ที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ เป็นเชื้อเพลิง	SPP	25.01%	ไฟฟ้า 137 MW ไอน้ำ 20 TPH	34 MW 5 TPH	พ.ค. 2560
กัลฟ์ ทีเอส 1	ESIE	พลังงานความร้อนร่วม โคเจนเนอเรชั่น ที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ เป็นเชื้อเพลิง	SPP	25.01%	ไฟฟ้า 134 MW ไอน้ำ 30 TPH	34 MW 8 TPH	ก.ค. 2560
กัลฟ์ ทีเอส 2	ESIE	พลังงานความร้อนร่วม โคเจนเนอเรชั่น ที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ เป็นเชื้อเพลิง	SPP	25.01%	ไฟฟ้า 134 MW ไอน้ำ 30 TPH	34 MW 8 TPH	ก.ย. 2560
กัลฟ์ ทีเอส 3	WHA ESIE 1	พลังงานความร้อนร่วม โคเจนเนอเรชั่น ที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ เป็นเชื้อเพลิง	SPP	25.01%	ไฟฟ้า 130 MW ไอน้ำ 25 TPH	32 MW 6 TPH	พ.ย. 2560

โครงการ โรงไฟฟ้า	สถานที่ตั้ง	ประเภท โรงไฟฟ้า	ประเภท ผู้ผลิต	สัดส่วน การ ลงทุน	กำลังการผลิต ติดตั้ง	กำลังการผลิต ตามสัดส่วน การถือหุ้น	COD
กัลฟ์ ทีเอส 4	WHA ESIE 1	พลังความร้อนร่วม โคเจนเนอเรชั่น ที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ เป็นเชื้อเพลิง	SPP	25.01%	ไฟฟ้า ไอน้ำ 130 MW 25 TPH	32 MW 6 TPH	ม.ค. 2561
โรงไฟฟ้า พลังงาน แสงอาทิตย์	-	พลังงานแสงอาทิตย์	Private PPA	100%	ไฟฟ้า 2.62 MW	2.62 MW	พ.ค. - ธ.ค. 2561
รวม					ไฟฟ้า ไอน้ำ น้ำเย็น 2,450 MW 138 TPH 4,600 RT	521 MW 35 TPH 1,150 RT	
2) ข้อมูลของโครงการโรงไฟฟ้าที่กลุ่มบริษัทเข้าร่วมลงทุนที่อยู่ระหว่างก่อสร้าง							
โรงไฟฟ้า พลังงาน แสงอาทิตย์	-	พลังงานแสงอาทิตย์	Private PPA	100%	ไฟฟ้า 8.64 MW	8.64 MW	ไตรมาส 1 - ไตรมาส 2 2562
กัลฟ์ เอ็น แอลแอล 2	WHA RIL	พลังความร้อนร่วม โคเจนเนอเรชั่น ที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ เป็นเชื้อเพลิง	SPP	25.01%	ไฟฟ้า ไอน้ำ 127 MW 10 TPH	32 MW 3 TPH	ม.ค. 2562
ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี	WHA CIE	พลังงานขยะ	VSPP	33.33%	ไฟฟ้า 8.63 MW	2.88 MW	ไตรมาส 4 2562
รวม					ไฟฟ้า ไอน้ำ 144 MW 10 TPH	43 MW 3 TPH	

โครงการโรงไฟฟ้าที่กลุ่มบริษัทเข้าร่วมลงทุนที่ปิดดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แล้ว

1. บริษัท เก็คโค-วัน จำกัด

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

ทั้งนี้ บริษัทถือหุ้นในโครงการโรงไฟฟ้า เก็คโค-วัน ผ่านบริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี 2 จำกัด (ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99) ในสัดส่วนร้อยละ 35 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด ในขณะที่บริษัทในกลุ่ม โกลว์ เป็นผู้ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 65 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด

2. บริษัท โกลว์ โอพีพี จำกัด

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

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

3. บริษัทไฟฟ้าห้วยเหาะ จำกัด

บริษัท ไฟฟ้าห้วยเหาะ จำกัดเป็นบริษัทที่จดทะเบียนจัดตั้งในประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (สปป.ลาว) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นเจ้าของและประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าห้วยเหาะ ซึ่งเป็นโรงไฟฟ้าพลังน้ำมีกำลังการผลิต 152 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ในแขวงอัตตะปือ ทางตอนใต้ของ สปป.ลาว โดยได้รับสัมปทานจากรัฐบาล สปป.ลาว เป็นระยะเวลา 30 ปี ในรูปแบบ Build-Operate-Transfer ซึ่งได้เริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ไปเมื่อเดือนกันยายน 2542 โดยมีความสามารถในการจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. จำนวน 126 เมกะวัตต์ โดยปริมาณไฟฟ้าที่ขายให้กับ กฟผ. ในแต่ละปีจะขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำที่มีในแต่ละปี โดยบริษัท ไฟฟ้าห้วยเหาะ จำกัด จะจัดทำประมาณการไฟฟ้าที่ผลิตได้ในแต่ละปีเป็นรายเดือนให้ กฟผ. และ Electricite du Laos (EDL) จำนวน 2 เมกะวัตต์ เป็นระยะเวลา 30 ปีนับตั้งแต่ดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์

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

4. บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นแอลแอล จำกัด

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

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

5. โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์กัลฟ์ โซลาร์

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

1. บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ เคเคเอส จำกัด มีกำลังผลิต 0.25 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ในดับบลิวเอชเอ โลจิสติกส์พาร์ค 1 (WHA LP 1) เริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ในเดือนธันวาคม 2557
2. บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ 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 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99) ถือหุ้นในบริษัท กัลฟ์ โซลาร์ จำกัด คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 25.01 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด ในขณะที่กลุ่มกัลฟ์ ถือหุ้นในบริษัท กัลฟ์ โซลาร์ จำกัด คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 74.99 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด

6. โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ดับบลิวเอชเอ กันกุล

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

1. บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 17 จำกัด มีกำลังผลิตติดตั้ง 1.0 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ดับบลิวเอชเอ เมกกะโลจิสติกส์ เซ็นเตอร์ วังน้อย 61 จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ในเดือนกรกฎาคม 2557
2. บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 6 จำกัด มีกำลังผลิตติดตั้ง 0.83 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ดับบลิวเอชเอ เมกกะโลจิสติกส์ เซ็นเตอร์ บางนาตราด กม.18 จังหวัดสมุทรปราการ เริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ในเดือนเมษายน 2557
3. บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 3 จำกัด มีกำลังผลิตติดตั้ง 0.83 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ดับบลิวเอชเอ เมกกะโลจิสติกส์ เซ็นเตอร์ บางนาตราด กม.18 จังหวัดสมุทรปราการ เริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ในเดือนเมษายน 2557
4. บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 1 จำกัด มีกำลังผลิตติดตั้ง 0.64 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่ดับบลิวเอชเอ เมกกะโลจิสติกส์ เซ็นเตอร์ บางนาตราด กม.18 จังหวัดสมุทรปราการ เริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ในเดือนเมษายน 2557

ทั้งนี้ บริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ 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) เป็นโรงไฟฟ้าพลังงานก๊าซธรรมชาติในรูปแบบโครงการผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก หรือ Small Power Producer (SPP) ประเภทสัญญา Firm ซึ่งกำลังผลิตไฟฟ้าติดตั้งทั้งหมด 130 เมกะวัตต์ จำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟผ. จำนวน 90 เมกะวัตต์ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าซึ่งมีอายุ 25 ปี นับจากวันที่เริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ในเดือนพฤศจิกายน 2559 นอกจากนี้ โรงไฟฟ้าบี.กริม เพาเวอร์ (ดับบลิวเอชเอ) 1 ยังได้ทำสัญญาเพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้กับลูกค้าอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ใน WHA CIE 1

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

8. โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานก๊าซธรรมชาติที่ร่วมลงทุนกับบริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด

กลุ่มบริษัทและบริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัดร่วมเป็นเจ้าของโรงไฟฟ้าพลังงานก๊าซธรรมชาติตามรูปแบบโครงการผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP) ประเภทสัญญา Firm จำนวน 4 โครงการ ดังต่อไปนี้

1. **บริษัท กัลฟ์ วิกิตี้ จำกัด** โครงการโรงไฟฟ้า กัลฟ์ วิกิตี้ ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) (ESIE) อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง มีกำลังผลิตไฟฟ้าติดตั้งทั้งหมด 137.0 เมกะวัตต์ และกำลังการผลิตไอน้ำตามสัญญา 20 ตันต่อชั่วโมง โดยจะเริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ในเดือนพฤษภาคม 2560

2. **บริษัท กัลฟ์ ทีเอส 1 จำกัด** โครงการโรงไฟฟ้า กัลฟ์ ทีเอส 1 ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) (ESIE) อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง มีกำลังผลิตไฟฟ้าติดตั้งทั้งหมด 134 เมกะวัตต์ และกำลังการผลิตไอน้ำตามสัญญา 30 ตันต่อชั่วโมง โดยเริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์เมื่อเดือนกรกฎาคม 2560
3. **บริษัท กัลฟ์ ทีเอส 2 จำกัด** โครงการโรงไฟฟ้า กัลฟ์ ทีเอส 2 ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) (ESIE) อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง มีกำลังผลิตไฟฟ้าติดตั้ง 134 เมกะวัตต์ และกำลังการผลิตไอน้ำตามสัญญา 30 ตันต่อชั่วโมง โดยเริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์เมื่อเดือนกันยายน 2560
4. **บริษัท กัลฟ์ ทีเอส 3 จำกัด** โครงการโรงไฟฟ้า กัลฟ์ ทีเอส 3 ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด 1 (WHA ESIE 1) อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง มีกำลังผลิตไฟฟ้าติดตั้ง 130 เมกะวัตต์ และกำลังการผลิตไอน้ำตามสัญญา 25 ตันต่อชั่วโมง โดยเริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์เมื่อเดือนพฤศจิกายน 2560
5. **บริษัท กัลฟ์ ทีเอส 4 จำกัด** โครงการโรงไฟฟ้า กัลฟ์ ทีเอส 4 ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด 1 (WHA ESIE 1) อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง มีกำลังผลิตไฟฟ้าติดตั้ง 130 เมกะวัตต์ และกำลังการผลิตไอน้ำตามสัญญา 25 ตันต่อชั่วโมง โดยเริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์เมื่อเดือนมกราคม 2561

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

9. โครงการระบบท่อจัดจำหน่ายและค่าปลีกก๊าซธรรมชาติที่ร่วมลงทุนกับบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์ยี่ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท เอ็มไอทีจี (ไทยแลนด์) จำกัด

โครงการดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด เอ็นจีดี 2 เป็นโครงการระบบท่อจัดจำหน่ายและค่าปลีกก๊าซธรรมชาติให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด 2 มีความสามารถในการจำหน่ายก๊าซธรรมชาติได้ 2,000,000 ล้านปีทิวต่อปี หรือคิดเป็นสัดส่วนการถือหุ้น 700 ล้านปีทิวต่อปี ซึ่งได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์จำหน่ายก๊าซธรรมชาติเมื่อเดือนธันวาคม 2561

10. โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา

บริษัทได้เข้าดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคาเพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้กับโรงงานอุตสาหกรรมและอาคารคลังสินค้าทั้งในพื้นที่อุตสาหกรรมและคลังสินค้าของกลุ่ม WHA และภายนอก ซึ่งได้เริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์เมื่อเดือนพฤษภาคม - ธันวาคม 2561 เป็นจำนวนรวมทั้งสิ้น 2.62 เมกะวัตต์

โครงการโรงไฟฟ้าที่กลุ่มบริษัทเข้าร่วมลงทุนที่อยู่ระหว่างก่อสร้าง

1. โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานก๊าซธรรมชาติที่ร่วมลงทุนกับบริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 กลุ่มบริษัทและบริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัดร่วมเป็นเจ้าของโรงไฟฟ้าพลังงานก๊าซธรรมชาติตามรูปแบบโครงการผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP) ประเภทสัญญา Firm ที่อยู่ระหว่างก่อสร้างจำนวน 1 โครงการดังต่อไปนี้

บริษัท กัลฟ์ เอ็นแอลแอล 2 จำกัด โครงการโรงไฟฟ้า กัลฟ์ เอ็นแอลแอล ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง (WHA RIL) มีกำลังผลิตไฟฟ้าติดตั้ง 127 เมกะวัตต์และกำลังการผลิตไอน้ำตามสัญญา 10 ตันต่อชั่วโมง โดยจะเริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ในเดือนมกราคม 2562

2. โครงการโรงไฟฟ้าขยะที่ร่วมลงทุนกับบริษัท โกลว์ พลังงาน (จำกัด) มหาชน และบริษัท สุเอซ เอเชีย จำกัด

บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด โครงการโรงไฟฟ้าขยะ ชลบุรี คลีนเอ็นเนอร์ยี่ ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 (WHA CIE 1) จังหวัดชลบุรี มีกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้ง 8.6 เมกะวัตต์ โดยจะเริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ในไตรมาส 4 ปี 2562

บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด เป็นบริษัทย่อยของ บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทร่วมทุน ระหว่าง บมจ. โกลว์ พลังงาน (บริษัทย่อยของเอ็นจี) ร่วมกับ บริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (บริษัทย่อยของ บมจ. ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์) และ สูเอซ เพื่อการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานขยะอุตสาหกรรม โดยทั้งสามบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนที่เท่ากัน

3. โครงการระบบท่อจัดจำหน่ายและค่าปลีกก๊าซธรรมชาติที่ร่วมลงทุนกับบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท เอ็มไอทีจี (ไทยแลนด์) จำกัด

โครงการบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด เอ็นดีจี 4 เป็นโครงการระบบท่อจัดจำหน่ายและค่าปลีกก๊าซธรรมชาติให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรม บลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 4 คาดว่าจะเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในไตรมาส 2 ปี 2562

4. โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา

บริษัทได้เข้าดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคาเพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้กับโรงงานอุตสาหกรรมทั้งในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมของดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ และภายนอกอยู่ระหว่างก่อสร้าง ซึ่งมีขนาดกำลังผลิต 8.6 เมกะวัตต์

กลยุทธ์ในการประกอบธุรกิจของบริษัท

1. กลยุทธ์การจัดจำหน่ายพลังงานในราคาที่ถูกลงกว่าคู่แข่ง

บริษัทมีความรู้ความเข้าใจในเทคโนโลยีพลังงาน ความเข้าใจในความต้องการของลูกค้า การบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ ทั้งทางด้าน การดำเนินการและด้านต้นทุนทางการเงิน ซึ่งนำไปสู่การเลือกใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม ตอบโจทย์ต่อความต้องการของลูกค้าและในราคาที่ถูกลงกว่าคู่แข่งซึ่งเป็นการช่วยลดต้นทุนการผลิตให้กับลูกค้าอุตสาหกรรม

2. กลยุทธ์ในการเป็นผู้ประกอบการระบบโครงข่ายไฟฟ้าขนาดเล็ก (Microgrid) และโครงการโรงไฟฟ้าสำหรับใช้ในเฉพาะพื้นที่ (Captive Energy)

บริษัทอยู่ระหว่างศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนาระบบโครงข่ายไฟฟ้าขนาดเล็ก และโครงการโรงไฟฟ้าสำหรับใช้ในเฉพาะพื้นที่ เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้กับพื้นที่อุตสาหกรรมต่างๆ โดยเริ่มจากพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมของกลุ่ม WHA ซึ่งจะช่วยให้กระแสไฟฟ้าที่จัดจำหน่ายให้กับลูกค้าโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ มีราคาที่ถูกลง และมีความมั่นคงขึ้นกว่าในปัจจุบัน เพราะจะสามารถบริหารจัดการผลิตไฟฟ้าจากหน่วยผลิตประเภทต่างๆ ให้คุ้มค่าและสอดคล้องกับลักษณะการใช้พลังงานของผู้ใช้พลังงานในพื้นที่นั้นๆ รวมถึงได้ประโยชน์อย่างเต็มที่จากการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์บนหลังคา ซึ่งมีต้นทุนการผลิตที่ต่ำและลดการสูญเสียพลังงานจากการจำหน่ายไฟฟ้าผ่านระบบสายส่งในระยะทางไกล

3. กลยุทธ์ในการพัฒนานวัตกรรมและผลิตผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้หลากหลายมากขึ้น

บริษัทนำนวัตกรรมใหม่มาใช้ในการบริการและปรับปรุงผลิตภัณฑ์ด้านพลังงานให้กับลูกค้าอย่างต่อเนื่อง เช่น อุปกรณ์ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่มีประสิทธิภาพสูงและประหยัดพื้นที่มากขึ้น ระบบพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar) หรือแบบที่ติดตั้งบนหลังคาถาวร (Solar Car Park) และอยู่ระหว่างศึกษาความเป็นไปได้ในการนำกากอุตสาหกรรมมาใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไอน้ำและน้ำเย็นเพื่อจำหน่ายให้พื้นที่อุตสาหกรรม และการนำระบบสำรองไฟฟ้า (Energy Storage System) มาใช้ร่วมกับระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และระบบโครงข่ายไฟฟ้าขนาดเล็กเพื่อเพิ่มความมั่นคงด้านพลังงาน ซึ่งบริษัทจะใช้ความรู้และความชำนาญในการให้บริการแก่ลูกค้าอุตสาหกรรม เพื่อจะตอบสนองความต้องการของโรงงานอุตสาหกรรมแต่ละรายมากขึ้น

4. กลยุทธ์ในการขยายธุรกิจไปยังต่างประเทศ

บริษัทมีแผนในการขยายธุรกิจพลังงานดังที่กล่าวมาข้างต้นไปยังตลาดต่างประเทศ โดยเฉพาะในประเทศที่มีอัตราการเติบโตของจำนวนประชากรและทางเศรษฐกิจสูง และมีความต้องการพลังงานจำนวนมาก เช่น ประเทศในกลุ่ม CLMV โดยเฉพาะประเทศเวียดนาม ซึ่งเป็นประเทศที่มีศักยภาพ และน่าลงทุน อีกทั้งเป็นกลุ่มประเทศที่บริษัทมีข้อตกลงห้ามค้าแข่งกับกลุ่ม WHAID และข้อตกลงกำหนดขอบเขตประกอบธุรกิจกับกลุ่ม WHA

ภาวะอุตสาหกรรม

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

ปัจจัยความเสี่ยง

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

ปัจจัยเสี่ยงด้านกลยุทธ์

ธุรกิจน้ำ

- (1) รายได้หลักของธุรกิจน้ำมาจากลูกค้าในนิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรมของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเทรียล ดีเวลลอปเม้นท์ (มหาชน)

ณ ปัจจุบัน บริษัทมีรายได้ในจำนวนที่มีนัยสำคัญมาจากการประกอบธุรกิจน้ำในเขตนิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรมที่พัฒนาและบริหารจัดการโดยบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเทรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ชื่อเดิม บริษัท เหมราชพัฒนาที่ดิน จำกัด (มหาชน)) และบริษัทย่อย (รวมเรียกว่า “กลุ่ม WHAID”) ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท โดยคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 43.4 และร้อยละ 42.7 ของรายได้ทั้งหมดของบริษัท ในปี 2560 และ 2561 ตามลำดับ

แม้ว่าบริษัทจะได้ลงนามในสัญญาพันธมิตรทางธุรกิจ และสัญญาเช่าสิทธิกับกลุ่ม WHAID เพื่อให้มีสิทธิในการประกอบธุรกิจน้ำในนิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรมของกลุ่ม WHAID ทั้งสำหรับโครงการปัจจุบันและโครงการในอนาคต เป็นระยะเวลา 50 ปี แต่หากกลุ่ม WHAID ไม่ขยายธุรกิจเกี่ยวกับการพัฒนานิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรมในอนาคต ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ และบริษัทไม่มีลูกค้าภายนอกนิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรมของกลุ่ม WHAID เพิ่มเติม รายได้ของบริษัทอาจไม่เติบโตอย่างมีสาระสำคัญในอนาคต หรือหากสัญญาเช่าสิทธิสิ้นสุดลงเมื่อครบกำหนดระยะเวลา 50 ปี โดยไม่มีการต่ออายุ และบริษัทไม่มีลูกค้าภายนอกนิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรมของกลุ่ม WHAID มาชดเชย รายได้ของบริษัทอาจลดลงอย่างมีนัยสำคัญ ซึ่งเหตุดังกล่าวอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อผลการดำเนินงาน และฐานะทางการเงินของบริษัทอย่างมีนัยสำคัญได้ เพื่อลดความเสี่ยงดังกล่าว บริษัทจึงพิจารณาคัดเลือกโครงการลงทุนที่ให้อัตราผลตอบแทนภายในส่วนของผู้ถือหุ้น (Equity Internal Rate of Return) ในระดับที่เหมาะสม และศึกษาและวิเคราะห์ความเป็นไปได้ของโครงการ (Feasibility Study) รวมถึงการศึกษามูลค่าจากปัจจัยต่างๆ (Sensitivity Analysis) อย่างละเอียด และหากเป็นโครงการร่วมทุน (Joint Venture) บริษัทก็มีนโยบายเลือกผู้ร่วมลงทุนอย่างรอบคอบ โดยพิจารณาจากความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ ความเชี่ยวชาญ ฐานะทางการเงิน และประวัติผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในอดีตของผู้ร่วมลงทุนอีกด้วย

- (2) ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้ารายใหญ่เพียงบางราย

เนื่องจากกลุ่มลูกค้าหลักของธุรกิจน้ำของบริษัทซึ่งเป็นผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกอบด้วยลูกค้ากลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี กลุ่มพลังงาน และกลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์ และเป็นหลัก ซึ่งมีการใช้น้ำคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 38 ร้อยละ 24 และร้อยละ 10 ของรายได้จากธุรกิจน้ำทั้งหมดของบริษัท ในปี 2561 ตามลำดับ นอกจากนี้ ลูกค้ารายใหญ่ของบริษัท 10 รายแรก ส่วนใหญ่เป็นลูกค้ากลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี และโรงไฟฟ้า โดยรายได้ของบริษัทจากลูกค้ารายใหญ่นี้คิดเป็นร้อยละ 54.4 และร้อยละ 66.4 ของรายได้จากธุรกิจน้ำของบริษัท ในปี 2560 และปี 2561 ดังนั้น หากธุรกิจ หรือสถานะการลงทุนของกลุ่มอุตสาหกรรม หรือลูกค้ารายใหญ่นี้ดังกล่าวลดลง หรือชะลอตัวลง อาจทำให้ความต้องการใช้น้ำ และระบบสาธารณูปโภคอื่นๆ ของลูกค้ากลุ่มดังกล่าวลดลง ซึ่งเหตุดังกล่าวอาจก่อให้เกิดผลกระทบในทางลบอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถในการทำกำไร และผลการดำเนินงานของบริษัท

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

(3) ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงผู้จัดจำหน่ายน้ำดิบรายใหญ่

บริษัทดำเนินธุรกิจให้บริการสาธารณูปโภค โดยผลิตและจัดจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมให้แก่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรม ซึ่งต้องใช้น้ำดิบเป็นวัตถุดิบหลักที่สำคัญ โดยค่าใช้จ่ายน้ำดิบเฉลี่ยคิดเป็นประมาณร้อยละ 65 ของต้นทุนรวม ในปัจจุบัน บริษัทจัดหาวัตถุดิบจากผู้จัดจำหน่ายน้ำดิบรายใหญ่ 3 ราย เป็นหลัก ได้แก่ 1) บริษัทจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) (“อีสต์วอเตอร์”) ซึ่งเป็นผู้ได้รับสัมปทานรายใหญ่ในเขตพื้นที่จังหวัดชลบุรี ระยอง ฉะเชิงเทรา จากกรมชลประทาน 2) กรมชลประทาน และ 3) กลุ่ม WHAID ได้แก่ น้ำจากบ่อน้ำธรรมชาติพื้นที่ของกลุ่ม WHAID ในสัดส่วนร้อยละ 80 ร้อยละ 10 และร้อยละ 10 ตามลำดับ โดยกลุ่ม WHAID เป็นตัวกลางในการจัดซื้อน้ำดิบจากสองแหล่งแรก อย่างไรก็ตาม บริษัทสามารถจัดซื้อน้ำดิบโดยตรงจาก อีสต์วอเตอร์ และกรมชลประทานได้

ดังนั้น หากอีสต์วอเตอร์ กรมชลประทาน หรือกลุ่ม WHAID ไม่สามารถจัดหาวัตถุดิบให้แก่บริษัทได้ตามปริมาณ และในเวลาที่ต้องการ หรือเกิดภาวะขาดแคลนน้ำดิบ หรือหากราคาน้ำดิบสูงขึ้น เหตุการณ์ดังกล่าวอาจก่อให้เกิดผลกระทบในทางลบอย่างมีนัยสำคัญต่อฐานะทางการเงิน ผลการดำเนินงาน และโอกาสทางธุรกิจของบริษัท

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

ธุรกิจพลังงาน

(1) ความเสี่ยงจากการลงทุนในกิจการซึ่งบริษัทไม่มีอำนาจควบคุมกิจการ

ในปัจจุบัน บริษัทได้ลงทุนในธุรกิจพลังงานโดยการเข้าถือหุ้นในธุรกิจพลังงานต่างๆ รายได้จากธุรกิจพลังงานทั้งหมดของบริษัทเกิดจากการลงทุนในบริษัทต่างๆ ซึ่งประกอบธุรกิจพลังงาน และมีฐานะเป็นบริษัทร่วมของบริษัท ดังนั้น บริษัทจึงไม่มีอำนาจควบคุมกิจการ การบริหารงานของบริษัทซึ่งประกอบกิจการพลังงานดังกล่าว ขึ้นอยู่กับคณะกรรมการของบริษัทดังกล่าว แม้ว่าผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทดังกล่าวเป็นบริษัทที่มีความเชี่ยวชาญในธุรกิจพลังงาน บริษัทก็อาจมีความเสี่ยงจากการลงทุนในธุรกิจพลังงานดังกล่าว ทั้งนี้ บริษัทรับรู้รายได้จากการลงทุนในธุรกิจพลังงานดังกล่าวในรูปแบบของส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า และเงินปันผล

ปัจจัยเสี่ยงด้านการดำเนินงาน

ธุรกิจน้ำ

(1) ความเสี่ยงจากความสามารถในการปรับขึ้นของราคาค่าบริการสาธารณูปโภคในเขตนิคมอุตสาหกรรม

มาตรา 14 แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522 (ตามที่ได้มีการแก้ไขเพิ่มเติม) กำหนดว่า “การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (“กนอ.”) มีอำนาจกำหนดราคาขาย ค่าเช่า และค่าเช่าซื้อสิ่งสาธารณูปโภค หรือ สิ่งสาธารณูปโภค และค่าบริการรักษาสิ่งอำนวยความสะดวก ตลอดจนค่าบริการในการนิคมอุตสาหกรรมนั้น ทั้งนี้ ตามความเหมาะสมในด้าน ธุรกิจ” ดังนั้น อำนาจในการประกาศและปรับเพิ่มค่าบริการสาธารณูปโภค เช่น ค่าน้ำเพื่ออุตสาหกรรม และค่าบริการบำบัดน้ำเสีย เป็นต้น ในเขตนิคมอุตสาหกรรมต่างๆ จึงอยู่ที่ กนอ. โดยบริษัทไม่สามารถเรียกเก็บค่าบริการสาธารณูปโภคเกินกว่าอัตราที่ กนอ. กำหนด ดังนั้น บริษัทจึงมีความเสี่ยงในกรณีที่ กนอ. ไม่อนุมัติให้บริษัทปรับเพิ่มค่าบริการสาธารณูปโภคตามต้นทุนที่เปลี่ยนแปลงไป หรือ เพื่อให้สอดคล้องกับสภาวะตลาด อนึ่ง ไม่มีข้อกำหนดให้บริษัทต้องขออนุมัติอัตราค่าบริการสาธารณูปโภคที่เรียกเก็บในเขต ประกอบการอุตสาหกรรม

(2) ความเสี่ยงจากการเสื่อมสภาพและความเสียหายของระบบผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมและระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมและระบบบำบัดน้ำเสียของบริษัท อาจมีการเสื่อมสภาพไปตามระยะเวลาการใช้งาน หรือได้รับความเสียหายในระหว่างการใช้งาน ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อกระบวนการผลิตและจัดส่งน้ำ เพื่ออุตสาหกรรม หรือระบบบริหารจัดการน้ำเสียต้องหยุดชะงักลง หากบริษัทไม่สามารถซ่อมแซมให้เสร็จสมบูรณ์ได้ภายในระยะเวลาอันสมควร นอกจากจะส่งผลกระทบต่อความสามารถในการสร้างรายได้ และกระแสเงินสดของบริษัทแล้ว ยังอาจส่งผลกระทบต่อความสามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขภายใต้สัญญาเช่าสิทธิที่กำกับกลุ่ม WHAID และกับลูกค้าของบริษัทอีกด้วย และอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของบริษัทอย่างมีนัยสำคัญได้

เพื่อลดความเสี่ยงดังกล่าว บริษัทได้มีการตรวจสอบระบบน้ำอย่างสม่ำเสมอ รวมถึงมีการจัดการซ่อมบำรุงระบบ การผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมอย่างเหมาะสม โดยวัตถุประสงค์ของแผนการซ่อมบำรุงจะมุ่งเน้นการซ่อมแซมระบบน้ำ ส่วนที่ชำรุดหรือเสียหาย รวมทั้งการเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้งานของระบบผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมเพื่อให้สามารถ ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ในกรณีที่มีการซ่อมแซมระบบน้ำ หากมีความจำเป็นต้องหยุดกระบวนการผลิตและจัดส่งน้ำเป็นการ ชั่วคราว ทางบริษัทจะแจ้งให้ลูกค้าในนิคมอุตสาหกรรมทราบเป็นการล่วงหน้า และมีการจัดเตรียมแหล่งน้ำสำรองเพื่อทดแทน ระบบน้ำหลักเป็นการชั่วคราว จนกว่าระบบการผลิตและจำหน่ายน้ำหลักจะซ่อมแซมเสร็จสมบูรณ์ นอกจากนี้บริษัทยังได้จัดทำ ประกันทรัพย์สินกับบริษัทประกันภัย เพื่อรับผิดชอบความเสียหายที่อาจเกิดจากเหตุการณ์ต่างๆ ให้ครอบคลุมทุกเส้นท่ออีกด้วย

(3) ความเสี่ยงจากอุบัติเหตุร้ายแรง ภัยแล้ง และภัยพิบัติทางธรรมชาติ

เนื่องจากภัยพิบัติทางธรรมชาติ เช่น ภัยแล้ง อุทกภัย วาตภัย อัคคีภัย และแผ่นดินไหว ภัยจากโรคระบาด และอุบัติเหตุ ร้ายแรง เป็นสิ่งที่ยอยู่นอกเหนือการควบคุมของบริษัท โดยในกรณีที่เกิดภัยแล้ง ภัยพิบัติทางธรรมชาติ หรืออุบัติเหตุร้ายแรงดังกล่าว อาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของบริษัท และอาจก่อให้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรงต่อทรัพย์สินที่ใช้ประกอบกิจการ นอกจากนี้ บรรดาผู้ประกอบการอุตสาหกรรมและพาณิชย์กรรมในเขตนิคมอุตสาหกรรม หรือเขตประกอบการอุตสาหกรรมที่บริษัทประกอบ ธุรกิจอยู่ ก็อาจได้รับผลกระทบจากเหตุดังกล่าวด้วย ซึ่งก็จะส่งผลกระทบต่อรายได้และผลการดำเนินงานของบริษัทด้วยเช่นกัน

ที่ผ่านมาบริษัทได้ตระหนักถึงความเป็นไปได้ของความเสี่ยงเหล่านี้ บริษัทจึงให้ความสำคัญอย่างยิ่งในการเลือก ทำเลที่ตั้งของโครงการฯ การจัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยที่เหมาะสม ตลอดจนได้มีการออกแบบให้ถนนในโครงการสูงกว่า ระดับถนนสาธารณะหลักหน้าโครงการหรือระดับน้ำท่วมสูงสุดในรอบระยะเวลา 30 ปี ในท้องที่นั้นๆ นอกจากนี้บริษัทเอง ก็ได้ทำประกันภัยที่ครอบคลุมความเสียหายที่เกิดจากภัยธรรมชาติและอุบัติเหตุไว้สำหรับทุกโครงการของบริษัท โดยดำเนินการ ทำประกันภัยความเสี่ยงทุกชนิด (All Risk Insurance) ซึ่งครอบคลุมความเสี่ยงทุกประเภท บริษัทยังเชื่อมั่นว่าบริษัทได้มีการวางแผน และกำหนดมาตรการป้องกันความเสียหายจากอุทกภัยเป็นอย่างดี ดังนั้นโอกาสที่จะเกิดเหตุอุทกภัยร้ายแรงกับโครงการฯ ของบริษัท จนเกินวงเงินชดเชยความเสียหายจึงมีค่อนข้างจำกัด

ธุรกิจพลังงาน

บริษัทได้ลงทุนในธุรกิจพลังงานโดยการเข้าซื้อหุ้นในธุรกิจพลังงาน โดยรายได้จากธุรกิจพลังงานของบริษัท ในปี 2561 คิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 53.1 ของรายได้ทั้งหมดของบริษัท สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 โดยมีรายได้จากการลงทุนในบริษัท เก็คโค-วัน จำกัด (ซึ่งเป็นบริษัทร่วมของบริษัท และบริษัท ไม่มีอำนาจควบคุม) มากที่สุด โดยรายได้จากธุรกิจพลังงานอื่นซึ่งเป็นบริษัทร่วมของบริษัท นั้นในปัจจุบันไม่มีนัยสำคัญ บริษัท รับรู้รายได้ในรูปแบบของส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและกิจการร่วมค้าและเงินปันผล

การลงทุนในธุรกิจพลังงานนั้นมีความเสี่ยงต่างๆ ซึ่งสามารถสรุปได้โดยย่อดังนี้

(1) ความเสี่ยงจากการขาดแคลนเชื้อเพลิง

ในการประกอบกิจการโรงไฟฟ้าพลังงานก๊าซธรรมชาติและถ่านหินนั้น เชื้อเพลิงโดยเฉพาะก๊าซธรรมชาติและถ่านหินถือเป็นต้นทุนหลักของการประกอบกิจการโรงไฟฟ้า หากเกิดการขาดแคลนก๊าซธรรมชาติหรือถ่านหิน หรือผู้จำหน่ายก๊าซธรรมชาติหรือถ่านหินไม่สามารถจัดหาก๊าซธรรมชาติหรือถ่านหินให้แก่โรงไฟฟ้าซึ่งเป็นบริษัทร่วมของบริษัท ซึ่งใช้ก๊าซธรรมชาติหรือถ่านหินได้ในปริมาณที่ต้องการ ซึ่งเป็นเรื่องที่อยู่นอกเหนือการควบคุมของโรงไฟฟ้า โรงไฟฟ้างกล่าวก็อาจปฏิบัติผิดข้อกำหนดของสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่ทำได้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย หรือสัญญาจำหน่ายไฟฟ้า หรือไอน้ำ ที่ทำไว้กับลูกค้าประเภทโรงงานอุตสาหกรรมได้ ดังนั้น หากเชื้อเพลิงขาดแคลนก็อาจส่งผลกระทบต่อการใช้ส่วนแบ่งกำไร ฐานะการเงิน และผลการดำเนินงานของบริษัท

อย่างไรก็ตาม ในส่วนของบริษัท เก็คโค-วัน จำกัด ซึ่งเป็นธุรกิจพลังงานที่มีสัดส่วนการลงทุนมากที่สุดนั้น ได้มีการทำสัญญาซื้อขายถ่านหินล่วงหน้าเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากการขาดแคลนเชื้อเพลิงบางส่วนแล้ว

ทั้งธุรกิจน้ำและธุรกิจพลังงาน

(1) ความเสี่ยงจากสภาวะทางเศรษฐกิจ การเมือง สังคม และกฎหมายที่อาจมีการเปลี่ยนแปลงซึ่งอาจมีผลกระทบต่อแผนการขยายธุรกิจและผลการดำเนินงานของบริษัท

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

(2) ปัจจัยการชะลอตัวของเศรษฐกิจโลก การเปลี่ยนแปลงนโยบายของภาครัฐ และปัจจัยมหภาคอื่นๆ

การชะลอตัวของเศรษฐกิจโลก การตัดสินใจถอนตัวออกจากสหภาพยุโรปของประเทศในกลุ่มสหราชอาณาจักร การเปลี่ยนแปลงนโยบายของภาครัฐ ความไม่แน่นอนทางการเมือง อาจส่งผลกระทบต่อการลงทุนและการลดการขยายกำลังการผลิตของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมต่างๆ ซึ่งเป็นกลุ่มลูกค้าปัจจุบันของบริษัท นอกจากนี้ ปัญหาความไม่สงบทางการเมืองที่เกิดขึ้นบ่อยครั้งอาจทำให้ประเทศไทยขาดความสามารถในการแข่งขันและความน่าสนใจในการดึงดูดการลงทุนจากต่างประเทศในอนาคต บางธุรกิจอาจพิจารณาย้าย ขยาย หรือตั้งฐานการผลิตในประเทศเพื่อนบ้านเพื่อลดความเสี่ยงนี้ ผลของความตึงเครียดทางการเมือง ประกอบกับหนี้สินภาคครัวเรือนที่มีในระดับสูงจำกัดการบริโภคของภาคเอกชน ประกอบกับการบริโภคในประเทศ การผลิต รวมถึงการส่งออกที่ลดลงส่งผลเสียต่อกิจกรรมการลงทุน ซึ่งทำให้มีการลดการขยายการผลิตของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมต่างๆ ซึ่งเป็นกลุ่มลูกค้าปัจจุบันของบริษัท หรือการเลื่อนการตัดสินใจลงทุนในประเทศไทย ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อธุรกิจของบริษัท

แต่อย่างไรก็ตาม ประเทศไทยยังเป็นแหล่งลงทุนที่น่าสนใจของต่างประเทศที่จะเข้ามาทำธุรกิจในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เนื่องจากประเทศไทยมีแรงงานที่มีคุณภาพมากกว่าและอัตราค่าจ้างไม่สูงมากนักเมื่อเปรียบเทียบกับยุโรปและสหรัฐอเมริกา รวมถึงประเทศอื่นๆ ในภูมิภาคเอเชีย รวมถึงยังมีโครงสร้างพื้นฐาน นั่นคือระบบสาธารณูปโภคที่พร้อม และถึงแม้ประเทศไทยจะเผชิญกับภัยธรรมชาติในปี 2554 ภาพรวมการลงทุนประเทศไทยก็ยังสามารถขยายตัวได้ นอกจากนี้ ในช่วงปลายปี 2557 ที่รัฐบาลได้มีประกาศการเปลี่ยนแปลงหลักเกณฑ์ สิทธิและประโยชน์จากการขอรับการส่งเสริมการลงทุน ให้มีความเหมาะสมกับสถานการณ์ในปัจจุบันและอนาคต เพื่อให้สอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาประเทศตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และนโยบายการพัฒนาภาคเกษตร ภาคอุตสาหกรรมและภาคบริการของประเทศ ซึ่งจะมีผลบังคับใช้ในปี 2558

ปัจจัยเสี่ยงด้านการเงิน

ความสามารถในการบริหารการเงินของบริษัทขึ้นอยู่กับปัจจัยหลายประการ ทั้งจากผลประกอบการ ฐานะทางการเงินของบริษัท ภาวะเศรษฐกิจของประเทศไทยและประเทศอื่นๆ รวมถึงการระดมเงินทั้งจากตลาดเงิน/ตลาดทุน ทั้งในและต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย เพื่อให้บริษัทมีศักยภาพในการดำเนินงานทางธุรกิจที่ดีขึ้น บริษัทจึงมีความจำเป็นต้องจัดหาแหล่งเงินทุนที่เหมาะสมและพอเพียงโดยมีต้นทุนทางการเงินอยู่ในระดับที่เหมาะสม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทมีอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 0.69 เท่า ในขณะที่อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 0.58 เท่า ทั้งนี้เพื่อให้บริษัทสามารถรักษาสภาพคล่องในการดำเนินการขยายธุรกิจและลดความเสี่ยงด้านการเงิน บริษัทจึงดำเนินการโดยให้มีงบดุลที่มีสภาพแข็งแกร่ง มีหนี้สินในระดับต่ำ รักษาเงินสดในมือให้มีสภาพคล่อง ไม่มีเงินกู้ยืมจากเงินตราต่างประเทศ และพยายามจัดแหล่งเงินกู้ที่หลากหลายปัจจัยต่างๆ ที่กล่าวมานี้จะช่วยเพิ่มความยืดหยุ่นให้บริษัทในการขยายธุรกิจและลดความเสี่ยงทางด้านการเงิน

ทั้งนี้ ในธุรกิจพลังงาน รายได้หลักของบริษัทมาจากส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทร่วม โดยบริษัทร่วมมีการลงทุนในโรงไฟฟ้า ซึ่งมีแหล่งเงินทุนหรือเงินกู้ยืมที่นำมาใช้ในการพัฒนาโรงไฟฟ้า ตลอดจนต้นทุนในการดำเนินงานบางส่วน อยู่ในสกุลเงินตราต่างประเทศ ดังนั้น หากค่าเงินของสกุลเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ยมีความผันผวนอย่างมีนัยสำคัญ อาจส่งผลกระทบต่อทางลบอย่างมีนัยสำคัญต่อการรับรู้ส่วนแบ่งกำไร ฐานะการเงิน และผลการดำเนินงานของบริษัทได้

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

ปัจจัยเสี่ยงด้านการปฏิบัติตามกฎระเบียบ

(1) ความเสี่ยงจากการใช้และตีความกฎหมาย และประกาศต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจของบริษัท

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

อย่างไรก็ดี หากมีการเปลี่ยนแปลงกฎหมายในอนาคต (โปรดดูส่วนที่ (2) ข้างล่างนี้) หรือการตีความประกาศคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 58 และประกาศกระทรวงทรัพยากรฯ เปลี่ยนแปลงไปในอนาคตบริษัท และบริษัทย่อยที่เกี่ยวข้องอาจต้องดำเนินการขอรับใบอนุญาตหรือสัมปทาน และหากบริษัท และบริษัทย่อยไม่ได้รับใบอนุญาตหรือสัมปทาน ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ เหตุการณ์ดังกล่าวอาจส่งผลกระทบต่อทางลบต่อการประกอบธุรกิจ รายได้และฐานะการเงิน ผลการดำเนินงานและโอกาสทางธุรกิจของบริษัท

(2) การเปลี่ยนแปลงข้อกำหนด กฎระเบียบ กฎหมายของ กนอ. และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจของบริษัท

การประกอบธุรกิจของบริษัทซึ่งเกี่ยวข้องกับการให้บริการน้ำเพื่ออุตสาหกรรม และธุรกิจไฟฟ้านั้นตกอยู่ภายใต้ข้อกำหนด กฎระเบียบ กฎหมายของ กนอ. และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง รวมถึงแนวทางการตีความต่างๆ ซึ่งอาจมีการเปลี่ยนแปลงไป

ซึ่งความไม่แน่นอนดังกล่าวทำให้ธุรกิจของบริษัท มีความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงกฎหมาย รวมถึงกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ นโยบายทางด้านบริการสาธารณูปโภคและพลังงานของประเทศ มีการเปลี่ยนแปลงไปตามนโยบายและการบริหารงานของรัฐบาลในแต่ละยุค โดยการเปลี่ยนแปลงนโยบายด้านบริการสาธารณูปโภคและพลังงาน รวมถึงการออกกฎระเบียบ ข้อบังคับ อาทิเช่น นโยบายด้านพลังงานทดแทน อาจส่งผลกระทบต่อภาระการดำเนินการธุรกิจการลงทุน และการขยายกิจการของบริษัท การประกอบธุรกิจ รายได้และฐานะการเงิน ผลการดำเนินงานและโอกาสทางธุรกิจของบริษัท

ปัจจัยความเสี่ยงด้านอื่นๆ

(1) ความเสี่ยงจากความสามารถในการจ่ายเงินปันผลของบริษัทไม่เป็นไปตามนโยบาย

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

นอกจากนี้ ความสามารถในการจ่ายเงินปันผลของบริษัทขึ้นอยู่กับเงินปันผลจ่ายจากบริษัทร่วมทุนที่บริษัทเข้าลงทุน ซึ่งบริษัทไม่ได้เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ในบริษัทเหล่านั้น (Majority Share) จึงมิได้มีบทบาทในการบริหารจัดการ และสามารถในการกำหนดการจ่ายเงินปันผลอย่างเต็มที่ ดังนั้น บริษัทไม่อาจรับรองได้ว่าบริษัทจะสามารถจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นได้ตามนโยบาย

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

ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น

ข้อมูลทั่วไป

บริษัท

ชื่อบริษัท

: บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ชื่อย่อหลักทรัพย์

: WHAUP

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่

: เลขที่ 9/241-242 อาคารยูเอ็มทาวเวอร์ ชั้น 24 ถนนรามคำแหง
แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์

: 0-2719-9559

โทรสาร

: 0-2717-2128

เว็บไซต์

: www.wha-up.com

ประเภทธุรกิจ

: (1) ธุรกิจสาธารณูปโภค โดยจำหน่ายน้ำดิบ ผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่อ
อุตสาหกรรม และบริหารจัดการน้ำเสีย ให้แก่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม
ในนิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรมต่างๆ
(2) ธุรกิจพลังงาน โดยลงทุนในธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าทั้งในประเทศ
และต่างประเทศ

เลขทะเบียนบริษัท

: 0107559000401

ทุนจดทะเบียนชำระแล้ว

: 3,825,000,000 บาท

จำนวนหุ้นสามัญที่จำหน่ายแล้ว

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

บริษัทย่อย (ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561)

ชื่อบริษัท	ชื่อย่อ	ลักษณะและประเภทธุรกิจ	จัดตั้งขึ้นในประเทศ	ถือหุ้นโดย	ทุนจดทะเบียน (ล้านบาท)	ทุนชำระแล้ว (ล้านบาท)	มูลค่าที่ตราไว้ (ต่อหุ้น)	% การถือหุ้น
บริษัทย่อย								
1. บริษัท ดับบลิวเอชเอ วอเตอร์ จำกัด	WHAWT	พัฒนาบริหารและจัดการทรัพยากรน้ำ	ไทย	WHAUP	THB 100.00	THB 100.00	THB 10.00	99.99
2. บริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	WHAEG	ลงทุนในบริษัทอื่น	ไทย	WHAUP	THB 9,178.00	THB 9,178.00	THB 10.00	99.99
3. บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	WUPI	ลงทุนในบริษัทอื่น	ไทย	WHAUP	THB 45.00	THB 45.00	THB 5.00	99.99
บริษัทย่อยของ WHAEG								
4. บริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ 2 จำกัด	WHAET	ลงทุนในบริษัทอื่น	ไทย	WHAEG	THB 4,250.00	THB 4,250.00	THB 10.00	99.99
5. บริษัท ดับบลิวเอชเอ โซลาร์ จำกัด	WHASL	ลงทุนและพัฒนาธุรกิจพลังงานทดแทน	ไทย	WHAEG	THB 200.00	THB 50.00	THB 10.00	99.99
บริษัทย่อยของ WUPI								
6. WHAUP (SG) 1 PTE. Limited	WUPS1	ลงทุนในบริษัทอื่น	สิงคโปร์	WUPI	USD 1.00	USD 1.00	USD 1.00	99.99
7. WHAUP (SG) 2 PTE. Limited	WUPS2	ลงทุนในบริษัทอื่น	สิงคโปร์	WUPI	USD 1.00	USD 1.00	USD 1.00	99.99
บริษัทย่อยของ WUPS2								
8. WHAUP Nghe An Joint Stock Company	WHAUP NGHE AN JSC	ผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมและให้บริการบริหารจัดการน้ำเสีย	เวียดนาม	WUPS2	VND 29,950.00	VND 29,950.00	VND 10,000.00	99.99

บริษัทร่วมทุน (ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561)

ชื่อบริษัท	ชื่อย่อ	ลักษณะและประเภทธุรกิจ	จัดตั้งขึ้นในประเทศ	ถือหุ้นโดย	ทุนจดทะเบียน (ล้านบาท)	ทุนชำระแล้ว (ล้านบาท)	มูลค่าที่ตราไว้ (ต่อหุ้น)	% การถือหุ้น
บริษัทร่วมทุนของ WHAUP								
1. บริษัท กัลฟ์ ดับบลิวเอชเอ เอ็มที จำกัด จำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด	Gulf WHA MT	ขนส่ง จำหน่ายและ การใช้เชื้อเพลิงก๊าซ ทุกชนิดทางท่อ	ไทย	WHAUP	THB 436.00	THB 379.50	THB 10.00	35.00
2. บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจีตี 2 จำกัด	WHA NGD2	ขนส่ง จำหน่ายและ การใช้เชื้อเพลิงก๊าซ ทุกชนิดทางท่อ	ไทย	Gulf	THB 198.00	THB 198.00	THB 10.00	99.99
3. บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจีตี 4 จำกัด	WHA NGD4	ขนส่ง จำหน่ายและ การใช้เชื้อเพลิงก๊าซ ทุกชนิดทางท่อ	ไทย	Gulf WHA MT	THB 234.00	THB 177.50	THB 10.00	99.99
บริษัทร่วมทุนของ WHAEG								
4. บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	ESCE	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	ไทย	WHAEG	THB 1,039.00	THB 1,017.81	THB 10.00	33.33
5. บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	CCE	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	ไทย	ESCE	THB 989.00	THB 989.00	THB 10.00	99.99
6. บริษัท ระยอง คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	RCE	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	ไทย	ESCE	THB 50.00	THB 12.50	THB 10.00	99.99
7. บริษัท โกลว์ เหมราช วินด์ จำกัด	GHW	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	ไทย	ESCE	THB 50.00	THB 12.50	THB 10.00	99.99
8. บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโวลต์รูป 1 จำกัด	WHA Gunkul 1	ผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้าจาก พลังงานแสงอาทิตย์ แบบติดตั้งบนหลังคา	ไทย	WHAEG	THB 11.50	THB 11.50	THB 10.00	74.99

บริษัทร่วมทุน (ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561)

ชื่อบริษัท	ชื่อย่อ	ลักษณะและประเภทธุรกิจ	จัดตั้งขึ้นในประเทศ	ถือหุ้นโดย	ทุนจดทะเบียน (ล้านบาท)	ทุนชำระแล้ว (ล้านบาท)	มูลค่าที่ตราไว้ (ต่อหุ้น)	% การถือหุ้น
บริษัทร่วมทุนของ WHAEG (ต่อ)								
9. บริษัท ดับบลิวเอชเอ กัมพูชา กรีนโวลต์กรุ๊ป จำกัด	WHA Gunkul 3	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา	ไทย	WHAEG	THB 14.50	THB 14.50	THB 10.00	74.99
10. บริษัท ดับบลิวเอชเอ กัมพูชา กรีนโวลต์กรุ๊ป จำกัด	WHA Gunkul 6	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา	ไทย	WHAEG	THB 14.50	THB 14.50	THB 10.00	74.99
11. บริษัท ดับบลิวเอชเอ กัมพูชา กรีนโวลต์กรุ๊ป จำกัด	WHA Gunkul 17	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา	ไทย	WHAEG	THB 16.00	THB 16.00	THB 10.00	74.99
12. บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ดับบลิวเอชเอ) 1 จำกัด	BPWHA-1	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	WHAEG	THB 1,533.56	THB 1,533.56	THB100.00	25.01
13. บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	Gulf JP NLL	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	WHAEG	THB 1,384.00	THB 1,384.00	THB 10.00	25.01
14. บริษัท กัลฟ์ รีฟตีฟ จำกัด	Gulf VTP	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	WHAEG	THB 1,610.00	THB 1,610.00	THB 10.00	25.01
15. บริษัท กัลฟ์ ทีเอส 1 จำกัด	Gulf TS1	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	WHAEG	THB 1,685.00	THB 1,685.00	THB 10.00	25.01

บริษัทร่วมทุน (ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561)

ชื่อบริษัท	ชื่อย่อ	ลักษณะและประเภทธุรกิจ	จัดตั้งขึ้นในประเทศ	ถือหุ้นโดย	ทุนจดทะเบียน (ล้านบาท)	ทุนชำระแล้ว (ล้านบาท)	มูลค่าที่ตราไว้ (ต่อหุ้น)	% การถือหุ้น
บริษัทร่วมทุนของ WHAEG (ต่อ)								
16. บริษัท กัลฟ์ ทีเอส 2 จำกัด	Gulf TS2	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	WHAEG	THB 1,690.00	THB 1,690.00	THB 10.00	25.01
17. บริษัท กัลฟ์ ทีเอส 3 จำกัด	Gulf TS3	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	WHAEG	THB 1,520.00	THB 1,520.00	THB 10.00	25.01
18. บริษัท กัลฟ์ ทีเอส 4 จำกัด	Gulf TS4	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	WHAEG	THB 1,470.00	THB 1,470.00	THB 10.00	25.01
19. บริษัท กัลฟ์ เอ็นแอลแอล 2 จำกัด	Gulf NLL 2	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	WHAEG	THB 1,293.00	THB 1,293.00	THB 10.00	25.01
20. บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ จำกัด	Gulf Solar	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา	ไทย	WHAEG	THB 14.63	THB 14.63	THB 10.00	25.01
21. บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ ทีเอส 1 จำกัด	Gulf Solar TS 1	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา	ไทย	Gulf Solar	THB 3.03	THB 3.03	THB 10.00	99.99
22. บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ ทีเอส 2 จำกัด	Gulf Solar TS 2	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา	ไทย	Gulf Solar	THB 2.29	THB 2.29	THB 10.00	99.99

บริษัทร่วมทุน (ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561)

ชื่อบริษัท	ชื่อย่อ	ลักษณะและประเภทธุรกิจ	จัดตั้งขึ้นในประเทศ	ถือหุ้นโดย	ทุนจดทะเบียน (ล้านบาท)	ทุนชำระแล้ว (ล้านบาท)	มูลค่าที่ตราไว้ (ต่อหุ้น)	% การถือหุ้น
บริษัทร่วมทุนของ WHAEG (ต่อ)								
23. บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ บีวี จำกัด	Gulf Solar BV	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา	ไทย	Gulf Solar	THB 3.13	THB 3.13	THB 10.00	99.99
24. บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ เคเคเอส จำกัด	Gulf Solar KKS	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา	ไทย	Gulf Solar	THB 6.00	THB 6.00	THB 10.00	99.99
บริษัทร่วมทุนของ WHAET								
25. บริษัท เก็คโค-วัน จำกัด	Gheco-1	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	WHAET	THB 11,624.00	THB 11,624.00	THB 10.00	35.00
26. บริษัท ห้วยเหาะไทย จำกัด	HHTC	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	WHAET	THB 422.15	THB 422.15	THB 10.00	51.00
27. บริษัท ห้วยเหาะพาวเวอร์ จำกัด	HHPC	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	สปป.ลาว	HHTC	USD 40.00	USD 40.00	USD 80.00	25.00
28. บริษัท โกลว์ โอเพิร์ฟ จำกัด	GIPP	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	WHAET	THB 2,850.00	THB 2,850.00	THB 10.00	5.00

หมายเหตุ : บริษัท ห้วยเหาะไทย จำกัด ลงทุนในบริษัท โรงไฟฟ้าห้วยเหาะ จำกัด ซึ่งจดทะเบียนจัดตั้งบริษัทในประเทศไทยโดยประชาชนลาว ร้อยละ 25 โดยบริษัท โรงไฟฟ้าห้วยเหาะ จำกัด ใช้สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐเป็นสกุลเงินหลักในการดำเนินการดำเนินงาน และไม่ได้มีการจัดการทางการเงินรวม เนื่องจากบริษัทเป็นส่วนย่อยทางการเงิน และผู้ลงทุนอื่นมีความเชี่ยวชาญในการดำเนินงานธุรกิจทั้งหมด

บุคคลอ้างอิงอื่นๆ

นายทะเบียนหลักทรัพย์

บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด

ที่อยู่	: 93 อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ถนนรัชดาภิเษก เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์	: 02-009-9000
โทรสาร	: 02-009-9991

นายทะเบียนหุ้นกู้

ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

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

ผู้ตรวจสอบบัญชี

บริษัท ไพรซ์วอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอบีเอส จำกัด

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

ที่ปรึกษากฎหมาย

บริษัท บริษัท อาร์แอล แคนเนล จำกัด

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

ข้อมูลสำคัญอื่น

ไม่มีข้อมูลอื่นที่อาจมีผลกระทบต่อการตัดสินใจของผู้ลงทุนอย่างมีนัยสำคัญ

ข้อมูลหลักทรัพ์และผู้ถือหุ้น

จำนวนทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทมีทุนจดทะเบียน 3,825,000,000 บาท โดยเป็นทุนที่ออกและชำระแล้ว 3,825,000,000 บาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญจำนวน 3,825,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท โดยที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2560 เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2560 มีมติอนุมัติให้เปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นสามัญของบริษัทที่ตราไว้จากเดิมมูลค่าหุ้นละ 5 บาท เป็นมูลค่าหุ้นละ 1 บาท

ผู้ถือหุ้น

รายชื่อผู้ถือหุ้นใหญ่

โครงสร้างการถือหุ้นของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 สามารถสรุปได้ดังนี้

ลำดับ	ผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	สัดส่วนการถือหุ้น
1	กลุ่มดับบลิวเอชเอ		
	บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ^{1/}	2,633,999,970	68.86
	บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ อินเตอร์เนชั่นแนล (เอสจี) จำกัด ^{2/}	43,500,010	1.14
	รวม	2,677,499,980	70.00
2	กลุ่มนางสาวจริพร จารุกรสกุล		
	นางสาวจริพร จารุกรสกุล	34,499,800	0.90
	บริษัท ดับบลิวเอชเอ โฮลดิ้ง จำกัด ^{3/}	72,581,665	1.90
	รวม	107,081,465	2.80
3	บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)	73,200,100	1.91
4	บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	58,524,192	1.53
5	นาย สมยศ อนันตประยูร	50,240,625	1.31
6	กองทุนเปิด เค หุ้นปันผล	22,628,200	0.59
7	บริษัท เมืองไทยประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)	16,979,000	0.44
8	SOUTH EAST ASIA UK (TYPE C) NOMINEES LIMITED	16,294,200	0.43
9	กองทุนเปิด เค Mid Small Cap หุ้นทุนเพื่อการเลี้ยงชีพ	15,499,200	0.41
10	AIA COMPANY LIMITED - EQ2-P	15,417,292	0.40
	รวมผู้ถือหุ้นสูงสุด 10 รายแรก	3,053,364,254	79.83
	ผู้ถือหุ้นรายย่อยอื่น	771,635,746	20.17
	รวมทั้งหมด	3,825,000,000	100.00

หมายเหตุ : ^{1/} บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ชื่อเดิม บริษัท เหมราชพัฒนาที่ดิน จำกัด (มหาชน)) ประกอบธุรกิจพัฒนาบริหารจัดการนิคมอุตสาหกรรมซึ่งได้ขอเพิกถอนหลักทรัพ์จากการเป็นหลักทรัพ์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ตั้งแต่วันที่ 2 มีนาคม 2559 เป็นต้นมา โดยปัจจุบัน บริษัท ดับบลิวเอชเอ เวนเจอร์ โฮลดิ้ง จำกัดถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 98.54

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

^{2/} บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ อินเตอร์เนชั่นแนล (เอสจี) จำกัด (ชื่อเดิม H-International (SG) Pte Ltd.) เป็นบริษัทเพื่อการลงทุนโดยจัดตั้งตามกฎหมายของประเทศสิงคโปร์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ถือหุ้นโดยบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ร้อยละ 100.00

^{3/} บริษัท ดับบลิวเอชเอ โฮลดิ้ง จำกัด เป็นบริษัทเพื่อการลงทุน (Holding company) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีทุนจดทะเบียน 5,000,000 บาท เป็นหุ้นสามัญ 1,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 5 บาท โดยมีรายชื่อผู้ถือหุ้น ดังต่อไปนี้

ลำดับ	ผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1	นายสมยศ อนันตประยูร	500,000	50.0
2	นางสาวจิรพร จารุกรสกุล	499,999	50.0
3	นางสาวจารุวรรณ จารุกรสกุล	1	0.0
	รวม	1,000,000	100.0

สัญญาระหว่างผู้ถือหุ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัท ไม่มีข้อตกลงของผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท อย่างไรก็ตาม บริษัทหรือบริษัทย่อย (แล้วแต่กรณี) มีการเข้าทำข้อตกลงระหว่างผู้ถือหุ้นในบริษัทร่วมของบริษัท

การออกหลักทรัพย์อื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัท มีหุ้นกู้ โดยรายละเอียดสำคัญสรุปได้ดังต่อไปนี้

หุ้นกู้	จำนวน (ล้านบาท)	อัตราดอกเบี้ย ต่อปี	อายุ / ครบกำหนดไถ่ถอน	อันดับความน่าเชื่อถือ โดย TRIS Rating
WHAUP208A	3,200	ร้อยละ 3.33% จ่ายดอกเบี้ยทุก 6 เดือน	อายุ 3 ปี กำหนดไถ่ถอน 18 สิงหาคม 2563	A-
WHAUP208B	800	ร้อยละ 3.33% จ่ายดอกเบี้ยทุก 6 เดือน	อายุ 2.9 ปี กำหนดไถ่ถอน 10 สิงหาคม 2563	A-
WHAUP216A	2,390	ร้อยละ 2.65% จ่ายดอกเบี้ยทุก 6 เดือน	อายุ 3 ปี กำหนดไถ่ถอน 26 มิถุนายน 2564	A-
WHAUP236A	1,290	ร้อยละ 3.17% จ่ายดอกเบี้ยทุก 6 เดือน	อายุ 5 ปี กำหนดไถ่ถอน 26 มิถุนายน 2566	A-
WHAUP256A	1,320	ร้อยละ 3.66% จ่ายดอกเบี้ยทุก 6 เดือน	อายุ 7 ปี กำหนดไถ่ถอน 26 มิถุนายน 2568	A-

นโยบายการจ่ายเงินปันผล

นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัท

บริษัท จะพิจารณาความสามารถในการจ่ายเงินปันผลตามข้อกำหนดทางกฎหมาย ซึ่งรวมถึง พ.ร.บ. บริษัทมหาชนจำกัด ที่กำหนดว่าบริษัทมหาชนจำกัดจะสามารถจ่ายปันผลจากการเงินเฉพาะกิจการ ในกรณีที่ไม่มีการขาดทุนสะสม

โดยบริษัทมีนโยบายจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 40.0 ของกำไรสุทธิตามงบการเงินรวมของบริษัท หลังหักภาษีเงินได้นิติบุคคล และหลังหักสำรองตามกฎหมายในแต่ละปี โดยคำนึงถึงสถานะทางการเงิน กระแสเงินสด สภาพคล่อง แผนการลงทุน และปัจจัยอื่นๆ ตามความเห็นสมควรของคณะกรรมการบริษัท และการจ่ายปันผลนั้นจะต้องไม่มีผลกระทบต่อ การดำเนินงานปกติของบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ และอยู่ภายใต้บังคับของกฎหมาย กฎระเบียบ หรือคำวินิจฉัยที่เกี่ยวข้อง โดยมีมติ คณะกรรมการบริษัทที่อนุมัติให้จ่ายเงินปันผลจะต้องนำเสนอเพื่อขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น เว้นแต่เป็นการจ่ายเงินปันผล ระหว่างกาล ซึ่งคณะกรรมการบริษัท มีอำนาจอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลได้ และจะดำเนินการรายงานให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้น รับทราบในการประชุมต่อไป

ทั้งนี้ การจ่ายเงินปันผลดังกล่าวต้องไม่เกินกว่ากำไรสะสมของงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท และต้องเป็นไปตาม กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อย

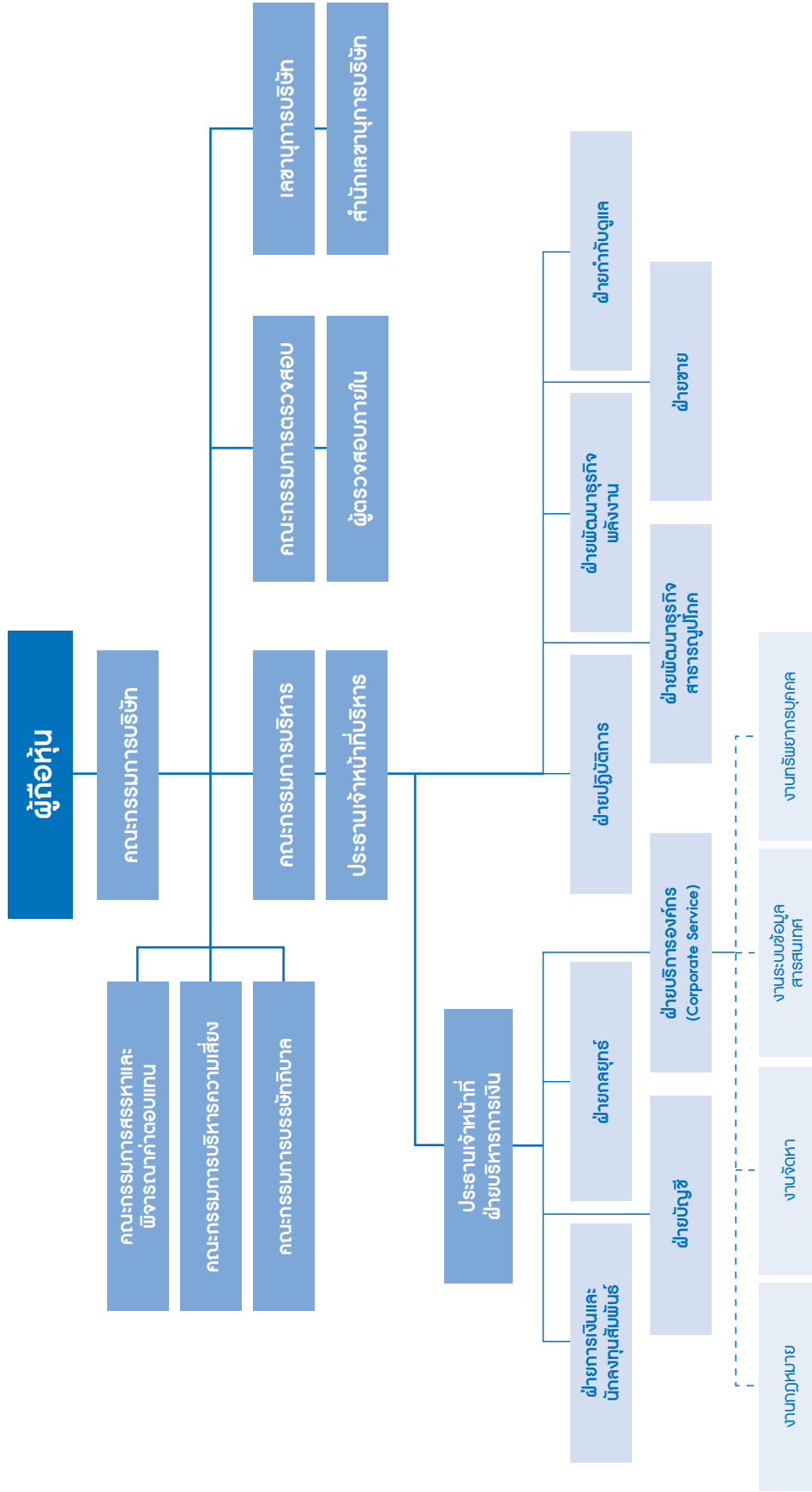
บริษัทย่อยมีนโยบายจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 50.0 ของกำไรสุทธิตามงบการเงินเฉพาะกิจการของ บริษัทย่อย หลังหักภาษีเงินได้นิติบุคคล และหลังหักสำรองตามกฎหมายในแต่ละปี ทั้งนี้ บริษัทย่อยจะพิจารณาการจ่ายเงินปันผล โดยคำนึงถึงปัจจัยต่างๆ เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ผู้ถือหุ้น เช่น สถานะทางการเงิน กระแสเงินสด สภาพคล่อง แผนการลงทุน และปัจจัยอื่นๆ ตามความเห็นสมควรของคณะกรรมการบริษัทย่อย และการจ่ายปันผลนั้นจะต้องไม่มีผลกระทบต่อ การดำเนินงาน ปกติของบริษัทย่อย อย่างมีนัยสำคัญ โดยมีมติคณะกรรมการบริษัทย่อยที่อนุมัติให้จ่ายเงินปันผลจะต้องนำเสนอเพื่อขออนุมัติจากที่ ประชุมผู้ถือหุ้น เว้นแต่เป็นการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล ซึ่งคณะกรรมการบริษัทย่อย มีอำนาจอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาล ได้ และจะดำเนินการรายงานให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นรับทราบในการประชุมต่อไป

นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า

บริษัทมีบริษัทร่วมและกิจการร่วมค้าอื่น ซึ่งการจ่ายเงินปันผลจากบริษัทร่วมจะเป็นไปตามสัญญาระหว่างผู้ถือหุ้น และ แตกต่างไปตามข้อกำหนดของแต่ละสัญญา ซึ่งเป็นการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นตามสัดส่วนที่แต่ละฝ่ายถือหุ้นอยู่ ทั้งนี้ รายละเอียด เป็นไปตามสัญญาระหว่างผู้ถือหุ้น

โครงสร้างการจัดการ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 โครงสร้างการจัดการของบริษัทประกอบด้วยคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการตรวจสอบ 5 ชุด ได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง คณะกรรมการบริหารทรัพยากรบุคคล และคณะกรรมการบริหารค่าตอบแทน ตามโครงสร้างการบริหารงานดังนี้



หมายเหตุ งานภายใต้ฝ่ายบริการองค์กร ได้แก่ กฎหมาย จัดหา ระบบข้อมูลสารสนเทศ และทรัพยากรบุคคล บริษัทใช้บริการหน่วยงานภายนอก (Outsource)

คณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีกรรมการจำนวน 8 ท่าน ประกอบด้วย

รายชื่อ	ตำแหน่ง
นางสาวจริพร จารุกรสกุล	ประธานคณะกรรมการ ประธานคณะกรรมการบริหาร ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
นายเดวิด ริชาร์ด นาร์โดน	กรรมการ กรรมการบริหาร กรรมการบริหารความเสี่ยง
นายวิวัฒน์ จิรัฐติกาลสกุล	กรรมการ กรรมการบริหาร กรรมการบรรษัทภิบาล
นายวิเศษ จุงวัฒนา	กรรมการ กรรมการบริหาร ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
นายสุรเกียรติ์ จักรธรรณท์	กรรมการ กรรมการบริหารความเสี่ยง
นายเวทย์ นุชเจริญ	กรรมการอิสระ ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
นายเอกชัย ติวตานนท์	กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ กรรมการบรรษัทภิบาล กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
นางพรณี วรุฒิจงสถิต	กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ ประธานคณะกรรมการบรรษัทภิบาล

โดยมีนางสาวณัฏชา รัตนจิตบรรจง เป็นเลขานุการคณะกรรมการ

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท

นางสาวจริพร จารุกรสกุล ลงลายมือชื่อร่วมกับ นายเดวิด ริชาร์ด นาร์โดน หรือนายวิวัฒน์ จิรัฐติกาลสกุล หรือนายวิเศษ จุงวัฒนา คนใดคนหนึ่ง รวมเป็นสองคน และประทับตราสำคัญของบริษัท

องค์ประกอบของคณะกรรมการบริษัท

1. ให้บริษัทมีคณะกรรมการของบริษัทเพื่อดำเนินกิจการของบริษัท ประกอบด้วยกรรมการอย่างน้อย 5 คน โดยกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจะต้องมีถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย
2. คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยคณะกรรมการที่มีส่วนร่วมในการบริหาร และกรรมการที่ไม่มีส่วนร่วมในการบริหาร ซึ่งในกรรมการที่ไม่มีส่วนร่วมในการบริหารนี้จะมีคณะกรรมการตรวจสอบรวมอยู่ด้วย
3. ให้คณะกรรมการบริษัทเลือกกรรมการคนหนึ่งเป็น “ประธานคณะกรรมการบริษัท” และในกรณีที่คณะกรรมการบริษัทเห็นสมควร อาจพิจารณาเลือกกรรมการอีกคนหนึ่งหรือหลายคนเป็น “รองประธานคณะกรรมการบริษัท” ก็ได้
4. คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการอิสระไม่น้อยกว่า 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด โดยต้องมีจำนวนกรรมการอิสระอย่างน้อย 3 คน

วาระการดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท

1. ในการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการออกจากตำแหน่งเป็นจำนวน 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการในขณะนั้น ถ้าจำนวนกรรมการจะแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับส่วน 1 ใน 3 โดยพิจารณาจากกรรมการที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง ทั้งนี้ กรรมการที่ออกจากตำแหน่งไปนั้นอาจได้รับเลือกตั้งจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นเข้ามาเป็นกรรมการใหม่ได้
2. ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนเลือกบุคคลซึ่งมีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชน จำกัดและกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ เพื่อเสนอชื่อในการคัดเลือกเข้าเป็นกรรมการแทนในการประชุมคณะกรรมการคราวถัดไป เว้นแต่วาระของกรรมการผู้นั้นจะเหลือน้อยกว่า 2 เดือน โดยบุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนดังกล่าวจะอยู่ในตำแหน่งกรรมการได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการที่ตนเข้ามาแทน ทั้งนี้ มติของคณะกรรมการตามความข้างต้นจะต้องประกอบด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนกรรมการที่ยังเหลืออยู่
3. ในกรณีที่กรรมการบริษัทพ้นจากตำแหน่งทั้งคณะ ให้คณะกรรมการบริษัทที่พ้นจากตำแหน่งยังคงต้องอยู่รักษาการในตำแหน่งเพื่อดำเนินกิจการของบริษัทต่อไปเพียงเท่าที่จำเป็นจนกว่าคณะกรรมการชุดใหม่จะเข้ารับหน้าที่

หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท

1. ปฏิบัติหน้าที่ และกำกับดูแลกิจการของบริษัทให้เป็นไปตามกฎหมาย หลักเกณฑ์ ระเบียบ หรือประกาศของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์ คณะกรรมการกำกับตลาดทุน สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ที่เกี่ยวข้องกับวัตถุประสงค์ ข้อบังคับของบริษัท มติคณะกรรมการบริษัทและมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น ด้วยความรับผิดชอบ ความระมัดระวัง และความซื่อสัตย์สุจริต
2. กำหนดวิสัยทัศน์ กลยุทธ์ ทิศทางของธุรกิจ นโยบาย เป้าหมาย แผนธุรกิจ งบประมาณ โครงสร้างการบริหารจัดการ และอำนาจอนุมัติของบริษัท และบริษัทย่อยตามที่ฝ่ายจัดการนำเสนอ และกำกับดูแลการบริหารงานและผลการปฏิบัติงานของฝ่ายจัดการ คณะกรรมการชุดย่อยของบริษัท หรือบุคคลใดๆ ซึ่งได้รับมอบหมายให้ทำหน้าที่ดังกล่าว เพื่อให้เป็นไปตามนโยบายที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลเพื่อเพิ่มมูลค่าสูงสุดให้แก่บริษัท และผู้ถือหุ้น
3. กำกับดูแลการบริหารงานและผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริหาร ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ฝ่ายจัดการ หรือบุคคลใดๆ ซึ่งได้รับมอบหมายให้ทำหน้าที่ดังกล่าว เพื่อให้เป็นไปตามนโยบายที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด
4. ติดตามผลการดำเนินงานของบริษัทอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เป็นไปตามแผนการดำเนินงานและงบประมาณของบริษัท

5. ดำเนินการให้บริษัทและบริษัทย่อยมีระบบงานบัญชีที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ และจัดให้มีการรายงานทางการเงินและการสอบบัญชีที่เชื่อถือได้ รวมทั้งจัดให้มีระบบควบคุมภายใน และระบบตรวจสอบภายในที่เพียงพอและเหมาะสม
6. จัดให้มีนโยบายเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการตามหลักธรรมาภิบาลที่เป็นลายลักษณ์อักษร และปรับใช้นโยบายดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้มีความเชื่อมั่นได้ว่าบริษัทมีความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับทุกกลุ่มด้วยความเป็นธรรม
7. พิจารณานุมัติแต่งตั้งบุคคลที่มีคุณสมบัติและไม่มีคุณสมบัติต้องห้ามตามที่กำหนดในพระราชบัญญัติ บริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 (รวมทั้งที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม) พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 (รวมทั้งที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม) รวมถึง ประกาศ ข้อบังคับ และ/หรือระเบียบที่เกี่ยวข้อง เข้าดำรงตำแหน่งในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากออกตามวาระ
8. แต่งตั้งคณะกรรมการชุดย่อย เช่น คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการบรรษัทภิบาล คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง หรือคณะกรรมการชุดย่อยอื่นใดและกำหนดอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการชุดย่อยดังกล่าวเพื่อช่วยเหลือและสนับสนุนการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ
9. พิจารณาแต่งตั้งผู้บริหารระดับสูง รวมทั้งพิจารณากำหนดค่าตอบแทนของผู้บริหารระดับสูงดังกล่าว
10. พิจารณานุมัติการให้กู้ยืมเงินแก่บริษัทที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัทในฐานะผู้ถือหุ้น หรือบริษัทที่มีการประกอบธุรกิจทางการค้าต่อกัน หรือบริษัทอื่น ในวงเงินส่วนที่เกินอำนาจคณะกรรมการบริหาร
11. อนุมัติการลงทุน ขายเงินลงทุนในหุ้นสามัญ และ/หรือหลักทรัพย์อื่นใดในวงเงินส่วนที่เกินอำนาจคณะกรรมการบริหาร
12. พิจารณานุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลให้แก่ผู้ถือหุ้นของบริษัท
13. กำหนดนโยบายและกำกับดูแลให้บริษัทมีระบบที่สนับสนุนการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันที่มีประสิทธิภาพ เพื่อให้มั่นใจว่าฝ่ายบริหารได้ตระหนักและให้ความสำคัญกับการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน และปลูกฝังจนเป็นวัฒนธรรมองค์กร รวมถึงคณะกรรมการบริษัทจะต้องปฏิบัติตามมาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน และมีบทลงโทษเมื่อไม่ปฏิบัติตาม
14. แต่งตั้งเลขานุการบริษัท เพื่อช่วยเหลือคณะกรรมการบริษัทในการปฏิบัติงานต่างๆ เพื่อให้การดำเนินธุรกิจของบริษัทเป็นไปตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง

หน้าที่ และความรับผิดชอบต่อประธานคณะกรรมการบริษัท

1. ประธานคณะกรรมการเป็นผู้รับผิดชอบในฐานะผู้นำของคณะกรรมการบริษัท และมีหน้าที่ในฐานะเป็นประธานการประชุมคณะกรรมการบริษัทและการประชุมผู้ถือหุ้น
2. ประธานคณะกรรมการบริษัทเป็นผู้ลงคะแนนเสียงชี้ขาดในกรณีที่ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทมีการลงคะแนนเสียงและคะแนนเสียง 2 ฝ่ายเท่ากัน

การประชุมคณะกรรมการบริษัท

รายละเอียดการประชุมคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการบริษัทภิบาล คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ณ วันที่ 1 มกราคม 2561 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2561 สรุปได้ดังนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง	คณะกรรมการ บริษัท จำนวน 8 ท่าน ประชุม 8 ครั้ง	คณะกรรมการ ตรวจสอบ จำนวน 3 ท่าน ประชุม 5 ครั้ง	คณะกรรมการ บริหาร จำนวน 5 ท่าน ประชุม 10 ครั้ง	คณะกรรมการ บริษัท ภิบาล จำนวน 3 ท่าน ประชุม 2 ครั้ง	คณะ กรรมการ บริหาร ความ เสี่ยง จำนวน 3 ท่าน ประชุม 2 ครั้ง	คณะ กรรมการ สรรหาและ พิจารณา คำตอบแทน จำนวน 3 ท่าน ประชุม 4 ครั้ง	ประชุม ผู้ถือหุ้น ปี 2560 จำนวน 8 ท่าน ประชุม 1 ครั้ง
1. นางสาวจิรพร จารุกรสกุล	<ul style="list-style-type: none"> ประธานคณะกรรมการบริษัท ประธานคณะกรรมการบริหาร ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน 	7/8		10/10		2/2	4/4	1/1
2. นายเดวิด ริชาร์ด นาร์โดน	<ul style="list-style-type: none"> กรรมการบริษัท กรรมการบริหาร กรรมการบริหารความเสี่ยง 	8/8		10/10		2/2		1/1
3. นายวิวัฒน์ จิรัฐติกาลสกุล	<ul style="list-style-type: none"> กรรมการบริษัท กรรมการบริหาร กรรมการบริษัทภิบาล 	8/8		10/10	1/2			1/1
4. นายวิเศษ จุ่งวัฒนา	<ul style="list-style-type: none"> กรรมการบริษัท กรรมการบริหาร 	8/8		10/10				1/1
5. นายสุรเชียร จักรธรรานนท์	<ul style="list-style-type: none"> กรรมการบริษัท กรรมการบริหารความเสี่ยง 	8/8				2/2		1/1
6. นายเวทย์ นุชเจริญ	<ul style="list-style-type: none"> กรรมการบริษัท ประธานกรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน 	7/8	5/5				4/4	1/1

รายชื่อ	ตำแหน่ง	คณะกรรมการ บริษัท	คณะกรรมการ ตรวจสอบ	คณะกรรมการ บริหาร	คณะกรรมการ บรรษัท ภิบาล	คณะกรรมการ บริหาร ความ เสี่ยง	คณะกรรมการ สรรหาและ พิจารณา ค่าตอบแทน	ประชุม ผู้ถือหุ้น ปี 2560
		จำนวน 8 ท่าน ประชุม 8 ครั้ง	จำนวน 3 ท่าน ประชุม 5 ครั้ง	จำนวน 5 ท่าน ประชุม 10 ครั้ง	จำนวน 3 ท่าน ประชุม 2 ครั้ง	จำนวน 3 ท่าน ประชุม 2 ครั้ง	จำนวน 3 ท่าน ประชุม 4 ครั้ง	จำนวน 8 ท่าน ประชุม 1 ครั้ง
7. นายเอกชัย ติวุตตันท์ ⁽¹⁾	<ul style="list-style-type: none"> กรรมการบริษัท กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ กรรมการบรรษัทภิบาล กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน 	8/8	5/5		2/2		3/3	1/1
8. นางพรณี วรวิจิตรสถิต	<ul style="list-style-type: none"> กรรมการบริษัท กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ ประธานคณะกรรมการบรรษัทภิบาล 	7/8	5/5		2/2			1/1
9. นายเผ่าพิทยา สมุทรกลิน	<ul style="list-style-type: none"> กรรมการบริหาร 			8/10				

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2561 เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2561

รายงานการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพ์ของกรรมการและผู้บริหารของบริษัทในปี 2561

(รวมคู่สมรสหรือผู้ที่อยู่กินด้วยกันฉันสามีภริยา และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

	จำนวนหุ้นที่ถือ/เปลี่ยนแปลง		จำนวนหุ้น เพิ่ม (ลด) ระหว่างปี
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	
รายชื่อคณะกรรมการ			
1. นางสาวจริพร จารุกรสกุล คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ นิติบุคคลที่ถือหุ้นรวมกันเกินร้อยละ 30	46,999,800 - 72,581,665	34,499,800 - 72,581,665	(12,500,000) - -
2. นายเดวิด ริชาร์ด นาร์โดน คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	- -	- -	- -
3. นายวิวัฒน์ จิรัฐติกาลสกุล คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	- -	- -	- -
4. นายวิเศษ จงวัฒนา คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	100,000 -	100,000 -	- -
5. นายสุรเชียร จักรธรรานนท์ คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	- -	- -	- -
6. นายเวทย์ นุชเจริญ คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	- -	- -	- -
7. นายเอกชัย ติวตานนท์ คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	- -	- -	- -
8. นางพรณี วรรณจิณาสถิต คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	- -	- -	- -
รายชื่อผู้บริหาร			
1. นายวิเศษ จงวัฒนา ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	100,000 - -	100,000 - -	- - -
2. นายเผ่าพิทยา สมุทรกลิน ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายบริหารการเงิน คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	380,500 - -	380,500 - -	- - -
3. นายคำทอง รัตมานี ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	- - -	- - -	- - -
4. นายวรานล เหล่าสุวรรณ ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาธุรกิจสาธารณูปโภค คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	- - -	- - -	- - -

	จำนวนหุ้นที่ถือ/เปลี่ยนแปลง		จำนวนหุ้น เพิ่ม (ลด) ระหว่างปี
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	
รายชื่อผู้บริหารระดับสูง			
5. นายพันธุ์พี นพธัมภา ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาธุรกิจพลังงาน คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	128,500 - -	- - -	(128,500) - -
6. นายศักดิ์วิฐ แซ่ด่าน ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	- - -	- - -	- - -
7. นางรัตนา ชินวัตร ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชี คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	- - -	- - -	- - -
8. นางสาวอาภาสินี ฌานวงศ์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายการเงินและ นักลงทุนสัมพันธ์ คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	- - -	- - -	- - -
9. นางสาวณัชชา รัตนจิตบรรจง เลขานุการบริษัท คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	- - -	- - -	- - -

ผู้บริหาร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 รายชื่อผู้บริหารของบริษัท จำนวน 8 ท่าน มีดังนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายวิเศษ จงวัฒนา	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
2. นายเผ่าพิทยา สมุทรกลิน	ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายบริหารการเงิน
3. นายคำฮอง รัชมานี	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ
4. นายศักดิ์วิฐ แซ่ด่าน	ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ
5. นายวรานล เหล่าสุวรรณ	ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาธุรกิจสาธารณูปโภค
6. นายพันธุ์พี นพธัมภา	ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาธุรกิจพลังงาน
7. นางรัตนา ชินวัตร	ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชี
8. นางสาวอาภาสินี ฌานวงศ์	ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายการเงินและนักลงทุนสัมพันธ์

หน้าที่ และความรับผิดชอบของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

1. กำหนดนโยบาย กลยุทธ์ โครงสร้าง และอำนาจบริหารงาน รวมทั้งรับผิดชอบในการจัดทำแผนกลยุทธ์ และแผนงบประมาณประจำปีตามที่ฝ่ายบริหารนำเสนอ เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท
2. ติดตาม ควบคุม กำกับดูแล และดำเนินการ และ/หรือ บริหารงานทั่วไปให้เป็นไปตามนโยบาย แผนงาน และงบประมาณที่ได้อนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท
3. เป็นผู้รับมอบอำนาจของบริษัท ในการบริหารกิจการของบริษัทให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ข้อบังคับ นโยบาย ระเบียบ ข้อกำหนด คำสั่ง มติที่ประชุมผู้ถือหุ้น และ/หรือมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท
4. มีอำนาจกระทำการและแสดงตนเป็นตัวแทนของบริษัท ต่อบุคคลภายนอกในกิจการที่เกี่ยวข้อง และเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
5. พิจารณออนุมัติแผนการปฏิบัติการของแต่ละฝ่ายงานของบริษัท และพิจารณาอนุมัติคำขอจากฝ่ายงานต่างๆ ของบริษัท ตามที่กำหนดในตารางมอบหมายอำนาจอนุมัติในการดำเนินงานและการเข้าทำธุรกรรมต่างๆ ของบริษัท
6. อำนาจออกคำสั่ง ระเบียบ ประกาศ บันทึก เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามนโยบาย และผลประโยชน์ของบริษัท และเพื่อรักษาระเบียบวินัยการทำงานภายในองค์กร
7. มอบอำนาจช่วง และ/หรือ มอบหมายให้บุคคลอื่นปฏิบัติงานเฉพาะอย่างแทนได้ โดยการมอบอำนาจช่วง และ/หรือการมอบหมายดังกล่าวให้อยู่ภายใต้ขอบเขตแห่งการมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจ และ/หรือ ให้เป็นไปตามระเบียบ ข้อกำหนด หรือคำสั่งที่คณะกรรมการของบริษัท และ/หรือ บริษัทได้กำหนดไว้
8. อนุมัติการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันที่เป็นเงื่อนไขปกติทางการค้า เช่น ซื้อขายสินค้าด้วยราคาตลาด การคิดค่าธรรมเนียมบริการในอัตราค่าธรรมเนียมปกติ และการให้เครดิตเหมือนลูกค้าทั่วไป เป็นต้น ทั้งนี้ภายใต้นโยบายที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท
9. มีอำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบในการจัดการบริษัทย่อย และฝ่ายงานต่างๆ ในบริษัท
10. กำหนดให้มีการประเมินความเสี่ยงด้านการทุจริตคอร์รัปชันในกระบวนการปฏิบัติงานที่อาจก่อให้เกิดการทุจริตคอร์รัปชัน
11. กำหนดให้มีกระบวนการส่งเสริมและสนับสนุนนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน และสื่อสารไปยังพนักงานและผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย
12. นำนโยบายและกรอบการป้องกันการทุจริตคอร์รัปชันเพื่อนำไปถือปฏิบัติอย่างต่อเนื่องทั่วทั้งองค์กร
13. ทบทวนความเหมาะสมของกระบวนการและมาตรการต่างๆ เพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของธุรกิจ ระเบียบ ข้อบังคับและข้อกำหนดของกฎหมาย
14. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมายเป็นคราวๆ ไป

เลขานุการบริษัท

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

1. ให้คำแนะนำเบื้องต้นแก่กรรมการในข้อกฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับต่างๆ
2. ให้คำปรึกษาในการจัดประชุมผู้ถือหุ้นให้เป็นไปตามด้านกฎหมาย ข้อบังคับ และข้อพึงปฏิบัติต่างๆ รวมทั้งเป็นผู้จัดทำหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้น
3. บันทึกรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น และการประชุมคณะกรรมการ รวมทั้งติดตามให้ปฏิบัติตามมติการประชุมผู้ถือหุ้น และการประชุมคณะกรรมการ
4. ดูแลให้มีการเปิดเผยข้อมูลและรายงานสารสนเทศแก่สาธารณะให้เป็นไปตามกฎระเบียบ และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

5. จัดทำและเก็บรักษาเอกสารดังต่อไปนี้
 - (ก) ทะเบียนกรรมการ
 - (ข) หนังสือนัดประชุมคณะกรรมการ รายงานการประชุมคณะกรรมการ และรายงานประจำปีของบริษัท
 - (ค) หนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้น และรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น
6. เก็บรักษารายงานการมีส่วนได้เสียที่รายงานโดยกรรมการหรือผู้บริหาร
7. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

คำตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

คำตอบแทนกรรมการ

(1) คำตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2561 เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2561 ได้มีมติอนุมัติการกำหนดค่าตอบแทนของกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อย ประจำปี 2561 โดยกำหนดจ่ายเป็น 3 ลักษณะ ได้แก่ ค่าเบี้ยประชุม ค่าตอบแทนกรรมการ และโบนัส มีรายละเอียดค่าตอบแทนแต่ละประเภท ดังนี้

	คำตอบแทนรายปี (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
คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี	-	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 กำหนดจ่ายในอัตราร้อยละ 0.2 ของรายได้รวมส่วนแบ่งกำไรในปีดังกล่าว

รายละเอียดค่าตอบแทนของคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อยสำหรับปี 2561 มีดังนี้ (หน่วย: บาท)

ลำดับ	ชื่อ	ค่าตอบแทน รายปี	ค่าเบี้ยประชุม						โบนัส	รวม
			คณะกรรมการ บริษัท	คณะกรรมการ ตรวจสอบ	คณะกรรมการ บริหาร	คณะกรรมการ บรรษัทภิบาล	คณะกรรมการ บริหาร ความเสี่ยง	คณะกรรมการ สรรหา และพิจารณา ค่าตอบแทน		
1	นายสมยศ อนันต์ประยูร	16,674.00							889,023.58	905,697.58
2	นางสาวจริพร จารุกรสกุล	195,826.00	210,000.00		250,000.00		50,000.00	60,000.00	814,938.24	1,580,764.24
3	นายเดวิด ริชาร์ด นาร์โตน	150,000.00	200,000.00		150,000.00		30,000.00		814,938.24	1,344,938.24
4	นายวิวัฒน์ จีรัฐกาลสกุล	150,000.00	200,000.00		150,000.00	15,000.00			814,938.24	1,329,938.24
5	นายวิเศษ จงวัฒนา	150,000.00	200,000.00		150,000.00				814,938.24	1,314,938.24
6	นายสุรเกียรติ์ จักรธรรามนท์	150,000.00	200,000.00				30,000.00		814,938.24	1,194,938.24
7	นายเวทย์ มุขเจริญ	150,000.00	175,000.00	125,000.00				100,000.00	814,938.24	1,364,938.24
8	นายเอกชัย ตูตานนท์	150,000.00	200,000.00	75,000.00		30,000.00		45,000.00	814,938.24	1,314,938.24
9	นางพรรณณี วรุดิฉงสสิต	150,000.00	175,000.00	75,000.00		50,000.00			814,938.24	1,264,938.24
10	นายเผ่าพิทยา สมุทรกลิน				120,000.00					120,000.00

(2) ค่าตอบแทนอื่น

- ไม่มี -

คำตอบแทนผู้บริหาร

(1) คำตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

คำตอบแทนแก่ผู้บริหารของบริษัท (ไม่รวมคำตอบแทนในฐานะกรรมการ) สำหรับงวดบัญชี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และงวดบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีรายละเอียดดังนี้

	ปี 2560	ปี 2561
จำนวน (คน)	11	8
คำตอบแทนรวม (ล้านบาท)	29.24	34.69

(1) คำตอบแทนอื่น

ในปี 2561 บริษัทได้จ่ายเงินสมทบกองทุนสำรองรองเลี้ยงชีพที่สมทบให้ผู้บริหารในฐานะพนักงานของบริษัทจำนวน 1.62 ล้านบาท

บุคลากร

จำนวนบุคลากร

จำนวนบุคลากรของบริษัท และบริษัทย่อย (ไม่รวมผู้บริหารจำนวน 8 คน) แบ่งตามสายงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 31 ธันวาคม 2561 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

สายงาน	จำนวนบุคลากร (คน)	
	ณ 31 ธันวาคม 2560	ณ 31 ธันวาคม 2561
ฝ่ายปฏิบัติการ	59	68
ฝ่ายพัฒนาธุรกิจสาธารณูปโภค	1	3
ฝ่ายพัฒนาธุรกิจพลังงาน	4	4
ฝ่ายบัญชี	3	3
ฝ่ายการเงินและนักลงทุนสัมพันธ์	3	4
สำนักเลขานุการบริษัท	3	3
ฝ่ายกำกับดูแล	0	1
ฝ่ายบริหาร	6	7
รวม	79	93

คำตอบแบบบุคลากร (ไม่รวมผู้บริหาร)

ในปี 2560 และในปี 2561 บริษัทจ่ายค่าตอบแทนให้แก่พนักงาน (ไม่รวมผู้บริหาร) จำนวน 27.70 ล้านบาท และ 40.30 ล้านบาทตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

	งวดปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 (ล้านบาท)	งวดปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 (ล้านบาท)
เงินเดือนพนักงาน ^{/1}	26.41	38.53
ค่าตอบแทนอื่นๆ ^{/2}	1.29	1.77
รวม	27.70	40.30

หมายเหตุ : ^{/1} รวมโบนัสพนักงาน
^{/2} รวมกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

ข้อพิพาทด้านแรงงานที่สำคัญในระยะ 3 ปีที่ผ่านมา

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทและบริษัทย่อยมิได้มีข้อพิพาทด้านแรงงานที่สำคัญในระยะ 3 ปีที่ผ่านมาที่ยังไม่สิ้นสุด ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อสินทรัพย์ ส่วนของผู้ถือหุ้น และ/หรือ การดำเนินธุรกิจของบริษัท และบริษัทย่อย อย่างมีนัยสำคัญ

นโยบายการพัฒนาบุคลากร

1. การพัฒนากรรมการและผู้บริหาร

- 1.1 ส่งเสริมและอำนวยความสะดวกให้มีการฝึกอบรมและการให้ความรู้แก่ผู้เกี่ยวข้องในระบบการกำกับดูแลกิจการของบริษัท เช่น กรรมการ กรรมการตรวจสอบผู้บริหาร เลขานุการบริษัท เป็นต้น เพื่อให้มีการปรับปรุงการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง การฝึกอบรมและให้ความรู้อาจกระทำเป็นการภายในบริษัท หรือใช้บริการของสถาบันภายนอก
- 1.2 ทุกครั้งที่มีการแต่งตั้งกรรมการใหม่ ฝ่ายจัดการจะจัดให้มีเอกสารและข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการใหม่ รวมถึงการจัดแนะนำลักษณะธุรกิจ และแนวทางการดำเนินธุรกิจของบริษัท ให้แก่กรรมการใหม่

2. การพัฒนาพนักงาน

บริษัทตระหนักถึงความสำคัญในการดูแลและพัฒนาทรัพยากรบุคคลอย่างต่อเนื่อง จึงได้มุ่งเน้นให้บริษัทเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ โดยมีนโยบายส่งเสริมและอำนวยความสะดวกให้มีการฝึกอบรมและการให้ความรู้เป็นประจำ ในเรื่องที่เกี่ยวข้องและเหมาะสมกับความต้องการของบุคลากรในแต่ละฝ่าย นอกจากนี้ บริษัทมีแผนที่จะสนับสนุนทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษาให้แก่บุคลากรเพื่อศึกษาต่อในระดับปริญญาโทเพื่อเพิ่มพูนความรู้ความสามารถในสาขาวิชาที่ทำงานอยู่

การกำกับดูแลกิจการ

นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

บริษัทได้ตระหนักถึงความสำคัญของการกำกับดูแลกิจการที่ดีว่าเป็นสิ่งสำคัญที่จะช่วยส่งเสริมการดำเนินงานของบริษัทให้มีประสิทธิภาพและมีการเจริญเติบโตอย่างยั่งยืน ซึ่งจะนำไปสู่ประโยชน์สูงสุดต่อผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกฝ่าย ตั้งแต่พนักงาน ผู้ลงทุน ผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสียอื่นๆ ดังนั้นคณะกรรมการบริษัทจึงได้เห็นควรให้มีการจัดทำนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีขึ้น โดยครอบคลุมเนื้อหาหลักการสำคัญตั้งแต่โครงสร้าง บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ จนถึงหลักการในการบริหารงานของผู้บริหารอย่างโปร่งใส ชัดเจน และสามารถตรวจสอบได้เพื่อเป็นแนวทางในการบริหารองค์กรทำให้เกิดความเชื่อมั่นว่า การดำเนินงานใดๆ ของบริษัท เป็นไปด้วยความเป็นธรรม และคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย

คณะกรรมการบริษัทได้ให้ความสำคัญต่อการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยครอบคลุมหลักการสำคัญตามหลักการกำกับดูแลกิจการ (Corporate Governance) ใน 5 หมวด ดังนี้

หมวดที่ 1 สิทธิของผู้ถือหุ้น

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

นอกจากสิทธิขั้นพื้นฐานดังกล่าวข้างต้น บริษัทยังได้กำหนดแนวทางปฏิบัติในเรื่องต่างๆ ที่เป็นการส่งเสริมและอำนวยความสะดวกในการใช้สิทธิของผู้ถือหุ้น ดังนี้

- 1) เปิดเผยนโยบายในการสนับสนุน หรือส่งเสริมผู้ถือหุ้นทุกกลุ่ม ให้เข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น
- 2) ก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทจัดส่งหนังสือนัดประชุมพร้อมทั้งข้อมูลประกอบการประชุมตามวาระต่างๆ โดยมีการให้ข้อมูลล่วงหน้า สถานที่ หลักเกณฑ์ในการเข้าร่วมการประชุมตามกฎหมายและข้อบังคับบริษัทและวาระการประชุม และมีคำชี้แจงและเหตุผลประกอบในแต่ละวาระหรือประกอบมติที่ขอตามที่ระบุไว้ในหนังสือเชิญประชุมสามัญและวิสามัญผู้ถือหุ้น เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นได้ศึกษาข้อมูลอย่างครบถ้วนล่วงหน้าก่อนวันประชุมไม่น้อยกว่า 30 วัน โดยเผยแพร่บนเว็บไซต์ของบริษัท และระบบ SET Portal ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และจัดส่งเอกสารล่วงหน้าก่อนวันประชุมไม่น้อยกว่า 21 วัน ยกเว้นกรณีมีความจำเป็นเร่งด่วน บริษัทจะแจ้งล่วงหน้าในระยะเวลาน้อยกว่าที่กฎหมายกำหนด และจะไม่กระทำการใดๆ ที่เป็นการจำกัดโอกาสของผู้ถือหุ้นในการศึกษาสารสนเทศของบริษัท
- 3) อำนวยความสะดวกให้ผู้ถือหุ้นได้ใช้สิทธิในการเข้าร่วมประชุมและออกเสียงอย่างเต็มที่ และละเว้นการกระทำใดๆ ที่เป็นการจำกัดโอกาสในการเข้าประชุมของผู้ถือหุ้น เช่น การเข้าประชุมเพื่อออกเสียงลงมติไม่ควรมีวิธีที่ยุ่งยากหรือมีค่าใช้จ่ายมากเกินไป สถานที่จัดประชุมผู้ถือหุ้นมีความสะดวกต่อการเดินทาง เป็นต้น
- 4) ประทานที่ประชุมจะจัดสรรเวลาให้เหมาะสมและส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นได้มีโอกาสในการแสดงความเห็นและตั้งคำถามต่อที่ประชุมในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับบริษัทได้ รวมทั้งเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นส่งคำถามล่วงหน้าก่อนวันประชุมโดยกำหนดหลักเกณฑ์การส่งคำถามล่วงหน้าให้ชัดเจน และแจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบพร้อมกับการนำส่งหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้น และเผยแพร่หลักเกณฑ์การส่งคำถามล่วงหน้าดังกล่าวไว้บนเว็บไซต์ของบริษัทด้วย
- 5) อำนวยความสะดวกแก่ผู้ถือหุ้นที่ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ด้วยตนเอง โดยเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถมอบฉันทะในรูปแบบที่ผู้ถือหุ้นสามารถกำหนดทิศทางการออกเสียงลงคะแนนได้ และสามารถมอบฉันทะให้บุคคลใดบุคคลหนึ่งหรือให้มีกรรมการอิสระอย่างน้อย 1 คน เข้าร่วมประชุมและลงมติแทน ซึ่งบริษัทได้แจ้งรายชื่อกรรมการอิสระดังกล่าวไว้ในหนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้นแล้ว

- 6) ส่งเสริมให้บริษัทนำเทคโนโลยีมาใช้ในการประชุมผู้ถือหุ้น ทั้งการลงทะเบียนผู้ถือหุ้น การนับคะแนนและแสดงผล เพื่อให้การดำเนินการประชุมสามารถทำได้รวดเร็ว ถูกต้อง แม่นยำ
- 7) ส่งเสริมให้กรรมการ ผู้บริหารระดับสูง และผู้สอบบัญชีของบริษัททุกคน เข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น และตอบข้อซักถามของผู้ถือหุ้น
- 8) จัดให้มีการลงมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นสำหรับแต่ละรายการในกรณีที่วาระนั้นมีหลายรายการ เช่น วาระการแต่งตั้งกรรมการ
- 9) ส่งเสริมให้มีบุคคลที่เป็นอิสระเป็นผู้ตรวจนับหรือตรวจสอบคะแนนเสียงในการประชุมสามัญและวิสามัญผู้ถือหุ้น และเปิดเผยให้ที่ประชุมทราบพร้อมบันทึกไว้ในรายงานการประชุม
- 10) สนับสนุนให้มีการใช้บัตรลงคะแนนเสียงในวาระที่สำคัญ เช่น การทำรายการเกี่ยวโยง การทำรายการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ เป็นต้น เพื่อความโปร่งใสและตรวจสอบได้ ในกรณีมีข้อโต้แย้งในภายหลัง
- 11) เปิดเผยมติการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นให้สาธารณชนทราบถึงผลการลงคะแนนในแต่ละวาระผ่านระบบ SET Portal ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และเผยแพร่บนเว็บไซต์ของบริษัท ภายหลังเสร็จสิ้นการประชุม
- 12) จัดให้รายงานการประชุมผู้ถือหุ้นมีการบันทึกการชี้แจงขั้นตอนการลงคะแนน วิธีการแสดงผลคะแนนในที่ประชุม ทราบก่อนดำเนินการประชุม รวมทั้งเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นตั้งประเด็นหรือซักถาม และบันทึกคำถามคำตอบ ผลการลงคะแนนในแต่ละวาระว่ามีผู้ถือหุ้นเห็นด้วย คัดค้าน หรืองดออกเสียงอย่างไร รวมทั้งบันทึกรายชื่อกรรมการผู้เข้าร่วมประชุมและกรรมการที่ลาประชุมด้วย และเปิดเผยรายงานการประชุมบนเว็บไซต์ของบริษัท ภายใน 14 วัน นับแต่วันที่มีการประชุมผู้ถือหุ้น

หมวดที่ 2 การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

บริษัทมีนโยบายจัดการให้ผู้ถือหุ้นทุกราย ทั้งผู้ถือหุ้นที่เป็นผู้บริหาร และผู้ถือหุ้นที่ไม่เป็นผู้บริหาร ทั้งผู้ถือหุ้นรายใหญ่ และทั้งผู้ถือหุ้นรายย่อย รวมทั้งผู้ถือหุ้นต่างชาติได้รับการปฏิบัติที่เท่าเทียมกันและเป็นธรรม โดยมีแนวปฏิบัติดังต่อไปนี้

- 1) ส่งหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้น โดยมีระเบียบวาระและความเห็นของคณะกรรมการต่อตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และเผยแพร่ผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทไม่น้อยกว่า 30 วัน ทั้งฉบับภาษาไทยและฉบับภาษาอังกฤษ ยกเว้นกรณีมีความจำเป็นเร่งด่วน บริษัทจะแจ้งล่วงหน้าในระยะเวลาไม่น้อยกว่าที่กฎหมายกำหนด ก่อนวันนัดประชุมผู้ถือหุ้น
- 2) แจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบกฎเกณฑ์ต่างๆ 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 รวมทั้งเสนอชื่อผู้มีคุณสมบัติเหมาะสมเข้าเป็นกรรมการเพื่อพิจารณาแต่งตั้งได้ โดยเสนอชื่อผ่านคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ล่วงหน้าก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น พร้อมข้อมูลประกอบการพิจารณาด้านคุณสมบัติและการให้ความยินยอมของผู้ได้รับการเสนอชื่อ และจัดส่งผ่านจดหมายทางไปรษณีย์ถึงเลขานุการบริษัท

- 6) เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นได้ใช้สิทธิในการแต่งตั้งกรรมการเป็นรายคน ทั้งนี้ เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นมีสิทธิเลือกกรรมการที่ต้องการได้อย่างแท้จริง โดยบริษัทจะแนบรายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการแต่ละคนที่ได้รับการเสนอเข้ารับการเลือกตั้งที่มีข้อมูลเพียงพอให้ผู้ถือหุ้นสามารถใช้ประกอบการพิจารณา
- 7) กำหนดให้กรรมการทุกคนและผู้บริหารที่มีหน้าที่รายงานการถือครองหลักทรัพย์ตามกฎหมายจัดส่งรายงานดังกล่าวให้แก่คณะกรรมการเป็นประจำ รวมทั้งให้มีการเปิดเผยในรายงานประจำปี
- 8) กำหนดแนวทางในการเก็บรักษาและป้องกันการรั่วไหลข้อมูลภายในเป็นลายลักษณ์อักษร และแจ้งแนวทางดังกล่าวให้ทุกคนในบริษัทถือปฏิบัติ และห้ามบุคคลที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลภายในทำการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัท ภายใน 1 เดือน ก่อนการเปิดเผยงบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปีและเป็นเวลา 24 ชั่วโมงภายหลังข้อมูลสารสนเทศสำคัญถูกเปิดเผย
- 9) กำหนดให้กรรมการรายงานการมีส่วนได้เสียอย่างน้อยก่อนการพิจารณาว่านั้น และบันทึกไว้ในรายงานการประชุมคณะกรรมการ และดูแลให้กรรมการที่มิได้เสียอย่างมีนัยสำคัญในลักษณะที่อาจทำให้กรรมการรายดังกล่าวไม่สามารถให้ความเห็นได้อย่างอิสระ ตรวจสอบย้อนกลับจากการมีส่วนร่วมในการประชุมพิจารณาในวาระนั้นๆ

หมวดที่ 3 บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทตระหนักถึงความสำคัญในการดูแลและคำนึงถึงผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม โดยในการดำเนินธุรกิจของบริษัทยังได้คำนึงถึงสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายตามแนวทางดังต่อไปนี้

(1) นโยบายและแนวปฏิบัติต่อพนักงาน

บริษัทตระหนักว่า พนักงานเป็นปัจจัยแห่งความสำเร็จของการบรรลุเป้าหมายของบริษัทที่มีคุณค่ายิ่ง จึงเป็นนโยบายของบริษัทที่จะให้การปฏิบัติต่อพนักงานอย่างเป็นธรรมทั้งในด้านโอกาส ผลตอบแทน การแต่งตั้ง โยกย้าย 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 เพื่อจูงใจให้พนักงานปฏิบัติงานได้ตามเป้าหมายของบริษัทในปีนั้นๆ รวมทั้งมีการจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพพนักงาน และให้ความสำคัญในด้านการดูแลสวัสดิการอื่นๆ ของพนักงาน เช่น มีประกันสุขภาพและอุบัติเหตุให้แก่พนักงาน รวมทั้งเงินช่วยเหลือประเภทต่างๆ เช่น เงินช่วยเหลือพนักงานสำหรับค่าพิธีฌาปนกิจบิดามารดาที่เสียชีวิตของพนักงานทุนการศึกษาสำหรับบุตรพนักงาน เป็นต้น
- 3) ดูแลรักษาสภาพแวดล้อมในการทำงานให้มีความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของพนักงาน
จำนวนการเกิดอุบัติเหตุเนื่องมาจากการทำงานของพนักงาน ปี 2561

	หน่วย	จำนวน
จำนวนการเกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน	ครั้ง	0
จำนวนผู้บาดเจ็บจากการทำงาน	คน	0
จำนวนการขาดงาน	วัน	0
จำนวนผู้เสียชีวิต	คน	0

- 4) ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาความรู้ ความสามารถของพนักงาน โดยให้โอกาสอย่างทั่วถึงและสม่ำเสมอ เพื่อพัฒนาความสามารถของพนักงานให้พร้อมรองรับการเติบโตขององค์กร

ในปี 2561 พนักงานและผู้บริหารของบริษัทได้รับการฝึกอบรม ดังนี้

	จำนวนชั่วโมงการอบรมทั้งหมด	จำนวนชั่วโมงฝึกอบรมเฉลี่ย (ชม./คน/ปี)
ผู้บริหารและพนักงาน	1,107	11

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

(2) นโยบายและแนวปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้น

- 1) ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต ตลอดจนตัดสินใจดำเนินการใดๆ ตามหลักการของวิชาชีพ ด้วยความระมัดระวัง รอบคอบ และเป็นธรรมต่อผู้ถือหุ้นทั้งรายใหญ่และรายย่อย เพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้นโดยรวม
- 2) นำเสนอรายงานสถานภาพของบริษัท ผลประกอบการ ฐานะข้อมูลทางการเงิน การบัญชี และรายงานอื่นๆ โดยสม่ำเสมอ และครบถ้วนตามความเป็นจริง
- 3) แจ้งให้ผู้ถือหุ้นทุกรายทราบอย่างเท่าเทียมกันถึงแนวโน้มในอนาคตของบริษัท ทั้งในด้านบวกและด้านลบ ซึ่งตั้งอยู่บนพื้นฐานของความเป็นไปได้ มีข้อมูลสนับสนุนและมีเหตุผลเพียงพอ
- 4) ห้ามไม่ให้แสวงหาผลประโยชน์ให้ตนเอง และผู้อื่นโดยใช้ข้อมูลใดๆ ของบริษัท ซึ่งยังมิได้เปิดเผยต่อสาธารณะหรือดำเนินการใดๆ ในลักษณะที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัท

(3) นโยบายและแนวปฏิบัติต่อลูกค้า

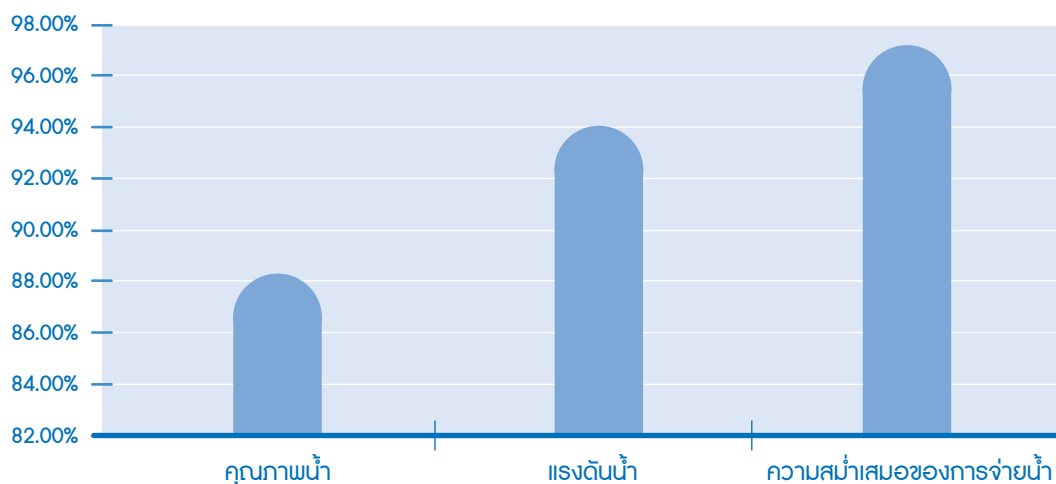
บริษัทตระหนักถึงความสำคัญของลูกค้า จึงได้กำหนดนโยบายในการปฏิบัติต่อลูกค้าดังนี้

- 1) จัดให้มีระบบการควบคุมดูแลในเรื่องกระบวนการผลิต ให้แก่ลูกค้า รวมถึงให้ความสำคัญในการปรับปรุงและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิต และการตรวจสอบคุณภาพสินค้าอยู่เสมอ
- 2) จัดให้มีระบบการควบคุมดูแลการปฏิบัติตามข้อตกลงที่ได้ให้ไว้กับลูกค้าอย่างเคร่งครัด และด้วยความซื่อสัตย์สุจริตเอาใจใส่ และสม่ำเสมอ
- 3) จัดให้มีระบบการควบคุมดูแลรักษาข้อมูลความลับของลูกค้าเสมือนเป็นความลับของบริษัท และไม่นำไปใช้เพื่อประโยชน์ของตนเอง หรือผู้ที่เกี่ยวข้องโดยมิชอบ
- 4) เอาใจใส่ในเรื่องความปลอดภัยและสุขอนามัยของลูกค้า รวมทั้งการแก้ไขปัญหาในทุกเรื่องที่ลูกค้าร้องเรียนหรือให้ข้อเสนอแนะ โดยบริษัทจะสำรวจความพึงพอใจของลูกค้าในสินค้าและบริการของบริษัท อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แล้วนำผลที่ได้มาปรับปรุง แก้ไข ข้อบกพร่องต่างๆ ต่อไป

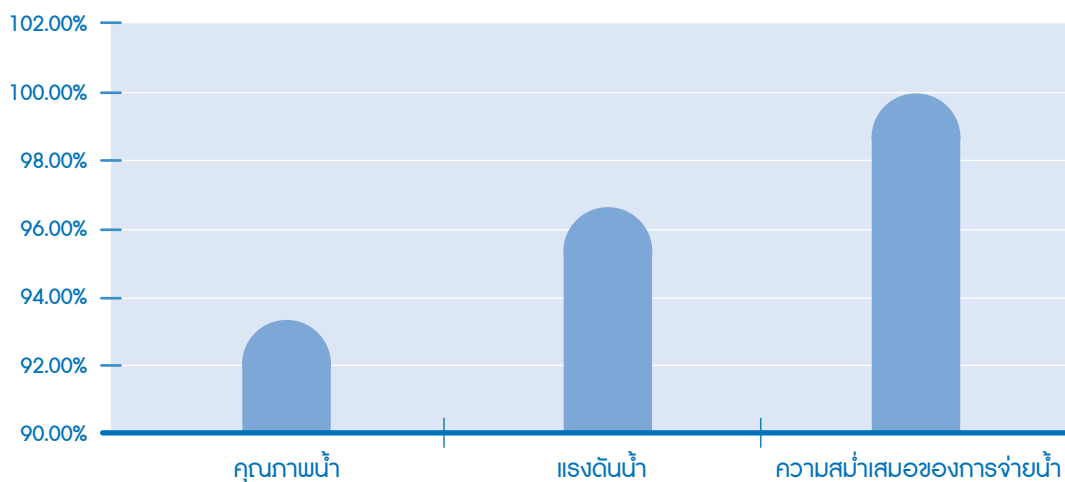
ผลสำรวจความพึงพอใจของลูกค้า

ความพึงพอใจในสินค้าและบริการของบริษัทในรอบปีที่ผ่านมาอยู่ในระดับดี - ดีมาก

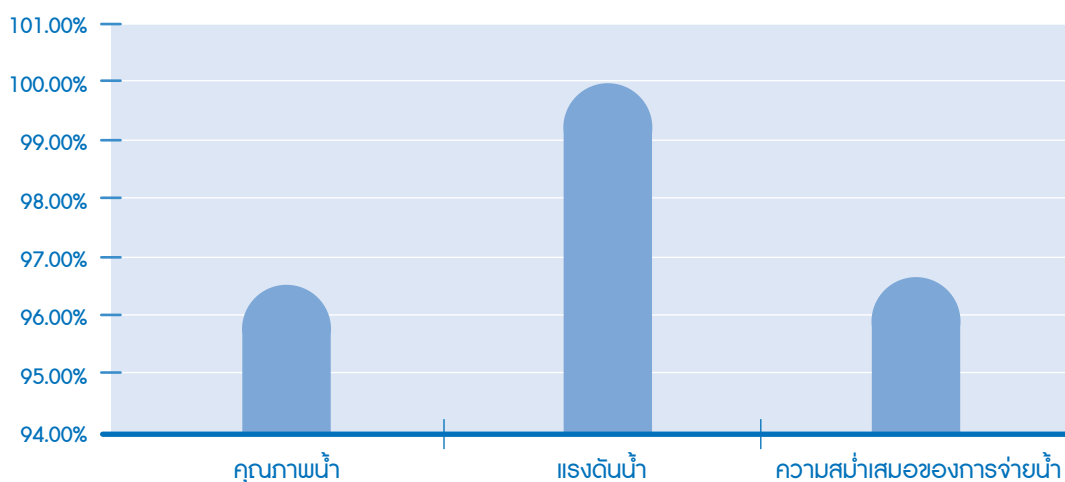
น้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม



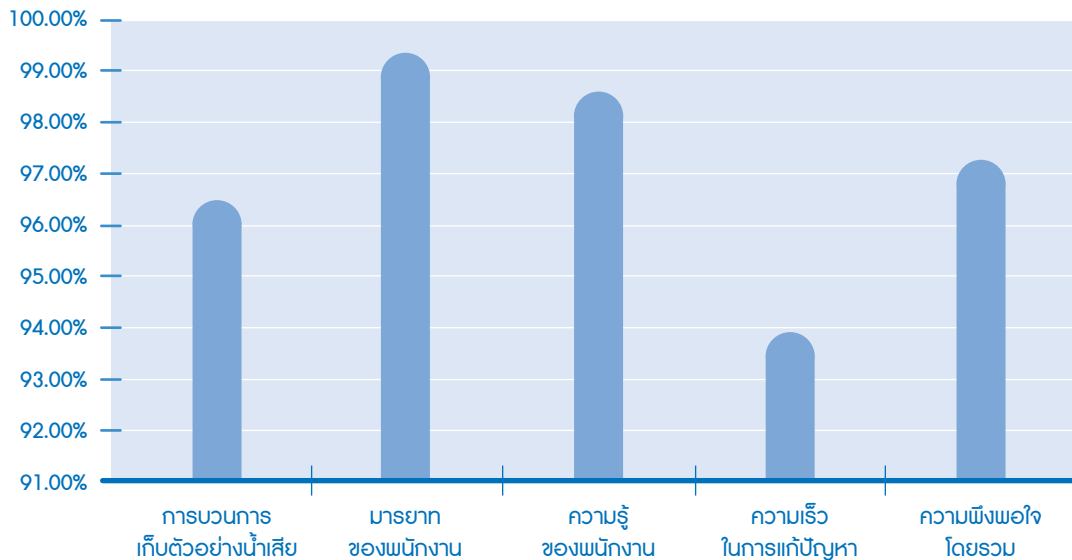
น้ำใส



น้ำดิบ



การบำบัดน้ำเสีย



(4) นโยบายและแนวปฏิบัติต่อลูกค้า และ/หรือ เจ้าหนี้

บริษัทมีนโยบายให้พนักงานปฏิบัติต่อลูกค้า และ/หรือเจ้าหนี้ทุกฝ่ายอย่างเป็นธรรม ซื่อสัตย์ และไม่เอาเปรียบลูกค้า โดยคำนึงถึงผลประโยชน์สูงสุดของบริษัท พื้นฐานของการได้รับผลตอบแทนที่เป็นธรรมทั้งสองฝ่าย หลีกเลี่ยงสถานการณ์ที่ก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ การเจรจาแก้ปัญหาตั้งอยู่บนพื้นฐานของความสัมพันธ์ทางธุรกิจ โดยมีแนวปฏิบัติดังนี้

- 1) ไม่เรียก หรือรับ หรือจ่ายผลประโยชน์ใดๆ ที่ไม่สุจริตในการค้ากับลูกค้า และ/หรือ เจ้าหนี้
- 2) กรณีที่มีข้อมูลว่ามีการเรียก หรือรับ หรือการจ่ายผลประโยชน์ใดๆ ที่ไม่สุจริตเกิดขึ้น ต้องเปิดเผยรายละเอียดต่อลูกค้า และ/หรือ เจ้าหนี้ และร่วมกันแก้ไขปัญหาโดยยุติธรรมและรวดเร็ว
- 3) ปฏิบัติตามเงื่อนไขต่างๆ ที่ตกลงกันไว้อย่างเคร่งครัด กรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อใดได้ ต้องรีบแจ้งให้เจ้าหนี้ทราบล่วงหน้า เพื่อร่วมกันพิจารณาหาแนวทางแก้ไขปัญห
- 4) บริษัทให้ความสำคัญต่อเจ้าหนี้เสมือนคู่ค้าที่มีความสำคัญยิ่ง ดังนั้น จึงมุ่งมั่นที่จะปฏิบัติให้สอดคล้องกับข้อผูกพันทั้งหลายตามสัญญาที่มีอยู่กับเจ้าหนี้ตลอดจนไม่ปกปิดข้อมูลหรือข้อเท็จจริง อันจะทำให้เจ้าหนี้เกิดความเสียหายและหากมีเหตุอันจะทำให้ไม่สามารถปฏิบัติตามข้อผูกพันในสัญญา บริษัทจะแจ้งเจ้าหนี้ล่วงหน้าเพื่อหาแนวทางแก้ไขปัญหาดังกล่าว ซึ่งรวมถึงเงื่อนไขคู่ประกัน การบริหารเงินทุน และการผิมนัดชำระหนี้ร่วมกัน
- 5) บริษัทมีนโยบายและระเบียบปฏิบัติงานจัดซื้อจัดจ้าง ในการคัดเลือกคู่ค้าหรือผู้รับเหมา โดยมีการประเมินแบ่งตามประเภทผู้จำหน่ายสินค้า และผู้รับจ้าง/รับเหมาตามระเบียบปฏิบัติการประเมินผู้ขายโดยกำหนดหลักเกณฑ์การประเมินเพื่อจัดกลุ่มคู่ค้าหรือผู้รับเหมาและนำมาใช้ในการพิจารณาเลือกคู่ค้า เช่น มีประวัติทางการเงินที่เชื่อถือได้ ผลิตภัณฑ์หรือจำหน่ายสินค้าที่มีคุณภาพตรงกับความต้องการและสามารถตรวจสอบคุณภาพได้ ให้การสนับสนุนด้านการส่งเสริมการขาย และการให้บริการหลังการขายแก่ลูกค้า เป็นต้น โดยจะมีการประเมินและพิจารณาปรับปรุงหลักเกณฑ์ดังกล่าวปีละ 1 ครั้ง
- 6) บริษัทมีนโยบายในการสนับสนุนธุรกิจท้องถิ่นโดยจะจัดซื้อจัดจ้างจากผู้รับเหมาหรือผู้จัดจำหน่าย จากบริษัทในท้องถิ่นที่มีคุณภาพ

(5) นโยบายและแนวปฏิบัติต่อคู่แข่ง

บริษัทมีนโยบายที่จะปฏิบัติต่อคู่แข่งทางการค้า โดยไม่ละเมิดความลับหรือล่วงรู้ความลับทางการค้าของคู่แข่งด้วยวิธีฉ้อฉล จึงกำหนดหลักนโยบายดังนี้

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

(6) นโยบายและแนวปฏิบัติต่อสังคมและ/หรือ ชุมชน

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

(7) นโยบายเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม

การให้บริการน้ำซึ่งเป็นธุรกิจของบริษัท ควบคู่ไปกับการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม ตามมาตรฐานระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ISO 14001 นอกจากนี้ บริษัทมีนโยบายที่ให้การสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ที่เสริมสร้างคุณภาพ อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ตลอดจนรักษาสภาพแวดล้อมในการทำงานให้มีความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของพนักงานอยู่เสมอ

การให้ความรู้และฝึกอบรมพนักงานในเรื่องสิ่งแวดล้อม

บริษัทได้เล็งเห็นถึงความสำคัญด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งปัญหาที่เกิดขึ้นด้านสิ่งแวดล้อม ส่วนใหญ่เกิดจากพนักงานเกิดความไม่เข้าใจที่แท้จริง จึงมีแนวทางการจัดการปลูกฝังจิตสำนึกให้พนักงานทุกท่านที่เกี่ยวข้องทั้งทางตรงและทางอ้อม ให้ได้รับการฝึกอบรมการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยมีหลักสูตรที่ได้ส่งให้พนักงานผ่านการอบรมไปแล้ว ดังนี้

ชื่อหลักสูตร	จำนวนชั่วโมง	จำนวนพนักงานที่เข้าอบรม
1. ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ	12	2
2. Environmental Aspect Assessment; ISO 14001:2015	12	22
3. ISO 50001: 2018 Requirement and Interpretation	12	14
4. การตรวจประเมินภายในระบบการจัดการพลังงาน	6	10

(8) นโยบายเกี่ยวกับภาครัฐ

บริษัทกำหนดให้การทำธุรกรรมกับรัฐจะต้องปฏิบัติตามกฎหมาย และระเบียบปฏิบัติที่เกี่ยวข้องในแต่ละท้องถิ่นอย่างเคร่งครัด และต้องไม่กระทำการใดๆ ที่อาจจูงใจให้พนักงานในหน่วยงานราชการมีการดำเนินการที่ไม่ถูกต้องเหมาะสม

(9) นโยบายและแนวทางปฏิบัติต่อการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

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

การประเมินความเสี่ยงและการติดตามผล

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงจะประเมินความเสี่ยงการทุจริตที่อาจเกิดขึ้น โดยมีการประเมินความเสี่ยงการทุจริตแยกออกจากความเสี่ยงด้านอื่นๆ เป็นการเฉพาะ ตลอดจนติดตามผล ทบทวนและปรับปรุงนโยบายต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชันอย่างสม่ำเสมอ และรายงานผลการประเมินให้คณะกรรมการบริษัททราบต่อไป

ทั้งนี้ บริษัทได้กำหนดกระบวนการดำเนินการเมื่อได้รับข้อร้องเรียน มาตราการคุ้มครองผู้แจ้งเบาะแสและข้อร้องเรียน การพิจารณาบทลงโทษ โดยกระบวนการทั้งหมดนี้ได้ระบุไว้ในนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน อย่างชัดเจน ซึ่งในปี 2561 บริษัทไม่พบเรื่องร้องเรียนใดๆ ที่เป็นนัยสำคัญ ทั้งจากบุคคลภายในและภายนอกองค์กร

การแจ้งเบาะแส

พนักงาน หรือผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม สามารถแจ้งเบาะแส หรือร้องเรียนถึงการกระทำผิดใดๆ ที่มีใช้เรื่องต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน รวมถึงการถูกละเมิดสิทธิ ผ่านเว็บไซต์ของบริษัท (Whistle Blowing)

หมวดที่ 4 การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

คณะกรรมการของบริษัทให้ความสำคัญต่อการเปิดเผยข้อมูลสำคัญที่เกี่ยวข้องกับบริษัท ทั้งข้อมูลทางการเงินและข้อมูลที่มีใช้ข้อมูลทางการเงินอย่างถูกต้อง ครบถ้วน ทันเวลา และโปร่งใส ตามหลักเกณฑ์ของสำนักงาน ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ตลอดจนข้อมูลอื่นๆ ที่อาจมีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ของบริษัท ซึ่งล้วนมีผลต่อกระบวนการตัดสินใจของผู้ลงทุนและผู้มีส่วนได้เสียของบริษัท ดังนี้

- 1) มีกลไกที่จะดูแลให้มั่นใจได้ว่าข้อมูลที่เปิดเผยต่อนักลงทุนถูกต้อง ไม่ทำให้สำคัญผิด และเพียงพอต่อการตัดสินใจของนักลงทุน
- 2) คณะกรรมการจะรายงานนโยบายการกำกับดูแลกิจการ จรรยาบรรณธุรกิจ นโยบายด้านการบริหารความเสี่ยง และนโยบายเกี่ยวกับการดูแลสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ได้ให้ความเห็นชอบไว้โดยสรุป และผลการปฏิบัติตามนโยบายดังกล่าว รวมทั้งกรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติตามนโยบายดังกล่าวได้พร้อมด้วยเหตุผล โดยรายงานผ่านช่องทางต่างๆ เช่น รายงานประจำปี และเว็บไซต์ของบริษัท เป็นต้น
- 3) คณะกรรมการจะจัดให้มีการรายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงินแสดงควบคู่กับรายงานของผู้สอบบัญชีในรายงานประจำปี
- 4) ดูแลให้มีการเปิดเผยค่าสอบบัญชี และค่าบริการอื่นที่ผู้สอบบัญชีให้บริการไว้ด้วย
- 5) ดูแลให้มีการเปิดเผยบทบาท และหน้าที่ของคณะกรรมการและคณะกรรมการชุดย่อย จำนวนครั้งของการประชุม และจำนวนครั้งที่กรรมการแต่ละท่านเข้าร่วมประชุมในปีที่ผ่านมา และความเห็นจากการทำหน้าที่ รวมถึงการฝึกอบรมและพัฒนาความรู้ด้านวิชาชีพอย่างต่อเนื่องของกรรมการไว้ในรายงานประจำปี
- 6) เปิดเผยนโยบายการจ่ายค่าตอบแทนแก่กรรมการและผู้บริหารระดับสูง ที่สะท้อนถึงภาระหน้าที่และความรับผิดชอบของแต่ละคน รวมทั้งรูปแบบหรือลักษณะของค่าตอบแทนด้วย ทั้งนี้ จำนวนเงินค่าตอบแทนที่เปิดเผย ควรรวมถึงค่าตอบแทนที่กรรมการแต่ละท่านได้รับจากการเป็นกรรมการของบริษัทด้วย
- 7) นอกจากการเผยแพร่ข้อมูลตามเกณฑ์ที่กำหนดและผ่านช่องทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) และรายงานประจำปีแล้ว คณะกรรมการจะพิจารณาให้มีการเปิดเผยข้อมูลทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษผ่านช่องทางอื่นด้วย เช่น เว็บไซต์ของบริษัท โดยจะกระทำอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งจะนำเสนอข้อมูลที่เป็นปัจจุบัน
- 8) กรรมการและผู้บริหารของบริษัททุกท่านจะต้องรายงานให้บริษัททราบถึงการมีส่วนได้เสียของตนหรือของบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องซึ่งเป็นส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการกิจการของบริษัท หรือบริษัทย่อยตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนดรวมทั้งได้ปรับปรุงและรายงานให้บริษัททราบภายใน 30 วัน นับจากวันที่มีการเปลี่ยนแปลงการมีส่วนได้เสียดังกล่าว และบริษัทได้บรรจุรายละเอียดรายงานการมีส่วนได้เสียดังกล่าวข้างต้นไว้ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทเพื่อให้ได้รับทราบเป็นรายไตรมาส

หมวดที่ 5 ความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการ

(1) โครงสร้างของคณะกรรมการ

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

กรรมการอิสระของบริษัททุกท่านมีความเป็นอิสระจากฝ่ายบริหารและผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท และไม่มีกรรมการอิสระท่านใดดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการในบริษัทจดทะเบียนในประเทศไทยมากกว่า 5 บริษัท

นโยบายของบริษัทเกี่ยวกับการกำหนดวาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการนั้นเป็นไปตามข้อบังคับของบริษัท ซึ่งกำหนดว่าในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีให้กรรมการออกจากตำแหน่งเป็นอัตรา 1 ใน 3 โดยพิจารณาจากกรรมการที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง ทั้งนี้กรรมการบริษัทมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี และกรรมการที่ออกจากตำแหน่งไปนั้นอาจได้รับเลือกตั้งจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นเข้ามาเป็นกรรมการใหม่ได้

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

ความเป็นอิสระของคณะกรรมการ

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

อย่างไรก็ดี บริษัทเห็นว่า โครงสร้างคณะกรรมการบริษัทดังกล่าวมีความโปร่งใสเพียงพอ และสามารถปกป้องผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นและบริษัทได้ เนื่องจากมีจำนวนกรรมการอิสระ 3 คน ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์ของสำนักงาน ก.ล.ด. อีกทั้งกรรมการอิสระทุกคน และกรรมการตรวจสอบ เป็นบุคคลภายนอกที่มีความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์อันเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท ตลอดจนมีความเป็นกลางและไม่มีส่วนได้เสียกับกลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่ และเข้าร่วมประชุม รวมทั้งแสดงความคิดเห็นในการประชุมคณะกรรมการอย่างสม่ำเสมอ

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

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

(2) บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

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

1) นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

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

2) จรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ

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

จรรยาบรรณดังกล่าวได้ร่างขึ้นตามหลักความซื่อสัตย์สุจริต หลักความโปร่งใสหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และจริยธรรมทางสังคมที่ดี

3) ความขัดแย้งทางผลประโยชน์

การทำรายการระหว่างบริษัทกับบุคคลใดที่เกี่ยวข้องกันอันอาจนำมาซึ่งผลประโยชน์ที่ขัดแย้งกันได้นั้น จะต้องผ่านการพิจารณาอย่างถี่ถ้วนโดยคณะกรรมการตรวจสอบ และหากเป็นรายการระหว่างกันที่สำคัญการเข้าทำรายการนั้นต้องได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทั้งนี้ขึ้นอยู่กับลักษณะและขนาดของรายการตามข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน กรรมการ หรือผู้บริหารบริษัท ท่านใดที่มีส่วนได้เสีย หรือมีส่วนเกี่ยวข้องจะไม่เข้าร่วมในกระบวนการตัดสินใจรายการดังกล่าว

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

4) ระบบการควบคุมและการตรวจสอบภายใน

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

การตรวจสอบภายใน

บริษัทได้จัดตั้งหรือจัดให้มีฝ่ายตรวจสอบภายในซึ่งเป็นหน่วยงานอิสระ ซึ่งในปี 2561 บริษัทได้แต่งตั้งให้บริษัท ตรวจสอบภายในธรรมดา จำกัด โดยมีหัวหน้างานตรวจสอบภายในควบคุมดูแลกระบวนการตรวจสอบภายใน และรายงานโดยตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบและประเมินความเพียงพอและประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของบริษัท ตามแบบการตรวจสอบประจำปีซึ่งได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจสอบ และรายงานให้คณะกรรมการตรวจสอบทราบอย่างสม่ำเสมอเป็นรายไตรมาส เพื่อปรับปรุงและเพื่อประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการดำเนินงานของบริษัท

ทั้งนี้ การแต่งตั้ง ถอดถอน และโยกย้ายผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้างานตรวจสอบภายในต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ

5) การกำกับดูแลการดำเนินงานของบิษัทย่อยหรือบริษัทร่วม

บริษัทได้มอบหมายให้กรรมการบริษัท และบุคคลที่ได้รับมอบหมายซึ่งเป็นผู้มีความเชี่ยวชาญในธุรกิจของบริษัท เข้าเป็นตัวแทนของบริษัทเพื่อเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการในย่อยหรือบริษัทร่วมของบริษัท เพื่อกำกับดูแลการบริหารจัดการ และรายงานผลการดำเนินงานให้ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัททราบเป็นรายไตรมาส

ทั้งนี้ สัดส่วนตัวแทนของบริษัทที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม อย่างน้อยจะเป็นไปตามสัดส่วนการถือหุ้นของบริษัท นอกจากนั้น การกำหนดนโยบายที่สำคัญและการออกเสียงในวาระที่สำคัญของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมจะต้องได้รับความเห็นชอบจากประธานกรรมการบริษัท

(3) การประชุมของคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อย

คณะกรรมการบริษัท

บริษัทจัดการประชุมคณะกรรมการบริษัทอย่างสม่ำเสมอไม่น้อยกว่า 6 ครั้งในแต่ละปี ซึ่งแต่ละครั้งจะมีการกำหนดตารางและวาระการประชุมล่วงหน้าไว้ชัดเจนและอาจมีการประชุมครั้งพิเศษเพื่อพิจารณาเรื่องที่มีความสำคัญเร่งด่วน

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท บริษัทจะส่งเอกสารประกอบการประชุมให้คณะกรรมการทราบและพิจารณาล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน ก่อนการประชุมทุกครั้ง เว้นแต่เป็นการเรียกประชุมกรณีเร่งด่วน ทั้งนี้ผู้บริหารระดับสูงของบริษัทอาจเข้าร่วมประชุมด้วย เพื่อให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์และรับทราบนโยบายโดยตรง นอกจากนี้ บริษัทยังมีนโยบายให้คณะกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารและไม่ใช่ กรรมการบริหาร และกรรมการอิสระ ได้มีการประชุมร่วมกันอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารและไม่ใช่กรรมการบริหารมีโอกาสที่จะได้ประชุมกันเอง เพื่ออภิปรายหารือเกี่ยวกับประเด็นต่างๆ ที่อยู่ในความสนใจ โดยไม่มีฝ่ายบริหารหรือฝ่ายจัดการเข้าร่วมด้วย

โดยในปี 2561 มีการจัดประชุมคณะกรรมการบริษัททั้งหมด 8 ครั้ง การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ 5 ครั้ง การประชุมคณะกรรมการบริหาร 10 ครั้ง การประชุมคณะกรรมการบรรษัทภิบาล 2 ครั้ง การประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง 2 ครั้ง การประชุมคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน 4 ครั้ง และการประชุมกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารโดยไม่มีฝ่ายจัดการ 1 ครั้ง

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

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

คณะกรรมการบริหาร

บริษัทจัดการประชุมคณะกรรมการบริหารอย่างสม่ำเสมออย่างน้อย 4 ครั้งในแต่ละปี เป็นรายไตรมาส ซึ่งได้มีการกำหนดและแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่า การอุทิศตนให้แก่บริษัทของกรรมการบริหารแต่ละท่านนั้น ไม่ควรมุ่งเน้นเพียงการใช้เวลาเข้าร่วมการประชุมเท่านั้น แต่ควรจะไปถึงผ่านการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น คำแนะนำ ประสพการณ์ และเครือข่ายความสัมพันธ์ เพื่อยังประโยชน์เพิ่มขึ้นแก่ธุรกิจของบริษัท

คณะกรรมการตรวจสอบ

บริษัทจัดการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอก่อนการประชุมคณะกรรมการบริษัท อย่างน้อย 4 ครั้งในแต่ละปี เป็นรายไตรมาสซึ่งได้มีการกำหนดและแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

บริษัทจัดการประชุมคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนอย่างสม่ำเสมอก่อนการประชุมคณะกรรมการบริษัท อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ซึ่งได้มีการกำหนดและแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

บริษัทจัดการประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงอย่างสม่ำเสมอก่อนการประชุมคณะกรรมการบริษัท อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ซึ่งได้มีการกำหนดและแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

คณะกรรมการบรรษัทภิบาล

บริษัทจัดการประชุมคณะกรรมการบรรษัทภิบาลอย่างสม่ำเสมอก่อนการประชุมคณะกรรมการบริษัท อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ซึ่งได้มีการกำหนดและแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

(4) การประเมินตนเองของคณะกรรมการ

บริษัทได้กำหนดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทเป็นประจำทุกปี เพื่อร่วมกันพิจารณาและสรุปผลการประเมินงานและนำมาทบทวนการปฏิบัติงาน ปัญหาและอุปสรรคต่างๆ และร่วมกันหาแนวทางปรับปรุง แก้ไข เพื่อให้การทำงานของคณะกรรมการมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น โดยบริษัทได้กำหนดแนวทางการประเมินเป็นแบบการประเมินการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการทั้งคณะ กรรมการรายบุคคล และกรรมการชุดย่อย และนำแนวทางการประเมินจากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยมาปรับใช้ให้เหมาะสมกับลักษณะและโครงสร้างของคณะกรรมการ ซึ่งผลการประเมินจะเป็นส่วนสำคัญในการพัฒนาการปฏิบัติหน้าที่และการดำเนินงานเกี่ยวกับคณะกรรมการให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

โดยหลักเกณฑ์ในการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการทั้ง 3 รูปแบบในแบบประเมินจะแบ่งหัวข้อเป็นดังนี้

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

ทั้งนี้ กระบวนการในการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท เลขานุการบริษัทจะเป็นผู้จัดส่งแบบประเมินให้กรรมการบริษัททุกท่านประเมินในทุกสิ้นปี และเป็นผู้รวบรวมและรายงานสรุปผลต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณารับทราบและหารือกันเป็นประจำทุกปี

สำหรับผลการประเมินการปฏิบัติงานของคณะกรรมการในภาพรวม ประจำปี 2561 มีรายละเอียดดังนี้

การประเมินผลการปฏิบัติงานคณะกรรมการ	คะแนนเฉลี่ย	จัดอยู่ในเกณฑ์
คณะกรรมการทั้งคณะ	92.47	ดีเยี่ยม
กรรมการรายบุคคล	93.54	ดีเยี่ยม
คณะกรรมการชุดย่อย	96.67	ดีเยี่ยม

การประเมินผลการปฏิบัติงานประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

บริษัทจัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหารทุกปี โดยคณะกรรมการสรรหาและพิจารณา
คำตอบแทนเป็นผู้ทำการประเมิน และนำเสนอคณะกรรมการบริษัท เพื่อขอความเห็นชอบ บริษัทได้กำหนดเกณฑ์การประเมิน
ผลการปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหารออกเป็นหัวข้อต่างๆ ได้แก่ ความเป็นผู้นำ การกำหนดกลยุทธ์ การปฏิบัติตามกลยุทธ์
การวางแผนและผลปฏิบัติทางการเงิน ความสัมพันธ์กับคณะกรรมการ ความสัมพันธ์กับภายนอก การบริหารงานและความสัมพันธ์
กับบุคลากร การสืบทอดตำแหน่ง ความรู้ด้านผลิตภัณฑ์และบริการ และคุณลักษณะส่วนตัว

ผลการประเมินดังกล่าวจะถูกนำไปพิจารณากำหนดอัตราการปรับขึ้นเงินเดือนของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และ
นำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป ทั้งนี้ บริษัทมีนโยบายกำหนดคำตอบแทนของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
ตามผลการปฏิบัติงานในปัจจุบัน (ระยะสั้น) และผลการปฏิบัติงานตามกลยุทธ์ระยะยาว เพื่อเป็นการวางรากฐานการเติบโตในอนาคต
ให้อยู่ในระดับที่สามารถจูงใจและในระดับที่เทียบเคียงกับบริษัทที่อยู่ในอุตสาหกรรมเดียวกัน ภายใต้หลักเกณฑ์ที่ชัดเจนและโปร่งใส

(5) คำตอบแทนกรรมการและผู้บริหารระดับสูง

บริษัทกำหนดนโยบายการพิจารณาคำตอบแทนกรรมการและผู้บริหารระดับสูง โดยพิจารณาจากหน้าที่ความ
รับผิดชอบ ความสำเร็จในการปฏิบัติงานที่เชื่อมโยงกับผลประกอบการทั้งระยะสั้นและระยะยาว และปัจจัยแวดล้อมอื่นที่เกี่ยวข้อง
ตลอดจนพิจารณาเปรียบเทียบกับอัตราค่าตอบแทนของบริษัทอื่นๆ ที่อยู่ในอุตสาหกรรมเดียวกันหรือใกล้เคียง ทั้งนี้ คำตอบแทน
ของผู้บริหารระดับสูงจะได้รับการพิจารณาและกลั่นกรองจากคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ก่อนนำเสนอต่อ
คณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ และในส่วนของคำตอบแทนของคณะกรรมการและคณะกรรมการชุดย่อยจะได้รับการ
พิจารณาและกลั่นกรองจากคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนก่อนนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณา
นำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

(6) การพัฒนากรรมการและผู้บริหาร

- ส่งเสริมและอำนวยความสะดวกให้มีการฝึกอบรมและการให้ความรู้แก่ผู้เกี่ยวข้องในระบบการกำกับดูแลกิจการ
ของบริษัท เช่น กรรมการ กรรมการตรวจสอบ ผู้บริหาร เลขานุการบริษัท เป็นต้น เพื่อให้มีการปรับปรุงการ
ปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง การฝึกอบรมและให้ความรู้จะกระทำเป็นการภายในบริษัท หรือใช้บริการของสถาบัน
ภายนอก
- ทุกครั้งที่มีการแต่งตั้งกรรมการใหม่ ฝ่ายจัดการจะจัดให้มีเอกสารและข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติ
หน้าที่ของกรรมการใหม่ รวมถึงการจัดแนะนำลักษณะธุรกิจ และแนวทางการดำเนินธุรกิจของบริษัทให้แก่
กรรมการใหม่

การเข้ารับการพัฒนาและฝึกอบรมของกรรมการและผู้บริหาร ในปี 2561

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หลักสูตรที่อบรมปี 2561
1	นางสาวจิรพร จารุกรสกุล ประธานคณะกรรมการ	<ul style="list-style-type: none"> หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.) รุ่นที่ 60
2	นายเดวิด ริชาร์ด นาร์โดน กรรมการ	<ul style="list-style-type: none"> Singularity Thailand Summit 2018 Thailand - China Business Forum The New Digital Economy : Creating Thailand - US, Commercial Opportunity Thailand Regional Forum : Assessing Political Risk: Key factory for Investment Success
3	นายวิวัฒน์ จิรัฐติกาลสกุล กรรมการ	<ul style="list-style-type: none"> Thailand-China Business Forum 2018 : Strategic Partnership through the Belt and Road Initiative and the EEC (BOI) การสัมมนา : Next Step Thailand : EEC ยุทธศาสตร์ไทย เชื่อมโลก

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หลักสูตรฝึกอบรมปี 2561
4	นายวิเศษ จงวัฒนา กรรมการและ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	<ul style="list-style-type: none"> • การสัมมนา : Updated COSO Enterprise Risk Management : Integrating with Strategy and Performance • การสัมมนา : WorldBank Group: Maximizing Financing for Development for Vietnam's energy sector • Singularity U Thailand Summit 2018 • Thai-French Smart City forum • SD Symposium 2018 • CEO Forum 2018 : Circular Economy Development Value Chain • Forbes Business Forum 2018 • Vietnam Renewable Energy Conference Challenges and Practical Solutions • Thailand-China Business Forum 2018: Business Matching • การสัมมนา : โฉมหน้าพลังงานไทย ในยุค Disruptive Technology • การสัมมนา : Energy Symposium 2018 • การสัมมนา : การจัดทำภาพอนาคตการเติบโตของระบบผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์แบบกระจาย (Rooftop PV) ระบบกักเก็บพลังงาน (Energy storage) และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องในประเทศไทย • Hitachi Social Innovation Forum 2018 • การสัมมนา : Smart Microgrid • Training : The Business Strategy Game (Day1) • EEC Journey (Siemens)

(7) แผนการสืบทอดตำแหน่ง

บริษัทเล็งเห็นความจำเป็นและความสำคัญของการจัดให้มีแผนสืบทอดตำแหน่ง จึงได้ทำแผนสืบทอดตำแหน่งที่ครอบคลุมตำแหน่งผู้บริหารที่สำคัญ โดยทำการคัดเลือกบุคคลที่จะปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่งผู้บริหารดังกล่าว ทำการพัฒนาฝึกอบรมเพื่อเตรียมความพร้อมให้สามารถรองรับตำแหน่งได้ในอนาคต และเพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทมีผู้บริหารที่มีความรู้ ความสามารถ ที่จะสืบทอดตำแหน่งที่สำคัญต่อไปในอนาคต

(8) การปฏิรูปนิเทศกรรมการใหม่

ในการปฏิบัติหน้าที่ในฐานะคณะกรรมการบริษัท กรรมการควรจะต้องทราบถึงลักษณะการดำเนินธุรกิจของบริษัท ดังนั้นในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงหรือมีกรรมการเข้าใหม่ บริษัทจะจัดให้มีการปฏิรูปนิเทศกรรมการใหม่ เพื่อแนะนำให้รับทราบถึงลักษณะและแนวทางการดำเนินงานในภาพรวมของบริษัท รวมทั้งให้ข้อมูลสารสนเทศที่สำคัญและจำเป็นต่อการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการ และแนวทางการปฏิบัติเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการที่ดี ทั้งนี้ เลขาธิการบริษัทเป็นประธานงานการจัดการปฏิรูปนิเทศ

(9) นโยบายการจำกัดจำนวนบริษัท และจำนวนวาระในการดำรงตำแหน่งของกรรมการ

บริษัทได้กำหนดนโยบายให้กรรมการของบริษัทดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทในบริษัทจดทะเบียนได้คนละไม่เกิน 5 แห่ง โดยไม่มีข้อยกเว้น

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

กรรมการอิสระสามารถดำรงตำแหน่งกรรมการติดต่อกันทุกวาระได้ไม่เกิน 9 ปี เว้นแต่ได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น

(10) การบริหารความเสี่ยง

บริษัทมอบหมายให้คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการจัดตั้งคณะทำงาน ซึ่งประกอบไปด้วยผู้บริหารของบริษัท โดยคณะทำงานดังกล่าวจะร่วมกันประชุมและประเมินความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กร ทั้งที่เกิดจากปัจจัยภายนอกและปัจจัยภายในอย่างสม่ำเสมอ และจะทำการวิเคราะห์ถึงปัจจัยความเสี่ยงต่างๆ โอกาสเกิดและระดับความรุนแรงของผลกระทบ พร้อมทั้งร่วมกันกำหนดมาตรการบริหารความเสี่ยงและผู้รับผิดชอบ โดยคณะทำงานที่ได้รับมอบหมายจะคอยดูแลติดตามความเสี่ยงตามแผนที่ได้วางไว้โดยความร่วมมือและประสานงานจากหน่วยงานฝ่ายต่างๆ และรายงานผลให้กับคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงรับทราบ จากนั้น คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงจะทำหน้าที่ประเมินประสิทธิภาพของการบริหารความเสี่ยงแล้วรายงานให้คณะกรรมการบริษัททราบ อย่างน้อยปีละครั้ง เพื่อช่วยให้ทราบจุดอ่อนและปรับปรุงนโยบายให้มีประสิทธิภาพดีขึ้น

คณะกรรมการชุดย่อย

คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการชุดย่อย จำนวน 5 ชุด ได้แก่ คณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และคณะกรรมการบรรษัทภิบาล เพื่อถ่วงดุลการดำเนินงานภายใต้ขอบเขตอำนาจหน้าที่ที่กำหนดไว้ อันจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของคณะกรรมการบริษัท โดยองค์ประกอบ คุณสมบัติ การแต่งตั้ง วาระการดำรงตำแหน่ง การประชุม และค่าตอบแทนของคณะกรรมการชุดย่อยดังกล่าวเป็นไปตามหลักเกณฑ์ในกฎบัตรคณะกรรมการชุดย่อยแต่ละชุด

(1) คณะกรรมการตรวจสอบ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 คณะกรรมการตรวจสอบ มีจำนวน 3 ท่าน ดังนี้

- | | |
|------------------------|-------------------------|
| 1. นายเวทย์ นุชเจริญ | ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ |
| 2. นายเอกชัย ติวตานนท์ | กรรมการตรวจสอบ |
| 3. นางพรณี วรุดฉิงสถิต | กรรมการตรวจสอบ |

โดยกรรมการ 2 ท่าน ได้แก่ นายเวทย์ นุชเจริญ และนางพรณี วรุดฉิงสถิต เป็นกรรมการที่มีความรู้และประสบการณ์ด้านการบัญชีหรือการเงินเพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินของบริษัท และมีนางรัตนฉินวัตร เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

1. สอบทานให้บริษัทมีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเพียงพอ
2. สอบทานให้บริษัทมีระบบควบคุมภายในและระบบตรวจสอบภายในที่เหมาะสม เพียงพอ และมีประสิทธิภาพในกรณีที่มีความจำเป็น คณะกรรมการตรวจสอบสามารถจ้างผู้เชี่ยวชาญ มาให้ความเห็นประกอบการพิจารณาได้ โดยบริษัทรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น รวมทั้งประเมินผลการปฏิบัติงานในภาพรวม พิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้งโยกย้าย เลิกจ้าง หัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน และเข้าร่วมประชุมกับหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน โดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
3. สอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจบริษัท
4. พิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้ตรวจสอบบัญชีของบริษัท เสนอค่าตอบแทน และพิจารณาการเลิกจ้างของบุคคลดังกล่าว รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้ตรวจสอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
5. พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้มีความถูกต้องและครบถ้วนให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวเหมาะสมเหตุผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท

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 ให้คณะกรรมการตรวจสอบรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อดำเนินการปรับปรุงแก้ไขภายในเวลาที่คณะกรรมการตรวจเห็นสมควร
 - (1) รายงานที่เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์
 - (2) การทุจริต หรือมีสิ่งผิดปกติหรือมีความบกพร่องที่สำคัญในระบบควบคุมภายใน
 - (3) การฝ่าฝืนกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจบริษัท
- หากคณะกรรมการของบริษัทหรือผู้บริหารไม่ดำเนินการให้มีการปรับปรุงแก้ไขภายในเวลาตามวรรคหนึ่ง กรรมการตรวจสอบรายใดรายหนึ่งอาจรายงานว่ามีรายการหรือการกระทำตามวรรคหนึ่งต่อสำนักงานกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์หรือตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
9. รับแจ้งเบาะแสจากพนักงานเกี่ยวกับรายการในงบการเงินที่ไม่เหมาะสม รวมถึงประเด็นการทุจริตอื่นๆ โดยมีกระบวนการสอบสวนที่เป็นอิสระ และมีการดำเนินการติดตามที่เหมาะสม
 10. ทบทวนและเสนอให้แก้ไขเพิ่มเติมขอบเขต หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบตามที่เห็นสมควร
 11. ทบทวนข้อบังคับ และผลการปฏิบัติงานในปีที่ผ่านมาอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

ในการปฏิบัติหน้าที่ข้างต้นคณะกรรมการตรวจสอบมีความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัทโดยตรง และคณะกรรมการของบริษัทยังคงมีความรับผิดชอบในการดำเนินงานของบริษัทต่อบุคคลภายนอก

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

คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจในการแก้ไข เปลี่ยนแปลง นิยามคุณสมบัติของกรรมการอิสระ และคุณสมบัติขอบเขตอำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อให้สอดคล้องกับกฎเกณฑ์ของสำนักงานกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย คณะกรรมการกำกับตลาดทุน และ/หรือ บทบัญญัติของกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

(2) คณะกรรมการบริหาร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 คณะกรรมการบริหาร มีจำนวน 5 ท่าน ดังนี้

1. นางสาวจรีพร จารุกรสกุล ประธานคณะกรรมการบริหาร
2. นายเดวิด ริชาร์ด นาร์โดน กรรมการบริหาร
3. นายวิวัฒน์ จิรัฐติกาลสกุล กรรมการบริหาร
4. นายวิเศษ จุงวัฒนา กรรมการบริหาร
5. นายเผ่าพิทยา สมุทรกลิน กรรมการบริหาร

โดยมีนางสาวณัฏฐา รัตนจิตบรรจง เป็นเลขานุการคณะกรรมการบริหาร

หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหาร

1. พิจารณาและจัดทำนโยบาย กลยุทธ์ทางธุรกิจ เป้าหมายและแผนการดำเนินงาน เป้าหมายทางการเงิน และงบประมาณของบริษัท โดยพิจารณาถึงปัจจัยทางธุรกิจอย่างเหมาะสม เพื่อนำเสนอและขออนุมัติต่อคณะกรรมการบริษัท และในกรณีที่สถานการณ์เปลี่ยนแปลง คณะกรรมการบริหารจะพิจารณาทบทวนการใช้งบประมาณที่ได้รับอนุมัติให้เหมาะสมกับสถานการณ์นั้นๆ
2. กำกับดูแล ตรวจสอบ และติดตามการดำเนินธุรกิจของบริษัทให้เป็นไปตามนโยบาย กลยุทธ์ทางธุรกิจ เป้าหมายและแผนการดำเนินงาน เป้าหมายทางการเงิน และงบประมาณของบริษัท ที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลเอื้อต่อสภาพธุรกิจ พร้อมให้คำปรึกษา แนะนำ การบริหารจัดการแก่ผู้บริหารระดับสูง
3. กำหนดโครงสร้างองค์กรและนโยบายเกี่ยวกับการบริหารจัดการบริษัท การแต่งตั้งโยกย้ายผู้บริหารของแต่ละธุรกิจ พิจารณาและติดตามแผนงานการสร้างผู้บริหารทดแทน รวมถึงแผนงานด้านกำลังคนและการกำหนดหลักเกณฑ์การจ่ายผลตอบแทน และหลักเกณฑ์การประเมินผลงานของผู้บริหาร
4. ศึกษาความเป็นไปได้ในการลงทุนโครงการใหม่ และมีอำนาจในการพิจารณาและอนุมัติให้บริษัท ลงทุนหรือร่วมลงทุนกับบุคคล นิติบุคคล หรือองค์กรทางธุรกิจอื่นใด ในรูปแบบที่คณะกรรมการบริหารเห็นสมควรเพื่อดำเนินกิจการตามวัตถุประสงค์ของบริษัท ตลอดจนถึงการพิจารณาและอนุมัติการใช้จ่ายเงินเพื่อการลงทุนดังกล่าว การเข้าทำนิติกรรมสัญญา และ/หรือการดำเนินการใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับเรื่องดังกล่าวจนเสร็จการตามวงเงินที่ได้กำหนดไว้ในหนังสืออำนาจอนุมัติของบริษัท (IPOA) และ/หรือที่กฎหมายและกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องและ/หรือตามข้อบังคับบริษัท
5. ติดตามผลการดำเนินงานและความก้าวหน้าของโครงการลงทุนของแต่ละธุรกิจ และรายงานผลรวมทั้งปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นและแนวทางในการปรับปรุงแก้ไขให้คณะกรรมการบริษัททราบ
6. พิจารณาและให้ข้อเสนอแนะหรือความเห็นต่อคณะกรรมการบริษัทเกี่ยวกับโครงการข้อเสนอหรือการเข้าทำธุรกรรมใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทรวมถึงพิจารณาทางเลือกในการระดมทุน เมื่อมีความจำเป็น และเกินกว่าวงเงินที่ได้กำหนดไว้ในหนังสืออำนาจอนุมัติของบริษัท (IPOA) และ/หรือที่กฎหมายและกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องหรือข้อบังคับบริษัท กำหนดให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นและ/หรือคณะกรรมการบริษัทเป็นผู้พิจารณาอนุมัติ
7. พิจารณาและอนุมัติการเข้าทำธุรกรรมทางการเงินกับสถาบันการเงินในการเปิดบัญชี กู้ยืม ขอสินเชื่อ จำนำ จำนอง ค้ำประกันและการอื่น รวมถึงการซื้อขายและจดทะเบียนกรรมสิทธิ์ที่ดินใดๆ ตามวัตถุประสงค์เพื่อประโยชน์ในการดำเนินการของบริษัทฯ ตลอดจนถึงการเข้าทำนิติกรรมสัญญา ยื่นคำขอ/คำเสนอ ติดต่อกำหนดนิติกรรมกับส่วนราชการ เพื่อให้ได้มาซึ่งสิทธิต่างๆ ของบริษัท และ/หรือการดำเนินการใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับเรื่องดังกล่าวจนเสร็จการตามวงเงินที่ได้กำหนดไว้ในหนังสืออำนาจอนุมัติของบริษัท (IPOA) และ/หรือที่กฎหมายและกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง หรือข้อบังคับบริษัท
8. พิจารณาและอนุมัติระเบียบ ข้อบังคับ แนวนโยบายการบริหารงาน และการดำเนินธุรกิจของบริษัท หรือการดำเนินการใดๆ อันมีผลผูกพันบริษัท

9. แต่งตั้ง และ/หรือ มอบหมายให้กรรมการบริหาร หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งหรือหลายคน กระทำการใดๆ ที่อยู่ในขอบอำนาจของคณะกรรมการบริหาร ตามที่คณะกรรมการบริหารเห็นสมควร โดยที่คณะกรรมการบริหารอาจยกเลิกเพิกถอน หรือแก้ไขเปลี่ยนแปลงอำนาจดังกล่าวได้
10. มีอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบใดๆ ตามที่ได้รับมอบหมายหรือตามนโยบายที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
11. พิจารณาและอนุมัติคู่มืออำนาจดำเนินการ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับแต่งตั้ง และ/หรือ ผู้ที่ได้รับมอบอำนาจทราบถึงขอบเขตความรับผิดชอบและอำนาจของตนเอง และเพื่อใช้เป็นคู่มือในการปฏิบัติงาน โดยมีหลักฐานอ้างอิงและเป็นไปตามขั้นตอนอย่างมีระบบ

ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่า การอุทิศตนให้แก่บริษัทของกรรมการบริหารแต่ละท่านนั้น ไม่ควรมุ่งเน้นเพียงการใช้เวลาเข้าร่วมการประชุมเท่านั้น แต่ควรจะไปถึงผ่านทางการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น คำแนะนำ ประสพการณ์ และเครือข่ายความสัมพันธ์ เพื่อยังประโยชน์เพิ่มขึ้นแก่ธุรกิจของบริษัท

(3) คณะกรรมการบรรษัทภิบาล

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 คณะกรรมการบรรษัทภิบาล มีจำนวน 3 ท่าน ดังนี้

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

โดยมีนางสาวณัชชา รัตนจิตบรรจง เป็นเลขานุการคณะกรรมการบรรษัทภิบาล

หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบรรษัทภิบาล

1. พิจารณา ทบทวน และปรับปรุงนโยบายการกำกับดูแลกิจการ เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการเพื่อพิจารณาอนุมัติ โดยจัดทำเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติที่ดี
2. พิจารณา ทบทวน และปรับปรุงจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจของบริษัท (Code of Conduct) โดยจัดทำเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติที่ดี
3. พิจารณา ทบทวน และปรับปรุงนโยบายเกี่ยวกับกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับความรับผิดชอบต่อสังคม
4. พิจารณา ทบทวน และปรับปรุงนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน ให้ข้อเสนอแนะแนวทาง ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน โดยจัดทำเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติที่ดี
5. ติดตามความคืบหน้า ทบทวน และปรับปรุงผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้ รวมทั้งจัดทำสรุปเพื่อรายงานต่อคณะกรรมการ

(4) คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง มีจำนวน 3 ท่าน ดังนี้

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

โดยมีนางสาวณัชชา รัตนจิตบรรจง เป็นเลขานุการคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

1. อนุมัตินโยบายบริหารความเสี่ยง กรอบการบริหารความเสี่ยง และระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ของบริษัท ตามที่ได้รับมอบหมายอำนาจจากคณะกรรมการบริษัท
2. กำกับดูแลและสนับสนุนให้มีการดำเนินงานด้านการบริหารความเสี่ยงให้สอดคล้องกับกลยุทธ์ เป้าหมายในการดำเนินงาน นโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน รวมถึงสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป
3. กำกับดูแลการปฏิบัติตามนโยบายการบริหารความเสี่ยง และกรอบการบริหารความเสี่ยง เพื่อให้บริษัทมีระบบการบริหารความเสี่ยงที่มีประสิทธิภาพทั่วทั้งองค์กรและมีการปฏิบัติอย่างต่อเนื่อง

4. พิจารณารายงานความเสี่ยงจากฝ่ายบริหารความเสี่ยงเพื่อติดตามความเสี่ยงที่สำคัญในระดับองค์กร รวมถึงให้ข้อคิดเห็นในความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น แนวทางการกำหนดมาตรการควบคุม หรือแผนการจัดการความเสี่ยงเพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทมีการจัดการความเสี่ยงอย่างเพียงพอและเหมาะสม
5. รายงานคณะกรรมการบริษัทเกี่ยวกับความเสี่ยงและแผนการจัดการความเสี่ยงที่สำคัญต่อองค์กร ในกรณีที่มีปัจจัย หรือเหตุการณ์สำคัญซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ ต้องรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อทราบและพิจารณาโดยเร็วที่สุด
6. ประสานงานกับคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับข้อมูลความเสี่ยงและการควบคุมภายในที่สำคัญ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจสอบนำไปประกอบการพิจารณาอนุมัติแผนการตรวจสอบภายใน เพื่อให้เกิดความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่าบริษัทมีระบบการควบคุมภายในที่เหมาะสมต่อการจัดการความเสี่ยง รวมทั้งมีการนำระบบบริหารความเสี่ยงมาปรับใช้อย่างเหมาะสม และมีการปฏิบัติทั่วทั้งองค์กร
7. ส่งเสริมให้เกิดวัฒนธรรมการบริหารความเสี่ยงภายในบริษัท
8. ปฏิบัติงานอื่นใดเกี่ยวกับการบริหารความเสี่ยงตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย
9. ทำหน้าที่สอบทาน ให้คำปรึกษาและคำแนะนำในการดำเนินการบริหารความเสี่ยงของบริษัทแก่ฝ่ายบริหารโดยมีอำนาจเรียกเอกสารและบุคคลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณา รวมทั้งรับผิดชอบในการทดสอบและประเมินความเสี่ยงจากการทุจริตคอร์รัปชันอย่างต่อเนื่อง
10. นำมาตรการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชันไปปฏิบัติอย่างมีประสิทธิภาพ และตรวจสอบ ติดตาม ทบทวน และปรับปรุง มาตรการต่อต้านการทุจริตฯ อย่างสม่ำเสมอ และรายงานผลการประเมินให้คณะกรรมการบริษัททราบต่อไป

(5) คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน มีจำนวน 3 ท่าน ดังนี้

- | | |
|---------------------------|------------------------------------------|
| 1. นายเวทย์ นุชเจริญ | ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน |
| 2. นางสาวจิรพร จารุกรสกุล | กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน |
| 3. นายเอกชัย ติวตานนท์ | กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน |

โดยมีนางสาวณัชชา รัตนจิตบรรจง เป็นเลขานุการคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

1. พิจารณานำเสนอโครงสร้าง องค์กรประกอบ และคุณสมบัติของคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อยต่างๆ
2. พิจารณาหลักเกณฑ์และกระบวนการในการสรรหา และเสนอชื่อบุคคลที่เหมาะสมที่จะมาดำรงตำแหน่งกรรมการให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาเพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นในกรณีที่ตำแหน่งว่างลงเนื่องจากครบวาระและนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทในกรณีอื่นๆ และเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นรายย่อยเสนอรายชื่อบุคคลเข้ารับการสรรหาเป็นกรรมการบริษัท โดยมีกำหนดระยะเวลาอย่างเพียงพอก่อนการประชุมผู้ถือหุ้น
3. พิจารณาและเสนอแนะรายชื่อกรรมการบริษัทที่จะดำรงตำแหน่งในคณะกรรมการย่อยชุดต่างๆ ของบริษัท
4. พิจารณากันกรองผู้ที่เหมาะสมที่จะดำรงตำแหน่ง ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ในกรณีที่ตำแหน่งดังกล่าวว่างลง
5. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนการสืบทอดตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และผู้บริหารระดับสูงของบริษัท และทบทวนอย่างสม่ำเสมอ
6. พิจารณากำหนดเกณฑ์ในการประเมินผลประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และนำเสนอให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณา
7. ประเมินผลการปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เพื่อพิจารณาความเหมาะสมในการกำหนดค่าตอบแทน และนำเสนอให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณา
8. พิจารณาหลักเกณฑ์การจ่ายค่าตอบแทนของกรรมการ กรรมการชุดย่อย ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และผู้บริหารระดับสูงของบริษัท รวมถึง ค่าเบี้ยประชุม โบนัสประจำปี สวัสดิการ และผลประโยชน์ตอบแทนอื่นๆ ให้มีความเหมาะสม และนำเสนอให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณา
9. พิจารณาหลักเกณฑ์การจ่ายโบนัสพนักงาน ให้มีความเหมาะสม

การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการและผู้บริหาร

(1) กรรมการอิสระ

สำหรับกรรมการอิสระ จะต้องมีความคุณสมบัติซึ่งจะเข้มงวดกว่าคุณสมบัติที่กำหนดไว้ใน ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และสำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ต. ดังนี้

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

ความสัมพันธ์ทางธุรกิจดังกล่าว รวมถึงการทำรายการทางการเงินที่กระทำเป็นปกติเพื่อประกอบกิจการ การเช่าหรือให้เช่าอสังหาริมทรัพย์ รายการเกี่ยวกับสินทรัพย์หรือบริการ หรือการให้หรือรับความช่วยเหลือทางการเงิน ด้วยการรับหรือให้กู้ยืม คำประกัน การให้สินทรัพย์เป็นหลักประกันหนี้สิน รวมถึงพฤติกรรมอื่นที่เหมือนกัน ซึ่งเป็นผลให้บริษัทหรือคู่สัญญาที่มีภาระหนี้ที่ต้องชำระต่ออีกฝ่ายหนึ่ง ตั้งแต่ร้อยละ 3 ของสินทรัพย์ที่มีตัวตนสุทธิของบริษัท หรือตั้งแต่ 20 ล้านบาทขึ้นไป แล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า ทั้งนี้ การคำนวณภาระหนี้ดังกล่าวให้เป็นไปตามวิธีการคำนวณมูลค่าของรายการที่เกี่ยวข้องกันตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนว่าด้วยหลักเกณฑ์ในการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน โดยอนุโลม แต่ในการพิจารณาภาระหนี้ดังกล่าว ให้นับรวมภาระหนี้ที่เกิดขึ้นในระหว่าง 1 ปีก่อนวันที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบุคคลเดียวกัน

5. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของสำนักงานสอบบัญชี ซึ่งมีผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทสังกัดอยู่ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงาน
6. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใดๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมายหรือที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่งได้รับค่าบริการเกินกว่า 2 ล้านบาทต่อปีจากบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้นด้วย เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงาน
7. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการของบริษัท ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้น ซึ่งเป็นผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่

8. ไม่ประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัท หรือบริษัทย่อย หรือไม่เป็นหุ้นส่วนที่มีนัยในทางหุ้นส่วน หรือเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษา ที่รับเงินเดือนประจำ หรือถือหุ้นเกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทอื่น ซึ่งประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทหรือบริษัทย่อย
9. ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท
10. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการ ให้ตัดสินใจในการดำเนินกิจการของบริษัท บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และ
11. ไม่เป็นกรรมการของบริษัทย่อย หรือบริษัทย่อยลำดับเดียวกันเฉพาะที่เป็นบริษัทจดทะเบียน

(2) การสรรหากรรมการบริษัท

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนเป็นผู้พิจารณาการคัดเลือกกรรมการ โดยคำนึงและพิจารณาถึงความหลากหลายทางคุณสมบัติประสบการณ์ ความเหมาะสม และความสามารถในการปฏิบัติงานในฐานะกรรมการของบริษัท ซึ่งการเสนอกรรมการใหม่จะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดภายใต้กฎหมายพระราชบัญญัติมหาชนจำกัด โดยมีหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกผู้ที่ได้รับการเสนอชื่อเป็นกรรมการดังต่อไปนี้

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

หลังจากคัดเลือกผู้ที่เหมาะสมจะเป็นกรรมการบริษัทแล้ว คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน จะเสนอชื่อบุคคลดังต่อไปนี้ประชุมคณะกรรมการเพื่อพิจารณาแต่งตั้งตามขั้นตอนของกฎหมาย และในกรณีที่ จะต้องได้รับความเห็นชอบ จากที่ประชุมผู้ถือหุ้นในการแต่งตั้งกรรมการดังกล่าว คณะกรรมการจะเสนอชื่อ ให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาอนุมัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการดังต่อไปนี้

- (1) ให้ถือว่าผู้ถือหุ้นคนหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่ากับ 1 หุ้นต่อ 1 เสียง
- (2) ผู้ถือหุ้นแต่ละคนจะใช้คะแนนเสียงที่มีอยู่ทั้งหมดตามข้อ (1) เลือกตั้งบุคคลเดียวหรือหลายคนเป็นกรรมการ ก็ได้ ในกรณีที่เลือกตั้งบุคคลหลายคนเป็นกรรมการ จะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่ผู้ใดมากน้อยเพียงใดไม่ได้
- (3) บุคคลที่ได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ได้รับเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการ ที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมา มีคะแนนเสียง เท่ากันเกินจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ให้ประธานที่ประชุมเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด

การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

นโยบายการลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

บริษัทมีนโยบายการลงทุนในบริษัทที่ประกอบธุรกิจให้บริการสาธารณูปโภค ธุรกิจการให้บริการด้านพลังงาน ธุรกิจพลังงาน ทดแทน และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง

นโยบายการกำกับดูแลการดำเนินงานและการบริหารงานในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

1. บริษัทจะส่งบุคคลที่เป็นตัวแทนของบริษัทเข้าไปเป็นกรรมการในแต่ละบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ตามสัดส่วนการถือหุ้นในแต่ละบริษัท โดยการส่งตัวแทนของบริษัทเข้าไปเป็นกรรมการในแต่ละบริษัทย่อยและบริษัทร่วมจะต้องได้รับการพิจารณาและเห็นชอบโดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท
2. คณะกรรมการของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมแต่ละบริษัทจะมีขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบที่สำคัญได้แก่
 - (1) ปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ และข้อบังคับของบริษัท ตลอดจนมติคณะกรรมการของบริษัท และมีหน้าที่ประชุมผู้ถือหุ้น ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต (Duty of Loyalty) ความระมัดระวัง (Duty of Care) มีความรับผิดชอบต่อ (Accountability) และมีจริยธรรม (Ethic)
 - (2) ดำเนินการติดตาม รวมถึงให้คำแนะนำที่จำเป็น เพื่อให้การดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมเป็นไปตามสัญญาและกฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
 - (3) ติดตามผลการดำเนินงานด้านต่างๆ ของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมอย่างต่อเนื่อง รวมถึงให้คำแนะนำที่จำเป็น เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด และสามารถจัดการอุปสรรคปัญหาที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างทันเวลาและเหมาะสม
 - (4) พิจารณา ติดตาม รวมถึงให้คำแนะนำที่จำเป็นเพื่อให้บริษัทย่อยและบริษัทร่วมมีระบบควบคุมภายใน รวมถึงระบบการทำงานที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ในการดำเนินธุรกิจ
 - (5) พิจารณา ติดตาม และดำเนินการที่จำเป็นในการจัดให้มีการทบทวนและปรับปรุงนโยบายและแผนงานที่สำคัญต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ให้เป็นปัจจุบันและเหมาะสมกับสภาพธุรกิจอย่างสม่ำเสมอ
 - (6) คณะกรรมการของบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วมอาจมอบหมายให้กรรมการคนหนึ่งหรือหลายคนหรือบุคคลอื่นใด ปฏิบัติการอย่างหนึ่งอย่างใดแทนคณะกรรมการก็ได้ ทั้งนี้ การมอบอำนาจดังกล่าวจะไม่รวมถึงการมอบอำนาจหรือการมอบอำนาจช่วงที่ทำให้กรรมการหรือผู้รับมอบอำนาจจากกรรมการสามารถอนุมัติรายการที่ตนเองหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสีย หรือมีผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใด ขัดแย้งกับผลประโยชน์ของบริษัทและ/หรือบริษัทย่อยและ/หรือบริษัทร่วม
3. บริษัทจะกำหนดแผนงานและดำเนินการที่จำเป็น เพื่อให้มั่นใจได้ว่าบริษัทย่อยและบริษัทร่วมมีการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับผลการดำเนินงานและฐานะทางการเงิน รวมถึงข้อมูลต่างๆ ที่ต้องเปิดเผยแก่หน่วยงานกำกับดูแลและหน่วยงานราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง นักลงทุนภายนอก รวมถึงสาธารณชน ที่มีความถูกต้อง ครบถ้วน และน่าเชื่อถือ
4. ในกรณีที่บริษัทย่อยหรือบริษัทร่วมมีความจำเป็นต้องเข้าทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ บริษัทจะติดตามให้บริษัทย่อยหรือบริษัทร่วมเข้าทำรายการด้วยความโปร่งใสและเป็นธรรม โดยบริษัทจะได้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ว่าด้วยการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันและรายการได้มา/จำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ ซึ่งกำหนดโดยหน่วยงานกำกับดูแลที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด
5. บริษัทจะดำเนินการที่จำเป็นและติดตามให้บริษัทย่อยและบริษัทร่วมมีระบบในการเปิดเผยข้อมูลและระบบควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสมในการดำเนินธุรกิจ
6. บริษัทกำหนดระเบียบปฏิบัติให้การเสนอชื่อบุคคลเป็นกรรมการในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม และใช้สิทธิออกเสียงในที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทด้วย เว้นแต่กรณีดังต่อไปนี้
 1. วาระในการประชุมผู้ถือหุ้นที่จะต้องลงมติให้เป็นไปตามสัญญาร่วมทุนที่บริษัทเป็นคู่สัญญา การออกเสียงคะแนนให้เป็นไปตามข้อกำหนดในสัญญาร่วมทุนดังกล่าว
 2. วาระประจำดังต่อไปนี้ในการประชุมสามัญประจำปี ให้คณะกรรมการบริหารสามารถพิจารณาออกเสียงลงคะแนนได้
 - พิจารณารับรองรายงานการประชุมผู้ถือหุ้นครั้งที่ผ่านมา
 - พิจารณารายงานของคณะกรรมการและผลการดำเนินงานของบริษัทในรอบปีที่ผ่านมา

- พิจารณานุมัติงบดุลและบัญชีกำไรขาดทุนประจำปี
- พิจารณาการจัดสรรเงินทุนสำรองและจ่ายเงินปันผล
- พิจารณาแต่งตั้งกรรมการใหม่แทนกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งตามวาระ รวมตลอดจนคำตอบแทนกรรมการ
- พิจารณาแต่งตั้งผู้สอบบัญชีประจำปี

การดูแลเรื่องการใช้อข้อมูลภายใน

บริษัทมีนโยบายและวิธีการดูแลมิให้กรรมการและผู้บริหารในการนำข้อมูลภายในของบริษัท ซึ่งยังไม่เปิดเผยต่อสาธารณชนไปใช้เพื่อแสวงหาประโยชน์ส่วนตน รวมทั้งการซื้อขายหลักทรัพย์ ดังนี้

1. บริษัทจะให้ความรู้แก่กรรมการ ผู้บริหาร รวมถึงผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารในสายงานบัญชีหรือการเงินหรือเทียบเท่า เกี่ยวกับหน้าที่ที่ต้องจัดทำและส่งรายงานการถือหลักทรัพย์ของตน คู่สมรสหรือผู้ที่อยู่กินด้วยกันฉันสามีภริยา และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ตามมาตรา 59 และบทกำหนดโทษตามมาตรา 275 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 (รวมที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม)
2. บริษัทกำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร รวมถึงผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารในสายงานบัญชีหรือการเงินหรือเทียบเท่าจัดทำและนำเสนอรายงานการถือหลักทรัพย์ของตน ของคู่สมรสหรือผู้ที่อยู่กินด้วยกันฉันสามีภริยา และของบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ มายังเลขานุการของบริษัท ก่อนนำเสนอสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ทุกครั้ง โดยให้จัดทำและนำเสนอภายใน 30 วันนับแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการและ/หรือผู้บริหาร หรือรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ภายใน 3 สามวันทำการนับแต่วันที่มีการซื้อ ขาย โอน หรือรับโอนหลักทรัพย์นั้น

นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทได้มีการติดตามการดูแลเรื่องการใช้อข้อมูลภายใน โดยได้กำหนดนโยบายให้กรรมการและผู้บริหารต้องรายงานให้ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัททราบถึงข้อมูลการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์เป็นรายไตรมาส และมีการเปิดเผยข้อมูลการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ของกรรมการและผู้บริหารระดับสูงดังกล่าวโดยแสดงจำนวนหุ้นที่ถือ ณ สิ้นปีก่อนหน้า ถึงสิ้นปีปัจจุบัน และที่มีการซื้อขายระหว่างปีไว้ในรายงานประจำปี (แสดงไว้ในหัวข้อรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ของกรรมการบริษัทและผู้บริหารในปี 2561 ในส่วน “โครงสร้างการจัดการ”)

3. บริษัทกำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร รวมถึงผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารในสายงานบัญชีหรือการเงินหรือเทียบเท่าและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง ที่ได้รับทราบข้อมูลภายในที่เป็นสาระสำคัญ ซึ่งมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงราคาหลักทรัพย์ จะต้องระงับการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทในช่วงเวลาก่อนที่จะเผยแพร่การเงินหรือเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับฐานะการเงินและสถานะของบริษัท จนกว่าบริษัทจะได้เปิดเผยข้อมูลต่อสาธารณชนแล้ว ตลอดระยะเวลาปลอดการใช้ข้อมูลภายในที่ยังมิได้เปิดเผยแก่สาธารณชน (“Embargo Period”) ซึ่งหมายถึง ระยะเวลา 1 เดือน ก่อนและจนถึงวันประกาศผลการดำเนินงานทางการเงินของบริษัท รายไตรมาสและประจำปี โดยบริษัทจะแจ้งให้กรรมการ ผู้บริหาร รวมถึงผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารในสายงานบัญชีหรือการเงินหรือเทียบเท่า งดการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรเป็นเวลาอย่างน้อย 1 เดือนก่อนการเปิดเผยข้อมูลต่อสาธารณชน และควรอย่างน้อย 24 ชั่วโมง ภายหลังจากที่สารสนเทศของบริษัทได้ถูกเผยแพร่ รวมทั้งห้ามมิให้เปิดเผยข้อมูลที่เป็นสาระสำคัญนั้นต่อบุคคลอื่น
4. บริษัทกำหนดบทลงโทษทางวินัยหากมีการฝ่าฝืนนำข้อมูลภายในไปใช้หาประโยชน์ส่วนตนซึ่งเริ่มตั้งแต่การดักเตือนเป็นหนังสือ ตัดค่าจ้าง พักงานชั่วคราวโดยไม่ได้รับค่าจ้าง หรือให้ออกจากงาน ซึ่งการลงโทษจะพิจารณาจากเจตนาของการกระทำและความร้ายแรงของความผิดนั้นๆ

คำตอบแทนของผู้สอบบัญชี

ในงวดปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทและบริษัทย่อย ได้จ่ายค่าตอบแทนให้แก่ผู้สอบบัญชีคือ บริษัท ไพรซ์วอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีแอส จำกัด สำหรับการสอบบัญชีงบการเงินเป็นจำนวนเงินรวม 2,660,000 บาท ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบเป็นจำนวนเงินรวม 130,870 บาท และไม่มีค่าบริการอื่น (Non-Audit fee)

ทั้งนี้ บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับผู้สอบบัญชีและสำนักงานสอบบัญชีไม่เป็นบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท

การนำหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนปี 2560 ไปปรับใช้ และการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีในเรื่องอื่นๆ

คณะกรรมการบริษัทได้จัดทำนโยบายการกำกับดูแลกิจการเป็นลายลักษณ์อักษรอย่างชัดเจนตั้งแต่ปี 2559 และมีกรปรับปรุงครั้งล่าสุดในปี 2561 โดยกำหนดให้เป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท ผู้บริหาร และพนักงานทุกคนที่จะต้องรับทราบและปฏิบัติตามนโยบายฯ โดยมีการเผยแพร่แนวนโยบาย หลักการ และแนวปฏิบัติด้านการกำกับดูแลกิจการผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทที่ www.wha-up.com เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้สนใจสามารถศึกษาและดาวน์โหลดเอกสารได้ ทั้งยังมีการทบทวนนโยบาย หลักการและแนวปฏิบัติด้านการกำกับดูแลกิจการอย่างสม่ำเสมอ

นอกจากนั้น คณะกรรมการบริษัท ได้พิจารณาการนำหลักปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนปี 2560 หรือ Corporate Governance Code (CG Code) ที่ออกโดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ มาปรับใช้โดยได้พิจารณาและตระหนักถึงบทบาทหน้าที่ในฐานะผู้นำขององค์กร โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- คณะกรรมการบริษัทปฏิบัติหน้าที่ด้วยความทุ่มเทและรับผิดชอบ มีความเป็นอิสระ และมีการจัดแบ่งบทบาทหน้าที่ระหว่างประธานกรรมการกับประธานเจ้าหน้าที่บริหารออกจากกันอย่างชัดเจน
- คณะกรรมการบริษัทจัดให้มีกฎบัตรของคณะกรรมการ เพื่อเป็นการกำหนดบทบาทและหน้าที่ของคณะกรรมการ และคณะกรรมการชด้อย่อยให้ชัดเจน
- คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้พิจารณากำหนดมาตรฐานจรรยาบรรณของบริษัท เพื่อให้คณะกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน รวมถึงลูกค้าทุกคนใช้เป็นแนวทางในการประพฤติปฏิบัติ ควบคู่ไปกับข้อบังคับและระเบียบของบริษัท
- คณะกรรมการบริษัทจัดให้ผู้ถือหุ้นได้รับการปฏิบัติอย่างเท่าเทียมกัน มีสิทธิในการเข้าถึงข้อมูลสารสนเทศและมีช่องทางในการสื่อสารกับบริษัทที่เหมาะสม
- คณะกรรมการบริษัทจัดให้มีระบบที่สนับสนุนการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันที่มีประสิทธิภาพ เพื่อให้มั่นใจว่าฝ่ายบริหารได้ตระหนักและให้ความสำคัญกับการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน รวมทั้งปฏิบัติตามมาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน
- คณะกรรมการบริษัทเปิดโอกาสให้บุคคลทั่วไปสามารถร้องเรียนเมื่อพบพฤติกรรมของกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานที่ไม่เหมาะสมหรือขัดต่อจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัท โดยบริษัทจะรับฟังทุกข้อร้องเรียนอย่างเสมอภาค โปร่งใส และให้เป็นธรรมต่อทุกฝ่าย มีการกำหนดระยะเวลาดำเนินการที่เหมาะสม มีการรักษาความลับและคุ้มครองผู้ร้องเรียน โดยในปี 2561 ไม่พบข้อร้องเรียนด้านจริยธรรมที่มีนัยสำคัญ

ในปี 2561 บริษัทได้ผลประเมินในเรื่องการกำกับดูแลกิจการ ดังนี้

- ได้รับผลสำรวจการกำกับดูแลกิจการของบริษัทจดทะเบียน (Corporate Governance Report of Thai Listed Companies - CGR) ประจำปี 2561 ในระดับดีมาก (Very Good) โดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- ได้คะแนนประเมิน 100 คะแนน จากผลประเมินคุณภาพการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 (AGM Checklist) โดยสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย

ทั้งนี้ สำหรับหลักเกณฑ์ในเรื่องใดที่ยังไม่ได้มีการกำหนดเป็นนโยบายหรือยังไม่ได้นำไปปฏิบัติ ฝ่ายจัดการจะรายงานให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาเพื่อพิจารณาทบทวนเป็นประจำทุกปี

ความรับผิดชอบต่อสังคม

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

จากการที่บริษัทได้ตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อสังคมจึงได้กำหนดนโยบายเกี่ยวกับความรับผิดชอบต่อสังคมในด้านต่างๆ ดังนี้

1. การประกอบกิจการด้วยความเป็นธรรม

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

(1) นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

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

(2) นโยบายด้านความรับผิดชอบต่อสังคม

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

(3) นโยบายกำกับดูแลการปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับ

บริษัทให้ความสำคัญกับการปฏิบัติตามกฎหมาย กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง และที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติตามจรรยาบรรณธุรกิจที่เป็นสากล โดยกำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน ต้องปฏิบัติตามให้อยู่ในกรอบของกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ และต้องไม่มีส่วนรู้เห็น ช่วยเหลือ หรือกระทำการใดๆ อันเป็นการละเมิด ผ่าฝืนกฎหมาย กฎระเบียบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

(4) นโยบายการส่งเสริมให้มีการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ

บริษัทส่งเสริมให้ กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกระดับในองค์กรใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ เหมาะสม และเพียงพอ และเกิดประโยชน์สูงสุด รวมถึงสื่อสาร ให้ความรู้ สนับสนุนและสร้างจิตสำนึกแก่พนักงาน รวมถึงผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย ในการบริหารการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่องค์กร

ทั้งนี้ บริษัทมีเจตนารมณ์ที่จะเข้าเป็นแนวร่วมปฏิบัติ (Collective Action Coalition) ของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริตของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย ซึ่งขณะนี้บริษัทอยู่ในระหว่างการศึกษาเพื่อสมัครเข้าร่วมโครงการดังกล่าว

2. การเคารพสิทธิมนุษยชน

บริษัทให้ความสำคัญกับการเคารพสิทธิมนุษยชน โดยมีความต้องการที่จะสร้างความเสมอภาคและเท่าเทียมกันทั้งภายในและภายนอกองค์กร โดยบริษัทจะไม่ทำการใดที่เป็นการละเมิดสิทธิเสรีภาพของบุคคลทั้งทางตรงและทางอ้อม ตลอดจนมีนโยบายสนับสนุนและเคารพการปกป้องสิทธิมนุษยชน โดยจัดให้มีการดูแลไม่ให้อำนาจของบริษัทเข้าไปมีส่วนเกี่ยวข้องกับการล่วงละเมิดสิทธิมนุษยชน เช่น ไม่สนับสนุนการบังคับใช้แรงงาน (Forced Labour)ต่อต้านการใช้แรงงานเด็ก (Child Labour) ให้ความเคารพนับถือและปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายด้วยความเป็นธรรมบนพื้นฐานของศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์ ไม่เลือกปฏิบัติ ไม่แบ่งแยกถิ่นกำเนิด เชื้อชาติ เพศ อายุ สีผิว ศาสนา สภาพร่างกาย ฐานะชาติตระกูล ตลอดจนส่งเสริมให้มีการเฝ้าระวังการปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านสิทธิมนุษยชนภายในบริษัท และส่งเสริมให้ผู้ร่วมทุน คู่ค้า และผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย ปฏิบัติตามหลักการสิทธิมนุษยชนตามมาตรฐานสากล และคุ้มครองสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียที่ได้รับความเสียหายจากการละเมิดสิทธิอันเกิดจากการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยพิจารณาชดเชยค่าเสียหายให้ไม่ต่ำกว่าอัตราที่กฎหมายกำหนด เป็นต้น

3. การปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม

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

(1) การจ่ายค่าตอบแทนและสวัสดิการแก่พนักงาน

บริษัทมีนโยบายการจ่ายค่าตอบแทนที่เป็นธรรม รวมถึงสร้างความมั่นคงในสายอาชีพและมีโอกาสก้าวหน้าในอาชีพอย่างเป็นธรรม และจัดให้มีสวัสดิการด้านต่างๆ สำหรับพนักงานของบริษัท ตามที่กฎหมายกำหนด เช่น ประกันสังคม และนอกเหนือจากที่กฎหมายกำหนด เช่น มีประกันสุขภาพและอุบัติเหตุให้แก่พนักงาน รวมทั้งเงินช่วยเหลือประเภทต่างๆ เช่น เงินช่วยเหลือพนักงานสำหรับค่าพินิจตามการลาที่เสียชีวิตของพนักงาน ทุนการศึกษาสำหรับบุตรพนักงาน เป็นต้น

(2) การพัฒนาความรู้ ศักยภาพของพนักงาน และการฝึกอบรม

บริษัทมีนโยบายส่งเสริมการพัฒนาบุคลากร โดยสนับสนุนให้พนักงานมีการพัฒนาความรู้ความสามารถศักยภาพ มีทัศนคติที่ดี มีคุณธรรมและจริยธรรม และการทำงานเป็นทีม โดยผ่านกระบวนการฝึกอบรม การสัมมนาการดูงาน เพื่อให้พนักงานได้รับการพัฒนาอย่างมีประสิทธิภาพ

นอกจากนี้ บริษัทยังได้สนับสนุนการพัฒนาองค์กรและทรัพยากรบุคคล โดยเน้นกระบวนการทำงานที่มีประสิทธิภาพ การกำหนดบทบาทหน้าที่ของพนักงานให้ชัดเจน การกำหนดผลตอบแทนที่เหมาะสม การพัฒนาระบบการประเมินและเพิ่มสมรรถนะการทำงานของพนักงาน

(3) นโยบายความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

บริษัทกำหนดนโยบายที่สนับสนุนให้พนักงานปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัยและมีสุขอนามัยในสถานที่ทำงานที่ดี บริษัทมุ่งเน้นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างเต็มความสามารถ และจะเสริมสร้างให้พนักงานมีจิตสำนึกด้านความปลอดภัย อีกทั้งมีการให้ความรู้ผ่านการฝึกอบรมและส่งเสริมให้พนักงานมีสุขภาพอนามัยที่ดี (และไม่ทำการใดที่เป็นผลร้ายต่อสุขภาพอนามัยแก่ลูกค้าหรือผู้รับบริการ) รวมถึงดูแลสถานที่ทำงานให้ถูกสุขลักษณะและความปลอดภัยอยู่เสมอ

4. ความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค

บริษัทมีนโยบายมุ่งเน้นการดำเนินธุรกิจต่อลูกค้า (ซึ่งมีฐานะเป็นผู้บริโภคคนหนึ่ง) ด้วยความซื่อสัตย์ สุจริต ยึดถือปฏิบัติ ตามเงื่อนไขของสัญญาที่ได้ทำไว้กับลูกค้าและเป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด นอกจากนี้ บริษัท ให้ความสำคัญในเรื่องของ การควบคุมคุณภาพความปลอดภัยตลอดกระบวนการผลิต โดยบริษัทตระหนักดีว่า “คุณภาพและความปลอดภัยทางด้านน้ำ” เป็นพื้นฐานสำคัญยิ่งของการดำเนินธุรกิจ ตลอดจนความพร้อมของบุคลากรที่มีคุณภาพ ควบคู่ไปกับมาตรการเข้มงวดในการประกัน คุณภาพตลอดกระบวนการผลิต ตั้งแต่วัตถุดิบต้นทางไปจนถึงผลผลิตปลายทาง

5. การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม

บริษัทมีนโยบายด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม โดยที่ผ่านมามีการบริหารจัดการ โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในทุกกระบวนการทางธุรกิจ อาทิเช่น การสำรวจและประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมก่อนการก่อสร้างอย่างเข้มงวด มีการวางระบบ และระเบียบในการดำเนินงาน ไม่ให้สร้างผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ ตลอดจนมีการใช้ระบบการบริหารจัดการ คุณภาพสิ่งแวดล้อมมาตรฐานสากล ISO 14001 มาใช้ในการดำเนินธุรกิจ นอกจากนี้ บริษัทยังให้ความสำคัญกับการจัดการ ใช้ทรัพยากรธรรมชาติให้มีประสิทธิภาพสูงสุด โดยมีการนำผลพลอยได้หรือของเหลือจากการผลิตกลับมาใช้ประโยชน์ให้ได้มากที่สุด รวมทั้งมีการบำบัดของเสียจากกระบวนการผลิตที่มีคุณภาพ ได้มาตรฐาน และมีการประเมินระบบบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง

6. การร่วมพัฒนาชุมชนหรือสังคม

บริษัทมีนโยบายที่จะดำเนินธุรกิจที่เป็นประโยชน์ต่อเศรษฐกิจ และสังคม และยึดมั่นการปฏิบัติตนเป็นพลเมืองที่ดี และ ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องอย่างครบถ้วน โดยบริษัทจะมุ่งมั่นในการพัฒนาส่งเสริมและยกระดับคุณภาพชีวิต ของสังคม และชุมชนอันเป็นที่ที่บริษัทตั้งอยู่ให้มีคุณภาพดีขึ้นพร้อมๆ กับการเติบโตของบริษัท ซึ่งเป็นหนึ่งในจรรยาบรรณการ ดำเนินธุรกิจของบริษัท บริษัทมีนโยบายการดำเนินธุรกิจภายใต้มาตรฐานสิ่งแวดล้อม โดยมีระบบการผลิตและการดำเนินงานที่ใช้ ทรัพยากรและพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ มีการควบคุมป้องกันมิให้เกิดมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อม รวมทั้ง ได้ดำเนินการบริหารจัดการ สิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบ มีการติดตามประเมินผล และทบทวนเพื่อการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

นอกจากนี้ บริษัทยึดถือนโยบายที่ต้องดูแลและสานสัมพันธ์กับชุมชนใกล้เคียง จึงสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนอย่างสม่ำเสมอ โดยดำเนินโครงการต่างๆ ที่คำนึงถึงความเหมาะสมและประโยชน์ที่ชุมชนและสังคมจะพึงได้รับเพื่อการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน

7. การมีนวัตกรรมและเผยแพร่นวัตกรรมที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

บริษัทตระหนักถึงคุณค่าและความสำคัญของทรัพยากรน้ำซึ่งเป็นทรัพยากรสิ้นเปลือง ควบคู่กับการดูแลสิ่งแวดล้อมและ รับผิดชอบต่อสังคม บริษัทจึงกำหนด “นโยบายใช้น้ำอย่างประหยัด” เพื่อแสดงเจตจำนงและความมุ่งมั่นในการใช้ทรัพยากรในการ ดำเนินธุรกิจและการผลิตของบริษัทฯ อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล และยังมุ่งเน้นการประหยัดพลังงานโดยใช้นวัตกรรม และการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ รวมถึงจากพลังงานทางเลือกอื่นๆ (Alternative Energy) นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีนโยบายในการเผยแพร่ให้ความรู้และแลกเปลี่ยนความรู้เกี่ยวกับการประหยัดพลังงานกับกลุ่มลูกค้า ตลอดจนหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง



8. แนวทางปฏิบัติด้านทรัพยากรทางปัญญา

บริษัทมีนโยบายชัดเจนที่จะไม่กระทำการใดๆ ที่จะเป็นการละเมิดทรัพยากรทางปัญญา ไม่ว่าจะเป็นทางด้านลิขสิทธิ์ สิทธิบัตร หรือเครื่องหมายการค้า ความลับทางการค้า และทรัพยากรด้านอื่นที่กฎหมายกำหนด อาทิ การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง โดยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ทุกชนิดจะต้องผ่านการตรวจสอบและลงโปรแกรมโดยฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศเท่านั้น เพื่อป้องกันการใช้ซอฟต์แวร์ที่ละเมิดลิขสิทธิ์ เป็นต้น

กิจกรรมเพื่อประโยชน์ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ในรอบปีที่ผ่านมา

ในปี 2561 ที่ผ่านมา บริษัทดำเนินกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมใน 3 ประเด็นหลัก คือ การพัฒนาการศึกษา การพัฒนาสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาศักยภาพของเยาวชน



รับเปิดเทอม สนับสนุนโครงการมอบอุปกรณ์การศึกษาเป็นปีที่ 21

บริษัทมอบอุปกรณ์การศึกษา อาทิ กระเป๋านักเรียน สมุด เครื่องเขียน อุปกรณ์วาดภาพระบายสีและอุปกรณ์กีฬาแก่นักเรียนจำนวน 18,700 คนใน 69 โรงเรียน รอบนิคมอุตสาหกรรมของกลุ่มดับบลิวเอชเอ ในจังหวัดระยอง และชลบุรี อาทิ นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 1, 2 และ 4 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 และ 2 และเขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง นับเป็นปีที่ 21 ที่บริษัทได้ดำเนินโครงการมอบอุปกรณ์การศึกษา เพื่อส่งเสริมการพัฒนาเยาวชนและชุมชนโดยรอบมาอย่างต่อเนื่อง โดยมีนายเดวิด ริชาร์ด นาร์โดน กรรมการบริษัท และนายคำฮอง รัตมานี ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) เข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าว



ร่วมกับจุฬาฯ จัดอบรม การบริหารจัดการน้ำเสียแก่เทศบาลนครแหลมฉบัง

ผศ. ดร. ชัยพร ภู่งามประเสริฐ และ ผศ. ดร. ศรัณย์ เตชะเสน จากภาควิชาวิศวกรรมศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ร่วมกับนายวรานล เหล่าสุวรรณ ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาธุรกิจสาธารณูปโภค บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) ในเครือบริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) จัดอบรมการบริหารจัดการและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้แก่ทีมวิศวกร ผู้ปฏิบัติงานกองช่างสุขาภิบาลและเจ้าหน้าที่ห้องแล็บที่ปฏิบัติงานในเทศบาลนครแหลมฉบัง นับเป็นความก้าวหน้าอีกขั้นหนึ่งของโครงการ Clean Water for Planet ที่ดับบลิวเอชเอ กรุ๊ปได้ริเริ่มขึ้น



จัดสัมมนาด้านพลังงานแสงอาทิตย์แก่ลูกค้า ในหัวข้อ

“Solar Rooftop for Thai industry - Saving with Clean Energy”

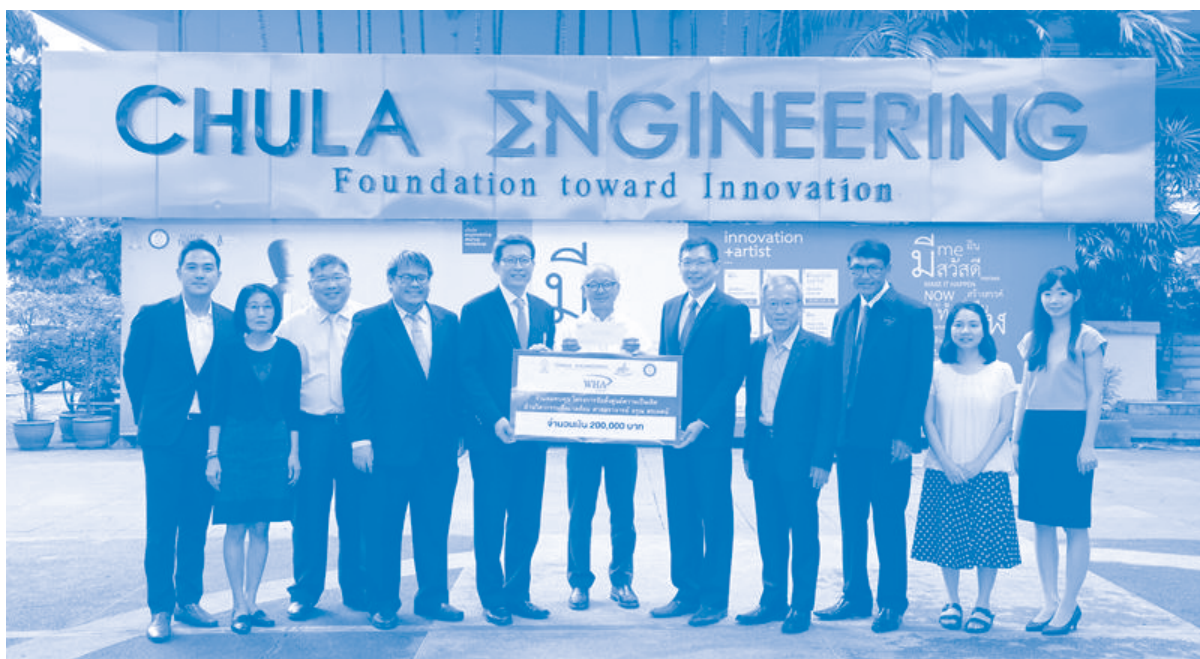
บริษัทจัดงานสัมมนาให้กับลูกค้าในหัวข้อ “Solar Rooftop for Thai Industry - Saving with Clean Energy” ที่ศูนย์ฝึกอบรมดับบลิวเอชเอ อาคารไอซี ฟลาซ่า 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) โดยมีนายวิเศษ จงวัฒนา ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) ต้อนรับและบรรยายถึงการนำพลังงานแสงอาทิตย์มาใช้ประโยชน์ในภาคอุตสาหกรรม พร้อมด้วยนายนิทัศน์ ใจเชื้อ รองกรรมการผู้จัดการ บริษัท เคพีเอ็น กรีน เอ็นเนอร์จี้ โซลูชั่น จำกัด (มหาชน) ร่วมบรรยายเกี่ยวกับพื้นฐานการออกแบบระบบผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา



ร่วมสนับสนุนโครงการจัดตั้ง “ศูนย์ความเป็นเลิศด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ศาสตราจารย์ อรุณ สรเทศน์”

บริษัทร่วมสมทบทุนโครงการจัดตั้ง “ศูนย์ความเป็นเลิศด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ศาสตราจารย์ อรุณ สรเทศน์” มูลค่า 200,000 บาท แก่คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เพื่อจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการวิจัยด้านสิ่งแวดล้อมมาตรฐานระดับโลกอันทันสมัย ครบครันด้วยอุปกรณ์และเทคโนโลยีขั้นสูง เพื่อขับเคลื่อนการวิจัยและพัฒนาให้เกิดความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อมในประเทศไทย การสนับสนุนโครงการฯ ในครั้งนี้เป็นส่วนหนึ่งของพันธกิจด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของดับบลิวเอชเอ กรุ๊ป เพื่อสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้แก่คนรุ่นหลังในอนาคต

โดยนายวิเศษ จรุงวัฒนา ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) มอบเงินสนับสนุนโครงการฯ แก่รศ.ดร.สุพจน์ เตชวรสินสกุล คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยมี รศ.ดร.เจมส์รัฐ โอสถาปนธุ หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และผู้บริหารของบริษัท ร่วมในพิธีรับมอบ



การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง

ความเห็นของคณะกรรมการต่อระบบควบคุมภายใน

บริษัทให้ความสำคัญกับการมีระบบควบคุมภายในที่ดี และเป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี กล่าวคือ การมีระบบการปฏิบัติงานที่โปร่งใส ยุติธรรม เชื่อถือได้ และมีการถ่วงดุลอำนาจซึ่งสามารถตรวจสอบได้ ซึ่งจะนำไปสู่ประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้น พนักงาน คู่ค้า ชุมชน และผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย โดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 6/2558 เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2558 ได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ จำนวน 3 ท่าน เพื่อทำหน้าที่สอบทานความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัท รวมถึงการตรวจสอบเพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทมีการดำเนินธุรกิจที่เป็นไปตามกฎหมาย และกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึงกฎหมายอื่นๆ ที่บังคับใช้ในการดำเนินธุรกิจของบริษัท

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2562 เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2562 ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบทุกท่านได้เข้าร่วมประชุม คณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาและจัดทำแบบประเมินความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัท โดยการซักถามข้อมูลจากฝ่ายบริหาร และอ้างอิงรายงานการประเมินความเพียงพอของระบบควบคุมภายในที่จัดทำโดยบริษัท ตรวจสอบภายในธรรมดา จำกัด โดยคณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่า บริษัทมีระบบควบคุมภายในที่เพียงพอ และเหมาะสมสอดคล้องกับแบบประเมินความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทฯ ได้พิจารณาประเมินความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัท ทั้ง 5 ด้าน ได้แก่

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

หัวหน้างานตรวจสอบภายในและหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท

บริษัทได้แต่งตั้ง บริษัท ตรวจสอบภายในธรรมดา จำกัด (“ธรรมดา”) ให้ปฏิบัติหน้าที่ในฐานะผู้ตรวจสอบภายในของบริษัท และธรรมดามอบหมายให้ นางสาวศมจรรย์ แก้วขอมดี เป็นผู้รับผิดชอบหลักในการปฏิบัติหน้าที่ผู้ตรวจสอบภายในประจำปีของบริษัท

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาคูณสมบัติของธรรมดาและนางสาวศมจรรย์ แก้วขอมดี แล้วเห็นว่า มีความเหมาะสมเพียงพอกับการปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าว เนื่องจากมีความเป็นอิสระและมีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานด้านการตรวจสอบภายในมาเป็นระยะเวลามากกว่า 14 ปี นอกจากนี้ นางสาวศมจรรย์ แก้วขอมดี มีความเข้าใจในกิจกรรมและการดำเนินงานของบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบจึงเห็นว่ามีความเหมาะสมที่จะปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าว ทั้งนี้ การพิจารณาแต่งตั้ง ถอดถอน และโยกย้ายผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้างานตรวจสอบภายใน ต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจสอบโดยคุณสมบัติของผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้าหน่วยตรวจสอบภายในมีดังต่อไปนี้

หัวหน้าตรวจสอบภายใน บริษัท ตรวจสอบภายในธรรมนิติ จำกัด

หัวข้อ	ผู้ตรวจสอบภายในซึ่งเป็นบุคคลภายนอก
ผู้ตรวจสอบภายใน	นางสาวศมจรรย์ แก้วขอมดี (ผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบภายใน) บริษัท ตรวจสอบภายในธรรมนิติ จำกัด
คุณวุฒิ	ปริญญาตรี คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ เอกการบัญชี มหาวิทยาลัยบูรพา (บัญชีบัณฑิต)
ประสบการณ์ของผู้ตรวจสอบภายใน	มีประสบการณ์ทำงานมากกว่า 14 ปี โดยมีประสบการณ์ทำงานกับธรรมนิติมาตั้งแต่ปี 2549 จนถึงปัจจุบัน
ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ ต่อประสบการณ์ของผู้ตรวจสอบภายใน	นางสาวศมจรรย์ แก้วขอมดี จัดเป็นผู้ที่มีความรู้และประสบการณ์ที่ดี ในการปฏิบัติหน้าที่ตรวจสอบภายในให้แก่บริษัท
หน้าที่ความรับผิดชอบ	ตรวจสอบภายในระบบต่างๆ ของบริษัท ตามที่คณะกรรมการตรวจสอบ กำหนดหรือเห็นสมควร รวมถึงร่วมเสนอแผนการตรวจสอบภายในประจำปี ให้คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณา

ทั้งนี้ ที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ครั้งที่ 7/2560 เมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2560 ได้มีการอนุมัติแผนการตรวจสอบระบบควบคุมภายในของบริษัท ประจำปี 2561 ซึ่งแผนการตรวจสอบดังกล่าวประกอบด้วย กระบวนการควบคุมค่าใช้จ่าย กระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง การประเมินการกำกับดูแลกิจการที่ดี และการประเมินความเสี่ยงพหุของระบบการควบคุมภายใน ตามแนวทางที่คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) กำหนด

รายชื่อบริษัท

รายการระหว่างกัน

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้งและลักษณะความสัมพันธ์

บริษัทและบริษัทย่อย มีการทำรายการกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ซึ่งสามารถสรุปลักษณะความสัมพันธ์ ได้ดังนี้

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (เดิมชื่อ “บริษัท เหมราชพัฒนาที่ดิน จำกัด (มหาชน)”) (“WHAID”)	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ และบริหารจัดการโครงการ นิคมอุตสาหกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท โดยถือหุ้นร้อยละ 70 ของทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระแล้ว (ทั้งทางตรงและทางอ้อม) มีการร่วมกันกับบริษัท 3 ท่าน ได้แก่ 1) นางสาวจิรพร จารุกรสกุล 2) นายเดวิด ริชาร์ด นาร์โดน 3) นายวิวัฒน์ จิรัฐติกาลสกุล
บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด (“ESIE”)	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ และบริหารจัดการโครงการ นิคมอุตสาหกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทย่อยของ WHAID ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท โดยถือหุ้นร้อยละ 60 ของทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระแล้ว (ทั้งทางตรงและทางอ้อม) มีการร่วมกันกับบริษัท 3 ท่าน ได้แก่ 1) นางสาวจิรพร จารุกรสกุล 2) นายเดวิด ริชาร์ด นาร์โดน 3) นายวิวัฒน์ จิรัฐติกาลสกุล
บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (เดิมชื่อ “บริษัท อีสเทิร์นอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด”) (“WHA EIE”)	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ และบริหารจัดการโครงการ นิคมอุตสาหกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทย่อยของ WHAID ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท โดยถือหุ้นร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระแล้ว (ทั้งทางตรงและทางอ้อม)
บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (เดิมชื่อ “บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซิบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด”) (“WHA ESIE”)	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ และบริหารจัดการโครงการ นิคมอุตสาหกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> มีการร่วมกันกับบริษัท 3 ท่าน ได้แก่ 1) นางสาวจิรพร จารุกรสกุล 2) นายเดวิด ริชาร์ด นาร์โดน 3) นายวิวัฒน์ จิรัฐติกาลสกุล
บริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด (เดิมชื่อ “บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด”) (“WHA RIL”)	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ และบริหารจัดการโครงการ เขตประกอบการอุตสาหกรรม 	

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด (เดิมชื่อ “บริษัท เหมราช สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด (“WHA SIL”)	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ และบริหารจัดการโครงการ เขตประกอบการอุตสาหกรรม 	
บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท 4 จำกัด (เดิมชื่อ “บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซิบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท 4 จำกัด (“WHA ESIE4”)	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ และบริหารจัดการโครงการ เขตประกอบการอุตสาหกรรม 	
บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (เดิมชื่อ “บริษัท เอช-คอนสตรัคชั่น แมนเนจเม้นท์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (“WHA IDE”)	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินธุรกิจบริการออกแบบ และควบคุมงานก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทย่อยของ WHAID ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท โดยถือหุ้นร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระแล้ว (ทั้งทางตรงและทางอ้อม) มีกรรมกร่วมกันกับบริษัท 2 ท่าน ได้แก่ 1) นางสาวจริพร จารุกรสกุล 2) นายเดวิด ริชาร์ด นาร์โดน
บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล บิวดิง จำกัด (เดิมชื่อ “บริษัท เอสเอ็มอี แฟคทอรี จำกัด (“WHA IB”)	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินธุรกิจโลจิสติกส์ จำหน่ายและ ให้เช่าอาคารโรงงานอาคารและ คลังสินค้าสำเร็จรูป 	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทย่อยของ WHAID ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท โดยถือหุ้นร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระแล้ว (ทั้งทางตรงและทางอ้อม)
บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (“WHA”)	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินธุรกิจให้เช่าโรงงาน คลังสินค้า และอสังหาริมทรัพย์อื่นๆ 	<ul style="list-style-type: none"> เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของ WHAID โดยถือหุ้นร้อยละ 98.54 ของทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระแล้ว (ทั้งทางตรงและทางอ้อม) มีกรรมกร่วมกันกับบริษัท 1 ท่าน ได้แก่ 1) นางสาวจริพร จารุกรสกุล
บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินโฟนิท จำกัด (“WHA Infonite”)	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการธุรกิจให้บริการด้านดิจิทัล 	<ul style="list-style-type: none"> เป็นบริษัทย่อยของ WHA ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของ WHAID โดยถือหุ้นร้อยละ 97.67 ของทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระแล้ว (ทั้งทางตรงและทางอ้อม) มีกรรมกร่วมกันกับบริษัท 1 ท่าน ได้แก่ 1) นางสาวจริพร จารุกรสกุล

รายการระหว่างกันของบริษัท และบริษัทย่อยกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์

รายการระหว่างกันในปี 2560 และปี 2561 สามารถสรุปได้ดังนี้

1) การรับบริหารจัดการธุรกิจน้ำ

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ลักษณะรายการ	ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
	รอบปีบัญชี 31 ธันวาคม 2560	รอบปีบัญชี 31 ธันวาคม 2561		
รายได้ค่าบริการจัดการ			บริษัทได้ทำสัญญารับบริหารจัดการธุรกิจน้ำโดยให้บริการบำบัดน้ำเสียแก่ESIE และให้บริการผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรมและบำบัดน้ำเสียแก่ WHA IB (สำหรับการให้บริการน้ำใน WHALP1)โดยสัญญามีอายุ 3 ปี และมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 30 มีนาคม 2559 เนื่องจากทั้ง 2 บริษัทไม่มีบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญในด้านธุรกิจน้ำซึ่งเป็นผลจากการปรับโครงสร้างธุรกิจ โดยบริษัทได้เรียกเก็บค่าบริการถัวเฉลี่ยตามอัตราค่าใช้จ่ายทางตรง บวกอัตราร้อยละ 8 ซึ่งเป็นอัตราที่สามารถเทียบเคียงได้กับอัตรากำไรของบริษัทที่ให้บริการในลักษณะเดียวกันในตลาด	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็นและสมเหตุผล โดยเป็นรายการธุรกิจปกติที่มีเงื่อนไขการค้าทั่วไป และอัตราค่าบริการงานดังกล่าว สามารถเทียบเคียงได้กับอัตราอื่นที่ให้บริการในลักษณะเดียวกัน
• ESIE	3.30	3.46		
• WHA IB	0.50	0.52		
รายได้ค่าจ้างรับ				
• ESIE	0.28	0.29		
• WHA IB	0.04	0.04		

2) การรับค่าเช่า

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ลักษณะรายการ	ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
	รอบปีบัญชี 31 ธันวาคม 2560	รอบปีบัญชี 31 ธันวาคม 2561		
รายได้ค่าเช่าอุปกรณ์				
• WHA	-	2.84	บริษัทได้ทำสัญญาให้เช่าอุปกรณ์ผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคา และให้บริการบำรุงรักษา แก่ WHA โดยสัญญามีอายุ 15 ปี	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและมีความเห็นว่า รายการดังกล่าวมีความจำเป็นและสมเหตุผล โดยเป็นรายการธุรกิจปกติที่มีเงื่อนไขการค้ำไว้ไป และอัตราค่าบริการงานดังกล่าว สามารถเทียบเคียงได้กับบริษัทอื่นที่ให้บริการในลักษณะเดียวกัน
รายได้ค้ำรับ				
• WHA	-	0.70		

3) การจัดซื้อน้ำดิบ

3.1 การจัดซื้อน้ำดิบใน ESIE

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ลักษณะรายการ	ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
	รอบปีบัญชี 31 ธันวาคม 2560	รอบปีบัญชี 31 ธันวาคม 2561		
ต้นทุนน้ำดิบ				
• ESIE	107.39	102.93	<ul style="list-style-type: none"> ปี 2551 บริษัททำสัญญาซื้อขายน้ำดิบจาก ESIE ตามสัญญาเช่าสิทธิดำเนินการผลิตและจำหน่ายน้ำ เพื่ออุตสาหกรรม ระยะเวลาสัญญา 25 ปี บริษัทตกลงซื้อน้ำดิบจากผู้ให้สิทธิในอัตราค่าต้นทุนน้ำดิบของผู้ให้สิทธิ บวกอัตรากำไรร้อยละ 15 โดยค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมและบำรุงรักษาเป็นความรับผิดชอบของผู้ให้เช่า อย่างไรก็ดี บริษัทอยู่ในระหว่างการเจรจาเข้าทำสัญญาซื้อน้ำดิบโดยตรงจากบริษัท จัดการและพัฒนา น้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) (“EASTW”) 	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและมีความเห็นว่า รายการดังกล่าวมีความจำเป็นและสมเหตุผลและก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการดำเนินงานธุรกิจของบริษัทฯ โดยเป็นรายการธุรกิจปกติที่มีเงื่อนไขการค้ำไว้ไป เนื่องจากน้ำดิบเป็นวัตถุดิบหลักในการนำมาผลิตน้ำ เพื่ออุตสาหกรรม และทั้งสองฝ่าย อันได้แก่บริษัทฯ และกลุ่ม WHA ID จะได้รับผลประโยชน์ร่วมกัน จากการจัดหาน้ำดิบดังกล่าว
เจ้าหนี้การค้าและค่าใช้จ่ายค้างจ่าย				
• ESIE	12.21	11.94		

3.2 การจัดซื้อน้ำดิบในนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรมแห่งอื่น

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ลักษณะรายการ	ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
	รอบปีบัญชี 31 ธันวาคม 2560	รอบปีบัญชี 31 ธันวาคม 2561		
ต้นทุนน้ำดิบ <ul style="list-style-type: none"> WHA ID WHA EIE WHA ESIE WHA RIL WHA SIL WHA ESIE4 	32.76 469.50 62.66 32.72 3.49 0.19	43.30 431.90 82.45 34.12 2.07 1.42	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายน้ำดิบและทำบันทึกข้อตกลงแก้ไขสัญญาซื้อขายน้ำดิบ กับ WHA ID, WHA EIE, WHA ESIE ,WHA RIL, WHA SIL, WHA ESIE 4 ระยะเวลาสัญญา 50 ปี โดยเป็นไปตามข้อตกลงในสัญญาเช่าสิทธิดำเนินการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรม และบริหารจัดการน้ำเสีย เพื่อนำน้ำดิบมาจำหน่าย และมาผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรมให้กับลูกค้าในนิคมอุตสาหกรรมเมืองจากบริษัทอยู่ระหว่างดำเนินการเพื่อทำสัญญาตรงกับ EASTW ซึ่งอัตราน้ำดิบตามสัญญาฉบับนี้ เท่ากับ อัตราค่าต้นทุนน้ำดิบของผู้ให้เช่าสิทธิ บวกค่าเฉลี่ยของส่วนต่างระหว่างราคาต้นทุนของผู้ให้เช่าสิทธิ และราคาที่บริษัทฯ ต้องจ่ายหากซื้อน้ำดิบโดยตรง และบำรุงรักษาอุปกรณ์และทรัพย์สินต่างๆ ของระบบน้ำดิบ 	<p>คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและมีความเห็นว่า รายการดังกล่าวมีความจำเป็นและสมเหตุผลและก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ โดยเป็นรายการธุรกิจปกติที่มีเงื่อนไขการคำนวณกำไรสุทธิเป็นวัตถุประสงค์หลักในการนำมาผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรม และทั้งสอง ฝ่าย อันได้แก่บริษัทฯ และกลุ่ม WHA ID จะได้รับผลประโยชน์ร่วมกันจากการจัดหาน้ำดิบดังกล่าว</p>
เจ้าหนี้การค้าและค่าใช้จ่ายค้างจ่าย <ul style="list-style-type: none"> WHA ID WHA EIE WHA ESIE WHA RIL WHA SIL WHA ESIE 4 	3.09 40.85 7.69 3.22 0.29 -	3.32 39.18 7.02 3.03 - 0.23		

4) การเข้าที่ดินเพื่อใช้ในการดำเนินงาน

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ลักษณะรายการ	ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
	รอบปีบัญชี 31 ธันวาคม 2560	รอบปีบัญชี 31 ธันวาคม 2561		
ค่าเช่าที่ดิน			บริษัท และบริษัท ดับบลิวเอชเอเวอร์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ทำสัญญาเช่าที่ดินจาก WHA ID, WHA ESIE, WHA EIE และ WHA ESIE4 เพื่อใช้สถานที่ในการดำเนินธุรกิจผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรม โดยกำหนดอัตราค่าเช่าต่อไร่ต่อปี ในอัตราที่สามารถเทียบเคียงได้กับราคาตลาด ปรับเพิ่มขึ้นร้อยละ 10 ทุกๆ 5 ปี จ่ายชำระเป็นรายเดือน โดยเป็นอัตราค่าเช่าที่นิคมอุตสาหกรรมอื่นเรียกเก็บจากลูกค้าทั่วไป โดยสัญญาเช่าแต่ละสัญญามีอายุ 30 ปี โดย WHA ID, WHA ESIE และ WHA EIE เริ่มตั้งแต่วันที่ 30 มีนาคม 2559 ถึงวันที่ 29 มีนาคม 2589 ส่วน WHA ESIE4 เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2560 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2590 และสามารถต่ออายุสัญญาได้อีก 20 ปี	คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและมีความเห็นว่า รายการดังกล่าวมีความจำเป็นและสมเหตุผล และเป็นไปเพื่อดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ โดยอัตราค่าเช่าเป็นอัตราค่าเช่าที่นิคมอุตสาหกรรมอื่นเรียกเก็บลูกค้าทั่วไป
• WHA ID	2.40	3.13		
• WHA EIE	1.46	1.90		
• WHA ESIE	2.27	2.96		
• WHA ESIE4	1.10	2.08		
เจ้าหนี้การค้าและ ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย				
• WHA ID	-	0.01		
• WHA EIE	-	0.01		
• WHA ESIE	-	0.01		
• WHA ESIE4	1.10	-		

5) ค่าใช้จ่ายด้านบริหารจัดการ

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
	รอบปีบัญชี 31 ธันวาคม 2560	รอบปีบัญชี 31 ธันวาคม 2561	
ค่าใช้จ่ายด้าน การบริหารจัดการ			<p>คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและมีความเห็นว่า รายการดังกล่าวมีความจำเป็นและสมเหตุผล เนื่องจากขอบเขตการให้บริการตามสัญญาบริหารจัดการ สอดคล้องกับโครงสร้างองค์กรและนโยบายการบริหาร จัดการใหม่ของบริษัทฯ อีกทั้งอัตราค่าบริหารจัดการ ในสัญญาดังกล่าวเป็นอัตราที่เหมาะสม</p>
• WHA ID	9.15	14.21	
• WHA	-	1.58	
เจ้าหน้าที่การค้าและ ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย			
• WHA ID	4.19	2.17	
	<p>• บริษัทได้ทำสัญญากับ WHA ID เพื่อให้บริการในด้าน การเงิน สารสนเทศ และด้านธุรการอื่นๆ และดูแล ระบบการผลิต การซ่อมแซมบำรุงรักษา สัญญามีอายุ 1 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2561 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2561 โดยอัตราค่าบริการจัดการคำนวณ จากค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานดังกล่าว บวกด้วยอัตราร้อยละ 8 ซึ่งสามารถเทียบเคียงอัตรา กำไรของบริษัทให้บริการในลักษณะเดียวกันในตลาด</p> <p>• บริษัทได้ทำสัญญากับ WHA ด้าน HR Business Partner เพื่อให้บริการที่ปรึกษาด้านทรัพยากรบุคคล วางแผนประสานงานการจัดการอบรมพัฒนาศักยภาพ และด้าน Internal Auditor เพื่อตรวจสอบระบบ ควบคุมภายใน และติดตามผลการปรับปรุงจาก หน่วยงานที่ได้รับการตรวจสอบ สัญญามีอายุ 1 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2561 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2561 โดยอัตราค่าบริการจัดการคำนวณจากค่าใช้จ่ายที่ เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานดังกล่าว บวกด้วยอัตรา ร้อยละ 8 ซึ่งสามารถเทียบเคียงอัตรากำไรของบริษัท ที่ให้บริการในลักษณะเดียวกันในตลาด</p>		

5) ค่าใช้จ่ายด้านบริหารจัดการ (ต่อ)

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ลักษณะรายการ	ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
	รอบปีบัญชี 31 ธันวาคม 2560	รอบปีบัญชี 31 ธันวาคม 2561		
เจ้าหน้าที่การค้า • HCME	7.36	0.71	<p>บริษัททำสัญญากับบริษัทจัดการและควบคุมงานก่อสร้างระบบน้ำที่เกิดขึ้นในแต่ละโครงการเนื่องจาก WHA IDE มีความเชี่ยวชาญ และมีประสบการณ์เกี่ยวกับงานวิศวกรรมในเขตนิคมอุตสาหกรรม โดยบริษัทได้เข้าทำสัญญาดังกล่าวเมื่อวันที่ 1 มกราคม 2560 และจะสิ้นสุดลงในวันที่ 31 ธันวาคม 2561 ปัจจุบัน WHA IDE กำลังอยู่ในระหว่างควบคุมการก่อสร้างระบบผลิตน้ำ และบำบัดน้ำเสียในนิคมอุตสาหกรรม WHA ESIE4 โดยค่าบริการคำนวณจากค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องบวกอัตราค่าที่สามารถเทียบเคียงกับบริษัทที่ดำเนินธุรกิจลักษณะเดียวกัน</p>	<p>รายการดังกล่าว เป็นรายการที่มีความจำเป็นในการดำเนินธุรกิจ และเป็นไปเพื่อประโยชน์ของบริษัท เนื่องจากบริษัทมีการขยายธุรกิจจึงมีการก่อสร้างระบบน้ำเพื่อใช้ในการผลิต และให้บริการเพิ่มขึ้น จึงต้องจ้างวิศวกรที่มีความเชี่ยวชาญ เพื่อออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง</p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและมีความเห็นว่า รายการดังกล่าวมีความจำเป็นและสมเหตุผล และเป็นประโยชน์ในการดำเนินงานธุรกิจ</p>

6) การเข้าสิทธิดำเนินการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมของ ESIE

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ลักษณะรายการ	ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
	รอบปีบัญชี 31 ธันวาคม 2560	รอบปีบัญชี 31 ธันวาคม 2561		
<p>ค่าสิทธิดำเนินการผลิตและจำหน่าย-ตัดบัญชี</p> <ul style="list-style-type: none"> ESIE 	8.69	8.69	<p>ปี 2551 บริษัทเข้าทำสัญญาเช่าสิทธิดำเนินการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรม กับ บริษัท ESIE เป็นระยะเวลา 25 ปีเพื่อให้บริษัทรักษากรรมสิทธิ์ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม และจะทยอยตัดจ่ายจนจบสัญญา</p>	<p>คณะกรรมการพิจารณาและเห็นว่า เป็นรายการซึ่งเกิดขึ้นก่อนแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบนอกจากนี้ ESIE เป็นบริษัทร่วมลงทุนระหว่าง WHA ID กับนิติบุคคลอื่น</p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและมีความเห็นว่า รายการดังกล่าวมีความจำเป็นและสมเหตุสมผล เป็นประโยชน์ในการดำเนินธุรกิจ</p>

7) การเข้าสิทธิเพื่อประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำ

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
	รอบปีบัญชี 31 ธันวาคม 2560	รอบปีบัญชี 31 ธันวาคม 2561	
<p>ค่าสิทธิดำเนินการผลิตและจำหน่าย (สัญญาฉบับเดิม) - ตัดบัญชี</p> <ul style="list-style-type: none"> WHA ID - - WHA EIE - - WHA ESIE - - 			<p>คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและมีความเห็นว่ารายการดังกล่าว มีความจำเป็นและสมเหตุผล และอัตราค่าตอบแทนค่าเช่าสิทธิรายปีของสัญญาฉบับใหม่เป็นอัตราที่ใกล้เคียงกับอัตราค่าเช่าสิทธิที่มีลักษณะเดียวกันของธุรกิจที่คล้ายคลึงกันและธุรกิจอื่นในตลาดและค่าตอบแทนดังกล่าวคิดเป็นร้อยละของรายได้จากการประกอบธุรกิจนี้ในโครงการ ซึ่งเป็นหลักเกณฑ์ที่สมเหตุผล เนื่องจากแผนปรารถนารายได้ที่เกิดขึ้นจริงและเป็นรายการที่เกิดขึ้นจากการปรับปรุงโครงสร้างทางธุรกิจ</p>
<p>ค่าตอบแทนค่าเช่าสิทธิรายปี (สัญญาฉบับใหม่)</p> <ul style="list-style-type: none"> WHA ID 0.81 WHA EIE 3.91 WHA ESIE 1.21 WHA RIL 0.73 WHA SIL 1.39 WHA ESIE4 - 		<ul style="list-style-type: none"> ปี 2551 บริษัททำสัญญาเช่าสิทธิดำเนินการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรม กับ บริษัท WHA ID, WHA EIE และ WHA ESIE เป็นระยะเวลา 25 ปี เพื่อให้บริการน้ำเพื่ออุตสาหกรรมแก่ผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรม โดย ต่อมาเมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2559 ยกเลิกสัญญาทั้ง 3 ฉบับ และเข้าทำสัญญาฉบับใหม่ ค่าตอบแทนค่าเช่าสิทธิรายปี เป็นข้อตกลงตามสัญญาเช่าสิทธิดำเนินการ และจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมและบริหารจัดการน้ำเสีย ซึ่งบริษัทได้เข้าทำสัญญากับกลุ่ม WHA ID โดยอัตราค่าตอบแทนค่าเช่าสิทธิรายปีจากการประกอบธุรกิจนี้ มีดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ปีที่ 1-3 อัตราร้อยละ 1 ต่อปีของรายได้จากการประกอบธุรกิจนี้ในโครงการ ปีที่ 4 เป็นต้นไป อัตราร้อยละ 3 ต่อปี ของรายได้จากการประกอบธุรกิจนี้ในโครงการ ซึ่งอัตราค่าตอบแทนค่าเช่าสิทธิดังกล่าว สามารถเทียบเคียงได้กับอัตราค่าตอบแทนการให้สิทธิของธุรกิจที่คล้ายคลึงกันและธุรกิจอื่นในตลาด 	
<p>เจ้าหนี้การค้าและค่าใช้จ่ายค้างจ่าย</p> <ul style="list-style-type: none"> WHA ID 0.16 WHA EIE 0.29 WHA ESIE 0.12 WHA RIL 0.06 WHA SIL 0.11 WHA ESIE4 - 		<ul style="list-style-type: none"> 0.01 0.28 0.13 0.07 0.12 0.01 	

คำวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) (หรือ “บริษัท”) ประกาศกำไรสุทธิประจำปี 2561 สร้างสถิติครั้งใหม่ของบริษัท จำนวน 2,251.9 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 13.7 เมื่อเทียบกับปี 2560 และกำไรส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ปกติ (Normalized Net Profit) จำนวน 2,267.8 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 61.2 เมื่อเทียบกับปี 2560

1. ผลการดำเนินงาน

งบกำไรขาดทุนรวม	2561	2560	% การเปลี่ยนแปลง
รายได้จากการขายและการให้บริการ	1,708.3	1,633.8	4.6%
- รายได้จากการดำเนินงาน ¹	1,679.7	1,570.2	7.0%
- รายได้อื่นจากธุรกิจน้ำ ²	28.6	63.5	-55.0%
ต้นทุนขายและการให้บริการ	(1,120.0)	(1,092.4)	2.5%
กำไรขั้นต้น	588.3	541.4	8.7%
กำไรขั้นต้นจากการดำเนินงาน³	559.7	477.9	17.1%
รายได้อื่น ⁴	162.7	134.4	21.1%
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(130.8)	(152.9)	-14.5%
ต้นทุนทางการเงิน	(366.6)	(459.9)	-20.3%
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	2,047.4	1,936.1	5.7%
(ค่าใช้จ่าย) รายได้ภาษีเงินได้	(49.1)	(18.2)	170.4%
กำไรส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	2,251.9	1,980.9	13.7%
กำไรส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ปกติ (Normalized Net Profit)⁵	2,267.8	1,406.6	61.2%

¹ รายได้จากการดำเนินงาน ประกอบด้วยรายได้การจำหน่ายน้ำดิบ รายได้การจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรม และรายได้การบริหารจัดการน้ำเสีย

² รายได้อื่นจากธุรกิจน้ำประกอบด้วย ค่าธรรมเนียมจากการขอใช้น้ำเกินกว่าที่จัดสรร ค่าธรรมเนียมจากการบริหารจัดการน้ำ และรายได้จากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

³ กำไรขั้นต้นจากการดำเนินงานไม่รวมรายได้อื่นๆ

⁴ รายได้อื่นประกอบด้วยดอกเบี้ยรับจากเงินให้กู้ยืมแก่บริษัท เกณฑ์วัน จำกัดและเงินปันผลรับจากเงินลงทุนในโรงไฟฟ้าโกลว์ไอพีที

⁵ กำไรส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ปกติ (Normalized Net Profit) ไม่รวม 1) กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน 2) กำไร (ขาดทุน) จากรายการพิเศษที่ไม่ได้เกิดขึ้นจากการดำเนินงาน

รายได้จากการขายและการให้บริการ

สำหรับปี 2561 บริษัทมีรายได้จากการขายและการให้บริการจำนวน 1,708.3 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 4.6 จาก 1,633.8 ล้านบาทในปี 2560 สาเหตุหลักส่วนใหญ่มาจากรายได้จากการดำเนินงานที่เพิ่มขึ้นร้อยละ 7.0 เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีที่ผ่านมา ซึ่งการเพิ่มขึ้นของรายได้จากการดำเนินงานส่วนใหญ่มาจากการเติบโตของปริมาณการจำหน่ายน้ำที่เพิ่มมากขึ้นจากโรงไฟฟ้า SPPs ทั้ง 5 แห่งที่เปิดดำเนินการเต็มปีหลังจากที่เริ่ม COD ไปเมื่อปี 2560 รวมถึงปริมาณการใช้น้ำที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องจากลูกค้าปัจจุบันและลูกค้าใหม่

กำไรขั้นต้นและกำไรขั้นต้นจากการดำเนินงาน

สำหรับปี 2561 บริษัทมีกำไรขั้นต้นจำนวน 588.3 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 8.7 จาก 541.4 ล้านบาทในปี 2560 ในขณะที่มีกำไรขั้นต้นจากการดำเนินงานจำนวน 559.7 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 17.1 จาก 477.9 ล้านบาทในปี 2560 ซึ่งสาเหตุหลักมาจากรายได้จากการดำเนินงานที่เพิ่มขึ้น และต้นทุนขายและการให้บริการที่ลดลง ถึงแม้จะมีรายได้อื่นจากธุรกิจน้ำลดลงก็ตาม

ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า

สำหรับปี 2561 บริษัทมีส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าจำนวน 2,047.4 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 5.7 จาก 1,936.1 ล้านบาทในปี 2560 โดยในจำนวนนี้ประกอบด้วยกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนจำนวน 55.6 ล้านบาท และ 574.3 ล้านบาทในปี 2561 และในปี 2560 ตามลำดับ อย่างไรก็ตามกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนจำนวนที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่เป็นกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่รับรู้ ซึ่งเป็นรายการทางบัญชีที่ไม่มีผลกระทบต่อกระแสเงินสดของบริษัท

กำไรส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่

สำหรับปี 2561 บริษัทมีกำไรส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่จำนวน 2,251.9 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 13.7 จาก 1,980.9 ล้านบาทในปี 2560 สาเหตุหลักส่วนใหญ่มาจาก i) กำไรขั้นต้นจากการดำเนินงานที่เพิ่มขึ้นร้อยละ 17.1 ii) รายได้อื่นที่เพิ่มขึ้นร้อยละ 21.1 ซึ่งส่วนใหญ่มาจากการรับรู้เงินปันผลจ่ายจากโกลว์ โอเพีย ที่มากกว่าปีก่อน iii) การลดลงของค่าใช้จ่ายในการบริหารร้อยละ 14.5 จากการปรับปรุงรายการทางบัญชีของหนี้สงสัยจะสูญจำนวน 22.5 ล้านบาทในไตรมาส 1 ปี 2561 iv) การลดลงของต้นทุนทางการเงินร้อยละ 20.3 จากการชำระหนี้เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินก่อนกำหนดโดยการออกหุ้นกู้จำนวน 4,000 ล้านบาทในเดือนสิงหาคม 2560 และอีกจำนวน 4,000 ล้านบาทในเดือนมิถุนายน 2561

กำไรส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ปกติ (Normalized Net Profit)

กำไรส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ปกติ (Normalized Net Profit) คือกำไรส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ ปรับด้วยกำไรหรือขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนและกำไรหรือขาดทุนจากรายการพิเศษที่ไม่เกิดจากการดำเนินงาน (แล้วแต่กรณี) สำหรับปี 2561 บริษัทมีกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนและขาดทุนจากรายการพิเศษที่ไม่เกิดจากการดำเนินงานจำนวนรวม 15.9 ล้านบาท ในขณะที่ปี 2560 บริษัทมีกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนจำนวน 574.3 ล้านบาท ทำให้บริษัทมีกำไรส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ปกติ (Normalized Net Profit) ในปี 2561 จำนวน 2,267.8 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 61.2 จากปี 2560

เหตุการณ์สำคัญ:

- โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ที่เอส 4 มีกำลังการผลิตตามติดตั้งรวม 129.9 เมกะวัตต์ หรือคิดเป็นกำลังการผลิตตามสัดส่วนการถือหุ้น 32.5 เมกะวัตต์ ได้เริ่มเปิดดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ในเดือนมกราคม ปี 2561
- ระบบน้ำในนิคม ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ดอินดัสเตรียลเอสเตท แห่งที่ 4 (WHA ESIE 4) มีปริมาณกำลังการผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรมจำนวน 3,600 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และปริมาณความสามารถในการบำบัดน้ำเสียจำนวน 1,500 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนมกราคม ปี 2561
- โครงการ Reclaimed Water Project (RO) ที่นิคมอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท (WHA EIE) ได้เริ่มเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในไตรมาส 3 ปี 2561 ด้วยกำลังการผลิต 7,500 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน
- ธุรกิจค้าปลีกก๊าซธรรมชาติโครงการ ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจีดี 2 ได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนธันวาคม ปี 2561 ในนิคมอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ดอินดัสเตรียลเอสเตท แห่งที่ 2

ผลการดำเนินงานรายธุรกิจ

บริษัทมีรายได้จากการขายและการให้บริการในปี 2561 มีจำนวนเท่ากับ 1,708.3 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 4.6 เมื่อเทียบกับปี 2560 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

(หน่วย : ล้านบาท)

รายได้	2561	2560	% การเปลี่ยนแปลง
รายได้การจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรม	1,252.6	1,155.2	8.4%
รายได้การจำหน่ายน้ำดิบ	268.9	262.9	2.3%
รายได้การบริหารจัดการน้ำเสีย	158.3	152.1	4.0%
รายได้อื่นจากธุรกิจน้ำ ¹	28.6	63.5	-55.0%
รายได้จากการขายและการให้บริการ	1,708.3	1,633.8	4.6%

¹ รายได้อื่นจากธุรกิจน้ำ ประกอบด้วย ค่าธรรมเนียมจากการขอใช้น้ำเกินกว่าที่จัดสรร ค่าธรรมเนียมจากการบริหารจัดการน้ำ และรายได้จากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

ซึ่งการเติบโตมีสาเหตุหลักมาจาก:

ธุรกิจน้ำ

i) ปริมาณการจำหน่ายน้ำที่เพิ่มมากขึ้น;

- ปริมาณการจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมเพิ่มขึ้นจาก 49.1 ล้านลูกบาศก์เมตรในปี 2560 เป็น 52.6 ล้านลูกบาศก์เมตรในปี 2561 หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 7 สาเหตุหลักมาจากโรงไฟฟ้า SPPs ทั้ง 5 แห่งที่เปิดดำเนินการเต็มปีหลังจากที่เริ่ม COD ไปเมื่อปี 2560 (โรงไฟฟ้าถลาง ภูเก็ต โรงไฟฟ้าถลาง ทีเอส 1 โรงไฟฟ้าถลาง ทีเอส 2 โรงไฟฟ้าถลาง ทีเอส 3 และโรงไฟฟ้าถลาง ทีเอส 4) รวมถึงปริมาณการใช้น้ำที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องจากลูกค้าปัจจุบันและลูกค้าใหม่
- ปริมาณการจำหน่ายน้ำดิบเพิ่มขึ้นเล็กน้อยจาก 16.5 ล้านลูกบาศก์เมตรในปี 2560 เป็น 16.9 ล้านลูกบาศก์เมตรในปี 2561 หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 2
- ปริมาณการรับจ้างบริหารจัดการน้ำเสียในทุกนิคมอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้นจาก 34.1 ล้านลูกบาศก์เมตรในปี 2560 เป็น 35.0 ล้านลูกบาศก์เมตรในปี 2561 หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 2 สาเหตุหลักมาปริมาณการใช้น้ำเพื่ออุตสาหกรรมและน้ำดิบที่เพิ่มขึ้น

ii) รายได้อื่นๆ ซึ่งส่วนมากมาจากค่าธรรมเนียมจากการขอใช้น้ำเกินกว่าที่จัดสรร (Excessive Charge) ในปี 2561 จำนวนเท่ากับ 28.6 ล้านบาท

อัตรากำไรขั้นต้น (ไม่รวมรายได้อื่นจากธุรกิจน้ำ) เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 30.6 ในปี 2560 เป็นร้อยละ 33.8 ในปี 2561 สาเหตุหลักมาจากการเพิ่มปริมาณการขายของบริษัท รวมถึงการเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานของบริษัท ซึ่งมาจากการลดต้นทุนการผลิตโดยนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดกลับมาใช้ใหม่ด้วยนวัตกรรมที่ทางบริษัทนำมาใช้ โดยมีโครงการแรก คือโครงการ Reclaimed Water Project (RO) ได้เริ่มเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในไตรมาส 3 ปี 2561 ในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) ด้วยกำลังการผลิต 7,500 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

ธุรกิจพลังงาน

สำหรับปี 2561 บริษัทมีส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า และเงินปันผลรับจากธุรกิจพลังงานรวม 2,122.4 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 6.4 จาก 1,995.4 ล้านบาทในปี 2560 โดยมีกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนในปี 2561 และปี 2560 จำนวน 55.6 ล้านบาท และ 574.3 ล้านบาท ตามลำดับ อย่างไรก็ตามส่วนแบ่งกำไรจากการลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า และเงินปันผลรับตามปกติ (Normalized Share of Profit from Investment in Associates and Joint Ventures and Dividend) มีจำนวน 2,138.3 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 50.5 เมื่อเทียบกับปี 2560

รายละเอียดของส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าและเงินปันผลรับ จำแนกตามประเภทโรงไฟฟ้า
ดังนี้

(หน่วย : ล้านบาท)

ประเภทโรงไฟฟ้า	2561	2560	% การเปลี่ยนแปลง
ส่วนแบ่งกำไรจากการลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าและเงินปันผลรับ	2,122.4	1,995.4	6.4%
ส่วนแบ่งกำไรจากการลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าและเงินปันผลรับตามปกติ ¹	2,138.3	1,421.0	50.5%
- IPP	1,503.3	1,165.8	29.0%
- SPP	647.3	227.3	184.8%
- พลังงานทางเลือก	4.6	6.0	-24.0%
- โครงการที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างและพัฒนา	(16.9)	21.9	-177.1%

¹ ส่วนแบ่งกำไรจากการลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า และเงินปันผลรับตามปกติ (Normalized Share of Profit from Investment in Associates and Joint Ventures and Dividend) ไม่รวม 1) กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน 2) กำไร (ขาดทุน) จากรายการพิเศษที่ไม่ได้เกิดขึ้นจากการดำเนินงาน

ธุรกิจโรงไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (IPP)

- 3 โรงไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (IPP) Power Plant มีส่วนแบ่งกำไรจากการลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าและเงินปันผลรับตามปกติในปี 2561 จำนวน 1,503.3 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 29.0 จากปี 2560 สาเหตุหลักมาจากโรงไฟฟ้าแก๊ส-วัน มีค่าพลังงานไฟฟ้า (Energy Payment) เพิ่มขึ้นจากการเพิ่มขึ้นของปริมาณไฟฟ้าเมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้ว ซึ่งเป็นปีที่มีการปิดปรับปรุงซ่อมบำรุงตามแผนงาน
- เงินปันผลรับจากโกลว์ โอพีพี จำนวน 75.0 ล้านบาทในปี 2561 เทียบกับจำนวน 59.3 ล้านบาทในปี 2560

ธุรกิจโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP)

- 7 โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) มีส่วนแบ่งกำไรจากการลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า และเงินปันผลรับตามปกติในปี 2561 จำนวน 647.3 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 184.8 จากปี 2560 สาเหตุหลักมาจากโรงไฟฟ้า SPPs ทั้ง 5 แห่ง (โรงไฟฟ้ากัลป์ วิทีพี โรงไฟฟ้ากัลป์ ทีเอส 1 โรงไฟฟ้ากัลป์ ทีเอส 2 โรงไฟฟ้ากัลป์ ทีเอส 3 และโรงไฟฟ้ากัลป์ ทีเอส 4) ที่เปิดดำเนินการเต็มปีหลังจากที่เริ่ม COD ไปเมื่อปี 2560

ธุรกิจพลังงานทางเลือก

- สำหรับปี 2561 โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) จำนวน 3.9 เมกะวัตต์ มีส่วนแบ่งกำไรจากการลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า จำนวน 4.6 ล้านบาท

บริษัทซึ่งเป็นบริษัทร่วมพัฒนาในธุรกิจพลังงาน ปัจจุบันมีกำลังการผลิตตามสัดส่วนการลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ตามสัญญาแล้วจำนวน 521 เมกะวัตต์ และที่อยู่ระหว่างก่อสร้างจำนวน 43 เมกะวัตต์ บริษัทได้ร่วมลงทุนกับผู้ประกอบการในธุรกิจโรงไฟฟ้าที่สำคัญทั้งในและต่างประเทศ ได้แก่ กลุ่มโกลว์ กลุ่มกัลป์ กลุ่มบริษัท พี.กริม กลุ่มซูเอช และกลุ่มกันกุล โดยบริษัท รับรู้ผลการดำเนินงานในธุรกิจโรงไฟฟ้าในรูปของ 1) ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า 2) เงินปันผลรับ ซึ่งส่วนแบ่งกำไรจะรับรู้กำไรสุทธิตามสัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ) โดยเป็นส่วนแบ่งกำไรสุทธิหลังหักค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในบริษัทร่วมและการร่วมค้าดังกล่าว

โครงการที่อยู่ระหว่างก่อสร้างและพัฒนา

ธุรกิจน้ำ

- โครงการน้ำในประเทศเวียดนาม มีปริมาณกำลังการผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรมจำนวน 12,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และปริมาณความสามารถในการบำบัดน้ำเสียจำนวน 9,600 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งมีกำหนดดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์ในไตรมาส 3 ปี 2562

ธุรกิจพลังงาน

- ในปี 2561 โครงการพลังงานแสงอาทิตย์ มีการเซ็นสัญญารวม 11.2 เมกกะวัตต์ อยู่ระหว่างการก่อสร้างซึ่งมีกำหนดเปิดดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ในไตรมาส 4 ปี 2561 ถึง ไตรมาส 3 ปี 2562
- โครงการโรงไฟฟ้า SPP โรงไฟฟ้าถ่านหิน 2 ซึ่งกำลังการผลิตตามติดตั้ง 126.9 เมกกะวัตต์ หรือคิดเป็นกำลังการผลิตตามสัดส่วนการถือหุ้น 31.7 เมกกะวัตต์ โดยมีกำหนดดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ในเดือนมกราคม 2562
- โครงการโรงไฟฟ้าผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP) โรงไฟฟ้าพลังงานขยะ ที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง ได้แก่ บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ซึ่งกำลังการผลิตตามติดตั้งรวม 8.6 เมกกะวัตต์ หรือคิดเป็นกำลังการผลิตตามสัดส่วนการถือหุ้น 2.9 เมกกะวัตต์ ซึ่งมีกำหนดดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ในไตรมาส 4 ปี 2562

โรงไฟฟ้า	ประเภทโรงไฟฟ้า	ประเภทผู้ผลิต	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)	กำลังการผลิตตามติดตั้ง (เมกะวัตต์)	กำลังการผลิตตามสัดส่วนการถือหุ้น (เมกะวัตต์)	กำหนดการเดินเครื่องเชิงพาณิชย์
โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	พลังงานแสงอาทิตย์	VSPP	100	11.2	11.2	ไตรมาส 4 ปี 2561 - ไตรมาส 3 ปี 2562
ถ่านหิน 2	พลังงานร่วม โคเจนเนอเรชันที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง	SPP	25.01	126.9	31.7	ม.ค. 2562
ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่	พลังงานจากขยะ	VSPP	33.33	8.6	2.9	ไตรมาส 4 ปี 2562
รวม				146.7	45.8	

ภาพรวมของผลการดำเนินงาน

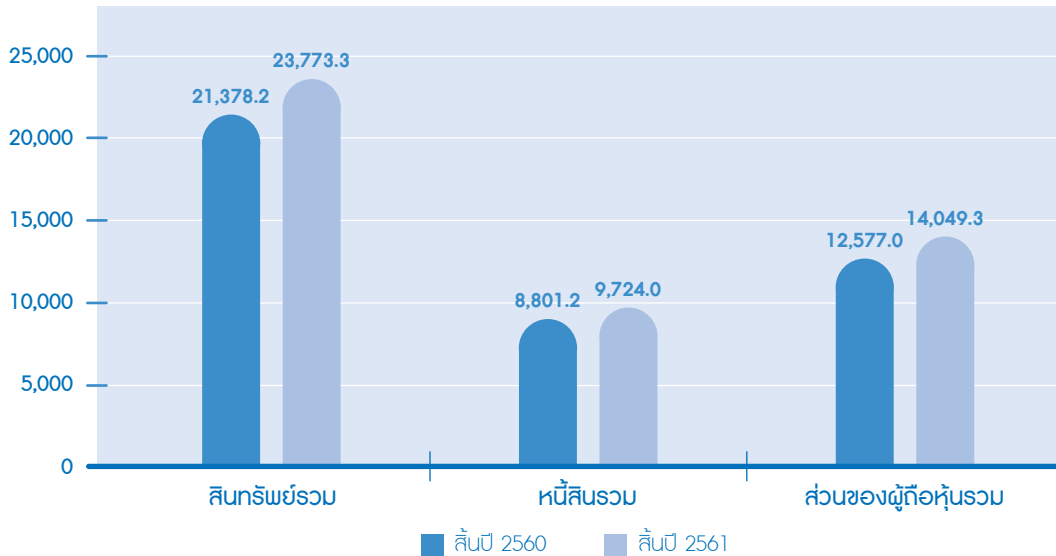
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ

- ค่าใช้จ่ายในการบริหาร ลดลงจาก 152.9 ล้านบาทในปี 2560 มาเป็น 130.8 ล้านบาทในปี 2561 สาเหตุหลักมาจากการปรับปรุงรายการทางบัญชีของหนี้สงสัยจะสูญจำนวน 22.5 ล้านบาทในไตรมาส 1 ปี 2561
- ต้นทุนทางการเงิน ลดลงจาก 459.9 ล้านบาทในปี 2560 มาเป็นจำนวน 366.6 ล้านบาทในปี 2561 สาเหตุหลักมาจากระคินเงินกู้จากสถาบันทางการเงินจำนวน 2,500 บาท จากการออกและเสนอขายหุ้น (IPO) ในเดือนเมษายน ปี 2560 และจากการออกหุ้นกู้เพื่อรีไฟแนนซ์เงินกู้จากสถาบันการเงินที่เหลือจำนวนรวม 8,000 ล้านบาท ในเดือนสิงหาคม 2560 และเดือนมิถุนายน 2561

ดังนั้นบริษัทมีกำไรก่อนดอกเบี้ยจ่าย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคา และค่าใช้จ่ายตัดจ่าย (EBITDA) ณ สิ้นปี 2561 จำนวนเท่ากับ 2,854.8 ล้านบาท เปรียบเทียบกับจำนวน 2,639.2 ล้านบาทในปี 2560 หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 8.2 ในขณะที่กำไรก่อนรวมกำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน ดอกเบี้ยจ่าย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคา และค่าใช้จ่ายตัดจ่าย (Normalized EBITDA) เพิ่มขึ้น 805.8 ล้านบาทจากจำนวน 2,064.9 ล้านบาทในปี 2560 เป็นจำนวน 2,870.7 ล้านบาทในปี 2561 หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 39.0

2. ฐานะทางการเงิน

ล้านบาท



ฐานะทางการเงินรวมของบริษัท ณ สิ้นปี 2561 สามารถสรุปได้ดังนี้

สินทรัพย์

ณ สิ้นปี 2561 บริษัทมีสินทรัพย์รวมทั้งสิ้น 23,773.3 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 2,395.1 ล้านบาทจาก ณ สิ้นปี 2560 ที่มีจำนวน 21,378.2 ล้านบาท จากเงินลงทุนที่เพิ่มขึ้นจำนวน 2,246.3 ล้านบาทจาก ณ สิ้นปี 2560 เงินลงทุนที่เพิ่มขึ้นสาเหตุหลักมาจากการรับรู้ส่วนแบ่งกำไรที่เพิ่มขึ้น รวมถึงการเพิ่มการลงทุนในโครงการธุรกิจไฟฟ้าและโครงการธุรกิจน้ำที่อยู่ระหว่างก่อสร้าง

ส่วนประกอบหลักของสินทรัพย์ในงบการเงินรวมของบริษัท คือ (i) เงินลงทุนในบริษัทร่วมจำนวน 12,630.9 ล้านบาท (ii) อาคารและอุปกรณ์สุทธิจำนวน 3,214.3 ล้านบาท (iii) ค่าความนิยมจำนวน 2,772.9 ล้านบาท (iv) สินทรัพย์ไม่มีตัวตนสุทธิจำนวน 1,955.7 ล้านบาท (v) เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันจำนวน 754.6 ล้านบาท

หนี้สิน

ณ สิ้นปี 2561 บริษัทมีหนี้สินรวมทั้งสิ้น 9,724.0 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 922.8 ล้านบาทจาก ณ สิ้นปี 2560 ที่มีจำนวน 8,801.2 ล้านบาท สาเหตุหลักมาจากการเพิ่มขึ้นของเงินกู้ยืมระยะยาว (หุ้นกู้) จำนวน 1,000.0 ล้านบาทในไตรมาส 2 ปี 2561 บริษัทมีหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิ ณ สิ้นปี 2561 มีจำนวน 8,134.5 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจาก ณ สิ้นปี 2560 ที่มีจำนวน 7,338.8 ล้านบาท

โดยหนี้สินรวมของบริษัทส่วนใหญ่ ประกอบด้วยหุ้นกู้จำนวน 8,988.0 ล้านบาท ประมาณการหนี้สินจากธุรกิจน้ำจำนวน 331.6 ล้านบาท

ส่วนของผู้ถือหุ้น

ณ สิ้นปี 2561 บริษัทมีส่วนของผู้ถือหุ้นรวมทั้งสิ้น 14,049.3 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 1,472.3 ล้านบาท จาก ณ สิ้นปี 2560 ที่มีจำนวน 12,577.0 ล้านบาท ซึ่งส่วนใหญ่มาจากการเพิ่มขึ้นของกำไรสะสม

บริษัทมีอัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้น ณ สิ้นปี 2561 เท่ากับ 0.69 เท่า ลดลงเพียงเล็กน้อยจาก 0.70x ณ สิ้นปี 2560 และมีอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิ ต่อส่วนของผู้ถือหุ้น เท่ากับ 0.58 เท่า ซึ่งเท่ากับ ณ สิ้นปี 2560

3. อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

	2561	2560
อัตรากำไรขั้นต้น (ร้อยละ)	34.4%	33.1%
อัตรากำไรสุทธิ 1 (ร้อยละ)	57.5%	53.5%
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (ร้อยละ)	16.9%	19.8%
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	0.69x	0.70x
อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	0.58x	0.58x

¹ อัตรากำไรสุทธิ คำนวณจากกำไรสุทธิส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ หาดำวยรายได้จากการขายและการให้บริการ และ ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าและรายได้อื่นๆ

รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการ ในการจัดทำรายงานทางการเงินประจำปี 2561

คณะกรรมการบริษัทฯ มีหน้าที่และความรับผิดชอบในฐานะกรรมการของบริษัทฯ ในการกำกับดูแลให้รายงานทางการเงินประจำปีบัญชี 2561 ที่จัดทำขึ้น มีข้อมูลทางบัญชีที่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ โปร่งใส อย่างเพียงพอ รวมทั้งได้ถือปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป ใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติโดยสม่ำเสมอ ตลอดจนมีการพิจารณาถึงความสมเหตุสมผล และความรอบคอบในการจัดทำงบการเงินรวมของบริษัทฯ และบริษัทย่อย และงบการเงินเฉพาะบริษัท รวมถึงข้อมูลสารสนเทศทางการเงินที่ปรากฏในรายงานประจำปีบัญชี 2561 ทั้งนี้คณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัทประกอบด้วย กรรมการอิสระผู้ซึ่งมีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ทำหน้าที่สอบทานให้บริษัทฯ มีรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องเพียงพอ มีการเปิดเผยข้อมูลรายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อย่างโปร่งใส ถูกต้อง และครบถ้วน รวมทั้งให้มีการบริหารความเสี่ยง การควบคุมภายใน การตรวจสอบภายในและการกำกับดูแลที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ มีการปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ นโยบายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง และข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

คณะกรรมการบริษัทฯ มีความเห็นว่างบการเงินและข้อมูลทางการเงินประจำปี 2561 ที่คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานร่วมกับฝ่ายจัดการและผู้สอบบัญชี ได้มีการแสดงข้อมูลอย่างถูกต้องครบถ้วน ในสาระสำคัญเกี่ยวกับฐานะทางการเงิน ผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดของบริษัทและบริษัทย่อยแล้ว และได้ปฏิบัติตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปและใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติโดยสม่ำเสมอและปฏิบัติถูกต้องตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง



นางสาวจรีพร จารุกรสกุล
ประธานคณะกรรมการบริษัท
22 กุมภาพันธ์ 2562



นายวิเศษ จูวัฒนนา
กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
22 กุมภาพันธ์ 2562

รายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) มีองค์ประกอบด้วยกรรมการอิสระผู้ทรงคุณวุฒิ และปราศจากบทบาทหน้าที่ด้านงานบริหาร จำนวน 3 ท่าน ดังต่อไปนี้

- | | |
|------------------------|-------------------------|
| 1. นายเวทย์ นุชเจริญ | ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ |
| 2. นายเอกชัย ติวตานนท์ | กรรมการตรวจสอบ |
| 3. นางพรณี วรรณจิณสถิต | กรรมการตรวจสอบ |

กรรมการตรวจสอบแต่ละรายเป็นผู้มีคุณสมบัติตามข้อกำหนดและกฎระเบียบของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์และของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับตำแหน่งหน้าที่ตน และในฐานะคณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรับผิดชอบภายใต้กฎหมายเกณฑ์ทางการและตามเงื่อนไขกฎบัตรที่คณะกรรมการบริษัทกำหนดไว้

คณะกรรมการตรวจสอบได้จัดประชุมอย่างเป็นทางการขึ้น 5 ครั้ง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ประจำปี 2561 โดยการประชุมดังกล่าวได้เชิญผู้ตรวจสอบภายใน ผู้สอบบัญชีภายนอก และฝ่ายจัดการที่เกี่ยวข้องซึ่งรวมถึงผู้อำนวยการสายงานการเงินและการบัญชี โดยมีกรรมการผู้จัดการใหญ่เข้าร่วมประชุมด้วยเป็นครั้งคราวตามคำขอของคณะกรรมการตรวจสอบ นอกจากนี้กรรมการตรวจสอบยังได้หารือกับผู้ตรวจสอบภายในและผู้สอบบัญชีภายนอกในลักษณะที่ปราศจากผู้บริหารของบริษัทร่วมอยู่ โดยจัดประชุมอย่างเป็นทางการ ทั้งได้มีการหารือรอบตามที่เห็นสมควรด้วย

การปฏิบัติการกิจโดยคณะกรรมการตรวจสอบครอบคลุมหัวข้อดังนี้

1. สอบทานงบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปี 2561 เพื่อให้มั่นใจว่ามีความถูกต้องสมบูรณ์และมีการเปิดเผยสาระสำคัญอย่างเพียงพอ การสอบทานนี้ได้ใช้ข้อมูล คำชี้แจง และความเห็น จากฝ่ายจัดการ และผู้สอบบัญชีภายนอกเป็นปัจจัยพื้นฐานโดยคณะกรรมการตรวจสอบได้ข้อสรุปเช่นกันกับผู้สอบบัญชีภายนอกว่างบการเงินดังกล่าวได้จัดทำขึ้นอย่างถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ที่สภาวิชาชีพบัญชีแห่งประเทศไทยได้กำหนดให้ถือปฏิบัติเพื่อความสอดคล้องกับมาตรฐานการบัญชีสากล

2. สอบทานระบบการควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยง เพื่อให้มั่นใจว่าเป็นระบบที่เหมาะสม และบังเกิดผลในภาคปฏิบัติตามที่มุ่งหมาย การสอบทานนี้ได้ใช้ผลการตรวจของผู้ตรวจสอบภายในควบคู่กับการหารือผลการตรวจกับผู้สอบบัญชีภายนอก ซึ่งไม่พบข้อบกพร่องที่สำคัญทั้งในกรณีของบริษัทและบริษัทย่อย คณะกรรมการตรวจสอบและผู้ตรวจทั้งสองคณะจึงมีความเห็นร่วมกันว่าระบบควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยงที่ปัจจุบันใช้ปฏิบัติ มีความเหมาะสมตามข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการก.ล.ต.และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ทั้งมีประสิทธิภาพในการปกป้องทรัพย์สินและในการเปิดเผยข้อมูลของกิจการอย่างถูกต้องเพียงพอ

3. สอบทานว่าการดำเนินงานตรวจสอบภายในกระทำได้มีประสิทธิภาพและด้วยความเป็นอิสระ การตรวจสอบภายในของบริษัทและบริษัทย่อยนั้นได้มอบหมายให้สำนักงานบัญชีตรวจสอบภายในที่มีชื่อเสียงและมีความเป็นอิสระแห่งหนึ่งเป็นผู้ดำเนินการ โดยถือปฏิบัติตามแผนงานต่อเนื่องที่คณะกรรมการตรวจสอบและฝ่ายจัดการได้ร่วมพิจารณาและให้ความเห็นชอบด้วยแล้ว ทั้งนี้ ผู้ตรวจสอบภายในจะนำเสนอรายงานให้แก่ทั้งคณะกรรมการตรวจสอบและฝ่ายจัดการของบริษัทฯ เป็นรายไตรมาส โดยสามารถเข้าถึงคณะกรรมการตรวจสอบได้ในทุกขณะ ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบเชื่อว่าระบบควบคุมภายในของแต่ละกิจการนั้นเหมาะสม มีความเป็นอิสระ และบรรลุผล

4. สอบทานว่าได้มีการปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบทางการ อันรวมถึงกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนระเบียบกฎเกณฑ์ต่างๆ ของสำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย อีกทั้งระเบียบข้อบังคับภายในและพันธสัญญากับภายนอกด้วย ในการสอบทานเรื่องนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้ประสานงานอย่างใกล้ชิดกับผู้ตรวจสอบภายใน และได้พบข้อบกพร่องที่เป็นสาระสำคัญแต่อย่างใด

5. สอบทานและให้ความเห็นต่อรายการที่เกี่ยวข้องกัน และต่อรายการที่อาจจะเกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ รวมถึงประเด็นการเปิดเผยข้อมูลรายการดังกล่าว อันมีข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ด. และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเป็นปัจจัยสำคัญ ในหัวข้อนี้คณะกรรมการตรวจสอบตลอดจนผู้ตรวจสอบภายในและผู้สอบบัญชีภายนอก ต่างเห็นพ้องต้องกันว่ารายการที่กล่าวถึงได้มีการเปิดเผยอย่างเหมาะสมครบถ้วนไว้ในงบการเงินและในหมายเหตุประกอบงบการเงินแล้ว โดยเป็นรายการธุรกิจปกติที่เป็นประโยชน์ต่อกิจการของบริษัท

6. พิจารณาและเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชีรับอนุญาตและคำตอบแทนของผู้สอบบัญชีประจำปี 2562 โดยคณะกรรมการตรวจสอบได้ให้ความเห็นต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อการนำเสนอและขออนุมัติต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีต่อไปแล้ว ทั้งนี้ จากการได้พิจารณาถึงผลงาน ความเป็นอิสระ รวมถึงระดับค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชีภายนอกในระยะเวลาที่ผ่านมา คณะกรรมการตรวจสอบมีความพึงพอใจในผู้ตรวจสอบของบริษัท ไฟร์ซวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ เอบีเอเอส จำกัด ในทุกด้านที่กล่าว ดังนั้น คณะกรรมการตรวจสอบจึงได้เสนอแนะให้แต่งตั้งนายชาญชัย ชัยประสิทธิ์ (ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 3760) นายไพบูล์ ต้นกุล (ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 4298) นายบุญเรือง เลิศวิเศษวิทย์ (ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 6552) ให้เป็นผู้สอบบัญชีภายนอกของบริษัทฯ ประจำปี 2562 ในอัตราค่าตอบแทนสำหรับการสอบบัญชีงบการเงินเป็นจำนวนเงินรวม 2,810,000 บาท และ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเนื่องจากการตรวจสอบตามสมควร

อนึ่งผู้สอบบัญชีภายนอกที่ได้รับการเสนอแต่งตั้งข้างต้น มิได้มีความสัมพันธ์ทางครอบครัว หรือมีผลประโยชน์ทางการเงินที่เกี่ยวข้อง หรือเป็นลูกจ้างบริษัทหรือบริษัทย่อย หรือมีความสัมพันธ์ทางการลงทุนหรือทางธุรกิจ กับบริษัทหรือบริษัทย่อย ยกเว้นการดำรงฐานะผู้สอบบัญชีภายนอกเท่านั้น

โดยสรุปแล้ว คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ในความรับผิดชอบตามกฎหมายที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย โดยใช้ความรู้ความสามารถ ความระมัดระวัง ความเป็นอิสระอย่างเพียงพอ โดยให้ความสำคัญอย่างยิ่งต่อการสอบทานว่าบริษัทได้นำเสนอข้อมูลด้านการเงินและด้านปฏิบัติการอย่างถูกต้องเป็นธรรม มีระบบควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยง และการจัดการความเสี่ยงทางธุรกิจที่เหมาะสมและได้ผล การดำเนินกิจการได้ยึดถือตามกฎเกณฑ์ข้อบังคับของกฎหมาย และพันธะทางธุรกิจ ทั้งได้มีการเปิดเผยรายการที่เกี่ยวข้องกันอย่างถูกต้องโปร่งใส ทั้งนี้ บริษัทได้ให้ความสำคัญและถือปฏิบัติตามหลักบรรษัทภิบาลอย่างจริงจัง



นายเวทย์ บุชเจริญ
ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

22 กุมภาพันธ์ 2562

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้นและคณะกรรมการของบริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมของบริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) (บริษัท) และบริษัทย่อย (กลุ่มกิจการ) และงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัทแสดงฐานะการเงินรวมของกลุ่มกิจการและฐานะการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ กระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

งบการเงินที่ตรวจสอบ

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการประกอบด้วย

- งบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561
- งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน
- งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน
- งบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และ
- หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการซึ่งรวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในส่วนของความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มกิจการ และบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่นๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

แนวทางการตรวจสอบในภาพรวม

ความมีสาระสำคัญ

ความมีสาระสำคัญโดยรวมสำหรับงบการเงินรวมเท่ากับ 103 ล้านบาท ซึ่งเป็นร้อยละ 5 ของกำไรก่อนภาษีเงินได้ของกลุ่มกิจการ

ขอบเขตการตรวจสอบ

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบงบการเงินรวมของกลุ่มกิจการโดยมุ่งเน้นตรวจสอบกิจการที่มีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการ ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 92 ของกำไรก่อนภาษีเงินได้ของกลุ่มกิจการ และเป็นร้อยละ 77 ของสินทรัพย์รวมของกลุ่มกิจการ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

ข้าพเจ้าได้กำหนดเรื่องการประเมินการด้อยค่าของค่าความนิยมเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

ความมี
สาระสำคัญ

ขอบเขต
การ
ตรวจสอบ

เรื่องสำคัญ
ในการ
ตรวจสอบ

ความมีสาระสำคัญ

ขอบเขตของการตรวจสอบของข้าพเจ้ากำหนดตามความมีสาระสำคัญ ข้าพเจ้ากำหนดแผนการตรวจสอบเพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ การแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริง อาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด การแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงจะถูกพิจารณาว่ามีสาระสำคัญถ้า การแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงรายการใดรายการหนึ่งหรือทุกรายการ จะสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ามีอิทธิพลต่อการตัดสินใจเชิงเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินรวม

ข้าพเจ้าได้พิจารณาความมีสาระสำคัญตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพ โดยกำหนดความมีสาระสำคัญโดยรวมสำหรับการเงินรวมเป็นจำนวนเงินตามเกณฑ์ดังที่อธิบายไว้ในตาราง ข้าพเจ้าใช้ความมีสาระสำคัญและพิจารณาปัจจัยเชิงคุณภาพในการกำหนดขอบเขตการตรวจสอบ รวมถึงลักษณะ ช่วงเวลา และขอบเขตของวิธีการตรวจสอบ และเพื่อประเมินผลกระทบของการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริง ทั้งในแง่ของแต่ละรายการและผลรวมของทุกรายการต่อการเงินโดยรวม

ความมีสาระสำคัญโดยรวมสำหรับการเงินรวม	103 ล้านบาท
วิธีการกำหนดความมีสาระสำคัญ	ร้อยละ 5 ของกำไรก่อนภาษีเงินได้ของกลุ่มกิจการ
เหตุผลในการใช้ข้อมูลอ้างอิงในการกำหนดความมีสาระสำคัญ	ข้าพเจ้าเลือกใช้กำไรก่อนภาษีเงินได้เป็นข้อมูลอ้างอิงในการกำหนดความมีสาระสำคัญเนื่องจากการประเมินผลการดำเนินงานของกิจการกำหนดจากกำไรก่อนภาษีเงินได้ โดยปกติข้อมูลอ้างอิงร้อยละ 5 นี้เป็นที่ยอมรับโดยทั่วไป ซึ่งใช้ในการปฏิบัติงานตรวจสอบและไม่มีรายการที่ผิดปกติที่สำคัญที่ต้องปรับปรุงข้อมูลอ้างอิงนี้

ข้าพเจ้าได้ตกลงกับคณะกรรมการตรวจสอบว่า ข้าพเจ้าจะรายงานการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงที่พบระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ขอบเขตการตรวจสอบ

ข้าพเจ้ากำหนดขอบเขตการตรวจสอบเพื่อปฏิบัติงานอย่างเพียงพอ เพื่อให้ข้าพเจ้าแสดงความเห็นต่องบการเงินรวมของกลุ่มกิจการ โดยข้าพเจ้าพิจารณาถึงโครงสร้างของกลุ่มกิจการ กระบวนการและการควบคุมทางด้านบัญชี และอุตสาหกรรมของบริษัทที่ดำเนินการอยู่

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้ระบุเรื่องการประเมินการด้อยค่าของค่าความนิยมเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบและได้นำเรื่องนี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม และในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ
<p>การประเมินการด้อยค่าของค่าความนิยม</p> <p>อ้างอิงถึงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 2.12 เรื่องนโยบายการบัญชี และข้อ 13 เรื่องค่าความนิยม ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 กลุ่มกิจการมีค่าความนิยมมูลค่า 2,773 ล้านบาท ซึ่งเกิดจากการซื้อธุรกิจพลังงานและธุรกิจน้ำ</p> <p>กลุ่มกิจการต้องทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมที่เกิดจากการรวมธุรกิจเป็นประจำทุกปี โดยไม่คำนึงว่าจะมีข้อบ่งชี้ของการด้อยค่าเกิดขึ้นหรือไม่ ตามข้อกำหนดตามมาตรฐานการบัญชีไทยฉบับที่ 36 เรื่อง การด้อยค่าของสินทรัพย์</p> <p>ข้าพเจ้าให้ความสำคัญกับเรื่องนี้ เนื่องจากผู้บริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจและการประมาณการข้อมูลในอนาคตเพื่อประเมินมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดซึ่งรวมค่าความนิยมไว้ด้วย</p> <p>มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนดังกล่าวพิจารณาจากมูลค่ายุติธรรมหักด้วยต้นทุนในการจำหน่ายโดยใช้เทคนิคมูลค่าปัจจุบัน ข้อสมมติฐานที่สำคัญที่ใช้ในการคาดการณ์กระแสเงินสดสุทธิในอนาคตคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันสุทธิ ได้แก่ กำไรขั้นต้น อัตราการเติบโตและอัตราคิดลด</p> <p>ผู้บริหารสรุปผลว่าไม่มีการด้อยค่าของค่าความนิยม เนื่องจากมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนสูงกว่าราคาตามบัญชี</p>	<p>ข้าพเจ้าได้รับข้อมูลเกี่ยวกับประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตที่จัดทำขึ้นโดยผู้บริหารของกลุ่มกิจการ และได้ทำความเข้าใจวิธีการจัดทำประมาณการดังกล่าว</p> <p>จากนั้นข้าพเจ้าได้สอบถามผู้บริหารในเชิงทดสอบเพื่อประเมินเกี่ยวกับความสมเหตุสมผลของวิธีการและข้อสมมติฐานที่ใช้ในการคาดการณ์ของผู้บริหารเกี่ยวกับกำไรขั้นต้นและอัตราดอกเบี้ย โดยอ้างอิงจากการวิเคราะห์แนวโน้มข้อมูลในอดีตและแผนธุรกิจในอนาคต</p> <p>สำหรับอัตราคิดลดซึ่งใช้วิธีต้นทุนเงินทุนถ่วงเฉลี่ย ข้าพเจ้าได้สอบถามผู้บริหารในเชิงทดสอบโดยเฉพาะเจาะจงเพื่อวิเคราะห์เกี่ยวกับความสมเหตุสมผลของข้อสมมติฐาน โดยอ้างอิงจากผลประกอบการล่าสุดและเปรียบเทียบกับข้อมูลในอุตสาหกรรมเดียวกัน</p> <p>นอกจากนี้ ข้าพเจ้าได้ทดสอบการคำนวณตัวเลขสำคัญที่ได้จากการประมาณการตามข้อสมมติฐานข้างต้น เพื่อกำหนดมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน และเปรียบเทียบกับราคาตามบัญชี</p> <p>จากวิธีการตรวจสอบข้างต้น ข้าพเจ้าพบว่าข้อสมมติฐานที่สำคัญดังกล่าวถูกนำมาใช้ในระดับที่สอดคล้องกับข้อมูลทางการตลาดและอุตสาหกรรม</p>

ข้อมูลอื่น

กรรมการเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วย ข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานนั้น ข้าพเจ้าคาดว่าข้าพเจ้าจะได้รับรายงานประจำปีภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต้องงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่น และข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการคือ การอ่านและพิจารณาว่า

ข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ หรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับคณะกรรมการตรวจสอบ

ความรับผิดชอบของกรรมการต่อการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

กรรมการมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้ โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่กรรมการพิจารณาว่าจำเป็น เพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ กรรมการรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มกิจการและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่อง เว้นแต่กรรมการมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มกิจการและบริษัท หรือหยุดดำเนินงาน หรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่ช่วยกรรมการในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มกิจการและบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูง แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และถือว่ามีความสำคัญเมื่อคาดการณ์อย่างสมเหตุสมผลได้ว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการ หรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจเกี่ยวกับผู้ประกอบวิชาชีพและการสังเกตและสงสัยเกี่ยวกับผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงผล การแสดงข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มกิจการและบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่กรรมการใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชี และการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยกรรมการ
- สรุปร่วมกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของกรรมการจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ และประเมินว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มกิจการและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า โดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้

รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มกิจการและบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง

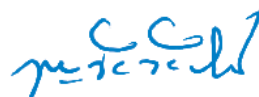
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการ และเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูล โดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มกิจการเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทางการควบคุมดูแลและการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มกิจการ ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบในเรื่องต่างๆ ที่สำคัญซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบและข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่คณะกรรมการตรวจสอบว่า ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระ และได้สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมด ตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องที่สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชี เว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว

บริษัท ไพร์ซวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีเอส จำกัด



ชาญชัย ชัยประสิทธิ์
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 3760
กรุงเทพมหานคร
22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562

งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
		บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์					
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	7	853,462,295	591,566,584	193,512,708	398,698,337
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ	8	269,072,721	259,676,932	203,677,504	221,846,445
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	27.3	754,550,500	1,013,765,000	2,653,440,000	1,556,015,000
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		196,512,518	216,733,643	183,772,866	206,869,330
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		2,073,598,034	2,081,742,159	3,234,403,078	2,383,429,112
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	9.1	12,630,879,987	10,626,537,022	-	-
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	9.2	-	-	9,324,499,944	9,290,749,955
ส่วนได้เสียในการร่วมค้า	9.3	724,116,727	392,305,890	132,825,000	6,247,500
เงินลงทุนระยะยาวอื่น - สุทธิ		267,430,208	281,302,895	-	-
อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ	10	3,214,316,337	3,089,109,352	2,837,113,740	2,829,820,636
สิทธิเพื่อดำเนินการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรม - สุทธิ	11	125,998,279	134,690,279	125,998,279	134,690,279
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	12	1,955,670,616	1,991,767,810	1,955,670,616	1,991,767,810
ค่าความนิยม	13	2,772,877,526	2,772,877,526	610,669,873	610,669,873
สินทรัพย์ภายใต้เงินได้รอการตัดบัญชี	14	-	1,669,200	-	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		8,378,134	6,184,183	8,378,134	6,184,183
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		21,699,667,814	19,296,444,157	14,995,155,586	14,870,130,236
รวมสินทรัพย์		23,773,265,848	21,378,186,316	18,229,558,664	17,253,559,348

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	
	บาท	บาท	บาท	บาท	
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น					
หนี้สินหมุนเวียน					
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	15	189,718,918	336,191,240	171,542,031	289,242,524
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย		26,289,179	26,789,545	-	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		18,145,275	23,050,924	12,711,105	15,192,156
รวมหนี้สินหมุนเวียน		234,153,372	386,031,709	184,253,136	304,434,680
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	16	-	3,936,901,708	-	3,936,901,708
หุ้นกู้	16	8,987,977,050	3,993,421,481	8,987,977,050	3,993,421,481
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	14	139,996,107	149,217,718	115,010,067	121,457,141
ประมาณการหนี้สินจากธุรกิจน้ำ	17	331,571,745	304,598,534	331,571,745	304,598,534
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	18	17,039,449	10,986,346	17,039,449	10,986,346
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		13,258,261	20,050,856	12,481,132	15,853,470
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		9,489,842,612	8,415,176,643	9,464,079,443	8,383,218,680
รวมหนี้สิน		9,723,995,984	8,801,208,352	9,648,332,579	8,687,653,360

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)				
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
ทุนเรือนหุ้น				
ทุนจดทะเบียน				
หุ้นสามัญ จำนวน 3,825,000,000 หุ้น				
มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท	3,825,000,000	3,825,000,000	3,825,000,000	3,825,000,000
ทุนที่ออกและชำระแล้ว				
หุ้นสามัญ จำนวน 3,825,000,000 หุ้น				
มูลค่าที่ได้รับชำระแล้วหุ้นละ 1 บาท	3,825,000,000	3,825,000,000	3,825,000,000	3,825,000,000
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	2,557,841,248	2,557,841,248	2,557,841,248	2,557,841,248
กำไรสะสม				
จัดสรรแล้วเป็นทุนสำรองตามกฎหมาย	20	112,766,796	73,100,541	112,766,796
ยังไม่ได้จัดสรร		4,000,462,005	2,566,235,433	809,118,127
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		3,553,199,697	3,554,800,669	1,276,499,914
รวมส่วนของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่		14,049,269,746	12,576,977,891	8,581,226,085
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		118	73	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		14,049,269,864	12,576,977,964	8,581,226,085
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		23,773,265,848	21,378,186,316	18,229,558,664
				17,253,559,348

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ पावเวอร์ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
รายได้จากการขาย	1,523,103,410	1,440,176,035	1,242,502,192	1,149,924,278
รายได้จากการให้บริการ	185,181,597	193,580,591	201,213,130	210,980,591
รวมรายได้	1,708,285,007	1,633,756,626	1,443,715,322	1,360,904,869
ต้นทุนจากการขาย	(978,706,595)	(956,590,900)	(928,368,649)	(921,642,628)
ต้นทุนจากการให้บริการ	(141,299,697)	(135,789,788)	(140,010,058)	(135,789,788)
รวมต้นทุน	(1,120,006,292)	(1,092,380,688)	(1,068,378,707)	(1,057,432,416)
กำไรขั้นต้น	588,278,715	541,375,938	375,336,615	303,472,453
รายได้อื่น	162,696,044	134,402,138	889,726,255	973,200,247
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(130,842,791)	(152,945,854)	(120,019,989)	(123,211,945)
ต้นทุนทางการเงิน	21 (366,555,240)	(459,867,463)	(358,164,858)	(446,138,783)
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและส่วนได้เสียในการร่วมค้า	9.1 , 9.3 2,047,414,903	1,936,106,033	-	-
กำไรก่อนภาษีเงินได้	2,300,991,631	1,999,070,792	786,878,023	707,321,972
(ค่าใช้จ่าย) ผลประโยชน์ภาษีเงินได้	23 (49,093,768)	(18,155,187)	6,447,074	29,660,218
กำไรสำหรับปี	2,251,897,863	1,980,915,605	793,325,097	736,982,190
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น :				
รายการที่จะไม่จัดประเภทรายการใหม่ไปยังกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
การวัดมูลค่าใหม่ของการระงับผลประโยชน์หลังออกจากรายงาน	18 -	5,247,028	-	(350,870)
ภาษีเงินได้ของรายการที่จะไม่จัดประเภทรายการใหม่				
ไปยังกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	14 -	(1,049,406)	-	70,174
รวมรายการที่จะไม่จัดประเภทรายการใหม่ไปยังกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	-	4,197,622	-	(280,696)
รายการที่จะจัดประเภทรายการใหม่ไปยังกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าทางการเงินของบริษัทย่อย		(423,012)	-	-
ส่วนแบ่งขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นของการร่วมค้าตามวิธีส่วนได้เสีย	9.3 (1,177,960)	(10,459,539)	-	-
รวมรายการที่จะจัดประเภทรายการใหม่ไปยังกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	(1,600,972)	(10,459,539)	-	-
กำไรเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี- สุทธิจากภาษี	(1,600,972)	(6,261,917)	-	(280,696)
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	2,250,296,891	1,974,653,688	793,325,097	736,701,494
การแบ่งปันกำไร				
ส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของบริษัทใหญ่	2,251,897,827	1,980,915,562	793,325,097	736,982,190
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	36	43	-	-
กำไรสำหรับปี	2,251,897,863	1,980,915,605	793,325,097	736,982,190
การแบ่งปันกำไรเบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของบริษัทใหญ่	2,250,296,855	1,974,653,645	793,325,097	736,701,494
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	36	43	-	-
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	2,250,296,891	1,974,653,688	793,325,097	736,701,494
กำไรต่อหุ้น				
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	24 0.59	0.54	0.21	0.20

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

งบการเงินรวม														
ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่														
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น														
กำไรขาดทุนเปิดเสรีอื่น														
ผลกำไร (ขาดทุน)														
ส่วนเกินทุน														
ส่วนแบ่ง														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														
รวมส่วนของ														

หมายเหตุประกอบงบการเงินและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561



หมายเหตุประกอบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงิน

งบกระแสเงินสด

บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไรก่อนภาษีเงินได้				
	2,300,991,631	1,999,070,792	786,878,023	707,321,972
รายการปรับปรุง				
(กลับรายการ) หนี้สงสัยจะสูญ				
	(16,837,544)	26,056,813	(8,491,544)	17,710,814
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและส่วนได้เสียในการร่วมค้า	9.1, 9.3	(2,047,414,903)	(1,936,106,033)	-
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนต่อขาย		(567,306)	(288,666)	-
ขาดทุนจากการชำระบัญชีในการร่วมค้า		-	144,020	-
ค่าเสื่อมราคา	10	143,464,032	136,960,168	133,447,432
ขาดทุนสุทธิจากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์	10	-	33,334	33,334
ค่าตัดจำหน่ายสิทธิเพื่อดำเนินการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรม	11	8,692,000	8,692,000	8,692,000
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	12	37,736,194	35,702,563	37,736,194
ค่าตัดจำหน่ายเงินลงทุนระยะยาวอื่น		13,872,687	13,872,687	-
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน		6,053,103	7,908,789	6,053,103
รายได้เงินปันผล		(74,983,505)	(59,251,404)	(372,915,965)
ดอกเบี้ยรับ		(57,565,057)	(74,446,662)	(81,050,534)
ต้นทุนทางการเงิน	21	366,555,240	459,867,463	358,164,858
		679,996,572	618,504,530	868,224,901
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ		13,217,913	33,509,161	32,375,994
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		28,084,068	(2,195,991)	30,863,911
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		(2,193,951)	(17,500)	(2,193,951)
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น		3,385,682	5,397,571	4,183,851
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		(4,905,649)	1,538,677	(2,481,052)
ประมาณการหนี้สินจากธุรกิจน้ำ	17	(8,558,736)	(8,052,901)	(8,558,736)
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		(6,792,595)	11,859,687	(3,372,338)
		702,233,304	660,543,234	919,042,580
เงินสดได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน				
ดอกเบี้ยจ่าย		(363,292,838)	(408,212,855)	(354,902,456)
เงินปันผลรับจากกิจกรรมดำเนินงาน		456,946,840	687,364,938	-
ภาษีเงินได้จ่าย		(65,009,442)	(69,377,536)	(7,767,447)
		730,877,864	870,317,781	556,372,677
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน				
		702,233,304	660,543,234	919,042,580
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินสดเพื่อจ่ายซื้อเงินลงทุนต่อขาย		(530,000,000)	-	(300,000,000)
เงินสดรับจากการจำหน่ายเงินลงทุนต่อขาย		530,567,306	-	300,288,666
เงินสดจ่ายเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	27.3	(53,000,000)	(39,015,000)	(1,217,000,000)
เงินสดรับเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	27.3	312,214,500	458,150,000	119,575,000
เงินสดจ่ายเงินลงทุนในบริษัทร่วม	9.1	(432,422,900)	(1,219,487,600)	-
เงินสดจ่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	9.2	-	-	(33,749,989)
เงินสดจ่ายเงินลงทุนในส่วนได้เสียในการร่วมค้า	9.3	(320,577,500)	(138,747,500)	(126,577,500)
เงินสดรับจากการชำระบัญชีในการร่วมค้า		-	2,151,955	-
ดอกเบี้ยรับ		57,925,599	128,406,847	75,335,025
เงินปันผลรับจากกิจกรรมลงทุน		74,983,505	59,251,404	372,915,965
เงินสดจ่ายซื้ออาคารและอุปกรณ์		(320,643,545)	(350,281,656)	(164,739,403)
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	12	(1,639,000)	(2,033,800)	(1,639,000)
		(682,592,035)	(1,101,605,350)	(975,591,236)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน				
		(682,592,035)	(1,101,605,350)	(975,591,236)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินสดรับจากการกู้ยืมเงินระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	1,000,000,000	-	1,000,000,000	-
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	(1,000,000,000)	-	(1,000,000,000)	-
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	16 (3,999,000,000)	(6,500,000,000)	(3,999,000,000)	(6,500,000,000)
เงินสดรับจากการเพิ่มทุน	-	3,281,250,000	-	3,281,250,000
เงินสดจ่ายค่าใช้จ่ายในการออกหุ้น	-	(98,408,752)	-	(98,408,752)
เงินสดรับจากการออกหุ้นกู้	16 5,000,000,000	4,000,000,000	5,000,000,000	4,000,000,000
เงินสดจ่ายค่าธรรมเนียมในการออกหุ้นกู้	16 (8,969,489)	(7,463,400)	(8,969,489)	(7,463,400)
เงินปันผลจ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้น	(777,997,581)	-	(777,997,581)	-
เงินปันผลจ่ายจากบริษัทย่อยให้แก่ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(36)	(68)	-	-
เงินสดสุทธิได้จากกิจกรรมจัดหาเงิน	214,032,894	675,377,780	214,032,930	675,377,848
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้นสุทธิ				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี	262,318,723	444,090,211	(205,185,629)	342,363,228
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี	591,566,584	147,476,373	398,698,337	56,335,109
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าเงินของบริษัทย่อย	(423,012)	-	-	-
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายปี	853,462,295	591,566,584	193,512,708	398,698,337
รายการที่มีใช้เงินสด				
รายการที่มีใช้เงินสดที่สำคัญสำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้				
1) เจ้าหนี้ค่าอาคาร และอุปกรณ์	16,247,423	68,219,951	3,310,078	27,308,945

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)

สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

1 ข้อมูลทั่วไป

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

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

เพื่อวัตถุประสงค์ในการรายงานข้อมูล จึงรวมเรียกบริษัทและบริษัทย่อยว่า “กลุ่มกิจการ”

การประกอบธุรกิจของกลุ่มกิจการ คือ ผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม และให้บริการการบริหารจัดการน้ำเสีย และการลงทุนในกลุ่มพลังงาน

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562

2 นโยบายการบัญชี

นโยบายการบัญชีที่สำคัญซึ่งใช้ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการมีดังต่อไปนี้

2.1 เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงิน

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการจัดทำขึ้นตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปภายใต้พระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543 ซึ่งหมายถึงมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกภายใต้พระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 และข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ว่าด้วยการจัดทำและนำเสนอรายงานทางการเงินภายใต้พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบของงบการเงิน ยกเว้นเรื่องที่ได้รับไว้ในนโยบายการบัญชีในลำดับต่อไป

การจัดทำงบการเงินให้สอดคล้องกับหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย กำหนดให้ใช้ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญและการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหาร ซึ่งจัดทำขึ้นตามกระบวนการในการนำนโยบายการบัญชีของกลุ่มกิจการไปถือปฏิบัติ โดยกลุ่มกิจการได้เปิดเผยเรื่องการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหาร หรือ ความซับซ้อน หรือ เกี่ยวกับข้อสมมติฐานและประมาณการที่มีนัยสำคัญต่องบการเงินรวมในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อที่ 4

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการฉบับภาษาอังกฤษจัดทำขึ้นจากงบการเงินตามกฎหมายที่เป็นภาษาไทย ในกรณีที่มีความขัดแย้งกันหรือมีการตีความในสองภาษาแตกต่างกัน ให้ใช้งบการเงินตามกฎหมายฉบับภาษาไทยเป็นหลัก

2.2 การปรับปรุงมาตรฐานบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความที่เกี่ยวข้อง

กลุ่มกิจการได้ปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุง ซึ่งมีผลบังคับใช้ ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2561 และเกี่ยวข้องกับกลุ่มกิจการ โดยการปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าว ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการ

กลุ่มกิจการไม่ได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่และมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุง ซึ่งมีผลบังคับใช้ ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562 และวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 มาถือปฏิบัติก่อนวันบังคับใช้ ผู้บริหารของกลุ่มกิจการอยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบของการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาใช้

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.3 บัญชีกลุ่มกิจการ - เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและการร่วมการงาน

(1) บริษัทย่อย

บริษัทย่อยหมายถึงกิจการ (ซึ่งรวมถึงกิจการเฉพาะกิจ) ที่กลุ่มกิจการควบคุม กลุ่มกิจการควบคุมกิจการเมื่อกลุ่มกิจการมีการเปิดรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับผู้ที่ได้รับการลงทุนและมีความสามารถทำให้เกิดผลกระทบต่อผลตอบแทนจากการใช้อำนาจเหนือผู้ได้รับการควบคุม กลุ่มกิจการรวมงบการเงินของบริษัทย่อยไว้ในงบการเงินรวมตั้งแต่วันที่กลุ่มกิจการมีอำนาจในการควบคุมบริษัทย่อย กลุ่มกิจการจะไม่นำงบการเงินของบริษัทย่อยมารวมไว้ในงบการเงินร่วมนับจากวันที่กลุ่มกิจการสูญเสียอำนาจควบคุม

กลุ่มกิจการบันทึกบัญชีการรวมธุรกิจโดยถือปฏิบัติตามวิธีซื้อ สิ่งตอบแทนที่โอนให้สำหรับการซื้อบริษัทย่อย ประกอบด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ผู้ซื้อ โอนให้และหนี้สินที่ก่อขึ้นเพื่อจ่ายชำระให้แก่เจ้าของเดิมของผู้ถูกซื้อและส่วนได้เสียในส่วนของผู้ซื้อที่ออกโดยกลุ่มกิจการ สิ่งตอบแทนที่โอนให้รวมถึงมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ หรือหนี้สินที่ผู้ซื้อคาดว่าจะต้องจ่ายชำระตามข้อตกลง ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น มูลค่าเริ่มแรกของสินทรัพย์ที่ระบุได้ที่ได้มาและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นที่รับมาจากการรวมธุรกิจจะถูกวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ ในการรวมธุรกิจแต่ละครั้ง กลุ่มกิจการวัดมูลค่าของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อด้วยมูลค่ายุติธรรม หรือ มูลค่าของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ของผู้ถูกซื้อตามสัดส่วนของหุ้นที่ถือโดยส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

สิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายออกไปโดยกลุ่มกิจการ รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายที่รับรู้ภายหลังวันที่ซื้อซึ่งจัดประเภทเป็นสินทรัพย์หรือหนี้สินให้รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน สิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายซึ่งจัดประเภทเป็นส่วนของผู้ซื้อต้องไม่มีการวัดมูลค่าใหม่ และให้บันทึกการจ่ายชำระภายหลังไว้ในส่วนของผู้ซื้อ

ส่วนเกินของมูลค่าสิ่งตอบแทนที่โอนให้ มูลค่าส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อ และมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อธุรกิจของส่วนได้เสียในส่วนของผู้ซื้อของผู้ซื้อที่ซื้ออยู่ก่อนการรวมธุรกิจ ที่มากกว่ามูลค่ายุติธรรมสุทธิ ณ วันที่ซื้อของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ที่ได้มา ต้องรับรู้เป็นค่าความนิยม หากมูลค่าของมูลค่าสิ่งตอบแทนที่โอนให้ มูลค่าส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อ และมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อธุรกิจของส่วนได้เสียในส่วนของผู้ซื้อของผู้ซื้อที่ซื้ออยู่ก่อนการรวมธุรกิจ น้อยกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิของบริษัทย่อยที่ได้มาเนื่องจากการซื้อในราคาต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรม จะรับรู้ส่วนต่างโดยตรงไปยังกำไรขาดทุน

กิจการจะตัดรายการบัญชีระหว่างกัน ยอดคงเหลือ และกำไรที่ยังไม่ได้เกิดขึ้นจริงระหว่างกันในกลุ่มกิจการ ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงก็จะตัดรายการในทำนองเดียวกัน เว้นแต่รายการนั้นมีหลักฐานว่าสินทรัพย์ที่โอนระหว่างกันเกิดการด้อยค่า นโยบายการบัญชีของบริษัทย่อยได้ถูกปรับปรุงเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายการบัญชีของกลุ่มกิจการ

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.3 บัญชีกลุ่มกิจการ - เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและการร่วมการงาน (ต่อ)

(2) รายการกับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

กลุ่มกิจการปฏิบัติต่อรายการกับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมเช่นเดียวกันกับส่วนที่เป็นของเจ้าของของกลุ่มกิจการ สำหรับการซื้อส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม ผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนที่จ่ายให้และมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สุทธิของหุ้นที่ซื้อเข้ามาในบริษัทย่อยจะถูกบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้น และกำไรหรือขาดทุนจากการขายส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมจะถูกบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้น

(3) การจำหน่ายบริษัทย่อย

เมื่อกลุ่มกิจการสูญเสียการควบคุม ส่วนได้เสียในกิจการที่ถืออยู่จะวัดมูลค่าใหม่โดยใช้มูลค่ายุติธรรม การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน มูลค่ายุติธรรมนั้นจะถือเป็นมูลค่าตามบัญชีเริ่มแรกของมูลค่าของเงินลงทุนเพื่อวัตถุประสงค์ในการวัดมูลค่าในเวลาต่อมาของเงินลงทุนที่ถืออยู่ในรูปของบริษัทร่วม กิจการร่วมค้า หรือสินทรัพย์ทางการเงิน สำหรับทุกจำนวนที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้องกับกิจการนั้นจะถูกปฏิบัติเสมือนว่ากลุ่มกิจการมีการจำหน่ายสินทรัพย์หรือหนี้สินที่เกี่ยวข้องนั้นออกไป

(4) การรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน

กลุ่มกิจการบันทึกบัญชีการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน โดยรับรู้สินทรัพย์และหนี้สินของกิจการที่ถูกนำมารวมด้วยมูลค่าตามบัญชีของกิจการที่ถูกนำมารวมเฉพาะสัดส่วนที่ได้อยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันตามมูลค่าที่แสดงอยู่ในงบการเงินรวมของบริษัทใหญ่ลำดับที่สูงที่สุดที่ต้องจัดทำงบการเงินรวมก่อนการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน ณ วันที่มีการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน โดยกลุ่มกิจการต้องปรับปรุงรายการเสมือนว่าการรวมธุรกิจได้เกิดขึ้นตั้งแต่วันต้นปีในงบการเงินงวดก่อนที่นำมาเปรียบเทียบซึ่งเป็นไปตามแนวปฏิบัติทางการบัญชีสำหรับการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันที่ออกโดยสภาวิชาชีพบัญชี

ต้นทุนการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน เป็นผลรวมของมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ให้ไป หนี้สินที่เกิดขึ้นหรือรับมา และตราสารทุนที่ออกโดยผู้ซื้อ ณ วันที่มีการแลกเปลี่ยนเพื่อให้ได้มาซึ่งการควบคุม ค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้องในการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน เช่น ค่าธรรมเนียมวิชาชีพจ่ายที่ปรึกษากฎหมาย และที่ปรึกษาอื่นในการรวมธุรกิจ ค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียน รวมถึงรายจ่ายในการจัดเตรียมข้อมูลให้แก่ผู้ถือหุ้น รับรู้เป็นต้นทุนของเงินลงทุนในงบการเงินเฉพาะกิจการ และรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายทันทีในงบการเงินรวมในงวดที่มีการรวมธุรกิจเกิดขึ้น

ส่วนต่างระหว่างต้นทุนของการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน กับส่วนได้เสียของผู้ซื้อในมูลค่าตามบัญชีของกิจการที่ถูกนำมารวม แสดงเป็นรายการ “ส่วนเกินทุนจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน” ภายใต้ “องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น” ในส่วนของผู้ถือหุ้น โดยกลุ่มกิจการจะตัดรายการนี้ออกเมื่อขายเงินลงทุนออกไป (โดยโอนไปยังกำไรสะสม)

(5) บริษัทร่วม

บริษัทร่วมเป็นกิจการที่กลุ่มกิจการมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญแต่ไม่ถึงกับควบคุม ซึ่งโดยทั่วไปก็คือการที่กลุ่มกิจการถือหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงอยู่ระหว่างร้อยละ 20 ถึงร้อยละ 50 ของสิทธิออกเสียงทั้งหมด เงินลงทุนในบริษัทร่วมรับรู้โดยใช้วิธีส่วนได้เสียในการแสดงในงบการเงินรวม

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.3 บัญชีกลุ่มกิจการ - เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและการร่วมการงาน (ต่อ)

(6) การร่วมการงาน

เงินลงทุนในการร่วมการงานจะถูกจัดประเภทเป็นการดำเนินงานร่วมกันหรือการร่วมค้า โดยขึ้นอยู่กับสิทธิและการะผูกพันตามสัญญาของผู้เข้าร่วมการงานนั้นมากกว่าโครงสร้างรูปแบบทางกฎหมายของการร่วมการงาน

การร่วมการงานจัดประเภทเป็นการร่วมค้าเมื่อกลุ่มกิจการมีสิทธิในสินทรัพย์สุทธิของการร่วมการงานนั้น เงินลงทุนในการร่วมค้ารับรู้โดยใช้วิธีส่วนได้เสีย

(7) การบันทึกเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย

ภายใต้วิธีส่วนได้เสีย กลุ่มกิจการรับรู้เงินลงทุนเมื่อเริ่มแรกด้วยราคาทุน มูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนนี้จะเพิ่มขึ้นหรือลดลงในภายหลังวันที่ได้มาด้วยส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนของผู้ได้รับการลงทุนตามสัดส่วนที่ผู้ลงทุนมีส่วนได้เสียอยู่ เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า รวมถึงค่าความนิยมที่ระบุได้ วันที่ซื้อเงินลงทุน

ถ้าส่วนได้เสียของเจ้าของในบริษัทร่วมและการร่วมค่านั้นลดลงแต่ยังคงมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญ กิจการต้องจัดประเภทรายการที่เคยรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นเข้ากำไรหรือขาดทุนเฉพาะสัดส่วนในส่วนได้เสียของเจ้าของที่ลดลง กำไรและขาดทุนจากการลดสัดส่วนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

ส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมและการร่วมค้าที่เกิดขึ้นภายหลังการได้มาจะรวมไว้ในกำไรหรือขาดทุนและส่วนแบ่งในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นที่เกิดขึ้นภายหลังการได้มาจะรวมไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ผลสะสมของการเปลี่ยนแปลงภายหลังการได้มาดังกล่าวข้างต้นจะปรับปรุงกับราคาตามบัญชีของเงินลงทุน เมื่อส่วนแบ่งขาดทุนของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมและการร่วมคามีมูลค่าเท่ากับหรือเกินกว่ามูลค่าส่วนได้เสียของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมและการร่วมค่านั้น ซึ่งรวมถึงส่วนได้เสียระยะยาวใดๆ ซึ่งโดยเนื้อหาแล้วถือเป็นส่วนหนึ่งของเงินลงทุนสุทธิของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมและการร่วมค่านั้น กลุ่มกิจการจะไม่รับรู้ส่วนแบ่งขาดทุนอีกต่อไป เว้นแต่กลุ่มกิจการมีภาระผูกพันในหนี้ของบริษัทร่วมและการร่วมค้าหรือรับว่าจะชดเชยหนี้แทนบริษัทร่วมและการร่วมค้า

กลุ่มกิจการมีการพิจารณาทุกสิ้นรอบระยะเวลาบัญชีว่ามีข้อบ่งชี้ที่แสดงว่าเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าเกิดการด้อยค่าหรือไม่ หากมีข้อบ่งชี้เกิดขึ้นกลุ่มกิจการจะคำนวณผลขาดทุนจากการด้อยค่า โดยเปรียบเทียบมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนกับมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุน และรับรู้ผลต่างไปที่ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) ของเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าในกำไรหรือขาดทุน

รายการกำไรที่ยังไม่ได้เกิดขึ้นจริงระหว่างกลุ่มกิจการกับบริษัทร่วมและการร่วมค้าจะตัดบัญชีตามสัดส่วนที่กลุ่มกิจการมีส่วนได้เสียในบริษัทร่วมและการร่วมค่านั้น รายการขาดทุนที่ยังไม่ได้เกิดขึ้นจริงก็จะตัดบัญชีในทำนองเดียวกัน เว้นแต่รายการนั้นมีหลักฐานว่าสินทรัพย์ที่โอนระหว่างกันเกิดการด้อยค่า บริษัทร่วมและการร่วมค้าจะเปลี่ยนนโยบายการบัญชีเท่าที่จำเป็นเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายการบัญชีของกลุ่มกิจการ

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.3 บัญชีกลุ่มกิจการ - เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและการร่วมการงาน (ต่อ)

(8) งบการเงินเฉพาะกิจการ

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วม และการร่วมค้า จะบันทึกบัญชีด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า ต้นทุนจะมีการปรับเพื่อสะท้อนการเปลี่ยนแปลงสิ่งตอบแทนที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าของสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่าย ต้นทุนจะรวมต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องจากการได้มาของเงินลงทุนนี้

2.4 การแปลงค่าเงินตราต่างประเทศ

(1) สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงิน

รายการที่รวมอยู่ในงบการเงินของแต่ละบริษัทในกลุ่มกิจการถูกวัดมูลค่าโดยใช้สกุลเงินของสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจหลักที่บริษัทดำเนินงานอยู่ (สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน) งบการเงินแสดงในสกุลเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน และสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงินของบริษัท

(2) รายการและยอดคงเหลือ

รายการที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ หรือวันที่ตราหกรายการนั้นถูกวัดมูลค่าใหม่ รายการกำไรและรายการขาดทุนที่เกิดจากการรับหรือจ่ายชำระที่เป็นเงินตราต่างประเทศ และที่เกิดจากการแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินซึ่งเป็นเงินตราต่างประเทศด้วยอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นปี ได้บันทึกไว้ในกำไรหรือขาดทุน

เมื่อมีการรับรู้รายการกำไรหรือขาดทุนของรายการที่ไม่เป็นตัวเงินไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น องค์ประกอบของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดของกำไรหรือขาดทุนนั้นจะรับรู้ไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นด้วย ในทางตรงข้ามการรับรู้กำไรหรือขาดทุนของรายการที่ไม่เป็นตัวเงินไว้ในกำไรหรือขาดทุน องค์ประกอบของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดของกำไรหรือขาดทุนนั้นจะรับรู้ไว้ในกำไรขาดทุนด้วย

(3) กลุ่มกิจการ

การแปลงค่าผลการดำเนินงานและฐานะการเงินของบริษัทในกลุ่มกิจการ (ที่มีใช้สกุลเงินของเศรษฐกิจที่มีภาวะเงินเฟ้อรุนแรง) ซึ่งมีสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานแตกต่างจากสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงินได้ถูกแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้นำเสนอ งบการเงินดังนี้

- สินทรัพย์และหนี้สินที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงินแต่ละงวดแปลงค่าด้วยอัตราปิด ณ วันที่ของแต่ละงบแสดงฐานะการเงินนั้น
- รายได้และค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ แปลงค่าด้วยอัตราตัวเฉลี่ย และ
- ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ค่าความนิยมและการปรับมูลค่าธุรกรรมที่เกิดจากการซื้อหน่วยงานในต่างประเทศถือเป็นสินทรัพย์และหนี้สินของหน่วยงานในต่างประเทศนั้นและแปลงค่าด้วยอัตราปิด

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.5 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

ในงบกระแสเงินสด เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดรวมถึงเงินสดในมือ เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถาม เงินลงทุนระยะสั้นอื่นที่มีสภาพคล่องสูงซึ่งมีอายุไม่เกินสามเดือนนับจากวันที่ได้มา และเงินเบิกเกินบัญชี เงินเบิกเกินบัญชีจะแสดงไว้ในส่วนของหนี้สินหมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงิน

2.6 ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้ารับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่าตามใบแจ้งหนี้ และจะวัดมูลค่าต่อมาด้วยจำนวนเงินที่เหลืออยู่หักด้วยค่าเผ่อนี้สงสัยจะสูญ ซึ่งประมาณจากการสอบทานยอดคงเหลือ ณ วันสิ้นงวด ค่าเผ่อนี้สงสัยจะสูญหมายถึงผลต่างระหว่างราคาตามบัญชีของลูกหนี้การค้าเปรียบเทียบกับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับจากลูกหนี้การค้า หนี้สูญที่เกิดขึ้นจะรับรู้ไว้ในกำไรหรือขาดทุนโดยถือเป็นส่วนหนึ่งของค่าใช้จ่ายในการบริหาร

2.7 เงินลงทุนระยะยาวอื่น

เงินลงทุนทั่วไป คือ เงินลงทุนในตราสารทุนที่ไม่มีตลาดซื้อขายคล่องรองรับ

เงินลงทุนรับรู้มูลค่าเริ่มแรกด้วยราคาทุน ซึ่งหมายถึงมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่ให้ไปเพื่อให้ได้มาซึ่งเงินลงทุนนั้นรวมทั้งค่าใช้จ่ายในการทำรายการ

เงินลงทุนระยะยาวอื่น แสดงด้วยราคาทุนหักค่าเผ่อนการด้อยค่า

กิจการจะทดสอบค่าเผ่อนการด้อยค่าของเงินลงทุนเมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าเงินลงทุนนั้นอาจมีค่าเผ่อนการด้อยค่าเกิดขึ้น หากราคาตามบัญชีของเงินลงทุนสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน บริษัทจะบันทึกการขาดทุนจากค่าเผ่อนการด้อยค่ารวมไว้ในกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จ

ในการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างมูลค่ายุติธรรมของผลตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายเมื่อเปรียบเทียบกับราคาตามบัญชีของเงินลงทุนนั้นจะบันทึกรวมอยู่ในกำไรหรือขาดทุน กรณีที่จำหน่ายเงินลงทุนที่ถือไว้ในตราสารหนี้หรือตราสารทุนชนิดเดียวกันออกไปบางส่วน ราคาตามบัญชีของเงินลงทุนที่จำหน่ายจะกำหนดโดยใช้วิธีถ่วงน้ำหนักด้วยราคาตามบัญชีจากจำนวนทั้งหมดที่ถือไว้

2.8 อาคารและอุปกรณ์

อาคารและอุปกรณ์ทั้งหมดวัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสม ต้นทุนเริ่มแรกจะรวมต้นทุนทางตรงอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการซื้อสินทรัพย์นั้น

ต้นทุนที่เกิดขึ้นภายหลังจะรวมอยู่ในมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์หรือรับรู้แยกเป็นอีกสินทรัพย์หนึ่งตามความเหมาะสม เมื่อต้นทุนนั้นเกิดขึ้นและคาดว่าจะให้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตแก่บริษัทและต้นทุนดังกล่าวสามารถวัดมูลค่าได้อย่างน่าเชื่อถือ มูลค่าตามบัญชีของชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนแทนจะถูกตัดรายการออก สำหรับค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาอื่น ๆ กลุ่มกิจการจะรับรู้ต้นทุนดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.8 อาคารและอุปกรณ์ (ต่อ)

ค่าเสื่อมราคาคำนวณโดยใช้วิธีเส้นตรง ตลอดอายุการให้ประโยชน์ที่ประมาณการไว้ของสินทรัพย์ดังต่อไปนี้

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

ทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงาน กลุ่มกิจการ ได้มีการทบทวนและปรับปรุงมูลค่าคงเหลือและอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ให้เหมาะสม

ในกรณีที่มูลค่าตามบัญชีสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน มูลค่าตามบัญชีจะถูกปรับลดให้เท่ากับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนทันที (หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 2.12)

ผลกำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการจำหน่าย อาคารและอุปกรณ์ คำนวณโดยเปรียบเทียบจากสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายสินทรัพย์กับมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ และจะรับรู้บัญชีในกำไรหรือขาดทุน

2.9 ค่าความนิยม

ค่าความนิยมที่เกิดจากการได้มาซึ่งบริษัทย่อย (ดูหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 2.3 (1)) จะแสดงเป็นรายการแยกต่างหากในงบแสดงฐานะการเงินรวม

ค่าความนิยมที่รับรู้จะต้องถูกทดสอบการด้อยค่าทุกปี และแสดงด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม ค่าเผื่อการด้อยค่าของค่าความนิยมที่รับรู้แล้วจะไม่มีการกลับรายการ ทั้งนี้มูลค่าคงเหลือตามบัญชีของค่าความนิยมจะถูกรวมคำนวณในกำไรหรือขาดทุนเมื่อมีการขายกิจการ

ในการทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยม ค่าความนิยมจะถูกป็นส่วนไปยังหน่วยที่ก่อให้เกิดกระแสเงินสด โดยที่หน่วยนั้นอาจจะเป็นหน่วยเดียวหรือหลายหน่วยรวมกันซึ่งคาดว่าจะได้รับประโยชน์จากการรวมธุรกิจ ที่เกิดความนิยมเกิดขึ้นและระบุส่วนงานดำเนินงานได้

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.10 สิทธิประโยชน์ไม่มีตัวตน

- (1) สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมและบริหารจัดการน้ำเสีย (Exclusive right)

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

- (2) สิทธิการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์และ โปรแกรมดูแลระบบน้ำ

สิทธิการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์และ โปรแกรมดูแลระบบน้ำจะรับรู้เป็นสินทรัพย์และตัดจำหน่ายโดยใช้วิธีเส้นตรง ตลอดอายุการให้ประโยชน์ตามประมาณการแต่ไม่เกิน 3 ปี

2.11 สิทธิเพื่อดำเนินการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรม

สิทธิเพื่อดำเนินการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรม แสดงในราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี) ค่าตัดจำหน่ายคำนวณโดยวิธีเส้นตรง ตลอดระยะเวลา 25 ปี ตามอายุสัญญา

2.12 การด้อยค่าของสินทรัพย์

สินทรัพย์ที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่ทราบแน่ชัด เช่น ค่าความนิยม ซึ่งไม่มีการตัดจำหน่ายจะถูกทดสอบการด้อยค่าเป็นประจำทุกปี สินทรัพย์อื่นที่มีการตัดจำหน่ายจะมีการทบทวนการด้อยค่า เมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์บ่งชี้ว่าราคาตามบัญชีอาจสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน รายการขาดทุนจากการด้อยค่าจะรับรู้เมื่อราคาตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่ามูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับคืน ซึ่งหมายถึงจำนวนที่สูงกว่าระหว่างมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขายเทียบกับมูลค่าจากการใช้ สินทรัพย์จะถูกจัดเป็นหน่วยที่เล็กที่สุดที่สามารถแยกออกมาได้ เพื่อวัตถุประสงค์ของการประเมินการด้อยค่า สินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงินนอกเหนือจากค่าความนิยมซึ่งรับรู้รายการขาดทุนจากการด้อยค่าไปแล้ว จะถูกประเมินความเป็นไปได้ที่จะกลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่า ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.13 สัญญาเช่าระยะยาว

กรณีที่ถูกมองกิจการเป็นผู้เช่า

สัญญาเช่าระยะยาวเพื่อเช่าสินทรัพย์ซึ่งผู้ให้เช่าเป็นผู้รับความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของเป็นส่วนใหญ่ สัญญาเช่านั้นถือเป็นสัญญาเช่าค่านิจงาน เงินที่ต้องจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดังกล่าว (สุทธิจากสิ่งตอบแทนจูงใจที่ได้รับจากผู้ให้เช่า) จะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนโดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญาเช่า

ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการยกเลิกสัญญาเช่าค่านิจงานก่อนหมดอายุการเช่า เช่น เงินเพิ่มที่ต้องจ่ายให้แก่ผู้ให้เช่า จะบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในรอบระยะเวลาบัญชีที่การยกเลิกนั้นเกิดขึ้น

สัญญาเช่าที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ซึ่งผู้เช่าเป็นผู้รับความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของเกือบทั้งหมดถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน ซึ่งจะบันทึกเป็นรายจ่ายผ่านด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เช่า หรือมูลค่าปัจจุบันสุทธิของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่า แล้วแต่มูลค่าใดจะต่ำกว่า

จำนวนเงินที่ต้องจ่ายดังกล่าวจะเป็นส่วนระหว่างหนี้สินและค่าใช้จ่ายทางการเงินเพื่อให้ได้อัตราคอกเบี้ยคงที่ต่อหนี้สินคงค้าง โดยพิจารณาแยกแต่ละสัญญา การผูกพันตามสัญญาเช่าหักค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกเป็นหนี้สินระยะยาว ส่วนคอกเบี้ยจ่ายจะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนตลอดอายุของสัญญาเช่าเพื่อให้ได้อัตราคอกเบี้ยแต่ละงวดเป็นอัตราคงที่สำหรับยอดคงเหลือของหนี้สินที่เหลืออยู่ สินทรัพย์ที่ได้มาตามสัญญาเช่าการเงินจะคิดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการใช้งานของสินทรัพย์ที่เช่าหรืออายุของสัญญาเช่าแล้วแต่ระยะเวลาใดจะน้อยกว่า

2.14 เงินกู้ยืม

เงินกู้ยืมรับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่ได้รับหักด้วยต้นทุนการจัดทำรายการที่เกิดขึ้น เงินกู้ยืมวัดมูลค่าในเวลาต่อมาด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายตามวิธีอัตราคอกเบี้ยที่แท้จริง ผลต่างระหว่างเงินที่ได้รับ (หักด้วยต้นทุนการจัดทำรายการที่เกิดขึ้น) เมื่อเทียบกับมูลค่าที่จ่ายคืนเพื่อชำระหนี้จะรับรู้ในงบกำไรขาดทุนตลอดช่วงเวลาการกู้ยืม

ค่าธรรมเนียมที่จ่ายไปเพื่อให้ได้เงินกู้มาจะรับรู้เป็นต้นทุนการจัดทำรายการเงินกู้ในกรณีที่มีความเป็นไปได้ที่จะใช้วงเงินกู้บางส่วนหรือทั้งหมด ในกรณีที่ค่าธรรมเนียมจะรอการรับรู้จนกระทั่งมีการถอนเงิน หากไม่มีหลักฐานที่มีความเป็นไปได้ที่จะใช้วงเงินบางส่วนหรือทั้งหมด ค่าธรรมเนียมจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้าสำหรับการให้บริการสภาพคล่องและจะตัดจำหน่ายตามระยะเวลาของวงเงินกู้ที่เกี่ยวข้อง

เงินกู้ยืมจัดประเภทเป็นหนี้สินหมุนเวียนเมื่อกลุ่มกิจการไม่มีสิทธิอันปราศจากเงื่อนไขให้เลื่อนชำระหนี้ออกไปอีกเป็นเวลานานน้อยกว่า 12 เดือน นับจากวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.15 ภาษีเงินได้ปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับงวดประกอบด้วย ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ภาษีเงินได้จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ยกเว้นส่วนภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับรายการที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น หรือรายการที่รับรู้โดยตรงไปยังส่วนของเจ้าของ ในกรณีนี้ ภาษีเงินได้ต้องรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น หรือโดยตรงไปยังส่วนของเจ้าของตามลำดับ

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันคำนวณจากอัตราภาษีตามกฎหมายภาษีที่มีผลบังคับใช้อยู่ หรือ ที่คาดได้ค่อนข้างแน่ว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงานในประเทศที่บริษัทและบริษัทย่อย ดำเนินงานอยู่และเกิดรายได้เพื่อเสียภาษี ผู้บริหารจะประเมินสถานะของการขึ้นแบบแสดงรายการภาษีเป็นงวด ๆ ในกรณีที่มีสถานการณ์ที่การนำกฎหมายภาษี ไปปฏิบัติขึ้นอยู่กับกรณีความ และจะตั้งประมาณการค่าใช้จ่ายภาษีที่เหมาะสมจากจำนวนที่คาดว่าจะต้องจ่ายชำระภาษีแก่หน่วยงานจัดเก็บ

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีรับรู้อัตราวิธีหนี้สิน เมื่อเกิดผลต่างชั่วคราวระหว่างฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สิน และราคาตามบัญชีที่แสดงอยู่ในงบการเงิน

อย่างไรก็ตามกลุ่มกิจการจะไม่รับรู้ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกิดจากการรับรู้เริ่มแรกของรายการสินทรัพย์หรือรายการหนี้สินที่เกิดจากรายการที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจและวันที่เกิดรายการ รายการนั้น ไม่มีผลกระทบต่อกำไรหรือขาดทุนทั้งทางบัญชีหรือทางภาษี ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีคำนวณจากอัตราภาษี (และกฎหมายภาษีอากร) ที่มีผลบังคับใช้อยู่ หรือ ที่คาดได้ค่อนข้างแน่ว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน และคาดว่าอัตราภาษีดังกล่าวจะนำไปใช้เมื่อสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องได้ใช้ประโยชน์ หรือหนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชีได้มีการจ่ายชำระ

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีจะรับรู้หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากลุ่มกิจการจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะนำจำนวนผลต่างชั่วคราวนั้นมาใช้ประโยชน์ กลุ่มกิจการได้ตั้งภาษีเงินได้รอตัดบัญชีของผลต่างชั่วคราวของเงินลงทุนในบริษัทร่วม บริษัทย่อย และส่วนได้เสียในการร่วมค้าเว้นแต่กลุ่มกิจการสามารถควบคุมจังหวะเวลาของการกลับรายการผลต่างชั่วคราวและการกลับรายการผลต่างชั่วคราวมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าจะไม่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาที่คาดการณ์ได้ในอนาคต

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะแสดงหักกลบกกันคือเมื่อกิจการมีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันมาหักกลบกกับหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน และทั้งสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเกี่ยวข้องกับภาษีเงินได้ที่ประเมิน โดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกัน โดยการเรียกเก็บเป็นหน่วยภาษีเดียวกันหรือหน่วยภาษีต่างกันซึ่งจึงจะจ่ายหนี้สินและสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันด้วยยอดสุทธิ

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.16 ผลประโยชน์พนักงาน

กลุ่มกิจการได้กำหนดโครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุในหลายรูปแบบ บริษัทมีทั้งโครงการสมทบเงินและโครงการผลประโยชน์

(1) โครงการสมทบเงิน

กลุ่มบริษัทได้จัดตั้งโครงการสมทบเงิน โดยใช้แผนการกำหนดอัตราการจ่ายสมทบ โดยที่สินทรัพย์ของโครงการได้แยกออกจากสินทรัพย์ของกลุ่มบริษัทและบริหารโดยผู้จัดการโครงการ โครงการสมทบเงินดังกล่าวได้รับเงินเข้าสมทบโครงการจากพนักงานและกลุ่มบริษัท

เงินจ่ายสมทบเข้าโครงการสมทบเงินของกลุ่มบริษัท บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เกี่ยวข้อง

(2) ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ

สำหรับโครงการผลประโยชน์คือโครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุที่ไม่ใช่โครงการสมทบเงิน ซึ่งจะกำหนดจำนวนเงินผลประโยชน์ที่พนักงานจะได้รับเมื่อเกษียณอายุ โดยส่วนใหญ่จะขึ้นอยู่กับหลายปัจจัย เช่น อายุ จำนวนปีที่ให้บริการ และค่าตอบแทน

หนี้สินสำหรับโครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุจะรับรู้ในงบแสดงฐานะการเงินด้วยมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพัน ณ วันที่สิ้นรอบระยะเวลารายงาน ภาระผูกพันนี้คำนวณโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยอิสระทุกปี ด้วยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ ซึ่งมูลค่าปัจจุบันของโครงการผลประโยชน์จะประมาณโดยการคิดลดกระแสเงินสดออกในอนาคต โดยใช้อัตราผลตอบแทนในตลาดของพันธบัตรรัฐบาล ซึ่งเป็นสกุลเงินเดียวกับสกุลเงินที่จะจ่ายภาระผูกพัน และวันครบกำหนดของหุ้นกู้ที่ใกล้เคียงกับระยะเวลาที่ต้องชำระภาระผูกพันโครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ

กำไรและขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่ที่เกิดขึ้นจากการปรับปรุงจากประสบการณ์หรือการเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติฐานจะต้องรับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้นผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในงวดที่เกิดขึ้นและได้แสดงเป็นรายการแยกต่างหากในงบแสดงการเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้น

ต้นทุนบริการในอดีตจะถูกรับรู้ทันทีในกำไรหรือขาดทุน

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.17 ประมาณการหนี้สิน

ประมาณการหนี้สินจะรับรู้ก็ต่อเมื่อ กลุ่มกิจการมีภาระผูกพันในปัจจุบันตามกฎหมายหรือตามข้อตกลงที่จัดทำไว้ อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีตซึ่งการชำระภาระผูกพันนั้นมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะส่งผลให้บริษัทต้องสูญเสียทรัพยากรออกไป และประมาณการจำนวนที่ต้องจ่ายได้อย่างน่าเชื่อถือ

ในกรณีที่มีภาระผูกพันที่คล้ายคลึงกันหลายรายการ กลุ่มกิจการกำหนดความน่าจะเป็นที่กิจการจะสูญเสียทรัพยากรเพื่อจ่ายชำระภาระผูกพันเหล่านั้น โดยพิจารณาจากความน่าจะเป็นโดยรวมของภาระผูกพันทั้งประเภท แม้ว่าความเป็นไปได้อย่างค่อนข้างแน่ที่กิจการจะสูญเสียทรัพยากรเพื่อชำระภาระผูกพันบางรายการที่จัดอยู่ในประเภทเดียวกันจะมีระดับต่ำ

กลุ่มกิจการจะวัดมูลค่าของจำนวนประมาณการหนี้สิน โดยใช้มูลค่าปัจจุบันของรายจ่ายที่คาดว่าจะต้องนำมาจ่ายชำระภาระผูกพัน โดยใช้อัตราก่อนภาษีซึ่งสะท้อนถึงการประเมินสถานการณ์ตลาดในปัจจุบันของมูลค่าของเงินตามเวลาและความเสี่ยงเฉพาะของหนี้สินที่กำลังพิจารณาอยู่ การเพิ่มขึ้นของประมาณการหนี้สินเนื่องจากมูลค่าของเงินตามเวลา จะรับรู้เป็นดอกเบี้ยจ่าย

2.18 ทุนเรือนหุ้น

หุ้นสามัญที่กิจการสามารถกำหนดการจ่ายเงินปันผลได้อย่างอิสระจัดประเภทไว้เป็นส่วนของผู้ถือหุ้น

ต้นทุนส่วนเพิ่มที่เกี่ยวข้องกับการออกหุ้นใหม่หรือการออกสิทธิในการซื้อหุ้นซึ่งสุทธจากภาษีจะถูกแสดงในส่วนของผู้ถือหุ้น โดยนำไปหักจากสิ่งตอบแทนที่ได้รับจากการออกตราสารทุนดังกล่าว

2.19 การรับรู้รายได้

รายได้ประกอบด้วยมูลค่าสุทธที่คาดว่าจะได้รับจากการขายและบริการซึ่งเกิดขึ้นจากกิจกรรมตามปกติของกลุ่มกิจการ รายได้จะแสดงด้วยจำนวนเงินสุทธจากภาษีขาย การรับคืน เงินคืนและส่วนลด โดยไม่รวมรายการขายภายในกลุ่มกิจการสำหรับงบการเงินรวม รายได้จากการขายรับรู้เมื่อผู้ซื้อได้รับโอนความเสี่ยงและผลตอบแทนที่เป็นสาระสำคัญของความเป็นเจ้าของสินค้า รายได้จากการให้บริการแก่ลูกค้ารับรู้โดยอ้างอิงตามขั้นของความสำเร็จของงานที่ทำเสร็จ โดยใช้วิธีอัตราส่วนของบริการที่ให้งจนถึงปัจจุบันเทียบกับบริการทั้งสิ้นที่ต้องให้

รายได้ดอกเบี้ยรับรู้ตามเกณฑ์อัตราผลตอบแทนที่แท้จริง

รายได้เงินปันผลรับรู้เมื่อสิทธิที่จะได้รับเงินปันผลนั้นเกิดขึ้น

2.20 การจ่ายเงินปันผล

เงินปันผลที่จ่ายไปยังผู้ถือหุ้นของบริษัทจะรับรู้ในด้านหนี้สินในงบการเงินของกลุ่มกิจการ ในรอบระยะเวลาบัญชีซึ่งที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทได้อนุมัติการจ่ายเงินปันผล เงินปันผลระหว่างกาลจะรับรู้เมื่อได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการ

2.21 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน

กลุ่มกิจการดำเนินธุรกิจในส่วนงานด้านการขายน้ำประปา น้ำดิบ น้ำปราศจากคลอรีน บำบัดน้ำเสีย ธุรกิจพลังงาน และบริษัทโฮลดิ้ง

3 การจัดการความเสี่ยงทางการเงิน

3.1 บัญชีความเสี่ยงทางการเงิน

กิจกรรมของกลุ่มกิจการอาจมีความเสี่ยงทางการเงินซึ่งรวมถึงผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ย และความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ แผนการจัดการความเสี่ยงโดยรวมของกลุ่มกิจการจึงมุ่งเน้นถึงความผันผวนของตลาดการเงินและแสวงหาวิธีการลดผลกระทบที่ทำให้เสียหายต่อผลการดำเนินงานทางการเงินของกลุ่มกิจการให้เหลือน้อยที่สุดเท่าที่เป็นไปได้ กลุ่มกิจการจึงใช้เครื่องมืออนุพันธ์ทางการเงิน เพื่อป้องกันความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้น

การบริหารความเสี่ยงจากการดำเนินงานโดยฝ่ายบริหารการเงินส่วนกลาง (ส่วนงานบริหารการเงินของกลุ่มกิจการ) ภายใต้นโยบายที่อนุมัติโดยคณะกรรมการบริษัท ส่วนงานบริหารการเงินของกลุ่มกิจการจะทำการระบุ ประเมิน และป้องกันความเสี่ยงทางการเงินโดยการร่วมมือกันทำงานอย่างใกล้ชิดกับหน่วยปฏิบัติงานต่าง ๆ ภายในกลุ่มกิจการ

(1) ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

เนื่องจากกลุ่มกิจการดำเนินงานระหว่างประเทศจึงย่อมมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศซึ่งเกิดจากสกุลเงินที่หลากหลาย โดยกลุ่มกิจการมีสกุลเงินหลักเป็นบาท ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเกิดขึ้นจากรายการธุรกรรมในอนาคต การรับรู้รายการของสินทรัพย์และหนี้สิน และเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ

(2) ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

จำนวนเงินสดที่มีอย่างเพียงพอและเงินลงทุนในหลักทรัพย์ที่มีตลาดรองรับย่อมแสดงถึงการจัดการความเสี่ยงของสภาพคล่องอย่างรอบคอบ ความสามารถในการหาแหล่งเงินทุนแสดงให้เห็นได้จากการที่มีวงเงินในการกู้ยืมที่ได้มีการตกลงไว้แล้วอย่างเพียงพอ ส่วนงานบริหารการเงินของกลุ่มกิจการ กลุ่มกิจการได้ตั้งเป้าหมายว่าจะใช้ความยืดหยุ่นในการระดมเงินทุนโดยการรักษาวงเงินสินเชื่อที่ตกลงไว้ให้เพียงพอที่จะหาได้เนื่องจากลักษณะธรรมชาติของธุรกิจที่เป็นฐานของกลุ่มกิจการมีพลวัตเปลี่ยนแปลงได้

(3) ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

กลุ่มกิจการไม่มีการกระจุกตัวอย่างมีนัยสำคัญของความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อ กลุ่มกิจการมีนโยบายที่เหมาะสมเพื่อให้เชื่อมั่นได้ว่าได้ขายสินค้าและให้บริการแก่ลูกค้าที่มีประวัติสินเชื่ออยู่ในระดับที่เหมาะสม คู่สัญญาในอนุพันธ์ทางการเงินและรายการเงินสดได้เลือกที่จะทำการกับสถาบันการเงินที่มีระดับความน่าเชื่อถือสูง กลุ่มกิจการมีนโยบายจำกัดวงเงินธุรกรรมสินเชื่อกับสถาบันการเงินแต่ละแห่งอย่างเหมาะสม

(4) ความเสี่ยงอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ยคือ ความเสี่ยงที่มูลค่าของเครื่องมือทางการเงินจะเปลี่ยนแปลงไปเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยในตลาด

รายได้และกระแสเงินสดจากการดำเนินงานของกลุ่มกิจการส่วนใหญ่ไม่ขึ้นกับการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยในตลาด ธุรกรรมทั้งหมดที่ใช้อนุพันธ์ด้านอัตราดอกเบี้ยต้องได้รับอนุมัติจากผู้อำนวยการฝ่ายการเงินก่อนเข้าทำรายการ กลุ่มกิจการไม่มีสินทรัพย์ที่ต้องอ้างอิงอัตราดอกเบี้ยอย่างมีนัยสำคัญ

3 การจัดการความเสี่ยงทางการเงิน (ต่อ)

3.2 การบัญชีสำหรับอนุพันธ์ที่เป็นเครื่องมือทางการเงินและกิจกรรมป้องกันความเสี่ยง

กลุ่มกิจการเป็นคู่สัญญาในอนุพันธ์ที่เป็นเครื่องมือทางการเงินซึ่งประกอบด้วยสัญญาอัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้าดังกล่าวไม่รับรู้ในงบการเงินในวันเริ่มแรก

สัญญาอัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้าช่วยป้องกันกลุ่มกิจการจากความเคลื่อนไหวของอัตราแลกเปลี่ยนซึ่งมีผลกระทบต่อสินทรัพย์และหนี้สินในสกุลเงินต่างประเทศ กลุ่มกิจการได้ทำสัญญาเพื่อกำหนดอัตราแลกเปลี่ยนที่จะรับชำระสินทรัพย์ หรือจ่ายชำระหนี้สินที่เป็นสกุลเงินต่างประเทศในอนาคต ซึ่งกลุ่มกิจการจะยังไม่รับรู้รายการสัญญาอัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้าในงบการเงินจนกว่าจะได้ชำระหรือรับชำระตามสัญญา โดยรายการกำไร (ขาดทุน) ที่เกิดขึ้นจริงจากการรับชำระหรือจ่ายชำระสัญญาอัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้า จะแสดงรวมอยู่ในบัญชี “กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน” ในกำไรหรือขาดทุน ค่าธรรมเนียมในการทำสัญญาแต่ละฉบับจะคิดจหนายตามอายุของแต่ละสัญญา (ถ้ามี)

3.3 การประมาณมูลค่ายุติธรรม

สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมจำแนกตามวิธีการประมาณมูลค่า ความแตกต่างของระดับข้อมูลสามารถแสดงได้ดังนี้

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

4 ประเมินการทางบัญชีที่สำคัญ ข้อสมมติฐานและการใช้ดุลยพินิจ

การประมาณการ ข้อสมมติฐานและการใช้ดุลยพินิจ ได้มีการประเมินทบทวนอย่างต่อเนื่อง และอยู่บนพื้นฐานของประสบการณ์ในอดีต และปัจจัยอื่น ๆ ซึ่งรวมถึงการคาดการณ์ถึงเหตุการณ์ในอนาคตที่เชื่อว่ามีเหตุผลในสถานการณ์ขณะนั้น

4.1 ประเมินการทางบัญชีที่สำคัญ ข้อสมมติฐาน

(1) ประเมินการการค้ำของค่าความนิยม

กลุ่มกิจการทดสอบการค้ำของค่าความนิยมทุกปี ตามที่ได้กล่าวในหมายเหตุข้อ 2.12 มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยของสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด พิจารณาจากการคำนวณมูลค่าจากการใช้ การคำนวณดังกล่าวอาศัยการประมาณการ (ดูหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อที่ 13)

(2) ประเมินการหนี้สินจากธุรกิจน้ำ

กลุ่มกิจการประมาณการหนี้สินจากธุรกิจน้ำโดยคิดคำนวณจากค่าตอบแทนรายปีตามสัญญาพันธบัตรทางธุรกิจ และสัญญาเช่าดำเนินการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมและบริหารจัดการน้ำเสีย ซึ่งได้มีการพิจารณาถึงยอดขายและการบริการราคา และปัจจัยอื่นที่เกี่ยวข้อง กลุ่มกิจการพิจารณากระแสเงินสดที่คาดว่าจะจ่ายในอนาคตคิดลดด้วยอัตราที่เหมาะสมกับความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง

(3) อาคารและอุปกรณ์ และค่าเสื่อมราคา

ในการคำนวณค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องทำการประมาณอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือเมื่อเลิกใช้งานของอาคารและอุปกรณ์ และต้องทบทวนอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือใหม่หากมีการเปลี่ยนแปลงเกิดขึ้น

(4) การระบุทุนผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ

มูลค่าปัจจุบันของการระบุทุนผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุขึ้นอยู่กับหลายปัจจัยที่ใช้ในการคำนวณตามหลักคณิตศาสตร์ ประกันภัยโดยมีข้อสมมติฐานหลายตัว รวมถึงข้อสมมติฐานเกี่ยวกับอัตราคิดลด การเปลี่ยนแปลงของข้อสมมติฐานเหล่านี้จะส่งผลกระทบต่อมูลค่าของการระบุทุนผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ

กลุ่มกิจการได้พิจารณาอัตราคิดลดที่เหมาะสมในแต่ละปี ซึ่งได้แก่อัตราดอกเบี้ยที่ควรจะใช้ในการกำหนดมูลค่าปัจจุบันของประมาณการกระแสเงินสดที่คาดว่าจะต้องจ่ายการระบุทุนผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ ในการพิจารณาอัตราคิดลดที่เหมาะสมกลุ่มกิจการพิจารณาใช้อัตราผลตอบแทนในตลาดของพันธบัตรรัฐบาล ซึ่งเป็นสกุลเงินเดียวกับสกุลเงินที่ต้องจ่ายชำระผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ และมีอายุครบกำหนดใกล้เคียงกับระยะเวลาที่ต้องจ่ายชำระการระบุทุนผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุที่เกี่ยวข้อง

ข้อสมมติฐานหลักอื่นๆสำหรับการระบุทุนผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ ได้เปิดเผยข้อมูลเพิ่มเติมอยู่ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อที่ 18

4 ประเมินการทางบัญชีที่สำคัญ ข้อสมมติฐานและการใช้ดุลยพินิจ (ต่อ)

4.2 การใช้ดุลยพินิจที่สำคัญในการปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชี

การร่วมการงาน

กลุ่มกิจการถือหุ้นที่มีสิทธิในการออกเสียงมากกว่าร้อยละ 50 ของการร่วมการงานของกลุ่มกิจการ กลุ่มกิจการมีการควบคุมร่วมในการงานนี้ เนื่องจากภายใต้สัญญาที่ตกลงร่วมกันได้กำหนดว่าการตัดสินใจใดๆ จะต้องได้รับความเห็นชอบอย่างเป็นเอกฉันท์จากผู้ที่ร่วมกันควบคุมการงานเท่านั้น

การร่วมการงานของกลุ่มกิจการได้จัดตั้งขึ้นในรูปแบบบริษัทจำกัดและให้สิทธิในสินทรัพย์สุทธิของบริษัทจำกัดนี้ แก่กลุ่มกิจการและผู้ร่วมการงานอื่น ภายใต้ข้อตกลงร่วมกัน ดังนั้นการงานนี้จึงจัดประเภทเป็น “การร่วมค้า”

5 การจัดการความเสี่ยงในส่วนของทุน

วัตถุประสงค์ของกลุ่มกิจการในการบริหารทุนของบริษัทนั้นเพื่อดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องของกลุ่มกิจการเพื่อสร้างผลตอบแทนต่อผู้ถือหุ้นและเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่มีส่วนได้เสียอื่น และเพื่อดำรงไว้ซึ่งโครงสร้างของทุนที่เหมาะสมเพื่อลดต้นทุนของเงินทุน

ในการดำรงไว้หรือปรับโครงสร้างของทุน กลุ่มกิจการอาจปรับนโยบายการจ่ายเงินปันผลให้กับผู้ถือหุ้น การคืนทุนให้แก่ผู้ถือหุ้น การออกหุ้นใหม่ หรือการขายทรัพย์สินเพื่อลดภาระหนี้สิน

6 งบการเงินจำแนกตามส่วนงาน

กลุ่มกิจการรายงานส่วนงานดำเนินงานในลักษณะเดียวกับรายงานภายในที่นำเสนอให้ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานหมายถึงบุคคลที่มีหน้าที่ในการจัดสรรทรัพยากรและประเมินผลการปฏิบัติงานของส่วนงานดำเนินงาน ซึ่งพิจารณาว่าคือ คณะกรรมการบริหารที่ทำการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์

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

กลุ่มกิจการมีรายได้ระหว่างส่วนงานนั้นมีการต่อรองราคากันเป็นอิสระในลักษณะของผู้ที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน รายได้จากลูกค้าภายนอกที่รายงานแก่คณะกรรมการนั้นข้อมูลค่าลักษณะเดียวกันกับมูลค่าในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

6 ข้อมูลแยกตามส่วนงาน (ต่อ)

6.1 ข้อมูลเกี่ยวกับรายได้และกำไรตามส่วนงานทางธุรกิจสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

	พ.ศ. 2561				พ.ศ. 2560			
	ในประเทศไทย		ต่างประเทศ		ในประเทศไทย		ต่างประเทศ	
	ธุรกิจนำ บาท	ธุรกิจพลังงาน บาท	บริษัทโฮลดิ้ง บาท	รวม บาท	ธุรกิจนำ บาท	ธุรกิจพลังงาน บาท	บริษัทโฮลดิ้ง บาท	รวม บาท
รายได้จากการขาย	1,523,103,410	-	-	1,523,103,410	1,440,176,035	-	-	1,440,176,035
รายได้จากการให้บริการ	182,013,130	3,168,467	-	185,181,597	193,580,591	-	-	193,580,591
รวมรายได้	1,705,116,540	3,168,467	-	1,708,285,007	1,633,756,626	-	-	1,633,756,626
กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงาน	472,344,190	(14,116,004)	(792,262)	457,435,924	403,631,311	(14,675,354)	(525,873)	388,430,084
รายได้อื่น	7,544,114	155,123,599	28,331	162,696,044	3,274,468	131,116,594	11,076	134,402,138
ต้นทุนทางการเงิน	(79,430,104)	(287,125,136)	-	(366,555,240)	(94,014,208)	(365,853,255)	-	(459,867,463)
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุน	-	-	-	-	-	-	-	-
ในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	-	2,047,414,903	-	2,047,414,903	-	1,936,106,033	-	1,936,106,033
ผลประโยชน์ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้	(28,821,467)	(20,272,301)	-	(49,093,768)	701,266	(18,856,453)	-	(18,155,187)
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี	371,636,733	1,881,025,061	(763,931)	2,251,897,863	313,592,837	1,667,837,565	(514,797)	1,980,915,605
กำไรสุทธิส่วนที่เป็นส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(36)				(43)			
กำไรสุทธิส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	2,251,897,827				1,980,915,562			

6 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน (ต่อ)

6.2 ข้อมูลสินทรัพย์และหนี้สินตามส่วนงาน มีดังนี้

	31 ธันวาคม พ.ศ. 2561			
	ในประเทศไทย		ต่างประเทศ	
	ธุรกิจนำ บาท	ธุรกิจพลังงาน บาท	ธุรกิจโอสถ บาท	รวม บาท
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน				
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนตามส่วนงาน	5,815,977,169	15,883,690,645	-	21,699,667,814
สินทรัพย์อื่น				
สินทรัพย์อื่นตามส่วนงาน	743,801,096	1,328,167,501	1,629,437	2,073,598,034
รวมสินทรัพย์	6,559,778,265	17,211,858,146	1,629,437	23,773,265,848
หนี้สินตามส่วนงาน				
หนี้สินตามส่วนงาน	1,867,153,894	7,856,621,321	220,769	9,723,995,984

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่แสดงข้างต้นนี้ หมายถึง สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนนอกเหนือจากเครื่องมือทางการเงินและสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ข้อมูลค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่ายตามส่วนงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	พ.ศ. 2561				พ.ศ. 2560			
	ในประเทศไทย		ต่างประเทศ		ในประเทศไทย		ต่างประเทศ	
	ธุรกิจนำ บาท	ธุรกิจพลังงาน บาท	ธุรกิจโอสถ บาท	รวม บาท	ธุรกิจนำ บาท	ธุรกิจพลังงาน บาท	ธุรกิจโอสถ บาท	รวม บาท
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่ายตามส่วนงาน	188,652,437	15,112,476	-	203,764,913	181,354,730	13,872,687	-	195,227,417

6 ข้อมูลด้านแผนตามส่วนงาน (ต่อ)

ส่วนงานทางธุรกิจในการการเงินรวม วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	พ.ศ. 2561				พ.ศ. 2560			
	ในประเทศไทย		ต่างประเทศ		ในประเทศไทย		ต่างประเทศ	
	ธุรกิจนำ บาท	ธุรกิจพลังงาน บาท	ธุรกิจโฮลดิ้ง บาท	รวม บาท	ธุรกิจนำ บาท	ธุรกิจพลังงาน บาท	ธุรกิจโฮลดิ้ง บาท	รวม บาท
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	334,898,688	516,934,170	1,629,437	853,462,295	478,420,476	101,886,013	11,260,095	591,566,584
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	-	12,630,879,987	-	12,630,879,987	-	10,626,537,022	-	10,626,537,022
ส่วนได้เสียในการร่วมค้า	-	724,116,727	-	724,116,727	3,537,880	388,768,010	-	392,305,890
เงินลงทุนระยะยาวอื่น – สุทธิ	-	267,430,208	-	267,430,208	-	281,302,895	-	281,302,895
อาคารและอุปกรณ์ – สุทธิ	3,115,260,267	99,056,070	-	3,214,316,337	3,055,388,735	33,720,617	-	3,089,109,352
สิทธิเพื่อดำเนินการผลิตและจำหน่ายน้ำ								
เพื่ออุตสาหกรรม - สุทธิ	125,998,279	-	-	125,998,279	134,690,279	-	-	134,690,279
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	1,955,670,616	-	-	1,955,670,616	1,991,767,810	-	-	1,991,767,810
ค่าความนิยม	610,669,873	2,162,207,653	-	2,772,877,526	610,669,873	2,162,207,653	-	2,772,877,526
อื่น ๆ	417,280,542	811,233,331	-	1,228,513,873	492,277,990	1,005,750,968	-	1,498,028,958
รวมสินทรัพย์	6,559,778,265	17,211,858,146	1,629,437	23,773,265,848	6,766,753,043	14,600,173,178	11,260,095	21,378,186,316

7 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินสด	366,977	1,098,580	336,977	646,957
เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถาม	853,095,318	590,468,004	193,175,731	398,051,380
	853,462,295	591,566,584	193,512,708	398,698,337

เงินฝากธนาคารมีอัตราดอกเบี้ยดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	ร้อยละ (ต่อปี)	ร้อยละ (ต่อปี)	ร้อยละ (ต่อปี)	ร้อยละ (ต่อปี)
เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถาม	0.10 - 0.625	0.10 - 0.625	0.10 - 0.625	0.10 - 0.625

8 ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
ลูกหนี้การค้ากิจการอื่น	150,386,633	186,394,597	105,249,888	119,795,142
หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	(9,226,299)	(26,063,843)	(9,226,299)	(17,717,843)
ลูกหนี้การค้า - สุทธิ	141,160,334	160,330,754	96,023,589	102,077,299
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	2,100,030	2,034,889	949,115	1,719,872
รายได้ค้างรับ	60,691,824	52,348,895	52,195,528	44,714,090
ลูกหนี้อื่น	33,893,912	27,688,313	9,819,623	3,922,174
ลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 27.2)	31,226,621	17,274,081	44,689,649	69,413,010
	269,072,721	259,676,932	203,677,504	221,846,445

8 ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ (ต่อ)

ลูกหนี้การค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม สามารถวิเคราะห์ตามอายุหนี้ที่ค้างชำระได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	115,888,685	118,757,243	70,751,940	71,631,787
เกินกำหนดชำระ				
ไม่เกิน 3 เดือน	25,271,649	41,573,511	25,271,649	30,445,512
3 - 6 เดือน	992,247	24,543,597	992,247	16,197,597
6 - 12 เดือน	2,878,948	1,519,995	2,878,948	1,519,995
มากกว่า 12 เดือน	5,355,104	251	5,355,104	251
	150,386,633	186,394,597	105,249,888	119,795,142
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(9,226,299)	(26,063,843)	(9,226,299)	(17,717,843)
	141,160,334	160,330,754	96,023,589	102,077,299

ลูกหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม สามารถวิเคราะห์ตามอายุหนี้ที่ค้างชำระได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	27,114,848	14,791,515	40,957,426	39,448,303
เกินกำหนดชำระไม่เกิน 3 เดือน	4,111,773	2,482,566	3,732,223	29,964,707
	31,226,621	17,274,081	44,689,649	69,413,010

9 เงินลงทุนในบริษัทร่วม บริษัทย่อย และส่วนได้เสียในการร่วมค้า

9.1 เงินลงทุนในบริษัทร่วม

รายการข้างล่างนี้แสดงรายชื่อบริษัทร่วม ณ วันที่ 31 ธันวาคม บริษัทร่วมดังกล่าวมีทุนเรือนหุ้นทั้งหมดเป็นหุ้นสามัญ ซึ่งกลุ่มกิจการได้ถือหุ้นทางตรงและทางอ้อม ประเทศที่จดทะเบียนจัดตั้งเป็นแห่งเดียวกับสถานที่หลักในการประกอบธุรกิจ

ลักษณะเงินลงทุนในบริษัทร่วม

บริษัทร่วม	ประเทศที่ จดทะเบียน จัดตั้ง	ลักษณะของธุรกิจ	สัดส่วนของหุ้นสามัญ ที่ถือโดยบริษัท (ร้อยละ)		สัดส่วนของหุ้นสามัญ ที่ถือโดยกลุ่มกิจการ (ร้อยละ)	
			พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
บริษัท กัลฟ์ เจที เอ็นแอลแอล จำกัด	ไทย	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	-	-	25	25
บริษัท กัลฟ์ เอ็นแอลแอล2 จำกัด	ไทย	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	-	-	25	25
บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ จำกัด และบริษัทย่อย	ไทย	Holding company	-	-	25	25
บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ เคเคเอส จำกัด	ไทย	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	-	-	25	25
บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ บีวี จำกัด	ไทย	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	-	-	25	25
บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ ทีเอส1 จำกัด	ไทย	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	-	-	25	25
บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ ทีเอส2 จำกัด	ไทย	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	-	-	25	25
บริษัท บีกริมเพาเวอร์ (ดับบลิวเอชเอ) 1 จำกัด	ไทย	จำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำ	-	-	25	25
บริษัท กัลฟ์ วิทีพี จำกัด	ไทย	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	-	-	25	25
บริษัท กัลฟ์ ทีเอส1 จำกัด	ไทย	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	-	-	25	25
บริษัท กัลฟ์ ทีเอส2 จำกัด	ไทย	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	-	-	25	25
บริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด	ไทย	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	-	-	25	25
บริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด	ไทย	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	-	-	25	25
บริษัท แก๊สโค-วัน จำกัด	ไทย	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	-	-	35	35

กลุ่มกิจการมีหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นในการค้ำประกันเงินกู้ของบริษัทร่วม โดยใช้หุ้นสามัญของบริษัทร่วมนั้น ๆ (หมายเหตุ 26)

รายการเคลื่อนไหวของเงินลงทุนในบริษัทร่วมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท
วันที่ 1 มกราคม	10,626,537,022	8,202,340,466
การลงทุนเพิ่ม	432,422,900	1,219,487,600
ส่วนแบ่งผลกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	2,010,951,777	1,902,074,749
เงินปันผลรับ	(439,031,712)	(697,365,793)
วันที่ 31 ธันวาคม	12,630,879,987	10,626,537,022

ในระหว่างปี บริษัทร่วมจำนวน 4 แห่งออกหุ้นสามัญเพิ่มขึ้น กลุ่มกิจการซื้อหุ้นสามัญที่เพิ่มขึ้นตามสัดส่วนการถือหุ้นเดิม

9 เงินลงทุนในบริษัทร่วม บริษัทย่อย และส่วนได้เสียในการร่วมค้า (ต่อ)

9.1 เงินลงทุนในบริษัทร่วม (ต่อ)

ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปสำหรับบริษัทร่วม

ตารางต่อไปนี้แสดงข้อมูลทางการเงินแบบสรุปสำหรับบริษัทร่วมที่มีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการ ข้อมูลที่เปิดเผยเป็นจำนวนที่แสดงอยู่ในงบการเงินของบริษัทร่วม (ซึ่งไม่ใช่เพียงแค่ส่วนแบ่งของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมดังกล่าว) โดยได้ปรับปรุงด้วยรายการปรับปรุงที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติตามวิธีส่วนได้เสีย รวมถึงการปรับปรุงมูลค่าชุดกรรมและการปรับปรุงเกี่ยวกับความแตกต่างของนโยบายการบัญชีของกลุ่มกิจการและบริษัทร่วม

งบแสดงฐานะการเงินโดยสรุป

	บริษัท แก๊สโค-วัน จำกัด	
	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท
สินทรัพย์หมุนเวียนรวม	7,408,308,582	6,425,088,493
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	32,712,798,672	33,302,621,184
หนี้สินหมุนเวียนรวม	(4,317,401,153)	(5,977,216,366)
หนี้สินไม่หมุนเวียนรวม	(10,336,051,766)	(11,905,618,362)
สินทรัพย์สุทธิ	25,467,654,335	21,844,874,949

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จโดยสรุป

	บริษัท แก๊สโค-วัน จำกัด	
	สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท
รายได้	12,293,643,285	11,108,954,715
กำไรก่อนภาษีเงินได้	3,847,182,577	4,046,281,193
ภาษีเงินได้	39,461,606	(58,939,378)
กำไรสำหรับปี	3,886,644,183	3,987,341,815
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม	3,886,644,183	3,987,341,815
เงินปันผลรับจากบริษัทร่วม	92,352,679	570,796,516

9 เงินลงทุนในบริษัทร่วม บริษัทย่อย และส่วนได้เสียในการร่วมค้า (ต่อ)

9.1 เงินลงทุนในบริษัทร่วม (ต่อ)

การกระทบบยอรายการข้อมูลทางการเงินโดยสรุป

การกระทบบยอรายการระหว่างข้อมูลทางการเงิน โดยสรุปกับมูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียของกิจการในบริษัทร่วม

ข้อมูลทางการเงินโดยสรุป

	บริษัท เก็ลโค-วัน จำกัด	
	สำหรับปีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท
สินทรัพย์สุทธิ ณ วันสิ้นปี	25,467,654,335	21,844,874,949
ส่วนได้เสียในบริษัทร่วม	ร้อยละ 35	ร้อยละ 35
มูลค่าตามบัญชี	8,913,374,035	7,645,401,252

บริษัทร่วมที่แต่ละรายไม่มีสาระสำคัญ

นอกเหนือจากส่วนได้เสียในบริษัทร่วมดังกล่าวข้างต้น กลุ่มกิจการยังมีส่วนได้ส่วนเสียในบริษัทร่วม แต่ละรายไม่มีสาระสำคัญ
 อีกจำนวนหนึ่ง ซึ่งได้บันทึกเงินลงทุนโดยใช้วิธีส่วนได้ส่วนเสีย

	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท
มูลค่าตามบัญชีโดยรวมของส่วนได้เสียในบริษัทร่วม ซึ่งแต่ละรายไม่มีสาระสำคัญ	3,717,505,952	2,981,135,770
จำนวนรวมของส่วนแบ่งส่วนได้เสียในบริษัทร่วม กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม	650,647,923	506,526,726

9 เงินลงทุนในบริษัทร่วม บริษัทย่อย และส่วนได้เสียในการร่วมค้า (ต่อ)

9.2 เงินลงทุนในบริษัทย่อย

กลุ่มกิจการมีบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม ซึ่งบริษัทย่อยดังกล่าวได้รวมอยู่ในการจัดทำงบการเงินรวมของกลุ่มกิจการ บริษัทย่อยดังกล่าวมีหุ้นทุนเป็นหุ้นสามัญเท่านั้น โดยกลุ่มกิจการถือหุ้นทางตรง สัดส่วนของส่วนได้เสียในความเป็นเจ้าของที่กลุ่มกิจการถืออยู่เท่ากับสิทธิในการออกเสียงในบริษัทย่อยที่ถือ โดยกลุ่มกิจการและมีรายละเอียดดังนี้

ลักษณะของเงินลงทุนในบริษัทย่อย

บริษัทย่อย	ประเทศที่จดทะเบียน	ลักษณะของธุรกิจ	สัดส่วนของหุ้นสามัญที่ถือโดยบริษัท (ร้อยละ)		สัดส่วนของหุ้นสามัญที่ถือโดยกลุ่มกิจการ (ร้อยละ)	
			พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
บริษัท ดับบลิวเอชเอ วอเตอร์ จำกัด	ไทย	พัฒนาบริหารและจัดการทรัพยากรน้ำ	100	100	-	-
บริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด และบริษัทย่อย	ไทย	Holding Company	100	100	-	-
บริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ 2 จำกัด	ไทย	Holding Company	-	-	100	100
บริษัท ดับบลิวเอชเอ โซลาร์ จำกัด	ไทย	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	-	-	100	-
บริษัท ดับบลิวเอชเอยูที อินเทอร์เน็ตชนันแนล จำกัด และบริษัทย่อย	ไทย	Holding Company	100	100	-	-
WHAUP (SG) 1 PTE. LTD และบริษัทย่อย	สิงคโปร์	Holding Company	-	-	100	100
WHAUP (SG) 2 PTE. และบริษัทย่อย	สิงคโปร์	Holding Company	-	-	100	100
WHAUP Nghe An Joint Stock Company	เวียดนาม	ให้บริการน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมและการบำบัดน้ำเสีย	-	-	100	-

รายการเคลื่อนไหวของเงินลงทุนในบริษัทย่อยสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม	9,290,749,955	9,279,499,959
การลงทุนเพิ่ม	33,749,989	11,249,996
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	9,324,499,944	9,290,749,955

เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2561 บริษัท WHAUP Nghe An Joint Stock Company ได้ถูกจัดตั้งขึ้นเพื่อประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม และให้บริการบริหารจัดการน้ำเสีย ในประเทศเวียดนาม โดยจดทะเบียนหุ้นสามัญจำนวน 2,995,080 หุ้น หุ้นละ 10,000 ดองเวียดนาม เป็นจำนวนเงิน 29,950,800,000 ดองเวียดนาม กลุ่มกิจการถือหุ้นสามัญดังกล่าวจำนวน 2,995,078 หุ้น ซึ่งคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 99.99

9 เงินลงทุนในบริษัทร่วม บริษัทย่อย และส่วนได้เสียในการร่วมค้า (ต่อ)

9.2 เงินลงทุนในบริษัทย่อย (ต่อ)

เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2561 บริษัท ดับบลิวเอชเอยูที อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ได้เรียกชำระค่าหุ้นสามัญเพิ่มเติม โดยหุ้นสามัญจำนวน 9,000,000 หุ้น ได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มจำนวนหุ้นละ 3.75 บาท โดยบริษัทได้จ่ายชำระค่าหุ้นจำนวน 8,999,997 หุ้น ในราคาหุ้นละ 3.75 บาทต่อหุ้น เป็นจำนวนเงิน 33.75 ล้านบาท บริษัทได้ชำระค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้ว

เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ. 2561 WHAUP (SG) 1 PTE. LTD. ได้เพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 1 ดอลลาร์สหรัฐ เป็น 1,340,000 ดอลลาร์สหรัฐ โดยมีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 ดอลลาร์สหรัฐ กลุ่มกิจการได้ตกลงซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนทั้งหมด โดยได้จ่ายชำระค่าหุ้นบางส่วนแล้วเป็นจำนวน 1,339,999 ดอลลาร์สหรัฐ

เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ. 2561 WHAUP (SG) 2 PTE. LTD. ได้เพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 1 ดอลลาร์สหรัฐ เป็น 1,330,000 ดอลลาร์สหรัฐ โดยมีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 ดอลลาร์สหรัฐ กลุ่มกิจการได้ตกลงซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนทั้งหมด โดยได้จ่ายชำระค่าหุ้นบางส่วนแล้วเป็นจำนวน 1,329,999 ดอลลาร์สหรัฐ

เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2561 บริษัท ดับบลิวเอชเอ โซลาร์ จำกัด ได้ถูกจัดตั้งขึ้นเพื่อดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์โดยจดทะเบียนหุ้นสามัญจำนวน 20,000,000 หุ้น โดยมีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท เป็นจำนวนเงิน 200 ล้านบาท กลุ่มกิจการถือหุ้นสามัญดังกล่าวจำนวน 19,999,998 หุ้น ซึ่งคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 99.99 บริษัท ดับบลิวเอชเอ โซลาร์ จำกัด ได้เรียกชำระค่าหุ้นบางส่วนจำนวนหุ้นละ 2.50 บาท รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 50 ล้านบาท

9 เงินลงทุนในบริษัทร่วม บริษัทย่อย และส่วนได้เสียในการร่วมค้า (ต่อ)

9.3 ส่วนได้เสียในการร่วมค้า

รายการด้านล่างแสดงรายชื่อการร่วมค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม การร่วมค้ามีทุนเรือนหุ้นทั้งหมดเป็นหุ้นสามัญ ซึ่งกลุ่มกิจการได้ถือหุ้นทางตรงและทางอ้อม ประเทศที่จดทะเบียนจัดตั้งเป็นแห่งเดียวกับสถานที่หลักในการประกอบธุรกิจ

ลักษณะของส่วนได้เสียในการร่วมค้า

การร่วมค้า	ประเทศที่ จดทะเบียน จัดตั้ง	ลักษณะของธุรกิจ	สัดส่วนของหุ้นสามัญ ที่ถือโดยบริษัท (ร้อยละ)		สัดส่วนของหุ้นสามัญ ที่ถือโดยกลุ่มกิจการ (ร้อยละ)	
			พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีน โซลาร์รูฟ 1 จำกัด	ไทย	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	-	-	75	75
บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีน โซลาร์รูฟ 3 จำกัด	ไทย	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	-	-	75	75
บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีน โซลาร์รูฟ 6 จำกัด	ไทย	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	-	-	75	75
บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีน โซลาร์รูฟ 17 จำกัด	ไทย	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	-	-	75	75
บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด คลิน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด และบริษัทย่อย	ไทย	Holding company	-	-	33	33
บริษัท ชลบุรี คลิน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	ไทย	โรงไฟฟ้าพลังงาน ทดแทน	-	-	33	33
บริษัท ระยอง คลิน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	ไทย	โรงไฟฟ้าพลังงาน ทดแทน	-	-	33	33
บริษัท โกลว์ เหมราช วินด์ จำกัด	ไทย	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	-	-	33	33
บริษัท ห้วยเหาะไทย จำกัด และบริษัทร่วม	ไทย	Holding Company	-	-	51	51
บริษัท ไฟฟ้าห้วยเหาะ จำกัด	สาธารณรัฐ ประชาธิปไตย ประชาชนลาว	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	-	-	13	13
บริษัท กอล์ฟ ดับบลิวเอชเอ เอ็มที จำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด และบริษัทย่อย	ไทย	ลงทุนในโครงการ จำหน่ายและนำส่งก๊าซ	35	51	-	-
บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจีซี 2 จำกัด	ไทย	จำหน่ายและนำส่งก๊าซ	-	-	35	51
บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจีซี 4 จำกัด	ไทย	จำหน่ายและนำส่งก๊าซ	-	-	35	51

กลุ่มกิจการมีการควบคุมร่วมในการงานเหล่านี้ เนื่องจากภายใต้สัญญาที่ตกลงร่วมกันได้กำหนดว่าการตัดสินใจใด ๆ เกี่ยวกับกิจกรรมที่มีความสำคัญจะต้องได้รับความเห็นชอบอย่างเป็นเอกฉันท์จากผู้ที่ร่วมกันควบคุมการงานแล้วเท่านั้น

การร่วมการงานของกลุ่มกิจการได้จัดตั้งขึ้นในรูปแบบบริษัทจำกัดและให้สิทธิในสินทรัพย์สุทธิของบริษัทจำกัดเหล่านี้แก่กลุ่มกิจการและผู้ร่วมการงานอื่นภายใต้ข้อตกลงร่วมกัน ดังนั้นการงานเหล่านี้จึงจัดประเภทเป็นการร่วมค้า

การร่วมค้าทั้งหมด เป็นบริษัทจำกัดและหุ้นของบริษัทนี้ไม่มีราคาเสนอซื้อขายในตลาด

9 เงินลงทุนในบริษัทร่วม บริษัทย่อย และส่วนได้เสียในการร่วมค้า (ต่อ)

9.3 ส่วนได้เสียในการร่วมค้า (ต่อ)

รายการเคลื่อนไหวของส่วนได้เสียในการร่วมค้าสำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม	392,305,890	247,595,655	6,247,500	-
การลงทุนเพิ่ม	320,577,500	138,747,500	126,577,500	6,247,500
การชำระบัญชีในการร่วมค้า	-	(2,295,975)	-	-
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าทางการเงิน	(1,177,960)	(10,459,539)	-	-
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้า	36,463,126	34,031,284	-	-
เงินปันผลรับ	(24,051,829)	(15,313,035)	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	724,116,727	392,305,890	132,825,000	6,247,500

ในระหว่างปีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ได้ออกหุ้นสามัญเพิ่มทุน ซึ่งกลุ่มกิจการได้ซื้อหุ้นสามัญที่เพิ่มขึ้นตามสัดส่วนการถือหุ้นเดิม

ในระหว่างปีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 บริษัท กัลฟ์ ดับบลิวเอชเอ เอ็มที จำกัด ก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้เพิ่มทุนในการออกหุ้นสามัญใหม่ กลุ่มกิจการไม่ได้ซื้อหุ้นสามัญที่เพิ่มขึ้นตามสัดส่วนการถือหุ้นเดิม ทำให้สัดส่วนลดลงจากร้อยละ 51 เป็นร้อยละ 35 อย่างไรก็ตามการจัดประเภทของเงินลงทุนไม่ได้เปลี่ยนแปลง โดยกลุ่มกิจการยังคงสถานะเงินลงทุนนี้เป็นกิจการร่วมค้า

การร่วมค้าที่แต่ละรายไม่มีสาระสำคัญ

กลุ่มกิจการมีส่วนได้เสียในการร่วมค้าที่แต่ละรายไม่มีสาระสำคัญ ซึ่งได้บันทึกเงินลงทุนโดยใช้วิธีส่วนได้เสีย

	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท
มูลค่าตามบัญชีโดยรวมของส่วนได้เสียในการร่วมค้า ซึ่งแต่ละรายไม่มีสาระสำคัญ	724,116,727	392,305,890
จำนวนรวมของส่วนแบ่งส่วนได้เสียในการร่วมค้า		
กำไรสำหรับปี	36,463,126	34,031,284
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(1,177,960)	(10,459,539)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม	35,285,166	23,571,745

10 อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ

	งบการเงินรวม									
	ส่วนปรับปรุง		อาคารและ		อุปกรณ์และ		ระบบผลิตน้ำเพื่อ		งานระหว่าง	
	อาคาร	บาท	สิ่งปลูกสร้าง	บาท	เครื่องมือ	บาท	เครื่องจักร	บาท	หัก	บาท
วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2560										
ราคาทุน	5,150,785		269,999,019		110,144,931		4,433,275		1,752,627,084	
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(1,979,309)		(19,497,909)		(41,916,701)		(420,373)		(175,430,486)	
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	3,171,476		250,501,110		68,228,230		4,012,902		1,577,196,598	
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560										
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	3,171,476		250,501,110		68,228,230		4,012,902		1,577,196,598	
การซื้อเพิ่มขึ้น	2,087,484		1,274,900		5,816,622		1,882,535		24,541,993	
การโอนเข้า (ออก)	-		-		7,242,545		1,168,500		93,587,675	
การตัดจำหน่ายสินทรัพย์ - สุทธิ	-		-		(33,333)		(1)		-	
ค่าเสื่อมราคา (หมายเหตุ 22)	(567,856)		(9,116,890)		(17,758,908)		(1,136,725)		(72,841,361)	
ราคาตามบัญชีปลายปี - สุทธิ	4,691,104		242,659,120		63,495,156		5,927,211		1,622,484,905	
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560										
ราคาทุน	7,238,269		271,273,919		122,473,298		7,481,085		1,870,756,752	
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(2,547,165)		(28,614,799)		(58,978,142)		(1,553,874)		(248,271,847)	
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	4,691,104		242,659,120		63,495,156		5,927,211		1,622,484,905	
งบการเงินรวม										
							ระบบผลิตน้ำเพื่อ		งานระหว่าง	
							อุตสาหกรรม		ก่อสร้าง	
							หัก		บาท	
							บาท		บาท	
							207,306,222		25,372,725	
							(5,432,717)		-	
							201,873,505		25,372,725	
							693,241,285		2,823,597,831	
							693,241,285		25,372,725	
							137,681		366,763,808	
							19,245,255		(121,243,975)	
							-		-	
							-		-	
							(7,158,635)		-	
							(28,379,793)		-	
							684,244,428		270,892,558	
							194,714,870		3,089,109,352	
							207,306,222		270,892,558	
							(12,591,352)		-	
							194,714,870		270,892,558	
							3,089,109,352		3,089,109,352	

10 อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ (ต่อ)

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

10 อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ (ต่อ)

งบการเงินเฉพาะกิจการ

ส่วนปรับปรุงอาคาร	อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	เครื่องมือ		อุปกรณ์และเครื่องตกแต่ง		ท่อน้ำดิบ		ระบบผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรม		ระบบบำบัดน้ำเสีย		งานระหว่างก่อสร้าง		รวม
		บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท		
วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2560														
ราคาทุน	5,150,785	269,999,019	105,401,367	4,433,275	1,727,683,626			594,215,736	207,306,222			25,372,725	2,939,562,755	
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(1,979,309)	(19,497,909)	(38,924,520)	(420,373)	(169,781,545)			(40,084,632)	(5,432,717)			-	(276,121,005)	
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	3,171,476	250,501,110	66,476,847	4,012,902	1,557,902,081			554,131,104	201,873,505			25,372,725	2,663,441,750	
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560														
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	3,171,476	250,501,110	66,476,847	4,012,902	1,557,902,081			554,131,104	201,873,505			25,372,725	2,663,441,750	
การซื้อเพิ่มขึ้น	2,087,484	1,274,900	5,816,622	1,882,535	24,541,993			137,681	-			260,543,037	296,284,252	
การโอนเข้า (ออก)	-	-	7,242,545	1,168,500	93,587,675			19,245,255	-			(121,243,975)	-	
การตัดจำหน่ายสินทรัพย์ - สุทธิ	-	-	(33,333)	(1)	-			-	-			-	(33,334)	
ค่าเสื่อมราคา (หมายเหตุ 22)	(567,856)	(9,116,890)	(17,624,039)	(1,136,725)	(71,911,908)			(22,355,979)	(7,158,635)			-	(129,872,032)	
ราคาตามบัญชีปลายปี - สุทธิ	4,691,104	242,659,120	61,878,642	5,927,211	1,604,119,841			551,158,061	194,714,870			164,671,787	2,829,820,636	
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560														
ราคาทุน	7,238,269	271,273,919	117,729,735	7,481,085	1,845,813,294			613,598,672	207,306,222			164,671,787	3,235,112,983	
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(2,547,165)	(28,614,799)	(55,851,093)	(1,553,874)	(241,693,453)			(62,440,611)	(12,591,352)			-	(405,292,347)	
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	4,691,104	242,659,120	61,878,642	5,927,211	1,604,119,841			551,158,061	194,714,870			164,671,787	2,829,820,636	

10 อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ (ต่อ)

งบการเงินเฉพาะกิจการ														
ส่วนปรับปรุง		อาคารและ		เครื่องมือ		อุปกรณ์และ		ระบบผลิตน้ำเพื่อ		ระบบบำบัด		งานระหว่าง		รวม
อาคาร	สิ่งปลูกสร้าง	เครื่องมือ	เครื่องตกแต่ง	ยานพาหนะ	ท่อน้ำดิบ	อุตสาหกรรม	น้ำเสีย	ก่อสร้าง	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	
7,238,269	271,273,919	117,729,735	7,481,085	-	1,845,813,294	613,598,672	207,306,222	164,671,787	3,235,112,983					
(2,547,165)	(28,614,799)	(55,851,093)	(1,553,874)	-	(241,693,453)	(62,440,611)	(12,591,352)	-	(405,292,347)					
4,691,104	242,659,120	61,878,642	5,927,211	-	1,604,119,841	551,158,061	194,714,870	164,671,787	2,829,820,636					
วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2561														
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561														
4,691,104	242,659,120	61,878,642	5,927,211	-	1,604,119,841	551,158,061	194,714,870	164,671,787	2,829,820,636					
1,943,629	-	4,081,136	2,983,972	672,897	10,194,696	-	73,598	120,790,608	140,740,536					
532,710	-	5,573,636	1,986,053	-	161,021,700	13,348,730	85,631,721	(268,094,550)	-					
(1,071,193)	(9,148,972)	(9,884,264)	(2,120,615)	(89,228)	(79,237,328)	(22,355,201)	(9,540,631)	-	(133,447,432)					
6,096,250	233,510,148	61,649,150	8,776,621	583,669	1,696,098,909	542,151,590	270,879,558	17,367,845	2,837,113,740					
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561														
9,714,608	271,273,919	127,384,507	12,451,110	672,897	2,017,029,690	626,947,402	293,011,541	17,367,845	3,375,853,519					
(3,618,358)	(37,763,771)	(65,735,357)	(3,674,489)	(89,228)	(320,930,781)	(84,795,812)	(22,131,983)	-	(538,739,779)					
6,096,250	233,510,148	61,649,150	8,776,621	583,669	1,696,098,909	542,151,590	270,879,558	17,367,845	2,837,113,740					
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561														

10 อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ (ต่อ)

ค่าเสื่อมราคาถูกรับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
ต้นทุนจากการขาย	95,104,610	79,644,411	85,088,010	79,644,411
ต้นทุนจากการให้บริการ	46,581,103	56,305,284	46,581,103	49,217,148
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	1,778,319	1,010,473	1,778,319	1,010,473
	143,464,032	136,960,168	133,447,432	129,872,032

11 สิทธิเพื่อดำเนินการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรม - สุทธิ

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

สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม รายการเปลี่ยนแปลงของสิทธิเพื่อดำเนินการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรม สรุปได้ดังนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท
วันที่ 1 มกราคม		
ราคาทุน	217,300,000	217,300,000
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(82,609,721)	(73,917,721)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	134,690,279	143,382,279
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	134,690,279	143,382,279
การตัดจำหน่าย (หมายเหตุ 22)	(8,692,000)	(8,692,000)
ราคาตามบัญชีปลายปี - สุทธิ	125,998,279	134,690,279
วันที่ 31 ธันวาคม		
ราคาทุน	217,300,000	217,300,000
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(91,301,721)	(82,609,721)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	125,998,279	134,690,279

12 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ				
	สิทธิในการดำเนินการผลิต และจำหน่ายน้ำเพื่อ อุตสาหกรรมและบริหาร จัดการน้ำเสีย		โปรแกรมคอมพิวเตอร์ และโปรแกรม ดูแลระบบน้ำ	รวม
	บาท		บาท	บาท
สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560				
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	2,025,436,573	-	2,025,436,573	
การซื้อเพิ่มขึ้น	-	2,033,800	2,033,800	
การตัดจำหน่าย (หมายเหตุ 22)	(35,620,954)	(81,609)	(35,702,563)	
ราคาตามบัญชีปลายปี - สุทธิ	1,989,815,619	1,952,191	1,991,767,810	
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560				
ราคาทุน	2,052,469,461	2,033,800	2,054,503,261	
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(62,653,842)	(81,609)	(62,735,451)	
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	1,989,815,619	1,952,191	1,991,767,810	
สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561				
ราคาตามบัญชีต้นปี - สุทธิ	1,989,815,619	1,952,191	1,991,767,810	
การซื้อเพิ่มขึ้น	-	1,639,000	1,639,000	
การตัดจำหน่าย (หมายเหตุ 22)	(36,902,219)	(833,975)	(37,736,194)	
ราคาตามบัญชีปลายปี - สุทธิ	1,952,913,400	2,757,216	1,955,670,616	
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561				
ราคาทุน	2,052,469,461	3,672,800	2,056,142,261	
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(99,556,061)	(915,584)	(100,471,645)	
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	1,952,913,400	2,757,216	1,955,670,616	

บริษัททำสัญญาเพื่อได้รับสิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมและบริหารจัดการน้ำเสียกับบริษัทใหญ่และบริษัทในเครือของบริษัทใหญ่ ได้แก่ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (เดิมชื่อ “บริษัท เหมราชพัฒนาที่ดิน จำกัด (มหาชน)”) บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (เดิมชื่อ “บริษัท อีสเทิร์น อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด”) บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด (เดิมชื่อ “บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด”) บริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด (เดิมชื่อ “บริษัท เหมราช ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด”) บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด (เดิมชื่อ “บริษัท เหมราช สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด”) และ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท 4 จำกัด (เดิมชื่อ “บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท 4 จำกัด”) เป็นระยะเวลา 50 ปีนับตั้งแต่วันเริ่มต้นสัญญาในแต่ละโครงการ

13 ค่าความนิยม

ค่าความนิยมได้ถูกปันส่วนให้แก่หน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด ที่ถูกกำหนดตามส่วนงานธุรกิจ ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
ธุรกิจพลังงาน	2,162,207,653	2,162,207,653	-	-
ธุรกิจน้ำ	610,669,873	610,669,873	610,669,873	610,669,873
	2,772,877,526	2,772,877,526	610,669,873	610,669,873

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

ข้อสมมติที่สำคัญใช้ในการคำนวณมูลค่ายุติธรรมหักด้วยต้นทุนในการจำหน่ายแสดงได้ดังต่อไปนี้

	ธุรกิจพลังงาน (ร้อยละ)	ธุรกิจน้ำ (ร้อยละ)
กำไรขั้นต้น	-	25.5
อัตราการเติบโต	(3.5)	6.3
อัตราคิดลด	7.0	4.5

ฝ่ายบริหารพิจารณากำไรขั้นต้นจากงบประมาณ โดยอ้างอิงจากผลประกอบการในอดีตที่ผ่านมาประกอบกับการคาดการณ์การเติบโตของตลาด อัตราการเติบโตเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ใช้สอดคล้องกับการคาดการณ์อัตราการเติบโตที่รวมอยู่ในรายงานของอุตสาหกรรม อัตราคิดลดที่ใช้สะท้อนถึงความเสี่ยงซึ่งเป็นลักษณะเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับส่วนงานนั้น ๆ

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนจะเท่ากับมูลค่าตามบัญชี หากข้อสมมติที่ใช้ในการคำนวณมูลค่ายุติธรรมหักด้วยต้นทุนในการจำหน่ายเปลี่ยนแปลงเป็นดังนี้

	ธุรกิจพลังงาน (ร้อยละ)	ธุรกิจน้ำ (ร้อยละ)
กำไรขั้นต้น	-	6.4
อัตราการเติบโต	(8.0)	(12.3)
อัตราคิดลด	11.6	21.6

14 ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ที่จะใช้ประโยชน์ภายใน 12 เดือน	-	1,669,200	-	-
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ที่จะจ่ายชำระภายใน 12 เดือน	(17,026,339)	(4,700,791)	(14,251,801)	(1,926,253)
ที่จะจ่ายชำระเกินกว่า 12 เดือน	(122,969,768)	(144,516,927)	(100,758,266)	(119,530,888)
	(139,996,107)	(149,217,718)	(115,010,067)	(121,457,141)
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ	(139,996,107)	(147,548,518)	(115,010,067)	(121,457,141)

รายการเคลื่อนไหวของภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีมีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม	(147,548,518)	(181,722,647)	(121,457,141)	(151,187,533)
รายการที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน (หมายเหตุ 23)	7,552,411	35,223,535	6,447,074	29,660,218
รายการที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	(1,049,406)	-	70,174
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	(139,996,107)	(147,548,518)	(115,010,067)	(121,457,141)

14 ภาษีเงินได้รายการตัดบัญชี (ต่อ)

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รายการตัดบัญชีมีดังนี้

งบการเงินรวม				
ณ วันที่	รายการที่รับรู้ใน	รายการที่รับรู้ใน	รายการที่รับรู้ใน	ณ วันที่
1 มกราคม	กำไรขาดทุน	กำไรขาดทุน	กำไรขาดทุน	31 ธันวาคม
พ.ศ. 2560	เบ็ดเสร็จอื่น	เบ็ดเสร็จอื่น	เบ็ดเสร็จอื่น	พ.ศ. 2560
บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
1,405	5,211,363	-	-	5,212,768
1,664,918	1,581,758	(1,049,406)	-	2,197,270
540,507,858	(10,976,000)	-	-	529,531,858
55,973,246	4,946,461	-	-	60,919,707
-	7,575,700	-	-	7,575,700
598,147,427	8,339,282	(1,049,406)	-	605,437,303
(405,087,311)	7,124,187	-	-	(397,963,124)
(344,247,649)	16,985,529	-	-	(327,262,120)
(30,535,114)	2,774,537	-	-	(27,760,577)
(779,870,074)	26,884,253	-	-	(752,985,821)
(181,722,647)	35,223,535	(1,049,406)	-	(147,548,518)

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รายการตัดบัญชี

ค่าเผื่อนึ่งสัปดาห์

ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

เงินสดจ่ายเพื่อการรับโอนธุรกิจน้ำ

ประมาณการหนี้สินจากธุรกิจน้ำ

ดอกเบี้ยจ่ายเงินกู้ยืม

หนี้สินภาษีเงินได้รายการตัดบัญชี

สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมและบริหารจัดการน้ำเสีย

ค่าเสื่อมราคา

ปรับมูลค่าธุรกรรมเงินลงทุนระยะยาว

ภาษีเงินได้รายการตัดบัญชี - สุทธิ

14 ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (ต่อ)

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีมีดังนี้ (ต่อ)

	งบการเงินรวม			
	ณ วันที่	รายการที่รับรู้ใน	รายการที่รับรู้ใน	ณ วันที่
	1 มกราคม พ.ศ. 2561	รายการที่รับรู้ใน บาท	กำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น บาท	31 ธันวาคม พ.ศ. 2561
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ค่าเผื่อนี้สงฆ์จะสูญ	5,212,768	(3,367,369)	-	1,845,399
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	2,197,270	1,210,620	-	3,407,890
เงินสดจ่ายเพื่อการรับโอนธุรกิจ	529,531,858	(10,976,000)	-	518,555,858
ประมาณการหนี้สินจากธุรกิจนี้	60,919,707	5,394,642	-	66,314,349
ดอกเบี้ยเงินกู้	7,575,700	(7,575,700)	-	-
	605,437,303	(15,313,807)	-	590,123,496
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมและบริหารจัดการน้ำเสีย	(397,963,124)	7,380,444	-	(390,582,680)
ค่าเสื่อมราคา	(327,262,120)	15,140,060	-	(312,122,060)
ปรับมูลค่าดัชนีรวมเงินลงทุนระยะยาว	(27,760,577)	2,774,537	-	(24,986,040)
ค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นกู้รอตัดบัญชี	-	(2,428,823)	-	(2,428,823)
	(752,985,821)	22,866,218	-	(730,119,603)
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ	(147,548,518)	7,552,411	-	(139,996,107)

14 ภาษีเงินได้จากการตัดบัญชี (ต่อ)

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้จากการตัดบัญชีมีดังนี้ (ต่อ)

งบการเงินเฉพาะกิจการ				
ณ วันที่	รายการที่รับรู้ใน	รายการที่รับรู้ใน	ณ วันที่	
1 มกราคม	รายการที่รับรู้ใน	กำไรขาดทุน	31 ธันวาคม	
พ.ศ. 2560	กำไรขาดทุน	เบ็ดเสร็จอื่น	พ.ศ. 2560	
บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
1,405	3,542,163	-	-	3,543,568
1,664,918	462,178	70,174	-	2,197,270
540,507,858	(10,976,000)	-	-	529,531,858
55,973,246	4,946,461	-	-	60,919,707
-	7,575,700	-	-	7,575,700
598,147,427	5,550,502	70,174	603,768,103	
(405,087,311)	7,124,187	-	(397,963,124)	
(344,247,649)	16,985,529	-	(327,262,120)	
(749,334,960)	24,109,716	-	(725,225,244)	
(151,187,533)	29,660,218	70,174	(121,457,141)	

สินทรัพย์ภาษีเงินได้จากการตัดบัญชี

ค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญ

ภาระผูกพันประโยชน์พนักงาน

เงินสดจ่ายเพื่อการรับโอนธุรกิจน้ำ

ประมาณการหนี้สินจากธุรกิจน้ำ

ดอกเบี้ยจ่ายเงินกู้ยืม

หนี้สินภาษีเงินได้จากการตัดบัญชี

สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมและบริหารจัดการน้ำเสีย

ค่าเสื่อมราคา

ภาษีเงินได้จากการตัดบัญชี - สุทธิ

14 ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (ต่อ)

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีมีดังนี้ (ต่อ)

งบการเงินเฉพาะกิจการ				
ณ วันที่	รายการที่รับรู้ใน	รายการที่รับรู้ใน	ณ วันที่	
1 มกราคม	กำไรขาดทุน	กำไรขาดทุน	31 ธันวาคม	
พ.ศ. 2561	เบ็ดเสร็จอื่น	เบ็ดเสร็จอื่น	พ.ศ. 2561	
บาท	บาท	บาท	บาท	
3,543,568	(1,698,169)	-	1,845,399	
2,197,270	1,210,620	-	3,407,890	
529,531,858	(10,976,000)	-	518,555,858	
60,919,707	5,394,642	-	66,314,349	
7,575,700	(7,575,700)	-	-	
603,768,103	(13,644,607)	-	590,123,496	
(397,963,124)	7,380,444	-	(390,582,680)	
(327,262,120)	15,140,059	-	(312,122,061)	
-	(2,428,822)	-	(2,428,822)	
(725,225,244)	20,091,681	-	(705,133,563)	
(121,457,141)	6,447,074	-	(115,010,067)	

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ค่าเผื่อนี้สงัดจะสูญ

ภาระผูกพันประโยชน์พนักงาน

เงินสดจ่ายเพื่อการรับโอนธุรกิจน้ำ

ประมาณการหนี้สินจากธุรกิจน้ำ

ดอกเบี้ยจ่ายเงินกู้ยืม

หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

สิทธิในการดำเนินการผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมและบริหารจัดการน้ำเสีย

ค่าเสื่อมราคา

ค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นกู้รอตัดบัญชี

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ

15 เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
เจ้าหนี้การกิจการค้าอื่น	31,693,672	80,879,613	27,933,593	36,577,370
เจ้าหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 27.2)	63,731,063	73,602,614	63,624,063	73,602,614
คอกเบี้ยค้างจ่าย	52,017,027	149,909,923	52,017,027	149,909,923
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	42,074,237	31,349,168	27,923,086	28,702,695
อื่นๆ	202,919	449,922	44,262	449,922
	<u>189,718,918</u>	<u>336,191,240</u>	<u>171,542,031</u>	<u>289,242,524</u>

16 เงินกู้ยืม

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท
รายการไม่หมุนเวียน		
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	-	3,936,901,708
หุ้นกู้	8,987,977,050	3,993,421,481
	<u>8,987,977,050</u>	<u>7,930,323,189</u>

ในระหว่างปีบริษัทได้จ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินส่วนที่เหลือทั้งจำนวนแล้ว

รายการเคลื่อนไหวของเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม	3,936,901,708	10,421,438,406
การจ่ายคืนเงินกู้ยืม	(3,999,000,000)	(6,500,000,000)
ตัดจำหน่ายค่าใช้จ่ายทางตรงในการกู้ยืมเงิน	62,098,292	15,463,302
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	<u>-</u>	<u>3,936,901,708</u>

16 เงินกู้ยืม (ต่อ)

เมื่อวันที่ 26 มิถุนายน พ.ศ. 2561 บริษัทได้ออกหุ้นกู้ประเภทไม่มีหลักค้ำประกันในสกุลเงินบาทจำนวน 3 ชุด โดยรายละเอียด มีดังต่อไปนี้

ชุดที่ 1 หุ้นกู้มูลค่า 2,390 ล้านบาท มีกำหนดไถ่ถอนเมื่อครบกำหนดวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2564 หุ้นกู้นี้มีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 2.65 ต่อปี และมีกำหนดชำระดอกเบี้ยทุกหกเดือน

ชุดที่ 2 หุ้นกู้มูลค่า 1,290 ล้านบาท มีกำหนดไถ่ถอนเมื่อครบกำหนดวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2566 หุ้นกู้นี้มีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 3.17 ต่อปี และมีกำหนดชำระดอกเบี้ยทุกหกเดือน

ชุดที่ 3 หุ้นกู้มูลค่า 1,320 ล้านบาท มีกำหนดไถ่ถอนเมื่อครบกำหนดวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2568 หุ้นกู้นี้มีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 3.66 ต่อปี และมีกำหนดชำระดอกเบี้ยทุกหกเดือน

รายการเคลื่อนไหวของหุ้นกู้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม	3,993,421,481	-
เพิ่มขึ้น	5,000,000,000	4,000,000,000
ค่าใช้จ่ายทางตรงในการกู้ยืมเงินลดจ่าย	(8,969,489)	(7,463,400)
ตัดจำหน่ายค่าใช้จ่ายทางตรงในการกู้ยืมเงิน	3,525,058	884,881
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	8,987,977,050	3,993,421,481

ระยะเวลาครบกำหนดของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินและหุ้นกู้ มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท
ครบกำหนดภายใน 1 ปี	-	-
ครบกำหนดภายใน 2 ปีแต่ไม่เกิน 5 ปี	7,670,220,972	7,930,323,189
ครบกำหนดหลังจาก 5 ปี	1,317,756,078	-
	8,987,977,050	7,930,323,189

อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน มีดังนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	ร้อยละ	ร้อยละ
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	-	4.92
หุ้นกู้	2.70 - 3.63	3.37

16 เงินกู้ยืม (ต่อ)

ราคาตามบัญชีและมูลค่ายุติธรรมของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินและหุ้นกู้ มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ราคาตามบัญชี		มูลค่ายุติธรรม	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	-	3,936,901,708	-	4,037,286,929
หุ้นกู้	8,987,977,050	3,993,421,481	9,045,434,346	3,989,300,472
	8,987,977,050	7,930,323,189	9,045,434,346	8,026,587,401

มูลค่ายุติธรรมของเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินคำนวณจากกระแสเงินสดในอนาคตซึ่งคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่อัตราร้อยละ 4.92 และอยู่ในข้อมูลระดับ 2 ของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรมของหุ้นกู้ อ้างอิงจากราคาตราสารหนี้ที่ไม่รวมดอกเบี้ยค้างรับ (clean price) ที่เผยแพร่โดยสมาคมตลาดตราสารหนี้ไทย ซึ่งถูกจัดอยู่ในระดับ 2 ของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม

การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดจากกิจกรรมจัดหาเงินในระหว่างปีมีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	เงินกู้ยืมจาก	
	สถาบันการเงิน	หุ้นกู้
	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2560	10,421,438,406	-
กระแสเงินสดรับ (จ่าย) - สุทธิ	(6,500,000,000)	3,992,536,600
ตัดจำหน่ายค่าใช้จ่ายทางตรงในการกู้ยืมเงิน	15,463,302	884,881
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560	3,936,901,708	3,993,421,481
กระแสเงินสดรับ (จ่าย) - สุทธิ	(3,999,000,000)	4,991,030,511
ตัดจำหน่ายค่าใช้จ่ายทางตรงในการกู้ยืมเงิน	62,098,292	3,525,058
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561	-	8,987,977,050

17 ประมาณการหนี้สินจากธุรกิจน้ำ

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

รายการเคลื่อนไหวของประมาณการหนี้สินระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม	304,598,534	279,866,229
จ่ายชำระระหว่างปี	(8,558,736)	(8,052,901)
ดอกเบี้ยจ่าย (หมายเหตุ 21)	35,531,947	32,785,206
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	331,571,745	304,598,534

18 ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ	17,039,449	10,986,346	17,039,449	10,986,346

รายการเคลื่อนไหวของภาระผูกพันผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุระหว่างปี มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม	10,986,346	8,324,585	10,986,346	8,324,585
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	3,134,346	3,022,641	3,134,346	2,107,779
ต้นทุนบริการในอดีต	2,591,537	-	2,591,537	-
ต้นทุนดอกเบี้ย	327,220	203,112	327,220	203,112
การโอนย้ายพนักงานในกลุ่มกิจการ (กำไร) ขาดทุนจากการประมาณการตาม	-	4,683,036	-	-
หลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	-	(5,247,028)	-	350,870
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	17,039,449	10,986,346	17,039,449	10,986,346

18 ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน (ต่อ)

ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงานระยะยาวที่รับรู้เป็นกำไรหรือขาดทุนที่รวมอยู่ในกำไรจากการดำเนินงานในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	3,134,346	3,022,641	3,134,346	2,107,779
ต้นทุนบริการในอดีต	2,591,537	-	2,591,537	-
ต้นทุนดอกเบี้ย	327,220	203,112	327,220	203,112
การโอนย้ายพนักงานในกลุ่มกิจการ (กำไร) ขาดทุนจากการประมาณการตาม หลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	-	4,683,036	-	-
	-	(5,247,028)	-	350,870
รวมค่าใช้จ่าย	6,053,103	2,661,761	6,053,103	2,661,761

กำไรหรือขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยสำหรับปี ได้แสดงรวมอยู่ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

ข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ใช้เป็นดังนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
อัตราคิดลด	ร้อยละ 2.41	ร้อยละ 2.41
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน	ร้อยละ 6.35	ร้อยละ 6.35
การเกษียณอายุ	55 ปี	55 ปี
อัตราการหมุนเวียนของพนักงาน	ร้อยละ 0.00 ถึง ร้อยละ 13.00	ร้อยละ 0.00 ถึง ร้อยละ 13.00

18 ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน (ต่อ)

ผลกระทบต่อการผูกพันผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ		
	การเปลี่ยนแปลง ในข้อสมมติ	การเพิ่มขึ้นของข้อสมมติ	การลดลงของข้อสมมติ
อัตราคิดลด	ร้อยละ 1	ลดลง ร้อยละ 8.29	เพิ่มขึ้น ร้อยละ 9.42
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน	ร้อยละ 1	เพิ่มขึ้น ร้อยละ 9.99	ลดลง ร้อยละ 8.94
อัตราการหมุนเวียนของพนักงาน	ร้อยละ 1	ลดลง ร้อยละ 8.79	เพิ่มขึ้น ร้อยละ 5.51

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวข้างต้นนี้อ้างอิงจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติ ขณะที่ให้ข้อสมมติอื่นคงที่ ในทางปฏิบัติสถานการณ์ดังกล่าวยากที่จะเกิดขึ้น และการเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติอาจมีความสัมพันธ์กัน ในการคำนวณการวิเคราะห์ความอ่อนไหวของภาระผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติหลักได้ใช้วิธีเดียวกัน (มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้คำนวณด้วยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method)) ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานการคำนวณภาระผูกพันผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุที่รับรู้ในงบแสดงฐานะการเงิน

ระยะเวลาดำเนินการถ่วงน้ำหนักของภาระผูกพันผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุตามโครงการผลประโยชน์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2560 คือ 8.68 ปี และ 7.68 ปี ตามลำดับ

19 เงินปันผล

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

20 ดำรงตามกฎหมาย

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม	73,100,541	36,251,431
จัดสรรระหว่างปี	39,666,255	36,849,110
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	112,766,796	73,100,541

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

21 ต้นทุนทางการเงิน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	106,935,339	362,943,882	106,935,339	362,943,882
หุ้นกู้	212,171,285	49,524,701	212,171,285	49,524,701
ค่าธรรมเนียมในการจัดจำหน่ายหุ้นกู้				
(หมายเหตุ 16)	3,525,058	884,881	3,525,058	884,881
ดอกเบี้ยจ่ายจากประมาณการหนี้สินจากธุรกิจน้ำ				
(หมายเหตุ 17)	35,531,947	32,785,206	35,531,947	32,785,206
อื่นๆ	8,391,611	13,728,793	1,229	113
รวมต้นทุนทางการเงิน	366,555,240	459,867,463	358,164,858	446,138,783

22 ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
ต้นทุนน้ำดิบ	699,639,656	708,695,114	699,639,656	708,695,114
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	91,628,848	72,107,293	91,628,848	72,107,293
ค่าเสื่อมราคา (หมายเหตุ 10)	143,464,032	136,960,168	133,447,432	129,872,032
ค่าตัดจำหน่าย (หมายเหตุ 11, 12)	46,428,194	44,394,563	46,428,194	44,394,563
ค่าเช่าตามสัญญาเช่าดำเนินงาน	20,270,346	14,900,822	18,367,864	13,368,860
ค่าธรรมเนียมให้คำแนะนำและปรึกษา	14,211,458	9,684,346	14,211,458	9,684,346
ค่าตอบแทนผู้บริหารและกรรมการ	11,984,646	12,688,263	11,984,646	12,688,263

23 ค่าใช้จ่าย (ผลประโยชน์) ภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่าย (ผลประโยชน์) ภาษีเงินได้สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม สรุปได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
ภาษีเงินได้ปัจจุบัน	56,646,179	52,385,606	-	-
การปรับปรุงจากปีก่อน	-	993,116	-	-
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (หมายเหตุ 14)	(7,552,411)	(35,223,535)	(6,447,074)	(29,660,218)
	49,093,768	18,155,187	(6,447,074)	(29,660,218)

23 ค่าใช้จ่าย (ผลประโยชน์) ภาษีเงินได้ (ต่อ)

ภาษีเงินได้สำหรับกำไรก่อนหักภาษีของกลุ่มกิจการมียอดจำนวนเงินที่แตกต่างจากการคำนวณกำไรทางบัญชีดูกับอัตราภาษีที่ใช้สำหรับปีแสดงได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
กำไรก่อนภาษี	2,300,991,631	1,999,070,792	786,878,023	707,321,972
กำไรที่ได้รับยกเว้นตามบัตรส่งเสริม				
การลงทุน	(35,827,306)	(69,908,531)	-	-
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินในบริษัทร่วม				
และส่วนได้เสียในการร่วมค้า	(2,047,414,903)	(1,936,106,033)	-	-
	217,749,422	(6,943,772)	786,878,023	707,321,972
ภาษีคำนวณจากอัตราภาษีร้อยละ 20	43,549,884	(1,388,754)	157,375,605	141,464,394
ผลกระทบ :				
ค่าใช้จ่ายที่สามารถหักได้สองเท่า	(725,813)	(1,560,930)	(725,813)	-
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี	(7,803,795)	(5,925,140)	(161,161,836)	(185,749,586)
ค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถหักภาษี	64,032	19,429	63,810	1,619
การใช้จ่ายทุนทางภาษีที่ผ่านมาซึ่งยังไม่รับรู้				
เป็นภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	-	-	(1,998,840)	-
ขาดทุนทางภาษีที่ไม่ได้บันทึกเป็นสินทรัพย์				
ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	14,009,460	26,017,466	-	14,623,355
การปรับปรุงจากปีก่อน	-	993,116	-	-
ค่าใช้จ่าย (ผลประโยชน์) ภาษีเงินได้	49,093,768	18,155,187	(6,447,074)	(29,660,218)

23 ค่าใช้จ่าย (ผลประโยชน์) ภาษีเงินได้ (ต่อ)

ภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับองค์ประกอบในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นมีดังนี้

งบการเงินรวม					
พ.ศ. 2561		พ.ศ. 2560			
ก่อนภาษี	ภาษี	หลังภาษี	ก่อนภาษี	ภาษี	หลังภาษี
บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
(423,012)	-	(423,012)	-	-	-
-	-	-	5,247,028	(1,049,406)	4,197,622
(1,177,960)	-	(1,177,960)	(10,459,539)	-	(10,459,539)
(1,600,972)	-	(1,600,972)	(5,212,511)	(1,049,406)	(6,261,917)
งบการเงินเฉพาะกิจการ					
พ.ศ. 2561		พ.ศ. 2560			
ก่อนภาษี	ภาษี	หลังภาษี	ก่อนภาษี	ภาษี	หลังภาษี
บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
-	-	-	(350,870)	70,174	(280,696)

ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าทางการเงินการวัดมูลค่าใหม่ของการผูกพันผลประโยชน์พนักงานส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นของการร่วมค้า

การวัดมูลค่าใหม่ของการผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

24 กำไรต่อหุ้น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
กำไรสำหรับปีที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญ				
ของบริษัทใหญ่ (บาท)	2,251,897,827	1,980,915,562	793,325,097	736,982,190
จำนวนหุ้นสามัญเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก				
ที่ถือโดยผู้ถือหุ้น (หุ้น)	3,825,000,000	3,664,041,096	3,825,000,000	3,664,041,096
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาทต่อหุ้น)	0.59	0.54	0.21	0.20

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไรที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัทใหญ่ด้วยจำนวนหุ้นสามัญเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ถือโดยผู้ถือหุ้น

25 ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

25.1 ภาระผูกพันที่เป็นรายจ่ายฝ่ายทุน

ภาระผูกพันที่เป็นรายจ่ายฝ่ายทุน ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงินซึ่งไม่ได้รับรู้ในงบการเงิน มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
งานระหว่างก่อสร้าง	112,393,045	80,402,770	11,978,287	31,024,672

25.2 ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าดำเนินงาน

บริษัทมีภาระผูกพันตามสัญญาเช่าระยะยาวเกี่ยวกับการเช่าอาคารสำนักงาน ขนพาหนะ และที่ดิน เป็นระยะเวลา 3 ปี 5 ปีและ 30 ปี ตามลำดับ โดยมีภาระผูกพันในการจ่ายค่าเช่าตามสัญญาเช่าดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
ภายใน 1 ปี	14,484,838	11,707,062	13,025,485	10,247,709
เกินกว่า 1 ปีแต่ไม่เกิน 5 ปี	41,117,005	39,588,744	34,886,118	33,503,792
เกินกว่า 5 ปี	238,144,444	246,691,053	193,556,766	200,498,087
	293,746,287	297,986,859	241,468,369	244,249,588

25 การผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น (ต่อ)

25.3 หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

กลุ่มกิจการมีหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากหนังสือค้ำประกัน ที่ออกโดยธนาคารเพื่อการปฏิบัติตามสัญญาของกลุ่มพลังงานเป็นจำนวนเงิน 265.58 ล้านบาท (พ.ศ. 2560 : 1,006.98 ล้านบาท) และจำนวนเงิน 7.72 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (พ.ศ. 2560 : 9.04 ล้านดอลลาร์สหรัฐ)

กลุ่มกิจการมีหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นในการค้ำประกันเงินกู้ของบริษัท โกลว์ โอฟีพี จำกัด โดยใช้หุ้นสามัญของบริษัทดังกล่าวที่ถูกจัดประเภทอยู่ในเงินลงทุนระยะยาวอื่น

26 สินทรัพย์ที่ใช้เป็นหลักประกัน

บริษัท	สินทรัพย์ที่ใช้เป็นหลักประกัน	หลักประกัน
บริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	เงินลงทุนในหุ้นสามัญในบริษัทร่วม - บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็น แอล แอล จำกัด จำนวน 34.61 ล้านหุ้น - บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ จำกัด จำนวน 0.37 ล้านหุ้น - บริษัท บี กริม เพาเวอร์ (ดับบลิวเอชเอ) 1 จำกัด จำนวน 3.84 ล้านหุ้น - บริษัท กัลฟ์ วิทีพี จำกัด จำนวน 40.27 ล้านหุ้น - บริษัท กัลฟ์ ทีเอส 1 จำกัด จำนวน 42.14 ล้านหุ้น - บริษัท กัลฟ์ ทีเอส 2 จำกัด จำนวน 42.27 ล้านหุ้น - บริษัท กัลฟ์ ทีเอส 3 จำกัด จำนวน 38.02 ล้านหุ้น - บริษัท กัลฟ์ ทีเอส 4 จำกัด จำนวน 36.76 ล้านหุ้น - บริษัท กัลฟ์ เอ็นแอลแอล2 จำกัด จำนวน 32.34 ล้านหุ้น	การกู้ยืมเงินให้กับบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็น แอล แอล จำกัด การกู้ยืมเงินให้กับบริษัท กัลฟ์ โซลาร์ จำกัด การกู้ยืมเงินให้กับบริษัท บี กริม เพาเวอร์ (ดับบลิวเอชเอ) 1 จำกัด การกู้ยืมเงินให้กับบริษัท กัลฟ์ วิทีพี จำกัด การกู้ยืมเงินให้กับบริษัท กัลฟ์ ทีเอส 1 จำกัด การกู้ยืมเงินให้กับบริษัท กัลฟ์ ทีเอส 2 จำกัด การกู้ยืมเงินให้กับบริษัท กัลฟ์ ทีเอส 3 จำกัด การกู้ยืมเงินให้กับบริษัท กัลฟ์ ทีเอส 4 จำกัด การกู้ยืมเงินให้กับบริษัท กัลฟ์ เอ็นแอลแอล2 จำกัด
บริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ 2 จำกัด	เงินลงทุนในหุ้นสามัญของบริษัทร่วม - บริษัท แก๊ส โคว-วัน จำกัด จำนวน 406.84 ล้านหุ้น เงินลงทุนในหุ้นสามัญของเงินลงทุนระยะยาวอื่น - บริษัท โกลว์ โอฟีพี จำกัด จำนวน 14.25 ล้านหุ้น	การกู้ยืมเงินให้กับบริษัท แก๊ส โคว-วัน จำกัด การกู้ยืมเงินให้กับบริษัท โกลว์ โอฟีพี จำกัด

27 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลและกิจการที่มีความสัมพันธ์กับบริษัท ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม โดยผ่านกิจการอื่นแห่งหนึ่งหรือมากกว่าหนึ่งแห่ง โดยที่บุคคลหรือกิจการนั้นมีอำนาจควบคุมบริษัท หรือถูกควบคุมโดยบริษัท หรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับบริษัท รวมถึงบริษัทที่ดำเนินธุรกิจการลงทุน บริษัทย่อย และบริษัทย่อยในเครือเดียวกัน ถือเป็นกิจการที่เกี่ยวข้องกับบริษัท บริษัทร่วมและบุคคลที่เป็นเจ้าของส่วนได้เสียในสิทธิหรือความเสี่ยงของบริษัทซึ่งมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญเหนือกิจการ ผู้บริหารสำคัญรวมทั้งกรรมการและพนักงานของบริษัท ตลอดจนสมาชิกในครอบครัวที่ใกล้ชิดกับบุคคลเหล่านั้น กิจการและบุคคลทั้งหมดถือเป็นบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับบริษัท

ในการพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันซึ่งอาจมีขึ้นได้ต้องคำนึงถึงรายละเอียดของความสัมพันธ์มากกว่ารูปแบบความสัมพันธ์ตามกฎหมาย

27 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

27.1 รายได้และค่าใช้จ่าย

ในระหว่างปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม กลุ่มกิจการ มีรายการธุรกิจที่สำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
บริษัทใหญ่ชั้นสูงสุด				
รายได้จากการขายและบริการ	2,919,273	56,800	74,806	56,800
ค่าไฟฟ้า	-	99	-	-
ค่าบริการ	-	48,406	-	-
ค่าบริหารงาน	1,579,200	-	1,579,200	-
ค่าเช่า	-	72,610	-	-
บริษัทใหญ่				
ต้นทุนน้ำดิบ	43,295,384	32,755,930	43,295,384	32,755,930
ค่าไฟฟ้า	-	2,406,631	-	2,406,631
ค่าบริการ	180,000	191,885	180,000	191,885
ค่าบริหารงาน	12,632,258	9,150,000	12,632,258	9,150,000
ค่าเช่า	3,125,405	2,397,430	3,125,405	2,397,430
ค่าโฆษณา	164,839	-	-	-
บริษัทร่วม				
รายได้จากการขายและบริการ	212,151,056	105,689,477	212,151,056	105,689,477
ดอกเบี้ยรับ	54,087,897	71,336,339	-	-
รายได้อื่น	27,298,110	-	2,537,475	-
บริษัทย่อย				
รายได้จากการขายและบริการ	-	-	309,982,177	305,389,147
ดอกเบี้ยรับ	-	-	78,913,353	42,028,211
เงินปันผลรับ	-	-	804,281,964	928,747,934
การร่วมค้า				
รายได้จากการขายและบริการ	996,440	287,500	672,440	287,500
ดอกเบี้ยรับ	849,463	507,792	384,805	507,792

27 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

27.1 รายได้และค่าใช้จ่าย (ต่อ)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
<u>กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น</u>				
รายได้จากการขายและบริการ	4,289,177	6,705,411	4,289,177	6,705,411
ต้นทุนน้ำดิบ	654,886,253	675,939,183	654,886,253	675,939,183
ค่าไฟฟ้า	774,322	9,888,737	774,322	9,888,737
ค่าบริการ	1,131,058	1,007,393	1,131,058	1,007,393
ค่าตัดจำหน่ายสิทธิดำเนินการผลิตและจำหน่าย	8,692,000	8,692,000	8,692,000	8,692,000
ค่าเช่า	6,955,241	4,824,502	5,052,759	3,365,149
ค่าที่ปรึกษา	235,484	-	-	-
ค่าฝึกอบรม	-	42,675	-	42,675

27.2 ยอดค้างชำระที่เกิดขึ้นจากการซื้อและขายสินค้าและบริการ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
<u>ลูกหนี้การค้า</u>				
บริษัทใหญ่ชั้นสูงสุด	716,951	11,556	18,336	11,556
บริษัทร่วม	29,740,567	16,602,386	25,841,895	16,602,386
บริษัทย่อย	-	-	18,406,995	52,138,929
การร่วมค้า	360,675	307,625	13,995	307,625
กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น	408,428	352,514	408,428	352,514
	31,226,621	17,274,081	44,689,649	69,413,010
<u>รายได้ค้างรับ</u>				
บริษัทร่วม	31,450,592	25,313,891	-	-
บริษัทย่อย	-	-	12,067,420	11,002,263
กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น	336,263	320,250	336,263	320,250
	31,786,855	25,634,141	12,403,683	11,322,513

27 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

27.2 ยอดค้างชำระที่เกิดขึ้นจากการซื้อและขายสินค้าและบริการ (ต่อ)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
<u>ดอกเบี้ยค้างรับ</u>				
บริษัทร่วม	1,549,177	1,821,314	-	-
บริษัทย่อย	-	-	9,257,017	2,988,445
การร่วมค้า	464,658	553,064	-	553,064
	<u>2,013,835</u>	<u>2,374,378</u>	<u>9,257,017</u>	<u>3,541,509</u>
<u>เงินทดรองจ่าย</u>				
บริษัทย่อย	-	-	133,120	380,620
	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>133,120</u>	<u>380,620</u>
<u>ลูกหนี้อื่น</u>				
บริษัทใหญ่	10,161	-	-	-
กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น	14,516	-	-	-
	<u>24,677</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
<u>เจ้าหนี้การค้า</u>				
บริษัทใหญ่	4,499,492	3,810,498	4,499,492	3,810,498
กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น	59,231,571	69,792,116	59,124,571	69,792,116
	<u>63,731,063</u>	<u>73,602,614</u>	<u>63,624,063</u>	<u>73,602,614</u>
<u>ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย</u>				
บริษัทใหญ่ชั้นสูงสุด	-	1,411,717	-	1,411,717
บริษัทใหญ่	1,062,889	3,816,933	1,062,889	3,816,933
กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น	4,023,627	3,774,310	3,823,181	3,766,464
	<u>5,086,516</u>	<u>9,002,960</u>	<u>4,886,070</u>	<u>8,995,114</u>

27 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

27.3 เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

เงินให้กู้ยืมระยะสั้นบริษัทร่วมและการร่วมค้า มีกำหนดชำระคืนเมื่อทวงถาม และมีอัตราดอกเบี้ย MLR และ MLR ลบร้อยละ 1.25 ตามลำดับต่อปี รายการเคลื่อนไหวของเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม	1,013,765,000	1,432,900,000	1,556,015,000	592,985,623
เงินให้กู้ยืมเพิ่มขึ้น	53,000,000	39,015,000	1,217,000,000	1,125,015,000
รับคืนเงินให้กู้ยืม	(312,214,500)	(458,150,000)	(119,575,000)	(161,985,623)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	754,550,500	1,013,765,000	2,653,440,000	1,556,015,000

27.4 ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ

ผู้บริหารสำคัญของบริษัท รวมถึงกรรมการ (ไม่ว่าจะทำหน้าที่ในระดับบริหารหรือไม่) คณะผู้บริหารระดับสูง เลขานุการบริษัท และหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน ค่าตอบแทนที่จ่ายหรือค้างจ่ายสำหรับผู้บริหารสำคัญมีดังนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท
ผลประโยชน์ระยะสั้น	48,776,634	43,068,862
ผลประโยชน์หลังออกจากราชการ	2,877,080	1,758,627
	51,653,714	44,827,489

28 สิทธิประโยชน์จากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2560 กลุ่มกิจการได้รับสิทธิประโยชน์จากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนสำหรับกิจการผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรมประเภทกิจการสาธารณูปโภคและบริการพื้นฐานจำนวน 4 บัณฑิตส่งเสริม

สิทธิประโยชน์พิเศษที่สำคัญ

- 1) ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมรวมกันไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุนไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน โดยมีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้ประกอบกิจการนั้น ในกรณีที่ประกอบกิจการขาดทุนในระหว่างเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามวรรคหนึ่ง ผู้ได้รับการส่งเสริม จะได้รับอนุญาตให้นำผลขาดทุนประจำปีที่เกิดขึ้นในระหว่างเวลานั้น ไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นภายหลังระยะเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลมีกำหนดเวลาไม่เกิน 5 ปี นับแต่วันพ้นกำหนดเวลานั้น โดยจะเลือกหักจากกำไรสุทธิของปีใดปีหนึ่งหรือหลายปีก็ได้
- 2) ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ผู้ได้รับการส่งเสริมได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้น
- 3) ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้รับจากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติมีกำหนดเวลา 5 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนดระยะเวลาตามข้อ 1
- 4) ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้า และค่าน้ำประปา 2 เท่า ของค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นระยะเวลา 10 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น
- 5) ได้รับอนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกร้อยละ 25 ของเงินลงทุน นอกเหนือไปจากการหักค่าเสื่อมราคาตามปกติ

ในฐานะที่เป็นกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน บริษัทต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อจำกัดตามที่ระบุไว้ในบัตรส่งเสริมการลงทุน

รายได้จากการขายและให้บริการสำหรับกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนและไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนสำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม สามารถแยกรายละเอียดได้ดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม					
	พ.ศ. 2561 (พันบาท)			พ.ศ. 2560 (พันบาท)		
	ได้รับ การส่งเสริม การลงทุน	ไม่ได้รับ การส่งเสริม การลงทุน	รวม	ได้รับ การส่งเสริม การลงทุน	ไม่ได้รับ การส่งเสริม การลงทุน	รวม
รายได้จากการขาย	245,129	1,277,974	1,523,103	378,536	1,061,640	1,440,176
รายได้จากการให้บริการ	-	185,182	185,182	-	193,581	193,581
	245,129	1,463,156	1,708,285	378,536	1,255,221	1,633,757



บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)

สำนักงานใหญ่ :

เลขที่ 9/241-242 อาคารยูเอ็มทาวเวอร์ ชั้น 24 ถนนรามคำแหง

แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ +66 (0) 2-719-9559 โทรสาร +66 (0) 2-717-2128



www.wha-up.com