SAHAKOL

บริษัท สหกลอิควิปเมนท์ จำกัด (มหาชน)

THE LEADING MINING CONTRACTOR

Sahakol Equipment PLC.

รายงานประจำปี 2560

2017 ANNUAL REPORT

>>> วิสัยทัศน์
Vision

มุ่งสู่การเป็นผู้นำในการทำเหมืองแร่อย่างมีคุณภาพและครบวงจร รวมถึงการเป็นเจ้าของเหมืองถ่านหินและโรงไฟฟ้าในระดับภูมิภาค และดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

>>> เป้าหมาย
Goal

บริษัทฯ จะดำเนินธุรกิจและขนดินและแร่ต่างๆ จากโครงการทั้งในและต่างประเทศ เพื่อเป็นการขยายธุรกิจและกระจายฐานลูกค้า นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมุ่งเน้นพัฒนาการดำเนินธุรกิจให้เป็นตามหลักธรรมภิบาลที่ดี เพื่อสร้างความมั่งคั่งอย่างยั่งยืนให้แก่ผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ

>>> พันธกิจ
Mission

- บริษัทฯ จะใช้ความรู้จากการเป็นผู้ประกอบการมาพัฒนาและบริหารงานด้านการทำเหมืองให้เกิดประสิทธิผลและประสิทธิภาพสูงสุดเพื่อสร้างความพึงพอใจแก่ลูกค้า
- บริษัทฯ จะพัฒนาความรู้ความชำนาญด้านวิศวกรรมอย่างต่อเนื่อง อีกทั้งสรรหาและพัฒนาบุคลากรให้มีความสามารถเพิ่มมากขึ้น
- บริษัทฯ จะแสวงหาโอกาสในการเป็นเจ้าของแหล่งถ่านหินและโอกาสในการดำเนินกิจการการผลิตไฟฟ้าพลังงานทางเลือก เพื่อสร้างความแข็งแกร่งด้านการเงินและการเติบโตในอนาคต
- บริษัทฯ จะดำเนินงานโดยคำนึงถึงผลประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้น บนพื้นฐานของความพึงพอใจของลูกค้า และความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม

สารบัญ

วิสัยทัศน์ พันธกิจ เป้าหมาย	
ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น	2
ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ	3
สารจากประธานกรรมการบริษัท	5
สารจากประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	6
คณะกรรมการบริษัท	7
โครงสร้างองค์กร	9
นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ	10
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	16
ปัจจัยความเสี่ยง	41
ข้อมูลหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้น	47
โครงสร้างและการจัดการ	52
รายละเอียดเกี่ยวกับคณะกรรมการบริษัท ผู้บริหาร และเลขานุการบริษัท	63
การกำกับดูแลกิจการ	70
ความรับผิดชอบต่อสังคม	85
การพัฒนาองค์กร	91
การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง	92
รายการระหว่างกัน	93
การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ	99
รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการในการจัดทำรายงานทางการเงิน	110
รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ	111
รายงานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	114
รายงานของผู้สอบบัญชีอนุญาตและงบการเงินรวม	115

ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น

ชื่อบริษัท	:	บริษัท สหกลอิควิปเมนท์ จำกัด (มหาชน)
ลักษณะการประกอบธุรกิจ:	:	ให้บริการและดำเนินงาน ด้านการทำเหมืองเปิดถ่านหินและลิกไนต์อย่างครบวงจร โดยครอบคลุมถึง การวางแผนงานในเหมือง การปฏิบัติงานเปิดหน้าเหมือง การให้คำปรึกษาด้านงานเหมือง และการให้เช่าและซ่อมบำรุงเครื่องจักรขนาดใหญ่
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	:	47/10 ซอยอมรพันธ์ 4 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
เลขทะเบียนบริษัท	:	บมจ. เลขที่ 0107558000148
Homepage	:	http://www.sahakol.com
โทรศัพท์	:	0-2941-0888
โทรสาร	:	0-2941-0881
ทุนจดทะเบียน	:	1,150,000,000 บาท
ทุนจดทะเบียนชำระแล้ว	:	1,130,000,000 บาท
ชนิดของหุ้น	:	หุ้นสามัญ

บุคคลอ้างอิงอื่น ๆ

นายทะเบียนหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด
62 อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
ถนนรัชดาภิเษก แขวงคลองเตย
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

โทรศัพท์	:	0-2229-2866
โทรสาร	:	0-2359-1262-3

ผู้สอบบัญชี

นายธีรศักดิ์ ฉั่วศรีสกุล
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 6624
บริษัท แกรนท์ ธอนตัน จำกัด
87/1 อาคารแคปปิตอล ทาวเวอร์ ออลซีซั่นส์ เพลส ชั้น 18 ถนนวิทยุ
แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

โทรศัพท์	:	0-2205-8222
โทรสาร	:	0-2654-3339

เลขานุการบริษัท

นายสุรพล อันสุวรรณ
บริษัท สหกลอิควิปเมนท์ จำกัด (มหาชน)
47/10 ซอยอมรพันธ์ 4 ถนนวิภาวดีรังสิต
แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

โทรศัพท์	:	0-2941-0888
โทรสาร	:	0-2941-0881

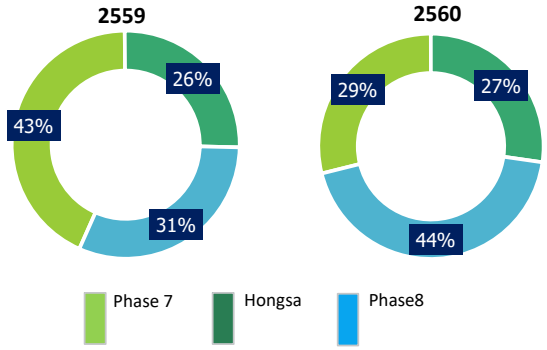
ข้อมูลสำคัญทางการเงิน

งบการเงินรวม	Consolidated Financial Statements	2558	2559	2560
ผลประกอบการ (ล้านบาท)	**PROFIT & LOSS (M THB)**			
รายได้จากการให้บริการ	Services Revenue	1,867.7	2,890.7	3,153.6
รายได้รวม	Total Services Revenue	1,873.4	2,911.5	3,185.7
ต้นทุนบริการ	Cost Of Services	1,377.8	2,062.8	2,321.7
กำไรก่อนหักค่าเสื่อมราคา ดอกเบี้ยจ่าย และภาษี	EBITDA	683.2	1,169.0	1,182.6
กำไรก่อนหักดอกเบี้ยจ่ายและภาษี	EBIT	211.2	557.6	572.1
กำไรสุทธิ	Net Profit	88.7	322.7	360.1
ฐานะทางการเงิน (ล้านบาท)	**FINANCIAL POSITION (M THB)**			
สินทรัพย์รวม	Total Assets	4,489.1	6,004.0	10,240.8
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	Current Assets	918.8	2,255.3	1,989.6
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	Non-Current Assets	3,570.2	3,748.6	8,251.2
หนี้สินรวม	Total Liabilities	3,749.4	3,753.4	7,662.6
รวมหนี้สินหมุนเวียน	Current Liabilities	1,690.3	1,959.7	3,807.3
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	Non-Current Liabilities	2,059.1	1,793.6	3,855.3
ส่วนของผู้ถือหุ้น	Shareholders' Equity	739.6	2,250.6	2,578.2
งบกระแสเงินสด	**CASHFLOW STATEMENT**			
กระแสเงินสดจากกิจกรรมการดำเนินงาน	Cash from Operation	735.5	404.8	2,138.0
กระแสเงินสดจากกิจกรรมการลงทุน	Cash from Investing	(1,719.4)	(690.0)	(5,196.7)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมการจัดหาเงิน	Cash from Financing	998.7	1,123.8	2,482.7
อัตราส่วนทางการเงิน	**FINANCIAL RATIOS**			
ประสิทธิภาพในการดำเนินงาน	**Asset Performance**			
อัตราการหมุนของสินทรัพย์ (เท่า)	Asset Turnover (times)	0.52	0.55	0.39
จำนวนวันเฉลี่ยของสินค้าคงเหลือ (วัน)	Avg.Inventory Process Period (days)	20.78	19.05	24.39
จำนวนวันเฉลี่ยของลูกหนี้การค้า (วัน)	AVG.A/R Process Period (days)	77.17	78.10	89.51
จำนวนวันเฉลี่ยของเจ้าหนี้การค้า (วัน)	AVG.A/P Process Period (days)	125.56	99.99	157.88
ความสามารถในการทำกำไร	**Profitability Performance**			
อัตรากำไรขั้นต้น (%)	Gross Profit Margin (%)	26.23%	28.64%	26.38%
EBITDA Margin (%)	EBITDA Margin (%)	36.58%	40.44%	37.50%
EBIT Margin (%)	EBIT Margin (%)	11.31%	19.29%	18.14%
อัตรากำไรสุทธิ (%)	Net Profit Margin (%)	4.74%	11.08%	11.30%
ประสิทธิภาพของบริษัท	**Company Performance**			
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (%)	Return on Equity (%)	15.73%	21.58%	14.91%
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (%)	Return on Assets (%)	2.45%	6.15%	4.43%
ข้อมูลหุ้นสามัญ	**Stock data**			
กำไรต่อหุ้น (บาท/หุ้น)	Earning per share (Baht/share)	0.12	0.39	0.32
มูลค่าตามบัญชี (บาท/หุ้น)	Book Value (BV) (Baht/share)	0.99	1.99	2.28
ทุนจดทะเบียน (ล้านบาท)	Authorized Capital (M baht)	1,000	1,500	1,500
ทุนจดทะเบียนชำระแล้ว (ล้านบาท)	Paid-up Capital (M baht)	750	1,130	1,130

ผลประกอบการ

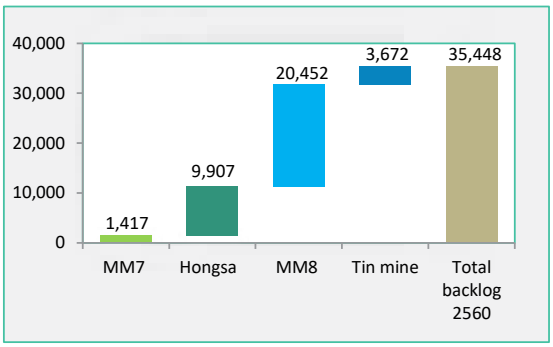
บริษัท สหกลอิควิปเมนท์ จำกัด (มหาชน)

สัดส่วนรายได้จากการให้บริการปี 2559-2560



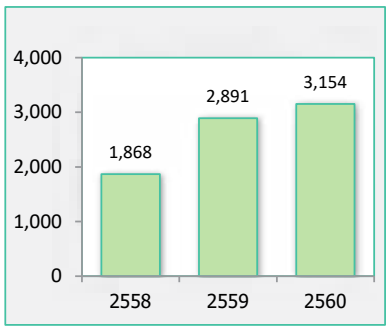
Backlog 2560

หน่วย :ล้านบาท

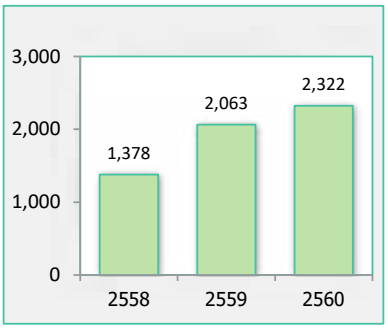


หน่วย :ล้านบาท

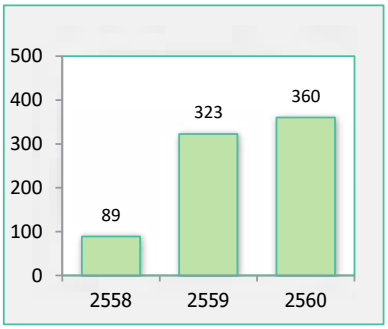
รายได้จากการบริการ



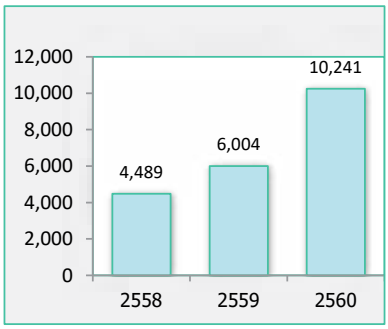
ต้นทุนจากการให้บริการ



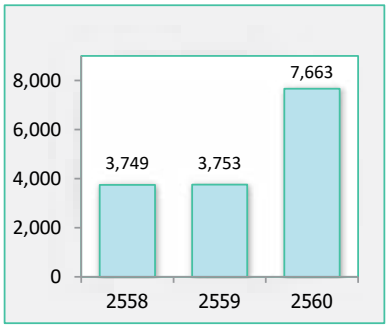
กำไรสำหรับปี



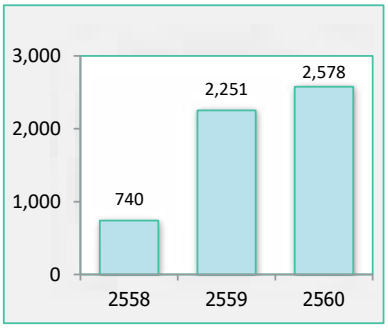
สินทรัพย์



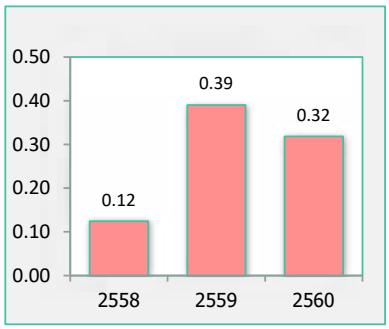
หนี้สิน



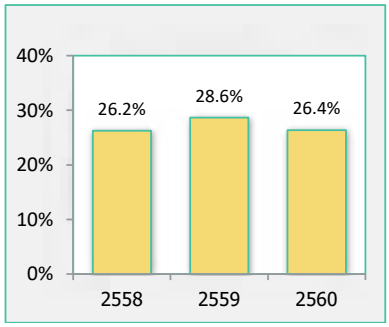
ส่วนของผู้ถือหุ้น



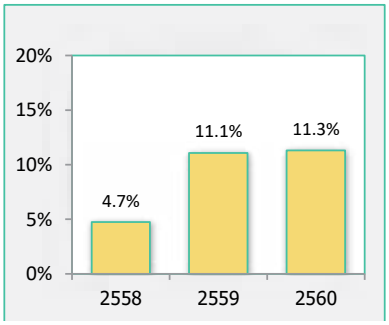
กำไรต่อหุ้น



อัตรากำไรขั้นต้น



อัตรากำไรสุทธิ



สารจากประธานกรรมการบริษัท

ตลอดปี 2560 ที่ผ่านมา บริษัท สหกลอิควิปเมนท์ จำกัด (มหาชน) มีการเติบโตอย่างมั่นคงและต่อเนื่องมาโดยตลอด ซึ่งถือว่า บริษัทฯ เป็นผู้นำในธุรกิจรับเหมาก่อสร้าง ที่มีความเชี่ยวชาญด้านงานเหมืองครบวงจรชั้นนำของไทย

บริษัท สหกลอิควิปเมนท์ จำกัด(มหาชน) เป็นองค์กรที่มีการดำเนินธุรกิจที่ซื่อตรง โปร่งใส ตรวจสอบได้ ซึ่งดำเนินธุรกิจมานานกว่า 40 ปี โดยมีเป้าหมายที่จะดำเนินธุรกิจขุดและขนดิน รวมถึงแร่ต่างๆ จากโครงการทั้งในและต่างประเทศ พร้อมทั้งใช้ความรู้และความเชี่ยวชาญจากการเป็นผู้ประกอบการมาพัฒนาและบริหารงานด้านการทำเหมืองให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด เพื่อสร้างความมั่งคั่งอย่างยั่งยืนให้แก่ผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ โดยในปี 2560 ที่ผ่านมา บริษัทฯ มีปริมาณงานในมือกว่า 35,448 ล้านบาท

สุดท้ายนี้ ในนามของคณะกรรมการบริษัท ผมขอขอบคุณลูกค้า พันธมิตรทางธุรกิจ ผู้ถือหุ้น ที่ให้การสนับสนุนบริษัทฯ ตลอดมา ผมขอให้ความมั่นใจว่า เราจะดำเนินธุรกิจอย่างมีประสิทธิภาพ มีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมภายใต้หลักธรรมาภิบาล และเชื่อมั่นว่า การที่บริษัทฯ มีทีมผู้บริหารที่มีประสบการณ์และสืบทอดกันในธุรกิจมาอย่างยาวนาน รวมถึงมีทีมงานที่มีความรู้และความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน จะสามารถนำพาบริษัทฯ ให้มีผลประกอบการเติบโตอย่างมั่นคง ยั่งยืน ให้แก่ผู้ถือหุ้นต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นาย สมบูรณ์ มณีนาวา)
ประธานกรรมการบริษัท

สารจากประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

ในปี 2560 ที่ผ่านมา ถือเป็นปีแรกที่บริษัท สหกลอิควิปเมนท์ จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินงานภายใต้การเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ซึ่งถือเป็นก้าวสำคัญในการสร้างโอกาสทางธุรกิจให้กับบริษัทฯ ในการเข้าร่วมประมูลโครงการเหมืองแร่ขนาดใหญ่ทั้งในและต่างประเทศ และถือเป็นการเสริมสร้างความมั่นคงทางการเงินให้กับบริษัทฯ อีกด้วย

ในปี 2560 บริษัทฯ มีปริมาณงานในมือถึง 35,448 ล้านบาท มีการเติบโตของผลประกอบการอย่างต่อเนื่อง โดยบริษัทฯ มีรายได้รวม 3,186 ล้านบาท กำไรสุทธิ 360 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อน พร้อมกับการติดตั้งระบบเครื่องจักรหลัก ในการขุด-ขนดินและถ่านหินภายใต้โครงการแม่เมาะ 8 เพื่อให้พร้อมกับการดำเนินงานในต้นปี 2561 จากการที่บริษัทฯ มีประสบการณ์ด้านการทำเหมืองเป็นอย่างดี ผนวกกับทีมผู้บริหารและบุคลากรทุกคนในองค์กรมีความรู้และความเชี่ยวชาญในธุรกิจมาอย่างยาวนาน ทำให้ผลงานที่ผ่านมาเป็นที่น่าพอใจ สามารถส่งมอบงานได้ดี ตามกำหนดเวลา

ในนามของบริษัท สหกลอิควิปเมนท์ จำกัด (มหาชน) ผมขอขอบคุณลูกค้า พันธมิตรทางธุรกิจ และผู้ถือหุ้นทุกท่านที่ให้ความมั่นใจกับแผนการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ และขอสัญญาว่า บริษัทฯ จะดำเนินธุรกิจภายใต้การกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อมุ่งสู่การเป็นผู้นำในธุรกิจรับเหมางานเหมืองระดับอาเซียน และสร้างผลตอบแทนที่ดีให้กับผู้ถือหุ้นต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายศาศวัต ศิริสรรพ์)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

คณะกรรมการบริษัท

นายสมบูรณ์ มณีนาวา

กรรมการอิสระ/
ประธานกรรมการ

นายนพพันธป์ เมืองโคตร

รองประธานกรรมการ/
ประธานกรรมการบริหาร

นายศิริชัย โตวิริยะเวช

กรรมการอิสระ/
ประธานกรรมการตรวจสอบ

นางกิ่งเทียน บางอ้อ

กรรมการอิสระ/
กรรมการตรวจสอบ

ดร. มงคล เหล่าวรพงศ์

กรรมการอิสระ/
กรรมการตรวจสอบ

นายศาศวัต ศิริสรรพ์

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร/
กรรมการ/กรรมการบริหาร

นายวิทวัส ศิริสรรพ์

ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ/
กรรมการ/กรรมการบริหาร
ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง

นายภวัต ศิริสรรพ์

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร Supply Chain/
กรรมการ/กรรมการบริหาร

นายกวิตม์ ศิริสรรพ์

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารการเงิน/
กรรมการ/กรรมการบริหาร/
กรรมการบริหารความเสี่ยง

นายชาลี รักษ์สุธี

กรรมการ

นายกิตติรัฐ ทวีลาภ

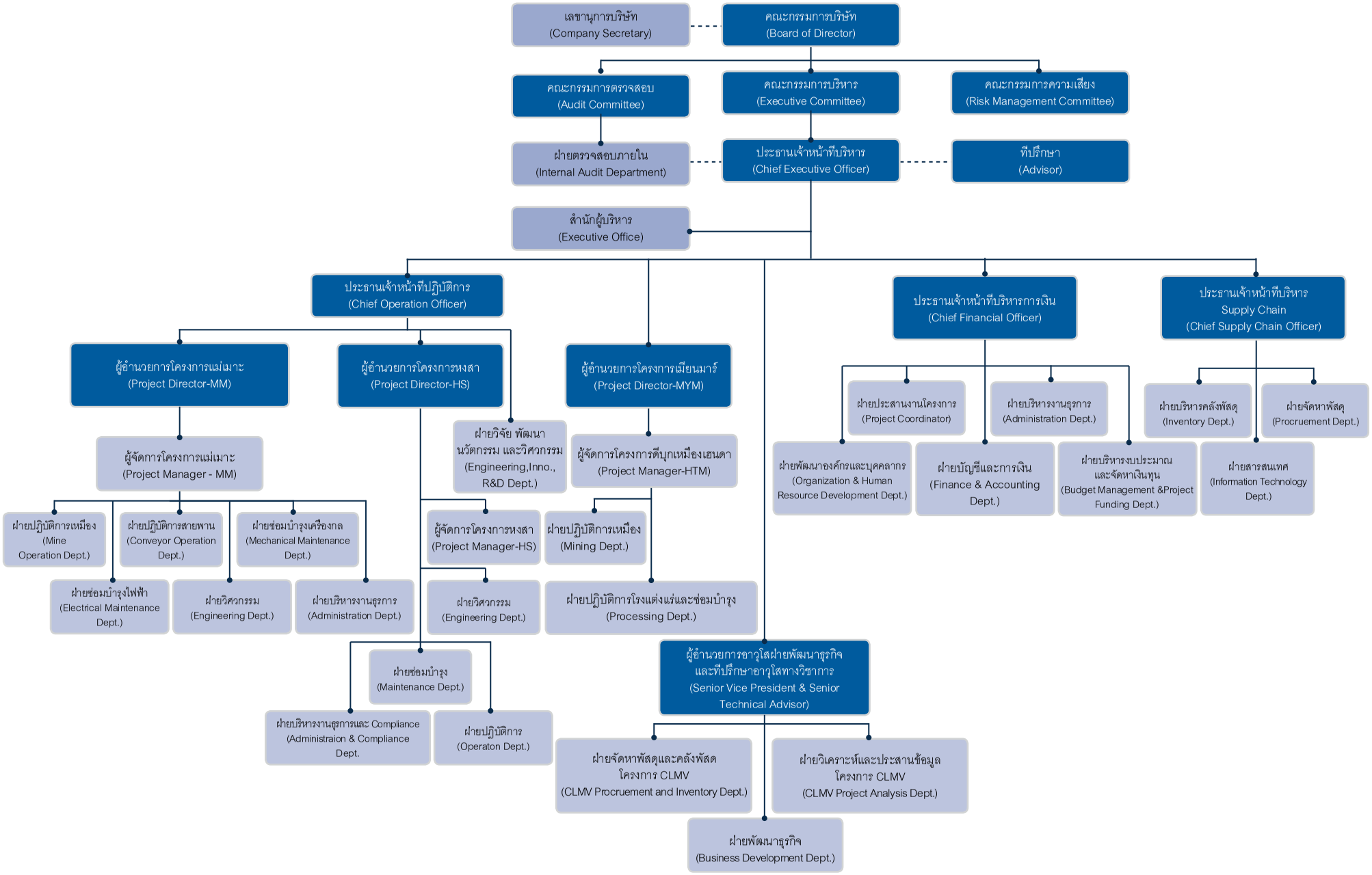
กรรมการ

นางวันเพ็ญ โฆษิตเรืองชัย

ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายบัญชีและการเงิน/
กรรมการ/กรรมการบริหาร

โครงสร้างองค์กร

แผนผังโครงสร้างการบริหารจัดการของบริษัท



นโยบายภาพรวมการประกอบธุรกิจ

ความเป็นมา

กลุ่มบริษัทสหกล โดยบริษัท สหกลเอนยิเนียร์ จำกัด ได้ถูกจัดตั้งเพื่อดำเนินธุรกิจรับเหมาก่อสร้างงานวิศวกรรมโยธา มาตั้งแต่ปี 2513 เพื่อรองรับการกระจายความเจริญสู่ภูมิภาคทั่วประเทศตามนโยบายการพัฒนาประเทศในขณะนั้น โดยมีกลุ่มครอบครัวศิริสรรพ์เป็นผู้เริ่มก่อตั้ง ต่อมาในปี 2526 บริษัท สหกลเอนยิเนียร์ จำกัดได้ลงนามในสัญญาจ้างเหมาขุด-ขนดิน โครงการที่ 1 กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (“กฟผ.”) โดยเป็นผู้รับผิดชอบในการเปิดหน้าดิน ขุดขนดินและถ่านหินให้กับเหมืองถ่านหินแม่เมาะ อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง ระหว่างปี 2526 ถึง 2533 และได้รับการว่าจ้างให้เป็นผู้ดำเนินการต่อในโครงการที่ 2 ระหว่างปี 2533 ถึง 2541 โดยมีมูลค่าโครงการเท่ากับ 3,544 ล้านบาท และ 9,865 ล้านบาท ตามลำดับ

ต่อมา บริษัท สหกลอิควิปเมนท์ จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท ศิริวิศวเหมืองแร่และก่อสร้าง จำกัด) ได้ถูกจัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม 2544 โดยกลุ่มครอบครัวศิริสรรพ์ เพื่อเป็นบริษัทหลักในการทำธุรกิจด้านการให้บริการและดำเนินงานเหมืองแร่อย่างครบวงจร ซึ่งครอบคลุมถึง การวางแผนงานเหมือง การปฏิบัติงานเปิดหน้าเหมือง การให้คำปรึกษาด้านงานเหมือง และการให้เช่าและซ่อมบำรุงเครื่องจักรขนาดใหญ่ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังคงมีความเชี่ยวชาญด้านการรับเหมาก่อสร้างโยธา โดยได้รับงานก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกที่จำเป็นสำหรับการทำเหมือง เช่น ถนน ที่พักอาศัย เป็นต้น ในปัจจุบัน การดำเนินธุรกิจให้บริการและดำเนินงานเหมืองแร่อย่างครบวงจรทั้งหมดของกลุ่มบริษัทสหกล ได้ดำเนินการโดยบริษัท สหกลอิควิปเมนท์ จำกัด

ปัจจุบัน กิจการร่วมค้าไอทีดี-เอสคิว และกิจการร่วมค้าเอสคิว-ไอทีดี (บริษัทฯ ร่วมลงทุนกับบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) ในอัตราร้อยละ 50 เท่ากัน) เป็นผู้รับผิดชอบในการเปิดหน้าดิน ขุดขนดินและถ่านหินให้กับเหมืองถ่านหิน ที่อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง ซึ่ง กฟผ.เป็นผู้ว่าจ้าง ในโครงการ 7 ระหว่างปี 2551 ถึง 2563 และโครงการ 7/1 ซึ่งสิ้นสุดในเดือนกันยายน 2558 โดยมีมูลค่าโครงการเท่ากับ 21,906 ล้านบาท และ 5,273 ล้านบาท ตามลำดับ นอกจากนี้ บริษัทฯ กำลังดำเนินโครงการเหมืองหงสา สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ระหว่างปี 2558 ถึง 2569 และโครงการ 8 ในโครงการเหมืองแม่เมาะ ซึ่งมีระยะเวลาตามสัญญาระหว่างปี 2559 ถึง 2568

พัฒนาการที่สำคัญ

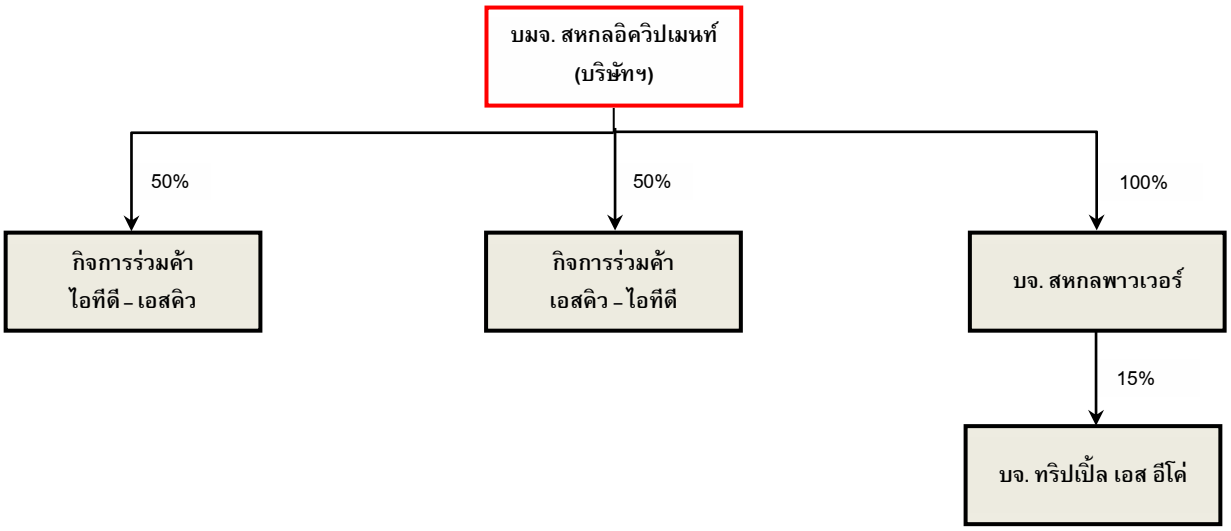
ปี	เหตุการณ์ที่สำคัญ
2526 – 2533	- บริษัท สหกลเอนยิเนียร์ จำกัด ได้ลงนามสัญญาจ้างเหมาขุด-ขนดิน สำหรับโครงการเหมืองแม่เมาะ โครงการที่ 1 กับ กฟผ. เพื่อดำเนินการขุดและขนดิน ปริมาณ 90.0 ล้านลูกบาศก์เมตรแน่น และงานก่อสร้างอื่นที่เกี่ยวข้อง ซึ่งต่อมา กฟผ. มีการจ้างงานเพิ่ม เพื่อขุดและขนดินเพิ่มเติมปริมาณ 22.0 ล้านลูกบาศก์เมตรแน่น และ ขุดและคัดแยกถ่านลิกไนต์ปริมาณ 1.5 ล้านตัน โดยมีมูลค่ารวม 3,544 ล้านบาท
2533 - 2541	- บริษัท สหกลเอนยิเนียร์ จำกัด ได้ลงนามสัญญาจ้างเหมาขุด-ขนดินและถ่าน สำหรับโครงการเหมืองแม่เมาะ โครงการที่ 2 กับ กฟผ. โดยมีมูลค่างานรวมทั้งสิ้น 9,718 ล้านบาท โดยรายละเอียดของงานสามารถแบ่งได้เป็น ➢ *<u>รายการที่ 1</u>* ขุดและขนดินปริมาณไม่น้อยกว่า 244.5 ล้านลูกบาศก์เมตรแน่น ➢ *<u>รายการที่ 2</u>* ขุดและขนถ่านลิกไนต์ปริมาณประมาณ 25.0 ล้านตัน ➢ *<u>รายการที่ 3</u>* ขนดิน (ส่วนที่ กฟผ. ดำเนินการ) ออกจากบ่อเหมืองโดยใช้เครื่องโม่ (Crusher) ระบบสายพาน (Belt Conveyor) และเครื่องโปรยดิน (Spreader) จำนวนประมาณ 43.5 ล้านลูกบาศก์เมตรแน่น - ต่อมา กฟผ. ได้มีการเปลี่ยนแปลงที่ทิ้งดินในบ่อ Sub-basin และได้มีการจ้างงานเพิ่ม เพื่อขุดและขนดินเพิ่มเติม 75 ล้านลูกบาศก์เมตรแน่น มูลค่างานรวมทั้งสิ้น 147 ล้านบาท - งานโครงการแม่เมาะ 2 มีมูลค่ารวมทั้งหมดเท่ากับ 9,865 ล้านบาท
2541– 2545	- จดทะเบียนก่อตั้งบริษัทฯ ในนาม บริษัท ศิริวิศวเหมืองแร่และก่อสร้าง จำกัด โดยกลุ่มครอบครัวศิริสรรพ์ เพื่อประกอบธุรกิจบริการงานด้านเหมืองแร่และรับเหมาก่อสร้าง ด้วยทุนจดทะเบียนเริ่มต้น 10 ล้านบาท - บริษัท สหกลเอนยิเนียร์ จำกัด รับงานกรมทางหลวง ในการก่อสร้างถนนหมายเลข 35 สายธนบุรี-ปากท่อ ตอนดาวคะนอง บรรจบทางหลวงหมายเลข 37 ระยะทางยาวประมาณ 8 กม. รวมงานก่อสร้างวางท่อประปาของการประปานครหลวง และงานก่อสร้างบ่อพักและท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดินของการไฟฟ้านครหลวง โดยมีมูลค่าโครงการ 1,501 ล้านบาท
2546	จดทะเบียนเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัทฯ - บริษัทฯ ได้จดทะเบียนเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัทเป็น บริษัท สหกลอิควิปเมนท์ จำกัด เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2546 พร้อมทั้งเพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 500 ล้านบาท โดยเน้นให้บริการด้านเหมืองแร่อย่างครบวงจร อาทิ การวางแผนงานเหมืองและขนส่ง การปฏิบัติงานเปิดหน้าเหมือง การเป็นที่ปรึกษางานเหมือง และการบริการให้เช่าเครื่องจักรขนาดใหญ่และงานซ่อมบำรุง นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีความเชี่ยวชาญด้านการรับเหมาก่อสร้างสาธารณูปโภค เช่น ถนน ที่พักอาศัย เป็นต้น
2545 – 2553	งานอื่นๆ - บริษัทฯ รับจ้างช่วงจากบริษัท เชียงใหม่คอนสตรัคชั่น จำกัด ในการขุด ขน และย้ายหน้าดินที่ เหมืองแม่เมาะ โครงการที่ 4 ปริมาณ 28.0 ล้านลูกบาศก์เมตรแน่น โดยมีมูลค่าโครงการ 504 ล้านบาทเริ่มดำเนินการตั้งแต่ปี 2545 ถึงปี 2549 - บริษัทฯ ร่วมกับ บริษัท เอ.เอส. แอสโซซิเอท เอนยิเนียริ่ง (1964) จำกัด จัดตั้งกิจการร่วม

ปี	เหตุการณ์ที่สำคัญ
	ค้า เพื่อรับจ้าง กฟผ. ในการขุดและขนดินที่เหมืองแม่เมาะ ตามสัญญาย่อยจ้างเหมาขุดและขนดิน ปริมาณ 80.0 ล้านลูกบาศก์เมตรแน่น เริ่มดำเนินการตั้งแต่ปี 2550 ถึงปี 2552 โดยมีมูลค่าโครงการ 2,820 ล้านบาท
2551 – 2563	โครงการเหมืองแม่เมาะ โครงการที่ 7 - บริษัทฯ ร่วมกับบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) (“ITD”) จัดตั้งกิจการร่วมค้าไอทีดี-เอสคิว (“ITD-SQ”) (บริษัทฯ ร่วมลงทุนในสัดส่วนร้อยละ 50) เพื่อเข้ารับงานขุด ขน ลำเลียงดินและถ่านหินจาก กฟผ. ตามสัญญาจ้างเหมาขุด-ขนดินและถ่านหินสำหรับโครงการเหมืองแม่เมาะ โครงการที่ 7 โดยมีมูลค่าโครงการเท่ากับ 21,906 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดของงานดังนี้ ➢ *รายการที่ 1* ขุดและขนดินปริมาณ 365.0 ล้านลูกบาศก์เมตรแน่น ➢ *รายการที่ 2* ขุดและขนถ่านลิกไนต์ปริมาณประมาณ 50.0 ล้านตัน ➢ *รายการที่ 3* ขนดิน (ส่วนที่ กฟผ. ดำเนินการ) จำนวนประมาณ 40.0 ล้านลูกบาศก์เมตรแน่น
2554 – 2558	โครงการเหมืองแม่เมาะ โครงการที่ 7/1 - บริษัทฯ ร่วมกับ ITD จัดตั้งกิจการร่วมค้าเอสคิว-ไอทีดี (“SQ-ITD”) (บริษัทฯ ลงทุนในสัดส่วนร้อยละ 50) เพื่อเข้ารับงานขุด ขน ลำเลียงดินจาก กฟผ. ตามสัญญาจ้างเหมาขุด-ขนดินสำหรับโครงการเหมืองแม่เมาะ โครงการที่ 7/1 ปริมาณ 80.0 ล้านลูกบาศก์เมตรแน่น โดยมีมูลค่าโครงการเท่ากับ 5,273 ล้านบาท
2557	โครงการเหมืองหงสา เมืองหงสา สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว - บริษัทฯ รับจ้าง บริษัท หงสาเพาเวอร์ จำกัด ในการขุดและขนดินและถ่านหิน ซึ่งมีมูลค่าโครงการเท่ากับ 11,742.7 ล้านบาท โดยเข้าลงนามในสัญญาสัมปทานเมื่อวันที่ 23 มกราคม 2557 โดยมีรายละเอียดงานดังนี้ ➢ *รายการที่ 1* ขุดและขนดินปริมาณ 207.0 ล้านลูกบาศก์เมตรแน่น ➢ *รายการที่ 2* ขุดและขนถ่านลิกไนต์ปริมาณประมาณ 82.5 ล้านตัน - ในเดือนกรกฎาคม 2557 บริษัทฯ จ่ายเงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ จากผลกำไรของปี 2555 ในอัตราปันผลหุ้นละ 14 บาท สำหรับหุ้นจำนวน 5,000,000 หุ้น คิดเป็นเงินทั้งหมด 70 ล้านบาท
2558	- บริษัทฯ มีทุนจดทะเบียนเพิ่มขึ้นจาก 500 ล้านบาท เป็น 750 ล้านบาท โดยบริษัทฯ เรียกเพิ่มทุนจากผู้ถือหุ้นเดิม (Right Offering) จำนวน 250 ล้านบาท เพื่อนำมาใช้ในโครงการหงสา โดยมีมติเพิ่มทุนครั้งที่ 1 ณ วันที่ 11 พฤศจิกายน 2557 จำนวน 200 ล้านบาท และมติเพิ่มทุนครั้งที่ 2 ณ วันที่ 26 มกราคม 2558 และได้จัดสรรหุ้นดังกล่าวในวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2558 - บริษัทฯ จดทะเบียนแปลงสภาพเป็นบริษัทมหาชน เมื่อวันที่ 3 เมษายน 2558 - บริษัทฯ ลงนามในสัญญางานจ้างเหมาขุด-ขนดินและถ่านหิน สำหรับโครงการเหมืองแม่เมาะ โครงการที่ 8 ในวันที่ 26 สิงหาคม 2558 ซึ่งมีมูลค่ารวมเท่ากับ 22,871 ล้านบาท โดยมีระยะเวลาตามสัญญาตั้งแต่ปี 2559 ถึง 2568 และมีรายละเอียดของงานดังนี้ ➢ *รายการที่ 1* ขุดและขนดินปริมาณ 375.0 ล้านลูกบาศก์เมตรแน่น

ปี	เหตุการณ์ที่สำคัญ
	➢ *<u>รายการที่ 2</u>* ขุดและขนถ่านลิกไนต์ปริมาณประมาณ 31.0 ล้านตัน - บริษัท สหกลพาวเวอร์ จำกัด จดทะเบียนเพิ่มทุนเป็น 10 ล้านบาท คิดเป็นจำนวนหุ้น 1,000,000 หุ้น มีมูลค่าหุ้นละ 10 บาท
2559	- จดทะเบียนเลิกกิจการบริษัท สหกลเอนยิเนียร์ จำกัด เนื่องจากไม่มีการดำเนินกิจการใดแล้ว เมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2559 โดยบริษัท สหกลเอนยิเนียร์ จำกัด อยู่ระหว่างการชำระบัญชีเพื่อเลิกกิจการ - บริษัทฯ เพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 750 ล้านบาท เป็น 1,150 ล้านบาท โดยจัดสรรหุ้นเพื่อเสนอขายต่อประชาชนจำนวน 380 ล้านบาท แบ่งเป็น 380 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท โดยหุ้นที่เหลืออีก 20 ล้านหุ้น สำรองไว้เพื่อรองรับการแปลงสภาพตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯ ที่ออกให้แก่กรรมการ และพนักงานของบริษัทฯ ตามมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2559 เมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2559 - วันที่14, 17 และ 18 ตุลาคม 2559 บริษัทฯ ได้เปิดให้บุคคลทั่วไปจองซื้อหุ้น(Initial Public Offering) จำนวน 380,000,000 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 33.63 ของจำนวนหุ้นสามัญที่ออกและเรียกชำระแล้วทั้งหมดของบริษัทฯ ภายหลังการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนครั้งนี้ หรือร้อยละ 33.04 ของจำนวนหุ้นสามัญที่ออกและเรียกชำระแล้ว ภายหลังการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนครั้งนี้และการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่ออกให้แก่กรรมการและพนักงาน มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท โดยจำหน่ายในราคาหุ้นละ 3.2 บาท - เมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2559 ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ได้เพิ่มหุ้นสามัญของ SQ เข้าเป็นหลักทรัพย์ใหม่ และเข้าทำการซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์ฯเป็นวันแรก (First Day Trade) เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2559 - บริษัท ทริปเปิ้ล เอส อีโค่ จำกัด มีการเพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 60 ล้านบาท คิดเป็นมูลค่าหุ้นทั้งหมด 6 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท
2560	- เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2560 บริษัทฯได้เซ็นสัญญาจ้างเหมาผลิตแร่ดีบุก ที่เหมืองดีบุก จังหวัดทวาย สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ ซึ่งเป็นงานรับทำเหมืองแบบครบวงจร ตั้งแต่งานขุดขนหน้าดินและกระสะ งานขุดขนแร่ดิบ งานบริหารการแต่งแร่ งานขนหางแร่จากโรงแต่งแร่ไปยังที่ทิ้งดิน งานจัดการแร่ดิบและการพัฒนาปรับปรุงโรงแต่งแร่ให้กับบริษัท เมียนมาร์ พงษ์พิพัทธ์ จำกัด มูลค่าสัญญา 3,672 ล้านบาท ระยะเวลา 7 ปี โดยมีปริมาณการผลิตแร่ดีบุกปีละประมาณ 2,100 ตัน - บริษัทฯได้นำใบสำคัญแสดงสิทธิที่เสนอขายให้แก่กรรมการและพนักงานของบริษัท จำนวน 4,870,150 หน่วย มีอัตราการใช้สิทธิ 1ใบสำคัญแสดงสิทธิ มีสิทธิซื้อหุ้นสามัญได้ 1 หุ้น ที่ราคาการใช้สิทธิ 1 บาท รวมเป็นเงินที่ได้รับจากการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุน จำนวน 4,870,150 บาท ทั้งนี้ ภายหลังการจดทะเบียนเพิ่มทุนชำระแล้ว บริษัทฯมีหุ้นที่รอการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญจำนวน 15,129,850 หุ้นและคงเหลือใบสำคัญแสดงสิทธิเพื่อเสนอขายให้แก่กรรมการและพนักงานของบริษัท จำนวน 15,129,850 หน่วย

โครงสร้างการถือหุ้นของบริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทฯ มีโครงสร้างธุรกิจ ดังนี้



	บริษัท	สัดส่วนการถือหุ้น	ลักษณะการประกอบธุรกิจ
1	กิจการร่วมค้า ไอทีดี – เอสคิว	ร้อยละ 50	ดำเนินงานภายใต้สัญญา กับ กฟผ. สำหรับโครงการเหมืองแม่เมาะ โครงการที่ 7
2	กิจการร่วมค้า เอสคิว – ไอทีดี	ร้อยละ 50	ดำเนินงานภายใต้สัญญา กับ กฟผ. สำหรับโครงการเหมืองแม่เมาะ โครงการที่ 7/1 (ปัจจุบันโครงการที่ 7/1 สิ้นสุดแล้ว)
3	บริษัท สหกลพาวเวอร์ จำกัด	ร้อยละ 100	ลงทุนในบริษัทอื่นที่ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า
4	บริษัท ทริปเปิ้ล เอส อีโค่ จำกัด	ร้อยละ 15 ผ่าน บจ. สหกลพาวเวอร์	พัฒนาและลงทุนในธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า

<u>กิจการร่วมค้า ไอทีดี – เอสคิว</u>

กิจการร่วมค้า ไอทีดี – เอสคิว จัดตั้งขึ้นตามสัญญาร่วมค้าลงวันที่ 6 ตุลาคม 2551 ระหว่างบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนท์ จำกัด (มหาชน) และ บริษัท สหกลอิควิปเมนท์ จำกัด (มหาชน) ในสัดส่วนการลงทุนร้อยละ 50:50 เพื่อรับจ้างขุด – ขนดินและถ่านหินที่เหมืองแม่เมาะให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเป็นจำนวนเงิน 21,906 ล้านบาท ซึ่งมีกำหนดเวลาตั้งแต่วันที่ 22 ตุลาคม 2551 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2563

<u>กิจการร่วมค้า เอสคิว – ไอทีดี</u>

กิจการร่วมค้า เอสคิว – ไอทีดี จัดตั้งขึ้นตามสัญญาร่วมค้าโดยมีผลเมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2554 ระหว่างบริษัท สหกลอิควิปเมนท์ จำกัด (มหาชน) และ บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนท์ จำกัด (มหาชน) ในสัดส่วนการลงทุนร้อยละ 50:50 เพื่อรับจ้างเหมาขุด – ขนดินและถ่านหินที่เหมืองแม่เมาะให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เป็นจำนวนเงิน 5,273 ล้านบาท ซึ่งมีกำหนดเวลาตั้งแต่วันที่ 9 สิงหาคม 2554 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2558 (อย่างไรก็ดี กิจการร่วมค้า ไอทีดี – เอสคิว มีการจ้างเหมาช่วงกิจการร่วมค้า เอสคิว – ไอทีดี ให้ไปทำงานพื้นที่โครงการ 7 ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2558 ถึงเดือนมิถุนายน 2559 เพื่อประโยชน์สูงสุดของกิจการร่วมค้า เนื่องจากทรัพย์สินที่ใช้ในการ

ดำเนินงานของกิจการร่วมค้า เอสคิว – ไอทีดี นั้นยังมีศักยภาพในการใช้งานต่อและโครงการที่ 7/1 และ โครงการ 7 นั้นอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงกัน ซึ่งหลังจากทำงานส่วนนี้เสร็จแล้วจึงจะมีการแบ่งทรัพย์สินสุดท้ายระหว่างผู้ร่วมค้าและดำเนินการเลิกกิจการ)

<u>บริษัท สหกลพาวเวอร์ จำกัด</u>

บริษัท สหกลพาวเวอร์ จำกัด จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2547 ด้วยทุนจดทะเบียน 1 ล้านบาท มีจำนวนหุ้นทั้งหมด 100,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท เพื่อประกอบธุรกิจประเภทการลงทุนในธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า ทั้งนี้ บริษัท สหกลพาวเวอร์ จำกัดมีการเพิ่มทุนระหว่างปี 2558 ทำให้ปัจจุบัน บริษัทมีทุนจดทะเบียนเป็น 10 ล้านบาท คิดเป็นจำนวนหุ้น 1,000,000 หุ้น ที่มูลค่าหุ้นละ 10 บาท

<u>บริษัท ทริปเปิ้ล เอส อีโค่ จำกัด</u>

บริษัท ทริปเปิ้ล เอส อีโค่ จำกัด จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2558 ด้วยทุนจดทะเบียน 40 ล้านบาท และมีการเพิ่มทุนในปี 2559 จำนวน 20 ล้านบาท ทำให้ปัจจุบัน บริษัทมีทุนจดทะเบียนทั้งหมด 60 ล้านบาท คิดเป็นจำนวนหุ้นทั้งหมด 6 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท โดยบริษัท สหกลพาวเวอร์ จำกัด ได้จัดตั้งบริษัทร่วมกับ กลุ่มครอบครัวรุ่งโรจน์กิติยศ และบริษัท พี เอส ที เอนเนอร์ยี จำกัด โดยถือหุ้นร้อยละ 15 ร้อยละ 70 และร้อยละ 15 ตามลำดับ ทั้งนี้บริษัท ทริปเปิ้ล เอส อีโค่ จำกัด อยู่ในระหว่างการศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตกระแสไฟฟ้าพลังงานลม และ พลังงานทางเลือกอื่น

ลักษณะการประกอบธุรกิจ

ภาพรวมประกอบธุรกิจ

ปัจจุบัน บริษัท สหกลอิควิปเมนท์ จำกัด (มหาชน) ประกอบธุรกิจหลัก คือ ธุรกิจให้บริการงานด้านการทำเหมืองแร่อย่างครบวงจร (Mining Service Business) โดยปัจจุบัน เหมืองที่บริษัทฯ ให้บริการดำเนินงาน จะเป็นการทำเหมืองถ่านหินแบบบ่อเปิด (Open Pit Mining) ซึ่งเป็นการเปิดหน้าดินเป็นบ่อลึกลงไปจนถึงชั้นถ่านหิน แล้วจึงทำการขุดถ่านหินออกมาใช้งาน เนื่องจากบริษัทฯ เป็นผู้ให้บริการด้านการทำเหมืองแร่อย่างครบวงจร การให้บริการครอบคลุมงานต่างๆ ดังต่อไปนี้

(1) การวางแผนงานเหมืองและขนส่ง โดยบริษัทฯ ทำการจัดทำแผนงานในเหมืองทั้งหมด เริ่มตั้งแต่การเตรียมพื้นที่แหล่งแร่ที่จะขุด พื้นที่ทิ้งดิน และพื้นที่ก่อสร้าง การเลือกเครื่องจักรกลทั้งเครื่องจักรกลหลัก (Main Equipment) และ เครื่องจักรกลช่วยและสนับสนุน รวมถึงการจัดทำแบบแปลนเหมืองทั้งในระยะสั้น ระยะกลาง และระยะยาว แบบก่อสร้างองค์ประกอบต่างๆ ของเหมือง เช่น ถนน สะพาน ผนังกั้นน้ำ คลองผันน้ำ สำนักงาน ฯลฯ ตลอดจนแผนในการฟื้นฟูสภาพเหมือง

(2) การปฏิบัติงานเปิดหน้าเหมือง บริษัทฯ สามารถรับงานเปิดหน้าเหมืองได้หลายระดับด้วยความชำนาญในพื้นที่และมีบุคลากรที่มีประสบการณ์และความชำนาญในแต่ละส่วน ตั้งแต่เหมืองขนาดเล็กถึงขนาดใหญ่ สามารถรับงานเปิดหน้าเหมืองแร่ได้หลายประเภท เช่น ถ่านหิน ทองแดง แบรไรต์ โปแตช ฯลฯ

(3) การเป็นที่ปรึกษางานเหมือง

(4) การบริการให้เช่าเครื่องจักรขนาดใหญ่และงานซ่อมบำรุงซึ่งเป็นการบริการให้เช่าเครื่องจักรทั้งแบบที่เป็นสัญญาเช่าทางการเงิน และสัญญาเช่าดำเนินงาน รวมถึงบริการงานซ่อมบำรุงเครื่องจักรด้วยวิศวกรผู้เชี่ยวชาญ

(5) การรับเหมาก่อสร้างงานวิศวกรรมโยธาและระบบสาธารณูปโภค เช่น ถนน ที่พักอาศัย เป็นต้น

กลุ่มบริษัทสหกล เริ่มให้บริการด้านเหมืองตั้งแต่ปี 2526 โดยเป็นผู้ดำเนินธุรกิจไทยรายแรกที่รับผิดชอบดำเนินงานโครงการเปิดหน้าเหมือง ที่มีมูลค่ากว่าหมื่นล้านบาท โดยงานแรกของกลุ่มบริษัทสหกลคือ โครงการเหมืองแม่เมาะ โครงการ 1 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (**"กฟผ."**) มูลค่าโครงการรวมทุกสัญญาประมาณ 2,770 ล้านบาท งานต่อมาของกลุ่มบริษัทสหกลคือ โครงการเหมืองแม่เมาะ โครงการ 2 ของ กฟผ. เช่นกัน โดยมีมูลค่าโครงการรวมทุกสัญญาประมาณ 7,648 ล้านบาท หลังจากนั้นกลุ่มบริษัทสหกลได้รับงานที่เกี่ยวข้องกับงานขุด ขน และลำเลียงดินและถ่านหิน งานติดตั้งระบบสายพานในเหมืองแม่เมาะ รวมถึงการรับเหมาก่อสร้างทางหลวงสายสำคัญๆ ทั่วประเทศไทย ปัจจุบัน การดำเนินธุรกิจให้บริการและดำเนินงานเหมืองแร่อย่างครบวงจรทั้งหมดของกลุ่มบริษัทสหกล อยู่ภายใต้การดำเนินงานของบริษัทฯ หรือ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือกิจการร่วมค้าของบริษัทฯ โดยเป็นผู้รับจ้างในการขุดและขนดินและถ่านหินใน โครงการเหมืองแม่เมาะ โครงการ 7 โครงการ 7/1 และโครงการ 8 ซึ่งเป็นโครงการต่อเนื่องจากโครงการในอดีตของ กฟผ. โดยโครงการ 7 เริ่มตั้งแต่วันที่ 22 ตุลาคม 2551 สิ้นสุดสัญญาวันที่ 30 เมษายน 2563 มูลค่าโครงการทั้งหมดประมาณ 21,906 ล้านบาท โครงการ 7/1 เริ่มตั้งแต่วันที่ 9 สิงหาคม 2554 สิ้นสุดสัญญาวันที่ 30 กันยายน 2558 มูลค่าโครงการทั้งหมดประมาณ 5,273 ล้านบาท และ โครงการ 8 ซึ่งมีระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2559 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568 และมีมูลค่าโครงการทั้งหมดประมาณ 22,871 ล้านบาท (อย่างไรก็ดี บริษัทฯ ได้เจรจากับ กฟผ. และขอเริ่มงานในโครงการ 8 ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2558)

นอกจากโครงการเหมืองแม่เมาะที่กล่าวมาข้างต้น บริษัทฯ มีโครงการในต่างประเทศดังนี้

1.<u>เหมืองหงสา สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว</u> บริษัทฯได้ลงนามในสัญญาจ้างเหมาขุด-ขนดินและถ่านหินกับบริษัท หงสาเพาเวอร์ จำกัด เมื่อวันที่ 23 มกราคม 2557 โดยโครงการดังกล่าวมีมูลค่าประมาณ 11,743 ล้านบาท เริ่มต้นโครงการวันที่ 22 มิถุนายน 2558 และสิ้นสุดโครงการวันที่ 31 ธันวาคม 2569

2.<u>เหมืองดีบุก จังหวัดทวาย สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์</u> บริษัทฯได้ลงนามสัญญาจ้างเหมาผลิตแร่ดีบุก เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2560 ให้กับบริษัท เมียนมาร์ พงษ์พิพัทธ์ จำกัด ซึ่งเป็นงานรับทำเหมืองแบบครบวงจร ตั้งแต่งานขุดขนหน้าดินและกระสะ งานขุดขนแร่ดิบ งานบริหารการแต่งแร่ งานขนหางแร่จากโรงแต่งแร่ไปยังที่ทิ้งดิน งานจัดการแร่ดิบและการพัฒนาปรับปรุงโรงแต่งแร่ มูลค่าสัญญา 3,672 ล้านบาท ระยะเวลา 7 ปี โดยมีปริมาณการผลิตแร่ดีบุกปีละประมาณ 2,100 ตัน เริ่มงานประมาณปี 2561 – 2567

ขั้นตอนการทำเหมือง

ขั้นตอนในการให้บริการทำเหมืองของบริษัทฯ สามารถแบ่งเป็น 2 ช่วงระยะเวลาการดำเนินงานได้แก่ (1) ช่วงการเตรียมงาน และ (2) ช่วงดำเนินงานโดยใช้เครื่องจักรหลัก โดยสามารถสรุปขั้นตอนการดำเนินงานได้ดังนี้

การทำเหมืองแบบบ่อเปิด (Open Pit Mining)

ช่วงการเตรียมงาน (Preparation Work)

- สำรวจ, วางแผน และรังวัดเบื้องต้น
- เตรียมพื้นที่
- ติดตั้งเครื่องจักรและระบบต่างๆ
- ทดลองใช้เครื่องจักรหลัก

ช่วงดำเนินงานโดยใช้เครื่องจักรหลัก (Main Equipment Period)

- เจาะและวางระเบิด
- ขุดและขนดิน
- ลำเลียงผ่านระบบสายพาน
- โปรยดินด้วยเครื่อโปรย (Spreader)

ขั้นตอนการเตรียมงาน (Preparation Work)

การดำเนินงานของบริษัทฯ ในช่วงการเตรียมงานจะเริ่มจาก (1) งานสำรวจพื้นที่เพื่อรังวัดพื้นที่ทำงานเบื้องต้นและการวางแผนทำเหมือง (2) งานเคลื่อนย้ายเครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์ (3) งานเตรียมพื้นที่ เช่น ดำเนินการถางป่า ปรับพื้นที่ ทำทางระบายน้ำ ฯลฯ (4) งานก่อสร้าง เช่น ถนน สะพานสำหรับสายพานขนดิน (Waste Conveyor Bridge) สะพานสำหรับรถบรรทุกสิบล้อข้ามท่อคอนกรีต (Main Diversion Box Culvert) ฯลฯ (5) งานติดตั้งและประกอบเครื่องมือ อุปกรณ์ ระบบไฟฟ้า 22 กิโลโวลต์ (KV) ระบบการกำจัดฝุ่น เช่น สถานีสูบน้ำและชุดหัวฉีดน้ำ และระบบโม่สายพานลำเลียงดินและเครื่องโปรย (6) งานทดลองการขุดขนดินเพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับงานในช่วงการใช้เครื่องจักรหลัก

เครื่องจักรกลที่ใช้ในช่วงการเตรียมงาน ได้แก่ รถขุดแบคโฮ (Backhoe) รถบรรทุกเททท้ายสิบล้อ รถแทรกเตอร์ รถเกรด รถบด รถน้ำ ฯลฯ เครื่องจักรเหล่านี้ส่วนใหญ่จะนำมาใช้เป็นการเฉพาะในช่วงการเตรียมงานตามที่กำหนด จะมีบางส่วนเท่านั้นที่เหลือไว้เพื่อจะนำไปใช้เป็นเครื่องจักรสนับสนุนในรายการอื่นๆ

สำหรับรายละเอียดของงานในช่วงเวลาเตรียมงานมีดังนี้

(1) **งานสำรวจพื้นที่เพื่อรังวัดพื้นที่ทำงานเบื้องต้น** จะเริ่มดำเนินการทันทีด้วยการตรวจสอบหมุดเขตและแนวเขต พร้อมทั้งตรวจสอบระดับดินเดิมร่วมกับเจ้าหน้าที่รังวัดของลูกค้า ให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มงานขุดและขนดิน เพื่อนำมาใช้ในการออกแบบแผนการทำงานเหมือง

(2) **งานเคลื่อนย้ายเครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์** จะเริ่มดำเนินการทันทีหลังจากที่ได้รับการยืนยันให้ดำเนินการโดยลูกค้า โดยจะนำเครื่องจักรกลที่เคยใช้งานมาแล้ว และผ่านการดูแลรักษาอย่างสม่ำเสมอ มาตรวจคุณภาพและปรับปรุงสภาพ (Reconditioning) เครื่องจักรหลัก เช่น บุ้งกี๋หมุน (Bucket Wheel) เครื่องโม่ (Crusher) ระบบสายพานลำเลียง (Belt Conveyor) เครื่องโปรยดิน (Spreader) รถขุด (Excavator) รถบรรทุก ฯลฯ จนสามารถใช้งานได้ดีกับสภาพงานของเหมืองและใช้งานได้ตลอดอายุโครงการที่ได้รับว่าจ้าง

(3) **งานเตรียมพื้นที่** เช่น งานถางป่า งานระบายน้ำออกจากพื้นที่ทำงาน งานปรับพื้นที่และไถเกลี่ยบริเวณที่จะทำการขุดขนดินและบริเวณที่ทิ้งดิน และงานปรับพื้นที่ เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับงานก่อสร้างและติดตั้งระบบสายพาน

(4) **งานก่อสร้าง**

- **งานก่อสร้างระบบระบายน้ำ** เพื่อควบคุมปริมาณน้ำและบังคับน้ำในบริเวณดังกล่าวให้ไหลไปตามทิศทางที่กำหนดโดยอาจมีการปรับแต่งเพิ่มเติมจากแบบที่กำหนดตามสภาพที่เกิดขึ้นจริงในขณะปฏิบัติงานเพื่อให้การระบายน้ำได้ผลเต็มที่ อย่างไรก็ตามบริษัทฯ ต้องเสนอให้ลูกค้าพิจารณาเห็นชอบก่อนการดำเนินการเสมอ ทั้งนี้งานก่อสร้างที่เกี่ยวข้องมีรายละเอียดดังนี้
    - ระบบระบายน้ำบริเวณบ่อเหมืองและบริเวณบ่อรอบเหมือง ประกอบด้วย งานก่อสร้างร่องระบายน้ำ บ่อพักน้ำ (Sump) Drop Structure ท่อระบายน้ำลอดระบบสายพานและลอดถนน และทางลาด (Ramp)
    - ระบบระบายน้ำบนที่ทิ้งดิน ประกอบด้วย งานก่อสร้างร่องระบายน้ำ Drop Structure และท่อระบายน้ำ
- **งานก่อสร้างสะพาน** สำหรับรถบรรทุกดินของงานเตรียมการจะดำเนินการก่อสร้าง และสำหรับสายพานขนดิน
- **งานก่อสร้างท่อคอนกรีต (Box Culvert)** ซึ่งบริษัทฯ ต้องสร้างในตำแหน่งที่ถนนหรือทางวิ่งตัดผ่านกับสายพานงานดินของผู้รับจ้าง โดยจะต้องให้สายพานงานดินลอดทางวิ่งของถนน ทั้งนี้ ท่อคอนกรีต (Box Culvert) ดังกล่าว จะต้องสามารถรับน้ำหนักของรถบรรทุกขนาดไม่ต่ำกว่า 21 ตัน และให้มีความกว้างของผิวถนนไม่น้อยกว่า 15 เมตร
- **งานก่อสร้างถนนและทางวิ่ง** โดยบริษัทฯ ต้องดำเนินการก่อสร้างตาม Typical Cross Section คือให้มีความกว้างของผิวถนนประมาณ 4 เท่าของความกว้างรถบรรทุก และต้องมีไหล่ถนนกว้างข้างละไม่น้อยกว่า 0.25 เท่าของความกว้างตัวรถบรรทุก ในส่วนของความลาดเอียงของถนน (Gradation) นั้น ให้มีความชันได้ไม่เกินร้อยละ 8 และถนนสายหลักนั้นต้องปูด้วยวัสดุกันลื่น เช่น

หินคลุก ดินลูกรัง หรือดินเชลไหม้ไฟ เป็นต้น โดยการสร้างถนนและทางวิ่ง สามารถแบ่งออกตามอายุการใช้งานได้ 2 ประเภท ดังนี้

- **แบบถาวร (Permanent Road)** คือถนนที่ต้องใช้ตลอดอายุสัญญา ได้แก่ ถนนรอบบ่อเหมือง ถนนตามผนังบ่อเหมือง ถนนตามผนังของที่ทิ้งดิน และถนนจากบ่อเหมืองไปยังที่ทิ้งดิน การก่อสร้างถนนแบบถาวรต้องดำเนินการตามแปลนที่กำหนดโดยเคร่งครัด
- **แบบชั่วคราว (Temporary Road)** คือถนนที่ทำขึ้นเพื่อใช้งานในระยะเวลาสั้นๆ ประมาณ 2 ถึง 3 ปี แล้วเปลี่ยนแนวถนนใหม่เพื่อให้เหมาะกับงานในช่วงนั้นๆ การก่อสร้างถนนแบบชั่วคราวขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของบริษัทฯ โดยต้องดำเนินการก่อสร้างและบำรุงรักษาถนนเอง

- **งานก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวก** เช่น บ้านพัก สำนักงาน โรงเก็บวัตถุระเบิด โรงเก็บพัสดุ โรงซ่อมเครื่องจักรกล ตลอดจนสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ

(5) งานติดตั้งและประกอบเครื่องมือ อุปกรณ์ และระบบต่าง ๆ มีรายละเอียดดังนี้

- งานติดตั้งเครื่องโม่ดิน
- งานติดตั้งระบบสายพานลำเลียงดิน
- งานติดตั้งเครื่องโปรยดิน
- งานติดตั้งระบบการกำจัดฝุ่นในเครื่องโม่และระบบสายพานดินแบบเปียก (Wet Collector) ซึ่งเป็นวิธีการใช้ละอองน้ำเกาะกับละอองฝุ่นเพื่อให้อนุภาคฝุ่นมีน้ำหนักมากขึ้น โดยได้รับความเห็นชอบจากลูกค้าก่อนดำเนินการติดตั้งและใช้ระบบสายพานขนดินตามสัญญา ทั้งนี้บริษัทฯ ต้องทำการควบคุมไม่ให้ค่าความทึบแสงเกินกว่าที่เกณฑ์ที่ลูกค้ากำหนด

การดำเนินงานในช่วงการใช้เครื่องจักรหลัก (Main Equipment Period)

รายละเอียดการเจาะและใช้วัตถุระเบิด

การเจาะและใช้วัตถุระเบิดช่วยในการเปิดหน้าดินเพื่อทำลายโครงสร้างชั้นดินให้มีสภาพแตกตัวและเป็นการช่วยให้เครื่องจักรกลสามารถทำงานได้ง่ายขึ้น อีกทั้งยังเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการขุด และยืดอายุใช้งานของเครื่องจักรกลให้มากขึ้น อย่างไรก็ดี การระเบิดดังกล่าวจำเป็นต้องควบคุมแรงสั่นสะเทือนจากจุดวัดที่กำหนดไว้ ไม่ให้เกินค่ามาตรฐานตามข้อตกลงที่ได้ทำระหว่างบริษัทฯ และลูกค้า ซึ่งโดยปกติจะอยู่ที่ประมาณ 2 ถึง 3 มิลลิเมตรต่อวินาที

Drilling

Pre-Blasting

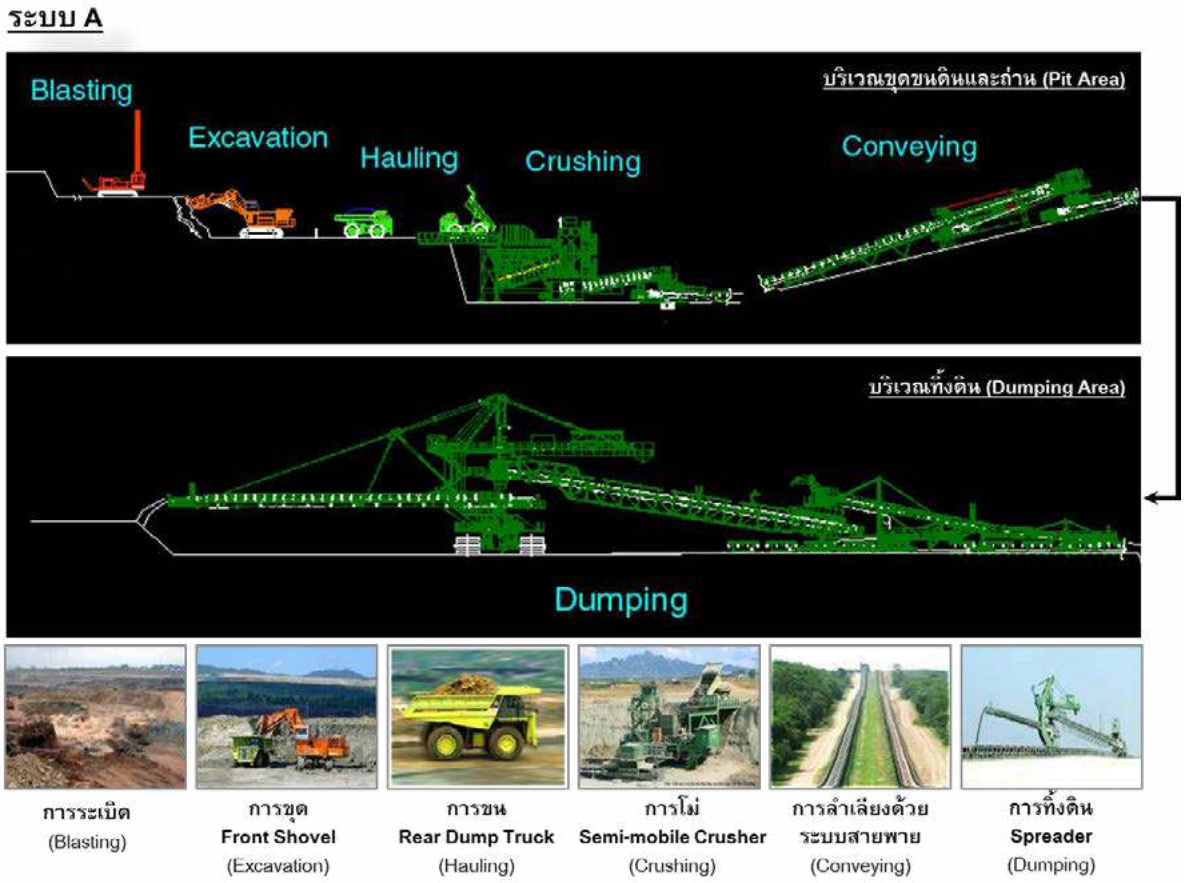
Blasting

Vibration Control

รายละเอียดการขุดและขนดิน

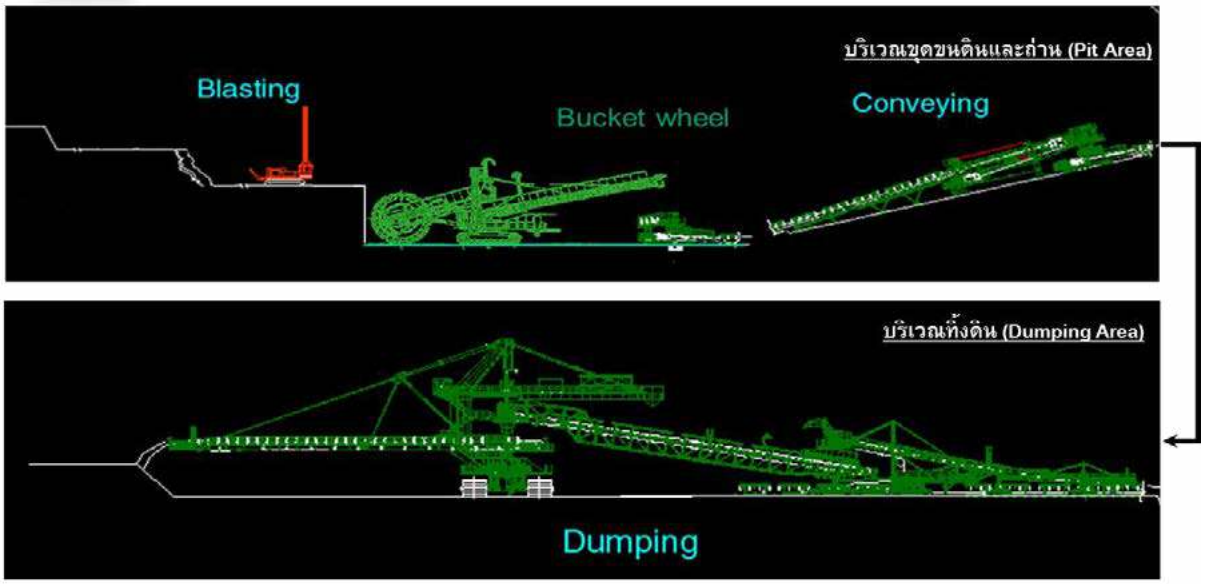
งานขุดขนดินจะเริ่มตั้งแต่ช่วงระยะเวลาการเตรียมงาน ซึ่งในช่วงเวลาดังกล่าวจะมีการขุดขนดิน (Overburden) เพื่อทำแนวสายพานสำหรับขนดินและถนนตามแผน หลังจากนั้นจะเป็นช่วงใช้เครื่องจักรหลักซึ่งสามารถแบ่งเป็น 2 ระบบดังนี้

- **ระบบกึ่งต่อเนื่อง (Semi-continuous Mining System) ("ระบบ A")** จะมีการเจาะและใช้วัตถุระเบิดเพื่อทำให้ดินแตกตัวแล้วใช้รถขุดบุ้งกี๋เสย (Front Shovel) เพื่อขุดดินและใช้รถบรรทุกเททท้าย (Rear Dump Truck) เพื่อขนไปยังเครื่องโม่ดิน เพื่อทำให้ดินมีขนาดที่เหมาะสม ดินดังกล่าวจะถูกส่งต่อไปยังที่ทิ้งดินโดยสายพานลำเลียง และเครื่องโปรยดินเพื่อให้ได้รูปแบบตามที่กำหนด



- **ระบบต่อเนื่อง (Continuous Mining System) ("ระบบ B")** เป็นระบบที่ใช้รถขุดบุ้งกี๋หมุน (Bucket Wheel Excavator) ซึ่งทำงานแบบต่อเนื่องเพื่อขุดดินลงระบบสายพานซึ่งจะขนดินไปยังที่ทิ้งดินและใช้เครื่องโปรยดินโปรยดินเพื่อให้ได้รูปแบบตามที่กำหนด ระบบ B เป็นระบบที่สามารถขุดดินได้อย่างต่อเนื่องในปริมาณที่มากกว่าระบบ A แต่มีข้อเสีย คือมีความคล่องตัวในการทำงานต่ำและใช้เวลาในการซ่อมบำรุงมาก

ระบบ B



การระเบิด (Blasting) | การขุดและโม่ Bucket Wheel (Excavation) | การลำเลียงด้วยระบบสายพาย (Conveying) | การทิ้งดิน Spreader (Dumping)

ทั้งนี้ ก่อนที่จะดำเนินการขุดและขนดินทั้ง 2 ระบบ บริษัทฯ จำเป็นต้องศึกษาสภาพทางธรณีวิทยาอย่างละเอียด และระหว่างดำเนินการขุดและขนดิน บริษัทฯ ต้องเจาะสำรวจหาข้อมูลของชั้นถ่านเพิ่มเติม เพื่อวางแผนการขุดและขน ซึ่งสามารถแบ่งออกเป็น 2 กรณี

(1) **กรณีดินไม่ได้แทรกตัวในชั้นถ่าน** จะใช้วิธีการขุดโดยทำการเจาะระเบิดก่อนเพื่อยืดอายุการใช้งานและเพิ่มประสิทธิภาพของเครื่องจักร เมื่อทำการระเบิดแล้วจะทำการปรับพื้นที่หน้างานให้อยู่ในระนาบเดียวกันเพื่อให้เครื่องจักรทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ

(2) **กรณีดินแทรกตัวในชั้นถ่าน** จะใช้เครื่องจักรช่วย อาทิ รถแบคโฮ (Backhoe) รถแทรคเตอร์ ในการแยกชั้นถ่านออกจากดิน การเลือกใช้วิธีการขุดในกรณีดังกล่าวขึ้นอยู่กับลักษณะของการวางตัวและความหนาของชั้นดินและชั้นถ่าน

รายละเอียดของการทิ้งดิน

บริษัทฯ จะดำเนินการทิ้งดินระหว่างการดำเนินการให้เป็นไปตามแบบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยถ้าหากมีการเปลี่ยนแปลง บริษัทฯ ต้องเสนอรายละเอียดของการทิ้งดินและต้องได้รับอนุมัติจากลูกค้าเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนจึงดำเนินการได้ การทิ้งดินมีรายละเอียดดังนี้

(1) **งานไถเกลี่ยและปรับแต่งที่ทิ้งดิน** หลังจากการทิ้งดินโดยเครื่องโปรยดิน บริษัทฯ จะทำการบดอัดกองดินโดยใช้รถแทรคเตอร์ตีนตะขาบไถเกลี่ยปรับระดับเพื่อควบคุมทิศทางการไหลของน้ำในบริเวณที่ทิ้งดิน สำหรับขอบเขตสุดท้ายของผนังที่ทิ้งดิน จะใช้รถแทรกเตอร์และรถแบคโฮ (Backhoe) ปรับแต่งและทำการขุดร่องระบายน้ำในส่วนที่เป็นคันดิน เพื่อบังคับน้ำให้ไหลตามทิศทางที่กำหนด

(2) **การทิ้งดินในระยะ 5 เมตรสุดท้ายของ Side Slope** จะดำเนินการคัดเลือกดินประเภทหน้าดิน (Top Soil) หรือดินเหนียวสีแดง (Red Bed) หรือดินประเภทอื่นๆ ที่สามารถใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรมมาทิ้งดินและจะดำเนินการปรับแต่งพื้นที่ให้ได้รูปแบบตามที่กำหนด

(3) **การทิ้งดินในชั้นสุดท้าย** ในส่วนที่ทิ้งดิน จะพิจารณาความเหมาะสมในการถมดินบริเวณดังกล่าว โดยดำเนินการตัดต่อสายพานเพื่อโปรยดินให้ชิดชอกเขา หรือดำเนินการด้วยวิธีอื่นๆ เพื่อให้สามารถขนดินไปถมในช่องว่างที่เกิดขึ้นให้ได้ตามแบบและข้อกำหนดของลูกค้า

(4) **การทิ้งดินในบริเวณบ่อเหมือง (Inside Dump)** จะทำการทิ้งดินโดยการขุดขนในพื้นที่ที่กำหนดไว้และนำไปถมกลับในบ่อเหมืองในบริเวณที่ลูกค้ากำหนดไว้

รายละเอียดของการป้องกันและกำจัดฝุ่น

บริษัทฯ จะดำเนินการป้องกันและกำจัดฝุ่นซึ่งเกิดจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ในการเจาะระเบิด ขุดขน ย่อยขนาด และระบบสายพาน ในบริเวณที่บริษัทฯ รับผิดชอบตลอดอายุสัญญา งานป้องกันและกำจัดฝุ่น สามารถแบ่งตามประเภทของงานได้ 3 ประเภทดังนี้

(1) **งานเพิ่มความชื้นหน้างาน** บริษัทฯ จะดำเนินการเพิ่มความชื้นหน้างานโดยการฉีดพรมน้ำโดยตรงสู่งานดินและงานถ่านเพื่อควบคุมเรื่องฝุ่นหน้างานให้เป็นไปตามเป้าหมาย

(2) **งานกำจัดฝุ่นบนทางวิ่ง** บริษัทฯ จะดำเนินการฉีดพรมน้ำลงสู่งานดินและงานถ่านในบริเวณบ่อเหมืองตลอดระยะเวลาทำงาน เพื่อลดฝุ่นที่ฟุ้งกระจายในขณะทำงาน

(3) **งานกำจัดฝุ่นในระบบสายพาน** บริษัทฯ จะดำเนินการกำจัดฝุ่นละอองแบบเปียกซึ่งเป็นวิธีการใช้ละอองน้ำเกาะกับละอองฝุ่นเพื่อให้อนุภาคของฝุ่นมีน้ำหนักมากขึ้นเพื่อให้อนุภาคฝุ่นตกลงสู่พื้นดินให้เร็วที่สุดและมีผลกระทบต่อคุณสมบัติของดินและถ่านที่ขุดน้อยที่สุด

โครงการปัจจุบัน

ปัจจุบันบริษัทฯ ดำเนินโครงการใน 2 ลักษณะด้วยกัน ได้แก่ (1) โครงการที่มีกิจการร่วมค้าเป็นคู่สัญญากับลูกค้า และ (2) โครงการที่บริษัทฯ เป็นคู่สัญญาโดยตรง โดยโครงการที่มีกิจการร่วมค้าเป็นคู่สัญญากับลูกค้า ได้แก่ โครงการเหมืองแม่เมาะ โครงการ 7 ที่ดำเนินการโดยกิจการร่วมค้า ITD-SQ สำหรับโครงการที่บริษัทฯ เป็นคู่สัญญาโดยตรง ได้แก่ โครงการเหมืองหงสา สปป.ลาว ซึ่งเข้าทำสัญญากับบริษัท หงสาเพาเวอร์ จำกัด และ โครงการเหมืองแม่เมาะ โครงการ 8 ซึ่งทำสัญญากับ กฟผ. รวมทั้งโครงการเหมืองดีบุก สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ ที่จะเริ่มโครงการในปี 2561 บริษัท ซึ่งทำสัญญากับบริษัทเมียนมาร์ พงษ์พิพัทธ์ จำกัด

โครงการที่ให้กิจการร่วมค้าเป็นคู่สัญญากับลูกค้า

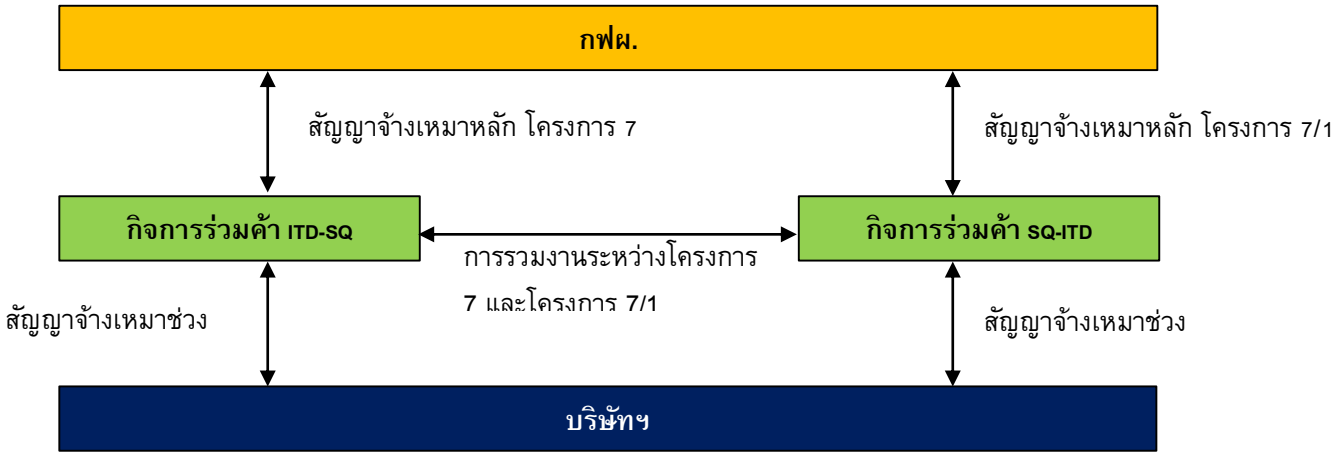
บริษัทฯ ทำสัญญากับ กฟผ. เพื่อเข้าดำเนินงานในโครงการเหมืองแม่เมาะ โครงการ 7 (“สัญญาจ้างเหมาหลักโครงการ 7”) ผ่านการลงทุนในกิจการร่วมค้า ITD-SQ ซึ่งเป็นกิจการร่วมค้าที่บริษัทฯ ร่วมลงทุนกับ ITD โดยโครงการ 7 โดยมีการแบ่งการดำเนินงานอย่างชัดเจน ซึ่งโครงการ 7 เริ่มดำเนินงานในเดือนตุลาคม 2551

อย่างไรก็ดี เพื่อความชัดเจนในการแบ่งปริมาณงานระหว่างบริษัทฯ และ ITD ในปี 2555 บริษัทฯ ได้เข้าทำสัญญาจ้างเหมาช่วงกับ ITD-SQ เพื่อให้บริษัทฯ เข้าดำเนินงานในโครงการ 7 (“สัญญาจ้างเหมาช่วง”) ซึ่งในสัญญาจ้างเหมาช่วงดังกล่าว จะมีการกำหนดปริมาณดินและถ่านหินจากปริมาณที่เหลือก่อนการเข้าทำสัญญาจ้างเหมาช่วง ทั้งนี้บริษัทฯ ต้องรับผิดชอบค่าจ่ายที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานตามที่ระบุในสัญญา และสำหรับอัตราค่าจ้างต่อหน่วยจะกำหนดโดยแบ่งตามลักษณะของดิน และประเภทของเครื่องจักรที่ใช้ขุด-ขน อย่างไรก็ดี เนื่องจากกิจการร่วมค้ามีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานส่วนกลาง อัตราค่าจ้างที่กำหนดในสัญญาจ้างเหมาช่วงจะต่ำกว่าอัตราที่ กฟผ. กำหนดให้กับกิจการร่วมค้า

นอกจากนี้ เนื่องจากพื้นที่ของโครงการ 7 และโครงการ 7/1 (ซึ่งบริษัทฯ ได้ดำเนินการในส่วนของบริษัทฯ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ 7/1 แล้วเสร็จในเดือนมิถุนายน 2559) อยู่ในบริเวณใกล้เคียงกัน และในเดือนสิงหาคม 2555 กฟผ. มีความประสงค์ที่จะให้โครงการ 7/1 เสร็จเร็วขึ้น จึงมีการรวมงานระหว่างโครงการ 7 และโครงการ 7/1 (“การรวมงานระหว่างโครงการ 7 และโครงการ 7/1”) ทำให้ ITD-SQ และ SQ-ITD ได้ปรับเปลี่ยนแผนการทำงาน และเข้าทำสัญญาระหว่างกิจการร่วมค้าทั้งสองโดย ITD-SQ รับจ้างเหมาช่วงจาก SQ-ITD ในระหว่างเดือนกันยายน 2555 ถึงเดือนกันยายน 2558 และ SQ-ITD รับจ้างเหมาช่วงจาก ITD-SQ หลังจากจบโครงการ 7/1 ถึงเดือนมิถุนายน 2559

สำหรับการดำเนินงานของกิจการร่วมค้า กิจการร่วมค้าจะลงทุนในสินทรัพย์ และให้บริษัทฯ และ ITD ใช้เครื่องจักรดังกล่าวในการดำเนินงาน โดยเครื่องจักรที่กิจการร่วมค้าใช้ในการดำเนินงาน สามารถแบ่งออกได้เป็น 3 ประเภท ได้แก่ (1) เครื่องจักรที่บริษัทฯ ขายเข้ามาหรือทำสัญญาเช่าทางการเงิน (2) เครื่องจักรที่ ITD ขายเข้ามาหรือทำสัญญาเช่าทางการเงิน และ (3) เครื่องจักรที่กิจการร่วมค้าซื้อด้วยเงินส่วนกลาง ทั้งนี้เมื่อจบโครงการแล้วเครื่องจักรแต่ละชนิดจะได้รับการจัดสรรให้กับบริษัทฯ และ ITD ตามแนวทางที่ได้ตกลงกันไว้

แผนผังโครงสร้างสัญญาของโครงการที่ดำเนินการโดยกิจการร่วมค้า



โครงการเหมืองแม่เมาะ โครงการ 7 (“โครงการ 7”)

เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2551 บริษัทฯ ได้ลงนามในสัญญากิจการร่วมค้ากับ ITD ในสัดส่วนการร่วมลงทุนของกิจการร่วมค้าที่ร้อยละ 50 เท่ากัน โดยมีการแบ่งการดำเนินงานอย่างชัดเจน และก่อตั้งกิจการร่วมค้าดังกล่าวภายใต้ชื่อกิจการร่วมค้า ITD-SQ เพื่อดำเนินการในฐานะกิจการร่วมค้าโดยจะร่วมมือกันทำงานขุด-ขน ดินและลิกไนต์ ที่เหมืองแม่เมาะ อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง ณ วันที่ 22 ตุลาคม 2551 ที่กิจการร่วมค้าได้ลงนามกับ กฟผ.

สำหรับสินทรัพย์ที่ใช้ในโครงการ 7 บริษัทฯ และ ITD นำเข้ามาใน ITD-SQ โดยบริษัทฯ นำเครื่องจักรเข้ามาในลักษณะสัญญาเช่าทางการเงิน ในขณะที่ ITD ขายเครื่องจักรเข้ามาใน ITD-SQ

สำหรับงานภายใต้สัญญาว่าจ้างงาน ITD-SQ ตกลงรับจ้างเหมาขุดและขนดิน งานขุดคัดแยกและขนถ่านลิกไนต์ รวมทั้งงานขุดทำระบบระบายน้ำในเหมืองและบนที่ทิ้งดิน และบริเวณที่ใช้งานระหว่างบ่อเหมืองและที่ทิ้งดิน งานวางท่อระบายน้ำ งานก่อสร้างท่อคอนกรีต (Box Culvert) ฯลฯ เริ่มต้นสัญญา ณ วันที่ 22 ตุลาคม 2551 และสิ้นสุดสัญญาวันที่ 30 เมษายน 2563 รวมระยะเวลาประมาณ 12 ปี โดยงานทั้ง 3 รายการมีรายละเอียดดังนี้

(1) **งานขุดและขนดินปริมาณสะสมประมาณ 365.0 ล้าน ลูกบาศก์เมตร แน่น** ซึ่งส่วนใหญ่เป็นดินเชล คือดินที่ไม่แข็งจนเกินไป และสามารถขุดได้ง่าย ซึ่งลักษณะดินอาจมีหินแทรกอยู่และบางส่วนอาจมีหน้าดิน (Top Soil) ดินเหนียวสีแดง (Red Bed) และดินซึ่งแทรกอยู่ระหว่างชั้นถ่าน

(หน่วย: ล้าน ลบ.ม. แน่น)	ปริมาณงานทำจริงในแต่ละปี	ปริมาณงานทำจริงสะสม	ปริมาณงานสะสมตามแผนการทำงาน/1	ร้อยละของปริมาณงานสะสมตามแผนการทำงานต่อปริมาณงานทำจริง
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2551	1.57	1.57	1.20	130.83
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2552	10.44	12.01	12.86	93.39
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553	46.08	58.09	57.55	100.94
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554	35.40	93.46	90.56	103.20
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555	28.70	122.19	122.19	100.00
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	22.81	145.00	150.00	96.64
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	27.00	172.00	178.28	96.48
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	38.24	210.24	220.99	95.14
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	35.95	246.19	263.71	93.36
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	30.65	276.84	298.10	92.87
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	-	-	335.02	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	-	-	358.14	-
ณ วันที่ 30 เมษายน 2563	-	-	365.00	-

หมายเหตุ 1/ ปริมาณงานที่ทำจริงสะสมที่ต่ำกว่าแผนการทำงานสะสม เนื่องจากในปี 2555 เริ่มมีการรวมงานระหว่างโครงการ 7 และ โครงการ 7/1

จากที่กล่าวมาข้างต้น เมื่อ 31 ธันวาคม 2560 พบว่า ITD-SQ มีปริมาณงานขุดขนดินสะสมที่เสร็จสมบูรณ์แล้ว จำนวน 276.84 ล้านลบ.ม. แน่น หรือคิดเป็นร้อยละ 92.87 ของปริมาณงานขุดขนดินสะสมทั้งหมด โดยปริมาณงานขุดขนดินสะสมที่เหลือจำนวนทั้งหมด 88.16 ล้าน ลบ.ม. แน่นหรือคิดเป็นร้อยละ 24.15 ของปริมาณงานขุดขนดินสะสมทั้งหมด ITD-SQ มีหน้าที่ที่ต้องทำงานให้แล้วเสร็จโดยสมบูรณ์ภายในวันที่ 30 เมษายน 2563

(2) **งานขุดคัดแยกและขนถ่านลิกไนต์ปริมาณประมาณ 50 ล้านตัน** โดยลักษณะของถ่านหินลิกไนต์ที่จะต้องทำการขุดคัดแยกและขนจะอยู่ปะปนกับชั้นดิน โดยจะมีดินแทรกอยู่ระหว่างชั้นถ่าน ซึ่งถ่านหินดังกล่าวจะถูกขนไปเทที่เครื่องโม่ถ่านที่ กฟผ. จัดเตรียมไว้ให้ หรือถูกเทบริเวณใกล้เคียงเครื่องโม่ถ่านที่ กฟผ. กำหนดให้

เมื่อวันที่ 31 ธันวาคม 2560 พบว่า ITD-SQ มีปริมาณงานคัดแยกและขนถ่านลิกไนต์สะสมที่เสร็จสมบูรณ์แล้วจำนวน 40.27 ล้านตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 80.54 ของปริมาณงานคัดแยกและขนถ่านลิกไนต์สะสมทั้งหมด โดยปริมาณงานคัดแยกและขนถ่านลิกไนต์ที่เหลือจำนวนทั้งหมด 9.73 ล้านตันหรือคิดเป็นร้อยละ 19.46 ของปริมาณงานคัดแยกและขนถ่านลิกไนต์สะสมทั้งหมด ITD-SQ มีหน้าที่ที่ต้องทำงานให้แล้วเสร็จโดยสมบูรณ์ภายในวันที่ 30 เมษายน 2563

(3) **งานขนดินส่วนที่ กฟผ. ดำเนินการ ปริมาณประมาณ 40.0 ล้าน ลบ.ม. แน่น** ซึ่งลักษณะดินที่ต้องขนประกอบด้วยดินที่แทรกอยู่ในชั้นถ่าน (Parting) ดินระหว่างชั้นถ่าน (Interburden) และดินใต้ชั้นถ่าน Underburden เป็นส่วนใหญ่ โดย ITD-SQ จะเป็นผู้จัดหาและติดตั้งเครื่องโม่ และระบบสายพานที่จะใช้ทำงานนี้ ณ จุดที่ กฟผ. กำหนดให้โดยใช้ระบบเครื่องโม่ ระบบสายพาน และ เครื่องโปรยดิน ขนดินดังกล่าวออกจากบริเวณบ่อเหมือง

เมื่อวันที่ 31 ธันวาคม 2560 พบว่า ITD-SQ มีปริมาณงานขนดินสะสมที่เสร็จสมบูรณ์แล้วจำนวน 24.56 ล้าน ลบ.ม. แน่น หรือคิดเป็นร้อยละ 61.40 ของปริมาณงานขนดินสะสมทั้งหมด โดยปริมาณงานขนดินที่เหลือจำนวนทั้งหมด 15.44 ล้าน ลบ.ม. แน่น หรือคิดเป็นร้อยละ 38.60 ของปริมาณงานขนดินสะสมทั้งหมด ITD-SQ มีหน้าที่ที่ต้องทำงานให้แล้วเสร็จโดยสมบูรณ์ภายในวันที่ 30 เมษายน 2563

ในช่วงต้นโครงการ 7 กิจการร่วมค้า ITD-SQ เป็นผู้ดำเนินงานในโครงการ โดยแบ่งภาระค่าใช้จ่ายระหว่างผู้ร่วมค้าแต่ละฝ่ายเท่าๆกัน อย่างไรก็ดี เมื่อดำเนินงานในโครงการได้ระยะหนึ่ง การดำเนินงานของผู้ร่วมค้าทั้งสองมีความเหลื่อมล้ำกัน จึงมีการทำสัญญาระหว่างกิจการร่วมค้ากับผู้ร่วมค้า เพื่อให้มีการแบ่งรายได้ตามการทำงานที่เกิดขึ้นจริง โดยที่แต่ละบริษัทแบ่งภาระค่าใช้จ่ายตามที่ตนได้ใช้จริง ทำให้บริษัทฯ สามารถบริหารค่าใช้จ่าย เช่น ค่าแรง ค่าวัสดุ ค่าไฟฟ้า ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

รายละเอียดของสัญญาจ้างเหมาช่วงระหว่างกิจการร่วมค้ากับบริษัทฯ มีดังต่อไปนี้

(1) สัญญาจ้างเหมาช่วงระหว่าง ITD-SQ กับบริษัทฯ (โครงการ 7)

ITD-SQ เข้าทำสัญญาดังกล่าวกับบริษัทฯ ในวันที่ 26 มีนาคม 2555 โดยจะมีผลตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2555 จนถึงวันสิ้นสุดโครงการ โดยมีรายละเอียดงานดังต่อไปนี้

<u>รายการที่ 1</u>: งานจ้างขุดและขนดินปริมาณประมาณ 133.7 ล้าน ลบ.ม. แน่น ใช้ทั้งระบบ A และ B (ดูรายละเอียดในส่วนของการขุดและขนดิน) ซึ่งปริมาณงานในสัญญาเป็นการกำหนดมาจากปริมาณงานรายการที่ 1 คงเหลือทั้งหมดของ ITD-SQ ณ วันที่ 31 มกราคม 2555 ปริมาณประมาณ 267 ล้าน ลบ.ม. แน่น

หลังจากการเข้าทำสัญญาจ้างเหมาช่วง บริษัทฯ มีผลการดำเนินงานรายการที่ 1 ดังตารางด้านล่าง

(หน่วย: ล้าน ลบ.ม. แน่น)	ปริมาณงานทำจริงในแต่ละปี	ปริมาณงานทำจริงสะสม	ปริมาณงานสะสมตามแผนการทำงาน	ร้อยละของปริมาณงานสะสมตามแผนการทำงานต่อปริมาณงานทำจริง
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555	14.9	14.9	14.3	104.2
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	16.3	31.2	28.8	108.3

(หน่วย: ล้าน ลบ.ม. แน่น)	ปริมาณงานทำจริงในแต่ละปี	ปริมาณงานทำจริงสะสม	ปริมาณงานสะสมตามแผนการทำงาน	ร้อยละของปริมาณงานสะสมตามแผนการทำงานต่อปริมาณงานทำจริง
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	15.8	47.0	44.6	105.4
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	23.0	70.0	65.0	107.7
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	21.5	91.5	89.2	102.6
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	17.10	108.6	106.4	102.1

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 งานรายการที่ 1 มีปริมาณงานคงเหลือตามสัญญาทั้งหมด 26 ล้าน ลบ.ม. แน่น โดยคิดเป็นมูลค่างานคงเหลือทั้งหมด 678 ล้านบาท (หมายเหตุ: ตัวเลขตามตารางข้างต้นเป็นวิธีการคำนวณจากปริมาณคงเหลือจากสัญญาจ้างเหมาช่วงเท่านั้นไม่รวมมูลค่างานส่วนกลาง)

<u>รายการที่ 2</u>: งานขุดคัดแยกและขนถ่านลิกไนต์ปริมาณตามสัญญาประมาณ 21.8 ล้านตัน (ปริมาณที่ตกลงกันตามลักษณะงานจริง ณ เดือนมีนาคม 2559 ประมาณ 16.8 ล้านตัน)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 งานรายการที่ 2 มีปริมาณงานที่ทำแล้วสะสมทั้งหมด 12.5 ล้านตัน และคงเหลือทั้งหมด 4.3ล้านตัน โดยคิดเป็นมูลค่างานคงเหลือทั้งหมด 145 ล้านบาท

<u>รายการที่ 3</u>: งานขนดินส่วนที่ กฟผ. ดำเนินการ ออกจากบ่อเหมืองปริมาณตามสัญญาประมาณ 3.1 ล้าน ลบ.ม. แน่น (ปริมาณที่ตกลงกันตามลักษณะงานจริง ณ เดือนมีนาคม 2559 ประมาณ 8.3 ล้าน ลบ.ม. แน่น) โดยบริษัทฯ ดำเนินงานรายการนี้เสร็จสิ้นแล้วในปี 2558

โครงการที่บริษัทฯ เป็นคู่สัญญาโดยตรง

1.โครงการขุด-ขนดิน เหมืองหงสา สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

ปัจจุบันบริษัทฯ ได้เริ่มดำเนินการ งานขุด ขนดิน และถ่านให้บริษัท หงสาเพาเวอร์ จำกัด (“HPC”) เมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2558

โดย HPC ได้รับสัมปทานในการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน โดยใช้ถ่านหินลิกไนต์เป็นเชื้อเพลิง ณ ตอนเหนือของสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ขนาดกำลังการผลิตประมาณ 1,878 เมกะวัตต์ โดยจะจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ตามสัญญาซื้อขายกระแสไฟฟ้า ที่ได้ลงนามไปเมื่อเดือนเมษายน 2553 และบางส่วนให้แก่สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ทั้งนี้ HPC ถือหุ้นโดยบริษัท บ้านปู เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) (“BPP”) บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรีโฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน) (“RATCH”) และ บริษัท Lao Holding State Enterprise (“LHSE”) ซึ่งเป็นรัฐวิสาหกิจของรัฐบาลสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ในสัดส่วนร้อยละ 40 ร้อยละ 40 และร้อยละ 20 ตามลำดับ

ในส่วนของบริษัทฯ ได้ลงนามในสัญญาจ้างเหมาขุด-ขนดินและถ่าน สำหรับโครงการเหมืองหงสา กับ HPC ในวันที่ 23 มกราคม 2557 โดยบริษัทฯ รับจ้างเหมาขุดและขนดินและถ่านลิกไนต์ รวมทั้งงานขุดทำระบบระบายน้ำ งานก่อสร้างท่อคอนกรีต (Box Culvert) และสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นที่จำเป็น ฯลฯ มูลค่าโครงการทั้งหมดประมาณ 11,743 ล้านบาท และมูลค่าการลงทุนทั้งหมดประมาณ 1,800 ล้านบาท โดยบริษัทฯ ใช้เงินลงทุนจากเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน และการเพิ่มทุนของบริษัทฯ โครงการดังกล่าวได้เริ่มต้นดำเนินงานเมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2558 และสิ้นสุดโครงการวันที่ 31 ธันวาคม 2569 รวมระยะเวลาประมาณ 12 ปี โดยมีรายละเอียดของงานดังนี้

(1) **งานจ้างขุดและขนดินปริมาณประมาณ 207 ล้าน ลบ.ม. แน่น**

(หน่วย: ล้าน ลบ.ม. แน่น)	ปริมาณงานทำจริงในแต่ละปี	ปริมาณงานทำจริงสะสม	ปริมาณงานสะสมตามแผนการทำงาน	ร้อยละของปริมาณงานสะสมตามแผนการทำงานต่อปริมาณงานทำจริง
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	6.06	6.06	5.93	102.20
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	14.51	20.57	20.45	100.58
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	15.20	35.76	36.75	97.31

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทฯ ได้ดำเนินการขุดขนดินสะสมแล้วเสร็จ 35.76 ล้าน ลบ.ม. แน่น หรือคิดเป็นร้อยละ 17.28 ของปริมาณขุดขนดินตามสัญญาทั้งหมด ปริมาณดินคงเหลือทั้งหมด 171.3 ล้านลบ.เมตร โดยคิดเป็นมูลค่างานคงเหลือทั้งหมด 6,964 ล้านบาท

(2) **งานขุดคัดแยกและขนถ่านลิกไนต์ปริมาณประมาณ 82.5 ล้านตัน** (เริ่มดำเนินงานในเดือนมกราคม 2559) อย่างไรก็ดี ปริมาณการขุดคัดแยกและขนถ่านลิกไนต์ในแต่ละปี จะขึ้นอยู่กับความต้องการใช้ถ่านหินของโรงไฟฟ้าหงสา ซึ่งอาจจะไม่ตรงกับที่ระบุไว้ในสัญญาจ้าง

(หน่วย: ล้าน ลบ.ม. แน่น)	ปริมาณงานทำจริงในแต่ละปี	ปริมาณงานทำจริงสะสม	ปริมาณงานสะสมตามแผนการทำงาน	ร้อยละของปริมาณงานสะสมตามแผนการทำงานต่อปริมาณงานทำจริง
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	2.93	2.93	2.93	100.32
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	4.27	7.21	7.23	99.72

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 งานรายการที่ 2 มีปริมาณงานที่ทำแล้วสะสมทั้งหมด 7.21 ล้านตัน และคงเหลือทั้งหมด 75.3 ล้านตัน โดยคิดเป็นมูลค่างานคงเหลือทั้งหมด 2,943 ล้านบาท

2. โครงการเหมืองแม่เมาะ โครงการ 8 (“โครงการ 8”)

บริษัทฯ ได้ลงนามในสัญญาจ้างเหมาขุด-ขนดินและถ่าน สำหรับโครงการเหมืองแม่เมาะ โครงการ 8 กับ กฟผ. ในวันที่ 26 สิงหาคม 2558 มีมูลค่าโครงการทั้งหมดประมาณ 22,871 ล้านบาท และมีมูลค่าการลงทุนทั้งหมดประมาณ 7,200 ล้านบาท โดยบริษัทฯ ตกลงรับจ้างเหมาขุดและขนดินและถ่านลิกไนต์ รวมถึงงานทำระบบระบายน้ำในบ่อเหมืองและบนที่ทิ้งดิน และบริเวณที่ใช้งานระหว่างบ่อเหมืองและที่ทิ้งดินงานวางท่อระบายน้ำ งานก่อสร้างท่อคอนกรีต โดยสัญญาของโครงการ 8 จะเริ่มต้นในเดือนมกราคม 2559 ถึงเดือนธันวาคม 2568 รวมระยะเวลาประมาณ 10 ปี อย่างไรก็ดี บริษัทฯ ได้เจรจากับ กฟผ. เพื่อขอเริ่มงานก่อนเวลาในสัญญา โดยบริษัทฯ ได้เริ่มงานจริงในเดือนพฤศจิกายน 2558 ทั้งนี้ งานในโครงการ 8 มีรายละเอียดงานดังนี้

<u>รายการที่ 1</u> งานจ้างขุดและขนดินปริมาณประมาณ 375 ล้าน ลบ.ม.แน่น

(หน่วย: ล้าน ลบ.ม. แน่น)	ปริมาณงานทำจริงในแต่ละปี	ปริมาณงานทำจริงสะสม	ปริมาณงานสะสมตามแผนการทำงาน	ร้อยละของปริมาณงานสะสมตามแผนการทำงานต่อปริมาณงานทำจริง
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	1.38	1.38	-*	138.0
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	8.21	9.59	8.0	119.88
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	14.45	24.10	21.0	114.30

* แผนการทำงานตามสัญญาจะเริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2559 จึงยังไม่มีปริมาณงานตามแผนการทำงานในปี 2558

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทฯ ได้ดำเนินการขุดขนดินสะสมแล้วเสร็จ 24.10 ล้าน ลบ.ม. แน่น หรือคิดเป็นร้อยละ 6.43 ของปริมาณขุดขนดินตามสัญญาทั้งหมด เหลือทั้งหมด 350.9 ล้านลบ.เมตร โดยคิดเป็นมูลค่างานคงเหลือทั้งหมด 19,232 ล้านบาท

<u>รายการที่ 2</u> งานจ้างขุดคัดแยกและขนถ่านลิกไนต์ปริมาณประมาณ 31 ล้านตัน

(หน่วย: ล้าน ลบ.ม. แน่น)	ปริมาณงานทำจริงในแต่ละปี	ปริมาณงานทำจริงสะสม	ปริมาณงานสะสมตามแผนการทำงาน	ร้อยละของปริมาณงานสะสมตามแผนการทำงานต่อปริมาณงานทำจริง
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	0.25	0.25	-*	-

* แผนการทำงานตามสัญญาจะเริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2560

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 งานรายการที่ 2 มีปริมาณงานที่ทำแล้วสะสมทั้งหมด 0.25 ล้านตัน และคงเหลือทั้งหมด 30.7 ล้านตัน โดยคิดเป็นมูลค่างานคงเหลือทั้งหมด 1,219 ล้านบาท

3.โครงการเหมืองดีบุก สาธารณรัฐแห่งเมียนมาร์ (“โครงการดีบุก”)

บริษัทฯได้ลงนามสัญญาจ้างเหมาผลิตแร่ดีบุก ที่เหมืองดีบุก จังหวัดทวาย สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ ในวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2560 กับบริษัท เมียนมาร์ พงษ์พิพัทธ์ จำกัด ซึ่งเป็นงานรับทำเหมืองแบบครบวงจร ตั้งแต่งานขุดขนหน้าดินและกระสะ งานขุดขนแร่ดิบ งานบริหารการแต่งแร่ งานขนหางแร่จากโรงแต่งแร่ไปยังที่ทิ้งดิน งานจัดการแร่ดิบและการพัฒนาปรับปรุงโรงแต่งแร่ มูลค่าสัญญา 3,672 ล้านบาท ระยะเวลา 7 ปี โดยมีปริมาณการผลิตแร่ดีบุกปีละประมาณ 2,100 ตัน แผนเริ่มดำเนินการในปี 2561

ปริมาณงานคงเหลือ (Backlog) ณ 31 ธันวาคม 2560

โครงการ	ลักษณะงาน	ปริมาณงานคงเหลือในส่วนของบริษัทฯ[1]		มูลค่าคงเหลือในส่วนของบริษัทฯ[1]		หมายเหตุ
		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	
โครงการเหมืองแม่เมาะ โครงการ 7(ตุลาคม 2551 ถึง เมษายน 2563)	งานที่ 1 ขุดขนดิน	42.7 ล้าน ลบ.ม.แน่น	26.0 ล้าน ลบ.ม.แน่น	1,981 ล้านบาท	1,157 ล้านบาท	ดำเนินการผ่านกิจการร่วมค้า ITD-SQ
	งานที่ 2 ขุดขนถ่านหิน	5.0 ล้านตัน	4.3 ล้านตัน	243 ล้านบาท	182 ล้านบาท	
	งานที่ 3 งานขนดิน (ในส่วนของ กฟผ.)	-	-	99 ล้านบาท[2]	78 ล้านบาท[2]	
โครงการเหมืองหงสา ประเทศลาว (มิถุนายน 2558 ถึง ธันวาคม 2569)	งานที่ 1 ขุดขนดิน	186.5 ล้าน ลบ.ม.แน่น	171.3 ล้าน ลบ.ม.แน่น	7,624 ล้านบาท	6,964 ล้านบาท	ดำเนินการโดยบริษัทฯ
	งานที่ 2 ขุดขนถ่านหิน	79.6 ล้านตัน	75.3 ล้านตัน	3,140 ล้านบาท	2,943 ล้านบาท	
โครงการเหมืองแม่เมาะ โครงการ 8 (ดำเนินการจริง พฤศจิกายน 2558 ถึง ธันวาคม 2568)	งานที่ 1 ขุดขนดิน	365.4 ล้าน ลบ.ม.แน่น	350.9 ล้าน ลบ.ม.แน่น	20,598 ล้านบาท	19,233 ล้านบาท	ดำเนินการโดยบริษัทฯ
	งานที่ 2 ขุดขนถ่านหิน	31.0 ล้านตัน	30.70 ล้านตัน	1,230 ล้านบาท	1,219 ล้านบาท	
โครงการเหมืองดีบุก (7 ปี)	ปริมาณ 1,800 เมตริกตันต่อปี ในปี ที่ 1	-	1,800 ตัน	-	459 ล้านบาท	ดำเนินการโดยบริษัทฯ
	ปริมาณ 2,100 เมตริกตันต่อปีในปีที่ 2-7	-	12,600 ตัน	-	3,213 ล้านบาท	

1/ ปริมาณและมูลค่าคงเหลือตามสัญญาจ้างเหมาหลักโครงการเหมืองแม่เมาะ โครงการ 7 ภายใต้การดำเนินงานในสัดส่วนของบริษัทฯ (รวมปริมาณและมูลค่างานส่วนกลาง)

2/ บริษัทฯ มีมูลค่าคงเหลือสำหรับงานที่ 3 งานขนดิน (ในส่วนของ กฟผ.) ของโครงการเหมืองแม่เมาะโครงการ 7 ถึงแม้ว่าจะไม่มีปริมาณคงเหลือ เนื่องจากบริษัทฯ รับรู้รายได้ของงานส่วนนี้ ตามที่ได้รับส่วนแบ่งรายได้ตามสัดส่วนงานกับผู้ร่วมค้า ITD ในการขนดิน กฟผ. ถึงแม้ว่าในบางช่วงเวลาการขนดินส่วนใหญ่จะอยู่ที่สายพานของผู้ร่วมค้า ITD ก็ตาม

การตลาดและการแข่งขัน

กลยุทธ์การแข่งขันของบริษัทฯ

ในการกำหนดกลยุทธ์การแข่งขันและนโยบายการดำเนินธุรกิจ บริษัทฯ ได้กำหนดกลยุทธ์การแข่งขันและนโยบายการดำเนินธุรกิจหลักของบริษัทฯ ดังนี้

1. <u>ประสบการณ์ในการทำงานของผู้บริหาร</u> งานให้บริการด้านการขุดและขนถ่านหินนั้น เป็นงานที่ต้องใช้ประสบการณ์และความเชี่ยวชาญในการทำงานเป็นอย่างมาก ผู้บริหารหลายท่านของบริษัทฯ มีประสบการณ์ในการทำงานด้านวิศวกรรม มีความรู้ ความสามารถ และความเข้าใจงานเป็นอย่างดี ทำให้การดำเนินงานสามารถพัฒนาไปได้อย่างต่อเนื่อง
   นอกจากนี้ ด้วยประสบการณ์การทำงานอันยาวนานในพื้นที่การทำงานในเหมืองแม่เมาะ ทำให้ผู้บริหารตลอดจนพนักงานทุกระดับของบริษัทฯ มีความสัมพันธ์อันใกล้ชิดกับผู้ว่าจ้างทำให้การประสานงาน และช่วยเหลือเกื้อกูลระหว่างกันเพื่อให้งานโดยรวมบรรลุผลสำเร็จเป็นไปได้อย่างราบรื่น

2. <u>ผลงานโครงการเป็นที่ยอมรับ</u> บริษัทฯ ได้เป็นผู้รับเหมาในโครงการของ กฟผ. ตั้งแต่ปี 2526 และได้รับความไว้วางใจจาก กฟผ. ในการทำเหมืองถ่านหินมาโดยตลอด และขณะนี้ บริษัทฯ กำลังทำเหมืองในโครงการ 7 และโครงการ 8 ซึ่งนอกจากงานในประเทศแล้ว บริษัทฯ ยังได้เข้าทำสัญญากับโครงการหงสา ซึ่งเป็นโรงไฟฟ้าพลังงานถ่านหินขนาด 1,878 เมกะวัตต์ ถือว่าเป็นโรงไฟฟ้าพลังงานถ่านหินขนาดใหญ่อีกแห่งในแถบเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

3. <u>ความพร้อมของเครื่องจักรและอุปกรณ์</u> เนื่องจากงานให้บริการขุดเหมือง เป็นงานที่ต้องพึ่งพาเครื่องจักรและอุปกรณ์มาก ทั้งเครื่องจักรหลัก เช่น รถขุดบุ้งกี๋หมุน รถขุดและบรรทุก ระบบสายพาน เครื่องโม่ เครื่องโปรยดิน และเครื่องจักรช่วย เช่น รถแทรคเตอร์ รถเกรด รถบรรทุก รถเครน ซึ่งบริษัทฯ มีเครื่องจักรที่หลากหลายและมีความสัมพันธ์ที่ดีกับผู้ผลิตเครื่องจักร ทำให้มีความพร้อมที่จะเข้าไปประมูลและดำเนินงานในเหมืองอื่นๆ ในอนาคต นอกจากนี้บริษัทฯ ยังมีเทคโนโลยีในการทำเหมืองแร่ที่ก้าวหน้า เช่น เทคโนโลยีเซนเซอร์เลเซอร์ 3 มิติ (3D Lasor Sensors) ซึ่งเป็นซอฟต์แวร์ที่ติดตามการทำงานของเครื่องจักร และเทคโนโลยี AutoSonde ซึ่งเป็นเทคโนโลยีซึ่งช่วยให้การเจาะหลุมเพื่อจุดระเบิดง่ายขึ้น ทำให้การทำงานเป็นไปได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้นและปลอดภัยยิ่งขึ้น
   ทั้งนี้ ความพร้อมของเครื่องจักรและอุปกรณ์ของบริษัทฯ ยังเกิดจากความมีประสิทธิภาพของงานซ่อมบำรุงทั้งจากบุคลากรของบริษัทฯ เองที่มีทีมงานดูแลรักษาและซ่อมบำรุงที่มีประสบการณ์มากกว่าร้อยละ 30 ของพนักงานทั้งหมด โดยแบ่งหน้าที่ความรับผิดชอบในกลุ่มเครื่องจักรที่ชัดเจน อีกทั้งยัง outsource งานซ่อมบำรุงบางส่วนที่ต้องการความเร่งด่วนและมีลักษณะงานเฉพาะให้กับบริษัทภายนอกที่มีความเชี่ยวชาญเพื่อลดต้นทุนและได้งานทันต่อความต้องการ

4. <u>บุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญในการดำเนินงาน</u> บุคลากรนับเป็นองค์ประกอบหนึ่งที่สำคัญในการดำเนินงานของบริษัทฯ บริษัทฯ มีบุคลากรที่มีประสบการณ์และความชำนาญการทั้งในด้านวิศวกรรมการออกแบบและการใช้และประกอบเครื่องจักร และในปัจจุบัน บริษัทฯ ยังได้วางแนวทางการดูแลพนักงานของบริษัทฯ ในระดับปฏิบัติการและระดับกลางให้มีความรู้ความเชี่ยวชาญ เพื่อให้ไล่ทันกับพนักงานระดับสูงที่มีความรู้และประสบการณ์ทำให้การทำงานเป็นไปได้อย่างต่อเนื่องตั้งแต่การวางแผน ไปถึงการดำเนินงานจริง ซึ่งหากเครื่องจักรชำรุด บุคลากรของบริษัทฯ ก็สามารถเข้าไปซ่อมแซมได้ทันท่วงที ลดความล่าช้าที่อาจเกิดขึ้นได้ และทำให้บริษัทฯ ไม่ส่งงานล่าช้า
   นอกจากนี้ พนักงานของบริษัทฯ ยังมีความคล่องตัวในการโยกย้ายไปปฏิบัติงานชั่วคราวและประจำยังโครงการใหม่ๆ เช่น โครงการเหมืองหงสา ซึ่งในเบื้องต้นต้องการบุคลากรในตำแหน่งหลัก ไปเป็นผู้บุกเบิกวางรากฐานและสอนงานให้กับพนักงานที่รับจากท้องถิ่น ซึ่งยังขาดความรู้และประสบการณ์ โดยบริษัทฯ สามารถเคลื่อนย้ายบุคลากรจากโครงการเหมืองแม่เมาะไปยังโครงการหงสาได้อย่างราบรื่น ไม่มีผลต่อการทำงานในโครงการเดิมแต่อย่างใด

นอกจากการส่งเสริมด้านความรู้และความเชี่ยวชาญแล้ว บริษัทฯ ยังให้ความสำคัญกับการดูแลความเป็นอยู่ของพนักงานโดยเฉพาะในระดับปฏิบัติการซึ่งทำให้พนักงานมีกำลังใจในการปฏิบัติงานและพร้อมจะร่วมปฏิบัติงานกับบริษัทฯ อย่างเต็มใจและต่อเนื่อง โดยบริษัทฯ ได้จัดให้มีระบบสวัสดิการพื้นฐานได้แก่ การจัดสรรที่ดินเพื่อใช้เป็นที่พักอาศัยถาวร การจัดระบบสวัสดิการรักษาพยาบาลและการประกันสุขภาพและอุบัติเหตุ รวมถึงการจัดการแรงงานสัมพันธ์เพื่อรับทราบความต้องการของพนักงานและตอบสนองอย่างสมเหตุสมผล

แนวโน้มภาวะอุตสาหกรรมและสภาพการแข่งขัน

สถานการณ์ถ่านหินในประเทศไทย

การผลิตลิกไนต์ในประเทศ มาจาก 2 ผู้ผลิตหลัก คือ เหมืองของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) และเหมืองของบริษัทเอกชน โดยเหมืองของ กฟผ. ประกอบด้วยเหมืองแม่เมาะ จังหวัดลำปาง และเหมืองกระบี่

จังหวัดกระบี่ ซึ่งเหมืองกระบี่ได้หยุดการผลิตแล้วตั้งแต่ปี 2551 ทั้งนี้ ลิกไนต์ที่ผลิตจากเหมืองแม่เมาะทั้งหมดจะถูกนำไปใช้ในการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าแม่เมาะ ส่วนลิกไนต์ที่ผลิตจากเหมืองของบริษัทเอกชน ปัจจุบันเริ่มชะลอตัวลงเนื่องจากแหล่งสัมปทานสำคัญๆ ภายในประเทศทยอยหมดลง โดยลิกไนต์ที่ผลิตจากเหมืองเอกชนส่วนใหญ่จะนำไปใช้ในภาคอุตสาหกรรม เช่น อุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ กระดาษ อาหาร และสิ่งทอ เป็นต้น

ในปี 2559 มีปริมาณการผลิตลิกไนต์ในประเทศรวมทั้งสิ้น 16,978,601 ตัน โดยร้อยละ 97 เป็นการผลิตจากเหมืองแม่เมาะของ กฟผ. ส่วนที่เหลือร้อยละ 3 เป็นการผลิตจากเหมืองของภาคเอกชน

การใช้ลิกไนต์และถ่านหิน ในปี 2559 มีสัดส่วนการใช้ลิกไนต์/ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงในภาคการผลิตไฟฟ้าและภาคอุตสาหกรรม คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 51.8 และ 48.2 ตามลำดับ (คิดจากค่าความร้อน) โดยภาคอุตสาหกรรมส่วนใหญ่ใช้ในอุตสาหกรรมผลิตปูนซีเมนต์ในกระบวนการผลิตปูนเม็ด (Clinker) และการอุ่นวัตถุดิบ (Precalcination) รวมทั้งใช้ในอุตสาหกรรมที่ใช้หม้อไอน้ำเป็นหลัก เช่น อุตสาหกรรมกระดาษ และอุตสาหกรรมอาหาร เป็นต้น

ในปี 2559 มีการใช้ลิกไนต์ในการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าแม่เมาะคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 94 ที่เหลือใช้ ในภาคอุตสาหกรรม คิดเป็นร้อยละ 6 สำหรับถ่านหินนำเข้าใช้เป็นเชื้อเพลิงในภาคอุตสาหกรรมร้อยละ 62 ส่วนที่เหลือใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าสำหรับผู้ผลิตไฟฟ้าอิสระ (IPP) ซึ่งปัจจุบันมี 2 บริษัท ได้แก่ บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด และ บริษัท เก็คโค่-วัน จำกัด คิดเป็นร้อยละ 27 และเป็นการใช้สำหรับผู้ผลิต ไฟฟ้ารายเล็ก (SPP) รวม 7 บริษัท คิดเป็นร้อยละ 11

การนำเข้าถ่านหิน ในปี 2559 ปริมาณการนำเข้าถ่านหินลดลงเล็กน้อยเมื่อเทียบกับฐานที่สูงในปี 2557 และ 2558 ทั้งนี้ ประเทศไทยต้องมีการนำเข้าถ่านหินเนื่องจากปริมาณถ่านหินในประเทศมีไม่เพียงพอ ต่อความต้องการประกอบกับแหล่งสัมปทานลิกไนต์ภายในประเทศทยอยหมดลง รวมทั้งถ่านหินนำเข้ามีคุณภาพดี มีค่าความร้อนสูงและมีกำมะถันน้อยเมื่อเทียบกับถ่านหินที่ผลิตได้ภายในประเทศ โดยถ่านหินนำเข้าที่ใช้ ในประเทศไทยส่วนใหญ่เป็นถ่านหินประเภทซับบิทูมินัส (Sub-Bituminous) และบิทูมินัส (Bituminous) ซึ่งส่วนใหญ่นำเข้าจากประเทศอินโดนีเซีย

โครงการขุด ขน ดินและถ่านหินในเหมืองแม่เมาะ

สำหรับเหมืองแม่เมาะนั้น ถือว่าเป็นแหล่งผลิตถ่านหินที่สำคัญที่สุดในประเทศไทย ซึ่งเป็นโครงการของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) โดยคาดว่ายังคงมีปริมาณถ่านหินที่สามารถขุดได้อีกประมาณ 300 ล้านตัน โดยจะถูกนำไปใช้ในโรงไฟฟ้าแม่เมาะ บริษัทฯ ในฐานะผู้ให้บริการด้านงานเหมืองอย่างครบวงจรได้รับการว่าจ้างให้เปิดหน้าเหมืองโดยการขุด ขน ดินและถ่านของเหมืองดังกล่าวในโครงการเหมืองแม่เมาะ โครงการ 1 โครงการ 2 โครงการ 7 โครงการ 7/1 และโครงการ 8

โดยในปัจจุบัน ทาง กฟผ. มีแผนงานก่อสร้างโรงไฟฟ้าทดแทนเครื่องปัจจุบันบางส่วน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้า และมีแผนที่จะขยายระยะเวลาการเดินเครื่องโรงไฟฟ้าแม่เมาะออกไปจนถึงประมาณปี 2590 ซึ่งบริษัทฯ มีความตั้งใจที่จะเข้าร่วมประมูลโครงการอื่นๆ ในอนาคตของเหมืองแม่เมาะอีกด้วย

สถานการณ์พลังงานไฟฟ้าของประเทศไทย ประเทศในกลุ่มอาเซียนและโลก

ภาพรวมการผลิตไฟฟ้าในปัจจุบัน อาเซียนใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงหลักร้อยละ 32 มีกำลังผลิตจากโรงไฟฟ้าถ่านหินรวมกันกว่า 47,000 เมกะวัตต์ IEA ยังคาดการณ์ด้วยว่า ในปี 2578 สัดส่วนการใช้ถ่านหินผลิตไฟฟ้าจะเพิ่มขึ้นเป็นร้อย

ละ 50 หรือมีกำลังผลิต 261,000 เมกะวัตต์ เนื่องจากความต้องการแหล่งพลังงานที่มีความมั่นคง และราคาไม่แพง มาช่วยขับเคลื่อนการเติบโตทางเศรษฐกิจ และความต้องการไฟฟ้าของประชากรกว่า 600 ล้านคน ที่ส่วนใหญ่ยังยากจนหรือมีรายได้น้อยแต่ขณะเดียวกัน สัดส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนของอาเซียน ก็จะเพิ่มมากขึ้นเช่นกัน เป็นร้อยละ 22

ที่มา : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

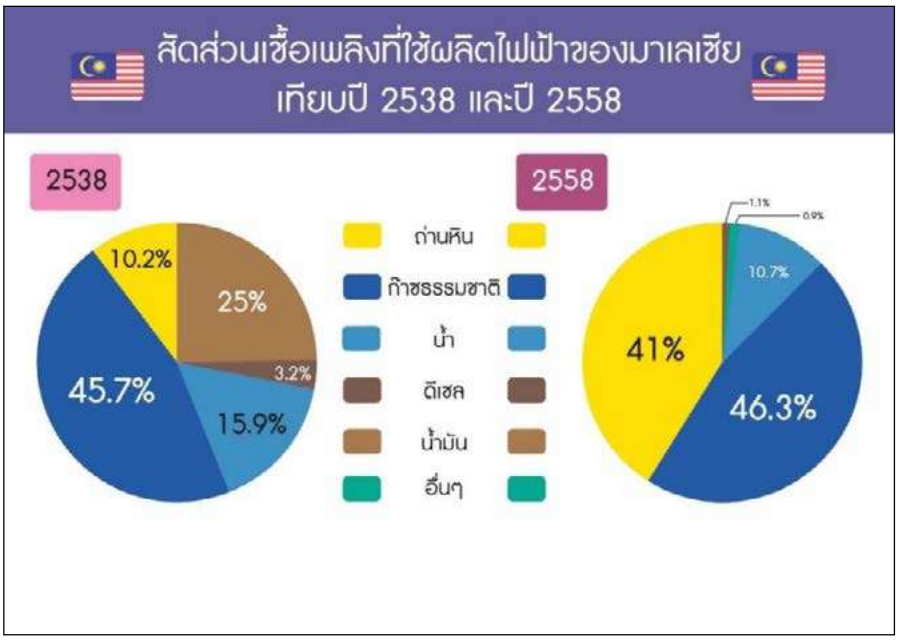
สถานการณ์และทิศทางการผลิตไฟฟ้า

เมื่อดูแนวทางการใช้พลังงานผลิตไฟฟ้าเป็นรายประเทศ จะพบว่า ประเทศสิงค์โปร์และบูรไน ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก ส่วนลาวและพม่าพึ่งพาพลังน้ำ สปป. ลาว ยังมีการผลิตไฟฟ้าจากลิกไนต์จากโรงไฟฟ้าลิกไนต์หงสา แต่เกือบทั้งหมดขายให้แก่ประเทศไทย

สำหรับประเทศเพื่อนบ้านของไทยในอาเซียนที่มีความชัดเจนในการนำถ่านหินมาผลิตไฟฟ้าเป็นหลัก ในอนาคต มี 5 ประเทศ ได้แก่ มาเลเซีย อินโดนีเซีย ฟิลิปปินส์ เวียดนาม และกัมพูชา

มาเลเซีย

ข้อมูลในปี 2558 มาเลเซียมีกำลังผลิตไฟฟ้า 26,522 เมกะวัตต์ ส่วนใหญ่หรือราว 22,000 เมกะวัตต์ เป็นกำลังผลิตที่ตั้งอยู่บนคาบสมุทรมาเลเซีย ที่เหลืออยู่ในรัฐซาบาร์ และรัฐซาราวัค ความต้องการไฟฟ้าสูงสุด (พีค) ในคาบสมุทรมาเลเซียในปี 2559 เกิดขึ้นในเดือนเมษายน 2559 อยู่ที่ 17,788 เมกะวัตต์



ที่มา : การไฟฟ้ามาเลเซีย (TNB)

การไฟฟ้ามาเลเซีย (TNB) คาดการณ์ว่า ความต้องการไฟฟ้าของประเทศจะเพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ 4-5 ต่อปี ซึ่งมาเลเซียได้วางแผนและอยู่ระหว่างสร้างโรงไฟฟ้าถ่านหินเพิ่มเติม ทั้งในคาบสมุทรมาเลเซีย และรัฐซาราวัค รวมราว 4,600 เมกะวัตต์ ซึ่งจะจ่ายไฟฟ้าในระหว่างปี 2560-2566

<u>แผนการก่อสร้างโรงไฟฟ้าถ่านหินในอนาคต</u>

โรงไฟฟ้า	กำลังการผลิต (MW)	ช่วงเวลาเดินเครื่อง
Manjung Unit 5	1,000	1 ตุลาคม 2560
Jimah East Power/Track 3B	1,000 1,000	Unit 1 : มิถุนายน 2562 Unit 2 : ธันวาคม 2562
New Coal	1,000	ธันวาคม 2566

ที่มา : TNB แผนการสร้างโรงไฟฟ้าคาบสมุทรมาเลเซีย

โรงไฟฟ้า	กำลังการผลิต (MW)	ช่วงเวลาเดินเครื่อง
Balingian New Power Station	600	2561

ที่มา : TNB แผนการสร้างโรงไฟฟ้ารัฐซาราวัค

<u>โรงไฟฟ้าถ่านหินในประเทศมาเลเซียปัจจุบัน – อนาคต</u>

No.	โรงไฟฟ้าถ่านหิน	กำลังการผลิต MW	กำหนดเดินเครื่อง
1	มันจุง 1	1,000	2560
2	New Coal	1,000	2562
3	มันจุง 2	3,180	เดินเครื่องแล้ว
4	Sultan Salahuddin	2,420	เดินเครื่องแล้ว
5	ทันจุบิน	2,100	เดินเครื่องแล้ว
6	Jimah East	2,000	2562
7	Jimah	1,400	เดินเครื่องแล้ว
8	Balingian	600	2561
9	Mukah	270	เดินเครื่องแล้ว
10	Sejingkat	210	เดินเครื่องแล้ว

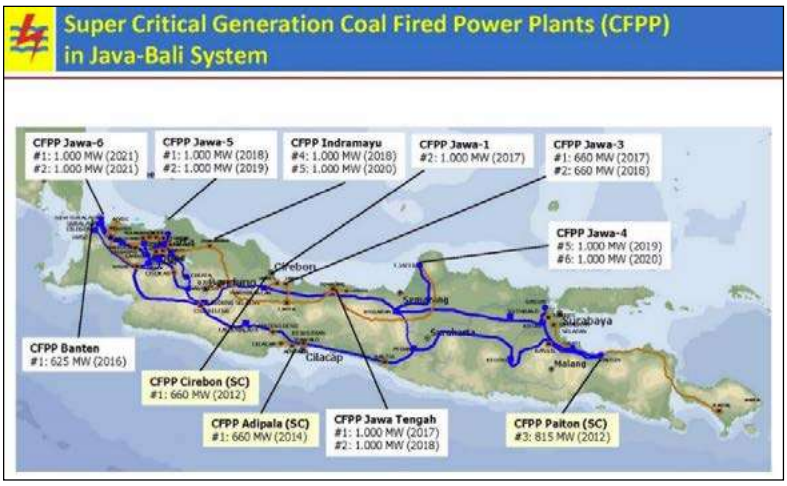
ที่มา : การไฟฟ้ามาเลเซีย (TNB)

ที่มา : การไฟฟ้ามาเลเซีย (TNB)

ประเทศอินโดนีเซีย

อินโดนีเซียมีกำลังการผลิตไฟฟ้าประมาณ 54,500 เมกะวัตต์ มีสัดส่วนการใช้เชื้อเพลิงผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินมากที่สุดร้อยละ 53 รองลงมาเป็นก๊าซร้อยละ 24 น้ำมันร้อยละ 11 และพลังงานหมุนเวียนร้อยละ 12 ปัจจุบัน ชาวอินโดนีเซีย ที่มีประชากรอันดับ 1 ของอาเซียน ยังมีการใช้ไฟฟ้าจากระบบเพียงร้อยละ 88.3 หรือเป็นเป็นอันดับ 6

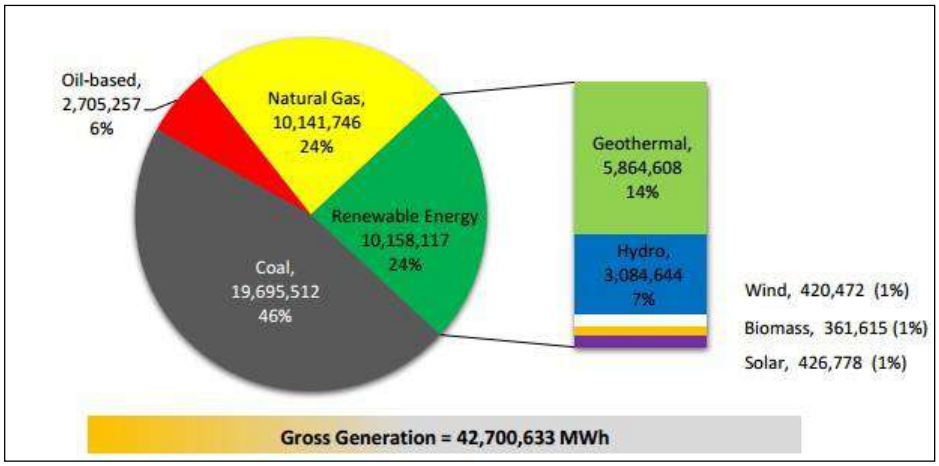
แผนพัฒนากำลังผลิตของอินโดนีเซีย 10 ปี (PLN Issues 10-Year Electricity Supply Business Plan) จะสร้างโรงไฟฟ้าเพิ่มขึ้นระหว่างปี 2559 – 2568 รวม 35,000 เมกะวัตต์ เพื่อสนองความต้องการไฟฟ้าที่คาดว่าจะเพิ่ม ร้อยละ 8.7 ต่อปี โดยกำลังผลิตจากโรงไฟฟ้าใหม่มากกว่าครึ่งจะมาจากโรงไฟฟ้าถ่านหินจำนวน 19,800 เมกะวัตต์



ที่มา : Coal 2017 แสดงตัวอย่างของโรงไฟฟ้าถ่านหินเทคโนโลยี Ultra Supercritical ที่จะก่อสร้างในเกาะชวา

ประเทศฟิลิปปินส์

มีกำลังผลิตไฟฟ้าในปัจจุบัน 21,423 เมกะวัตต์ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559) โดยมีระบบไฟฟ้าเป็น 3 ระบบตามลักษณะทางภูมิศาสตร์ คือ หมู่เกาะลูซอน หมู่เกาะมินดาเนา และหมู่เกาะวิสายาส์ มีสัดส่วนการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงถ่านหินร้อยละ 46 ก๊าซธรรมชาติร้อยละ 24 น้ำมันร้อยละ 6 และพลังงานหมุนเวียนร้อยละ 24 ส่วนใหญ่เป็นความร้อนใต้พิภพร้อยละ 14 พลังน้ำร้อยละ 7 พลังลม แดด และชีวมวล อย่างละร้อยละ 1 เพื่อหลีกเลี่ยงประสบการณ์ไฟฟ้าขาดแคลนอย่างรุนแรง เช่นเดียวกับในช่วง 10 ปีกว่าที่ผ่านมา แนวทางการผลิตไฟฟ้าในอนาคต ตามแผนพลังงาน(The 2012-2030 Philippine Energy Plan - PEP) ของกระทรวงพลังงานฟิลิปปินส์ คาดการณ์ความต้องการไฟฟ้าในปี 2573 จะเพิ่มขึ้นเป็น 30,189 เมกะวัตต์ หรือเพิ่มจากปัจจุบันอีกราว 10,000 เมกะวัตต์ โดยสัดส่วนการผลิตจะมาจากถ่านหิน ก๊าซธรรมชาติ และพลังงานหมุนเวียน อย่างละเท่าๆ กัน ราวร้อยละ 30 และจากน้ำมันราวร้อยละ 10



ที่มา : The 2012-2030 Philippine Energy Plan - PEP

COMMITTED POWER PROJECTS

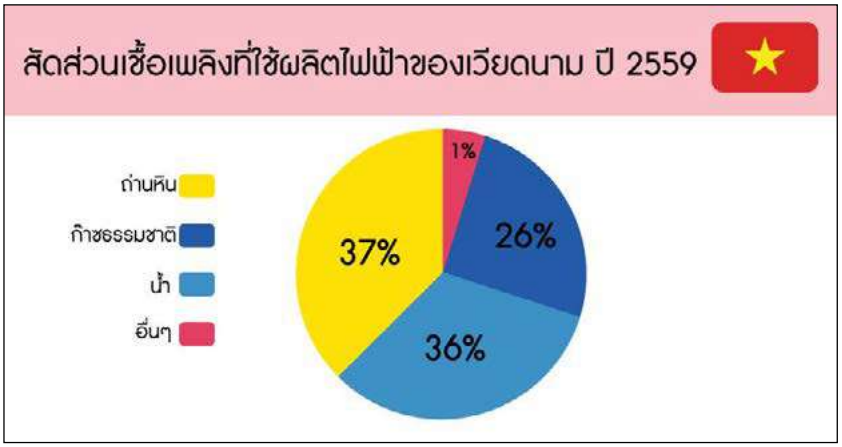
Luzon Grid Committed Power Projects, 2,414.6 MW*

Name of the Project	Project Proponent	Mother/ JV Company	Location	Rated Capacity (MW)	Target Testing & Commissioning	Target Commerc Operatio
Anda Power Corporation Ciculating Fluidized Bed Coal Fired Power Plant***	Anda Power Corporation	Anda Power Corporation	Brgy. Bundagul, Mabalacat, Pampanga	82.0	June 2015[6]	Sept 201
SLPGC Coal-Fired Power Plant Phase I Unit 1	Southwest Luzon Power Generation Corporation (SLPGC)	DMCI Power Corporation	Brgy. San Rafael, Calaca, Batangas	150.0	June 2015	Sept 2015
SLPGC Coal-Fired Power Plant Phase I Unit 2	Southwest Luzon Power Generation Corporation (SLPGC)	DMCI Power Corporation	Brgy. San Rafael, Calaca, Batangas	150.0	Aug 2015	Oct 2015[7]
Puting Bato Coal Fired Power Plant Phase II	South Luzon Thermal Energy Corp. (SLTEC)	Trans Asia Oil and Energy Development Corporation (TAOil)	Brgy. Puting Bato West, Calaca, Batangas	135.0	Aug 2015	Nov 2015
Limay Power Plant Project Phase I Unit 1	SMC Consolidated Power Corporation	SMC Consolidated Power Corporation	Brgy. Lamao, Limay, Bataan	150.0	May 2016	Aug 2016
Limay Power Plant Project Phase I Unit 2	SMC Consolidated Power Corporation	SMC Consolidated Power Corporation	Brgy. Lamao, Limay, Bataan	150.0	Oct 2016	Jan 2017
Pagbilao 3 Coal-Fired Thermal Power Plant	Pagbilao Energy Corporation	TeaM Energy / Aboitiz Power	Pagbilao Power Station, Nrgy. Ibabang Polo, Pagbilao, Quezon	420.0	May-2017	Nov-2017
San Buenaventura Power Ltd. Co. (SBPL) Project****	San Buenaventura Power Ltd. Co. (SBPL)	QPPL/EGCO	Mauban, Quezon	460.0	Dec 2018[8]	June 2019
TOTAL COAL				1,697.0		
IBEC Biomass Power Plant	Isabela Biomass Energy Corporation	Isabela Biomass Energy Corporation	Alicia, Isabela	18.0	Sept 2016[9]	Sept 2016

ที่มา : The 2012-2030 Philippine Energy Plan - PEP

ประเทศเวียดนาม

มีโรงไฟฟ้ากำลังการผลิตติดตั้ง (ณ ตุลาคม 2559) 38,676 เมกะวัตต์ สัดส่วนการใช้เชื้อเพลิงผลิตไฟฟ้าฟ้าจากถ่านหินร้อยละ 37 พลังน้ำร้อยละ 36 และก๊าซธรรมชาติร้อยละ 26 เมื่อเดือนมีนาคม 2559 ที่ผ่านมา รัฐบาลเวียดนามได้ปรับปรุงแผนพลังงาน 2011 – 2020 revised ประเมินความต้องการไฟฟ้าในช่วงปี 2559 - 2563 จะเพิ่มขึ้นราวร้อยละ 11 ต่อปี หลังจากนั้นจะเพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ 7 - 8 จนถึงปี 2573 ต่อมาในเดือนพฤศจิกายน 2559 รัฐบาลเวียดนามประกาศยุติโครงการนิวเคลียร์ขนาด 4,000 เมกะวัตต์ หันมาพัฒนาพลังงานถ่านหินและก๊าซธรรมชาติแทน โดยคาดว่าในปี 2573 จะมีสัดส่วนการผลิตจากถ่านหินร้อยละ 53 หรือมีกำลังผลิตเพิ่มจากปัจจุบันอีก 3 เท่าตัว เป็นราว 40,000 เมกะวัตต์ และใช้พลังงงานหมุนเวียนเพิ่มจากร้อยละ 4 เป็นร้อยละ 11



ที่มา : Vietnam Power Development Plan for the period 2011 – 2020 revised march 2016

Table 1: Structure of power sources in percent of total electricity production*

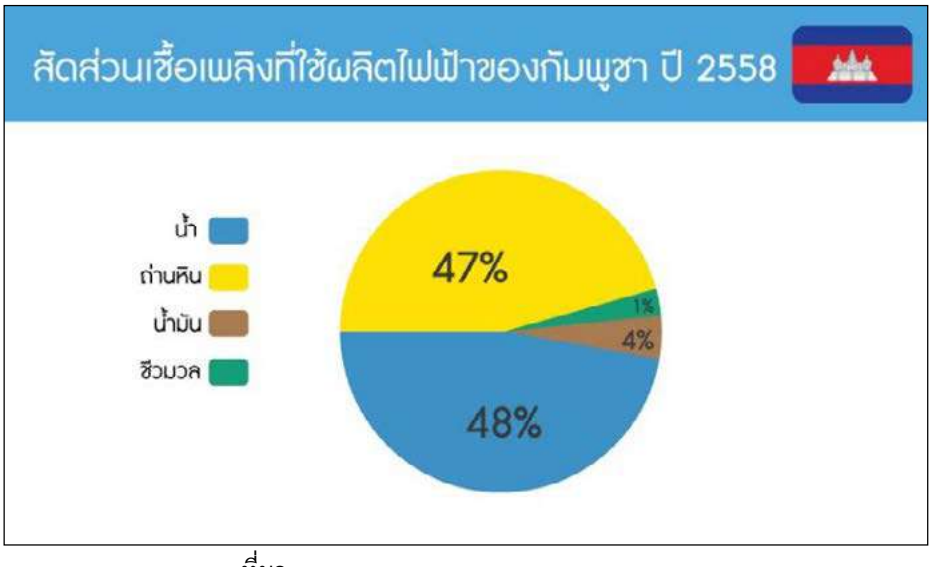
Power Sources	2015[1]	2020		2025		2030	
	IE	PDP 7	PDP 7 rev	PDP 7	PDP 7 rev	PDP 7	PDP 7 rev
Renewable Energy	3.7%	4.5%	6.5%	---	6.9%	6%	10.7%
Coal	34.4%	46.8%	49.3%	---	55%	56.4%	53.2%
Gas Turbine	30%	24%	16.6%	---	19.1%	14.4%	16.8%
Hydro	30.4%	19.6%	25.2%	---	17.4%	9.3%	12.4%
Import	1.5%	3.0%	2.4%	---	1.6%	3.8%	1.2%
Nuclear	---	2.1%	---	---	---	10.1%	5.7%

** Note: These numbers have been taken from the Decision No. 1028/QĐ-TTG and 428/QĐ-TTG respectively.*

ที่มา : Vietnam Power Development Plan for the period 2011 – 2020 revised march 2016

ประเทศกัมพูชา

ในอดีตกัมพูชาพึ่งพาพลังน้ำเป็นหลักในการผลิตไฟฟ้า ซึ่งทำให้ต้องมีการนำเข้าไฟฟ้าจากต่างประเทศ เช่น เวียดนาม ไทย และลาว ในช่วงฤดูแล้ง อย่างไรก็ตาม กัมพูชานำเข้าไฟฟ้าลดลง หลังจากที่สามารถผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินมากขึ้น ปัจจุบัน กัมพูชาใช้พลังน้ำควบคู่ไปกับการเสริมความมั่นคงของระบบไฟฟ้าด้วยการก่อสร้างโรงไฟฟ้าถ่านหิน ปัจจุบันมีกำลังผลิตไฟฟ้าราว 1,658 เมกะวัตต์(ข้อมูลปี 2558) โดยสัดส่วนการใช้เชื้อเพลิงผลิตไฟฟ้ามากจากถ่านหินและพลังน้ำในสัดส่วนใกล้เคียงกันคือราวร้อยละ 48



ที่มา : ELECTRICITY AUTHORITY OF CAMBODIA

โครงการโรงไฟฟ้าตามแผนพัฒนาของประเทศกัมพูชา

Expansion Plan of Power Sources

No	Project	Country of Supplier	Type	Power (MW)	Year of Operation
1	Kamchay Hydro Power Plant	China	Hydro	193	2011
2	Kirirom III Hydro Power Plant	China	Hydro	18	2012
3	200MW Coal Power Plant in Sihanoukville (I) (Phase 1)	Malaysia+ Cambodia	Coal	100	2013
4	Stung Atay Hydro Power Plant	China	Hydro	120	2013
5	Stung Tatay Hydro Power Plant	China	Hydro	246	2013-2014
6	Lower Stung Russey Chhrum Hydro Power Plant	China	Hydro	338	2013
7	700MW Coal Power Plant in Sihanoukville(II) (Phase 1)	-	Coal	100	2014
8	700MW Coal Power Plant in Sihanoukville(II) (Phase 2)	-	Coal	100	2015
9	700MW Coal Power Plant in Sihanoukville(II) (Phase 3)	-	Coal	100	2016
10	200MW Coal Power Plant in Sihanoukville(I) (Phase 2)	Malaysia+ Cambodia	Coal	135	2017
11	Lower Se San II & Lower Sre Pok II	Vietnam	Hydro	400	2017
12	700MW Coal Power Plant in Sihanoukville(II) (Phase 4)	-	Coal	100	2017
13	Stung Chhay Areng Hydro Poer Plant	China	Hydro	108	2017
14	700MW Coal Power Plant in Sihanoukville(II) (Phase 5)	-	Coal	100	2018
15	Lower Sre Pok III + IV Hydeo Power Plant	-	Hydro	368	2018
16	Add 700MW Coal Power Plant at Offshore	-	Coal	200	2019
17	Sambor Hydro Power Plant	China	Hydro	450	2019
18	Coal Power Plant (III) or Gas Power Pant	-	Coal/ Natural gas	400	2020
			Total	3,576	

ที่มา : http://eac.gov.kh/wp-content/uploads/2016/10/Annual-Report-2015-English.pdf

การไฟฟ้าในประเทศกัมพูชา (ELECTRICITY AUTHORITY OF CAMBODIA) รายงานว่า จนถึงปี 2563 กัมพูชาจะมีกำลังผลิตไฟฟ้าเพิ่มขึ้น 3,576 เมกะวัตต์ ในจำนวนนี้เป็นโรงไฟฟ้าถ่านหิน 935 เมกะวัตต์ ถ่านหินหรือก๊าซธรรมชาติ 400 เมกะวัตต์ ที่เหลืออีกราว 2,000 เมกะวัตต์เป็นพลังน้ำ

พลังงานจากโรงไฟฟ้าถ่านหิน จะเป็นพลังงานหลักของชาวอาเซียนในช่วง 2 ทศวรรษข้างหน้า พร้อมๆ กับการพัฒนาพลังงานหมุนเวียนเพิ่มขึ้น โดยสิ่งที่ทุกประเทศอาเซียนให้ความสำคัญ ไม่เพียงแต่การสร้างความมั่นคงทางพลังงานเท่านั้น แต่ยังคำนึงถึงราคาค่าไฟฟ้าที่เหมาะสมต่อการพัฒนาทางเศรษฐกิจและสังคม โดยทุกประเทศยืนยันการใช้เทคโนโลยีโรงไฟฟ้าที่ดีที่สุดในการดูแลสิ่งแวดล้อมและชุมชน

โครงการขุด ขน ดินและถ่านหินในเหมืองหงสา

เหมืองหงสา เป็นแหล่งถ่านหินที่มีขนาดใหญ่ที่สุดในประเทศลาว มีปริมาณถ่านหินสำรองทั้งหมดประมาณ 577.4 ล้านตัน และมีโรงไฟฟ้าหงสาขนาด 1,878 เมกะวัตต์ ดำเนินการโดยบริษัท หงสาเพาเวอร์ จำกัด (“HPC”) ซึ่งได้รับสัมปทานจากรัฐบาลลาวในการพัฒนา ก่อสร้าง และบริหารจัดการโรงไฟฟ้าหงสาตลอดอายุสัมปทาน 25 ปี ซึ่ง HPC ได้มีการวางแผนการใช้ถ่านหินประกอบกับแผนในการจ้างผู้รับเหมาในการขุดขนดินและถ่านหินสำหรับช่วงระยะเวลาสัมปทาน โดยมีแผนในการว่าจ้างผู้รับเหมาขุดขนดินและถ่านหินจำนวนทั้งหมด 10 สัญญา คือ สัญญา A ถึง สัญญา J ซึ่งแบ่งแต่ละสัญญาตามแต่ละช่วงโครงการ โดย

- <u>สัญญา A และ B</u> เป็นสัญญาที่เกี่ยวข้องกับการเปิดหน้าดิน โดยสัญญา A จำนวน 31 ล้าน ลบ.ม. แน่น ระหว่างปี 2554 ถึง 2558 และ สัญญา B จำนวน 54 ล้าน ลบ.ม. แน่น ระหว่างปี 2555 ถึง 2560 ในช่วงแรกของโครงการหงสา
- <u>สัญญา C</u> เป็นสัญญาจ้างขุดขนดินและถ่านหิน มีจำนวนดิน 383 ล้าน ลบ.ม. แน่น ระหว่างปี 2558 ถึง 2572 มีระยะเวลาสัญญา 15 ปี

- <u>สัญญา D</u> เป็นสัญญาจ้างขุดขนดินและถ่านหินจำนวนดิน 207 ล้าน ลบ.ม. แน่น และถ่านหิน 82.5 ล้านตัน ระหว่างปี 2558 ถึง 2569 ซึ่งปัจจุบัน บริษัทฯ ได้รับจ้างเหมาในสัญญานี้กับบริษัท หงสาเพาเวอร์ จำกัด มีระยะเวลาตามสัญญา 12 ปี
- <u>สัญญา E และ F</u> เป็นสัญญาจ้างงานขุดและขนดินปริมาณประมาณ 88 ล้าน ลบ.ม. แน่น

นอกจากงานขุดและขนดินที่ HPC มีแผนในการจัดจ้าง โรงไฟฟ้าหงสา มีแผนในการใช้ถ่านหินเพื่อการผลิตกระแสไฟฟ้าตั้งแต่ปี 2570 ถึงปี 2584

หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของบริษัทฯ

1. **กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและเหมืองแร่**
   กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและเหมืองแร่ สังกัดกระทรวงอุตสาหกรรม มีหน้าที่ความรับผิดชอบหลักในการขอใบอนุญาตและกำกับดูแลการประกอบกิจการอุตสาหกรรมแร่ และโลหการ เนื่องจากบริษัทฯ มีแนวทางที่จะสำรวจและพัฒนาแหล่งแร่ของบริษัทฯ เอง บริษัทฯ จึงต้องติดต่อกับกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและเหมืองแร่ เพื่อขออนุญาตในการทำการสำรวจ และขอใบอนุญาตประทานบัตร ซึ่งเป็นใบอนุญาตเพื่อการทำเหมืองแร่ในพื้นที่นั้นๆ
2. **สำนักงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (“EIA”)**
   เนื่องจากตามนโยบายและแผนการดำเนินงานของ กฟผ. ระบุให้ “ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)” ถึงแม้ว่าบริษัทฯ จะไม่ได้มีความจำเป็นต้องทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอ EIA แต่บริษัทฯ ในฐานะผู้รับจ้างจาก กฟผ. ในการดำเนินงานทำเหมืองแร่ จึงต้องปฏิบัติตามเกณฑ์มาตรฐานที่ กฟผ. ได้กำหนดไว้ เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรการที่ได้จัดทำให้กับ EIA

การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมและชีวอนามัย

การรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม จากการที่โรงไฟฟ้าแม่เมาะใช้ถ่านลิกไนต์ในการผลิตไฟฟ้า ทางบริษัทและ กฟผ. ได้ ตระหนักถึงปัญหาสิ่งแวดล้อมที่อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ น้ำ และดิน และความเป็นอยู่ของประชาชนโดยตรง ทางกฟผ. จึงได้มุ่งเน้นในการสารวจและศึกษาทางนิเวศวิทยา ก่อนตัดสินใจดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ซึ่งกล่าวได้ว่าในบรรดา โครงการต่างๆ ที่ กฟผ. ดำเนินการมา โรงไฟฟ้าแม่เมาะได้รับการสำรวจ ศึกษาและแก้ไขทางนิเวศวิทยาและสิ่งแวดล้อมมากที่สุด บริษัทได้ดำเนินการภายกฎระเบียบและนโยบายของ กฟผ.อย่างเคร่งครับในเรื่องการจัดด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อให้สอดคล้องแผนการทำงานของ กฟผ.

ทางกฟผ.ได้กำหนดมาตรการในการดูแลและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมซึ่งบริษัทได้ปฏิบัติตามเป็นส่วนหนึ่งของแผนงานมีดังนี้

1. ติดตั้งเครื่องดักจับฝุ่นที่โรงไฟฟ้า ซึ่งมีประสิทธิภาพระหว่างร้อยละ 89.5-99.7 เพื่อกรองฝุ่นจากการ เผาไหม้ถ่านลิกไนต์ ก่อนที่จะระบายอากาศทางปล่องควัน

2. ติดตั้งจุดตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไว้ตามหมู่บ้านต่างๆ รวม 12 จุด จาก จุดตรวจวัดเครื่องจะรายงานผลเข้าสู่ห้องควบคุมในโรงไฟฟ้า และยังรายงานเป็นระบบออนไลน์ไปยัง โรงพยาบาลแม่เมาะและกรมควบคุมมลพิษอีกด้วยหากพบว่ามีค่าความเข้มของก๊าซซัลเฟอร์ได ออกไซด์เกินมาตรฐาน กฟผ. จะลดการเดินเครื่องลงทันที

3. ฉีดพ่นน้ำบนถนนเป็นประจำ เพื่อลดฝุ่น และพรมน้ำลงบนวัสดุที่มีการฟุ้งกระจายขณะขนถ่าย

4. น้ำจากกระบวนการผลิตในโรงไฟฟ้าจะผ่านขบวนการบำบัดทางชีวภาพ โดย กฟผ. ขุดบ่อพักน้ำ เป็นระยะๆ เพื่อให้สารแขวนลอยตะกอน รวมทั้งปลูกพืชดูดซับสารละลายที่เจือปนมาในน้ำ เติม อากาศในน้ำ และตรวจสอบคุณภาพน้ำอย่างสม่ำเสมอ

5. ตรวจวัดแหล่งกำเนิดเสียงภายในโรงไฟฟ้า ซึ่งเกิดจากการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และบริเวณ ใกล้เคียงโรงไฟฟ้าเพื่อควบคุมให้อยู่ในระดับที่เป็นมาตรฐาน

6. นอกจากนี้ ยังได้ทาการติดตั้งเครื่องกาจัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่โรงไฟฟ้าเครื่องที่ 4-13 ซึ่ง สามารถกำจัดก๊าซฯ ได้ถึงร้อยละ 95 เพื่อเป็นหลักประกันในคุณภาพอากาศที่ดียิ่งขึ้น

ปัจจัยความเสี่ยง

จากลักษณะธุรกิจของบริษัท สหกลอิควิปเมนท์ จำกัด (มหาชน) ปัจจัยความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น หรือผลกระทบที่อาจจะมีต่อผลดำเนินงานในอนาคตมีดังนี้

ความเสี่ยงในการประกอบธุรกิจ

ความเสี่ยงจากการดำเนินงานร่วมกับคู่สัญญากิจการร่วมค้า

บริษัทฯ ได้ดำเนินการให้บริการขุดและขนดินและถ่านหินแก่ กฟผ. ในโครงการเหมืองแม่เมาะโครงการ 7 ผ่านกิจการร่วมค้าไอทีดี-เอสคิว ซึ่งเป็นกิจการร่วมค้าระหว่างบริษัทฯ และ ITD โดยตามสัญญากิจการร่วมค้า หากกิจการร่วมค้าผิดสัญญากับ กฟผ. คู่สัญญาจะต้องรับผิดอย่างลูกหนี้ร่วม ดังนั้น หากบริษัทฯ มีความขัดแย้งใดๆ ในระหว่างการดำเนินงานร่วมกับ ITD หรือคู่สัญญากิจการร่วมค้าไม่สามารถปฏิบัติงานในส่วนของตนได้ตามปริมาณและระยะเวลาที่กำหนดไว้ อาจทำให้กิจการร่วมค้าไอทีดี-เอสคิว ไม่สามารถส่งมอบงานให้แก่ กฟผ. ได้ตามที่กำหนด จะส่งผลให้เกิดการผิดสัญญาโครงการ 7 กับทาง กฟผ. ซึ่งบริษัทฯ และ ITD จะต้องร่วมกันรับผิดต่อ กฟผ. จากการผิดสัญญาดังกล่าว

อย่างไรก็ดี ในกรณีที่กิจการร่วมค้าผิดสัญญากับ กฟผ. แม้ว่าบริษัทฯ มีหน้าที่จะต้องรับผิดร่วมกับ ITD อย่างลูกหนี้ร่วม แต่บริษัทฯ สามารถเรียกร้องให้ ITD ชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นกับบริษัทฯ ได้ หากความเสียหายนั้นเกิดขึ้นจากการกระทำ หรือละเว้นการกระทำโดยจงใจหรือโดยความประมาทเลินเล่ออย่างร้ายแรงของ ITD และ/หรือตัวแทนของ ITD ตามที่ระบุไว้ในสัญญากิจการร่วมค้า

นอกจากนี้ ภายใต้สัญญากิจการร่วมค้า หากปรากฏว่าเกิดความขัดแย้งกันระหว่างบริษัทฯ และ ITD ในการดำเนินงานร่วมกันจนไม่สามารถตัดสินเรื่องสำคัญต่างๆ ของกิจการร่วมค้าได้ รวมถึงในกรณีที่ หากบริษัทฯ และ ITD ไม่สามารถหาข้อสรุปเรื่องบัญชีสุดท้ายของกิจการร่วมค้าซึ่งเป็นบัญชีแสดงสถานะทางการเงินของกิจการร่วมค้าเมื่อทำงานตามโครงการเสร็จสมบูรณ์ได้ คู่สัญญากิจการร่วมค้าทั้งสองฝ่ายจะต้องเสนอเรื่องดังกล่าวให้คนกลางซึ่งเป็นบุคคลที่คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายกำหนดเป็นผู้ชี้ขาดในเรื่องนั้นๆ เพื่อให้กิจการร่วมค้าสามารถดำเนินการได้ต่อไป

ทั้งนี้ ในการดำเนินงานในอดีต บริษัทฯ ไม่เคยมีข้อพิพาทหรือข้อขัดแย้งในการดำเนินงานกิจการร่วมค้าไอทีดี-เอสคิว กับ ITD แต่อย่างใด

ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้ารายใหญ่หรือน้อยราย

บริษัทฯ ประกอบธุรกิจผู้ให้บริการและผู้ดำเนินงานด้านการทำเหมืองแร่ ซึ่งเป็นธุรกิจที่มีกลุ่มลูกค้าในประเทศจำนวนจำกัด โดยในปี 2557 บริษัทฯ ให้บริการดังกล่าวแก่ กฟผ. เพียงรายเดียวผ่านกิจการร่วมค้า ไอทีดี – เอสคิว ในโครงการ 7 ของเหมืองแม่เมาะ และดำเนินการโดยบริษัทฯ เองในโครงการที่ 8 โดยบริษัทฯ มีรายได้จากโครงการที่ให้บริการแก่ กฟผ. ทั้งโครงการ 7 และโครงการ 8 ในปี 2560 จำนวน 2,281.71 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 72.4 ของรายได้รวม

อย่างไรก็ดี บริษัทฯ ได้พยายามหาแหล่งสัมปทานอื่นโดยการเข้าร่วมประมูลงานให้บริการทำเหมืองกับกลุ่มลูกค้ารายอื่นทั้งภายในและภายนอกประเทศ ซึ่งในปี 2557 บริษัทฯ ได้ชนะการประมูลงานบริการขุดขนดิน ณ เหมืองหงสา สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (“ประเทศลาว”) และเริ่มดำเนินงานตั้งแต่วันที่ 22 มิถุนายน 2558 ให้กับ

บริษัท หงสาเพาเวอร์ จำกัด โดยโครงการดังกล่าวมีมูลค่าประมาณ 11,743 ล้านบาท และในปี 2560 บริษัทฯ ได้ชนะการประมูลงานดีบุกเพื่อรับเหมาผลิตแร่ดิบ ณ เหมืองเฮนดา เมืองเมตตา ทวาย สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ (“ประเทศพม่า”) ให้กับ บริษัท เมียนมาพงษ์พิพัทธ์ จำกัด โดยโครงการดังกล่าวมีมูลค่าประมาณ 3,672 ล้านบาท นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีความตั้งใจที่จะสร้างความมั่นคงและยั่งยืนให้กับผู้ถือหุ้นต่อไป โดยมีแผนการขยายธุรกิจในการลงทุนในโรงไฟฟ้าพลังงานทางเลือกในอนาคต ซึ่งปัจจุบัน อยู่ระหว่างการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการพลังงานลม เป็นต้น

ความเสี่ยงจากการผันผวนของต้นทุนการผลิตที่สำคัญ

สัญญารับจ้างทั้งหมดของบริษัทฯ จะเป็นในลักษณะที่มีการกำหนดราคาต่อหน่วยที่แน่นอน หากต้นทุนการผลิตสูงกว่าที่ประมาณการไว้ บริษัทฯ ต้องรับความเสี่ยงจากกำไรลดลงหรืออาจขาดทุน ซึ่งอาจเป็นผลจาก (1) สภาพหน้างานการผลิตไม่เป็นไปตามที่คาดการณ์ไว้ เช่น ชั้นหินหนากว่าที่ประเมินไว้ ทำให้ต้องใช้วัตถุระเบิดมากขึ้น หรือ (2) ราคาวัตถุดิบที่เพิ่มสูงขึ้น เช่น น้ำมัน ซึ่งเครื่องจักรบางส่วนใช้น้ำมันในการดำเนินงาน โดยคิดเป็นประมาณร้อยละ 13 ของต้นทุนทางตรงทั้งหมด

ทั้งนี้สัญญาบางฉบับมีข้อกำหนดเกี่ยวกับสูตรที่ใช้ในการปรับราคา เพื่อรองรับความผันผวนของราคาต้นทุนการผลิต แต่สูตรดังกล่าวอาจไม่ครอบคลุมราคาที่เพิ่มสูงขึ้นทั้งหมด ทำให้บริษัทฯ ยังต้องรับภาระจากค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นบางส่วน

อย่างไรก็ดี บริษัทฯ ได้จัดทำแผนงบประมาณเพื่อใช้ในการควบคุมต้นทุนการผลิต โดยแผนดังกล่าวเป็นการตกลงร่วมกันระหว่างฝ่ายควบคุมงบประมาณและฝ่ายปฏิบัติหน้างานซึ่งจะถูกอนุมัติโดยฝ่ายบริหาร ต้นทุนการผลิตจะถูกนำมาพิจารณาและสอบทานอย่างสม่ำเสมอ ส่วนด้านต้นทุนการซ่อมบำรุง บริษัทฯ ได้เริ่มนำโปรแกรมบริหารแผนงานซ่อมบำรุงมาใช้ เพื่อใช้เก็บประวัติการซ่อมของเครื่องจักรและใช้ในการบริหารจัดการเครื่องจักร ซึ่งจะทำให้เครื่องจักรมีอายุการใช้งานได้นานขึ้นตลอดจนประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องจักรเพิ่มมากขึ้น

ความเสี่ยงจากปริมาณการดำเนินงานขุดและขนดินและถ่านหินต่ำกว่าเป้าหมายการทำงานที่วางไว้

ก่อนเริ่มดำเนินงานทุกโครงการ บริษัทฯ จะวางแผนการดำเนินงานเป็นรายเดือน และวางเป้าหมายปริมาณดินหรือถ่านหินที่จะสามารถขุดหรือขนได้เพื่อใช้ในการติดตามปริมาณขุดขนจริง อย่างไรก็ดี การดำเนินงานอาจไม่เป็นไปตามแผน เนื่องจากสภาพเครื่องจักรที่มีอายุการใช้งานมาก การควบคุมการผลิต ณ หน้างาน หรือปัจจัยภายนอกอื่นๆ ที่ไม่สามารถควบคุมได้ เช่น สภาพอากาศ สภาพเหมืองเมื่อขุดจริง รวมถึงการทำงานที่ล่าช้าหรือผิดพลาดของผู้รับเหมารายอื่นๆ ที่อยู่ในพื้นที่การทำงานเดียวกับบริษัท หรือมีกระบวนการทำงานซึ่งส่งผลกระทบต่อเนื่องมาถึงการผลิตของบริษัทฯ

ทั้งนี้ หากบริษัทฯ ไม่สามารถดำเนินงานให้เสร็จตามกำหนดเวลาในสัญญา บริษัทฯ จะต้องชดใช้ค่าเสียหายจากการผิดสัญญา ซึ่งปกติอยู่ที่อัตราร้อยละ 0.1 ของมูลค่างานที่คงค้างอยู่ นับจากวันที่สิ้นสุดสัญญาจนถึงวันที่บริษัทฯ ทำงานเสร็จ หรือแก้ไขงานให้สมบูรณ์

อย่างไรก็ดี บริษัทฯ มีมาตรการในการลดความคลาดเคลื่อนระหว่างปริมาณงานจริงและปริมาณงานตามแผน โดยวิเคราะห์ความสามารถในการผลิตจริงของเครื่องจักรให้สอดคล้องกับหน้างานจริง ออกแบบระบบการทำงานที่ยืดหยุ่นให้รองรับกับสถานการณ์ต่าง ๆ และวางแผนการดำเนินงานที่หน้างานอย่างรอบคอบ นอกจากนี้บริษัทฯ ได้วางกระบวนการติดตามผลการปฏิบัติงานโดยทีมวิศวกรและผู้ปฏิบัติงานที่มีความชำนาญ ซึ่งสามารถทำให้เห็นถึงปัญหาการดำเนินงานที่เกิดขึ้นและสามารถแก้ไขได้ทันท่วงทีอย่างเป็นระบบ รวมถึงได้มีการประชุมเพื่อติดตามผลการปฏิบัติงานอย่างสม่ำเสมอ และประเมินสถานการณ์ที่อาจมีผลกระทบต่อการทำงานของบริษัทฯ เพื่อหารือกับผู้ว่าจ้าง อย่างไรก็ดี บริษัทฯ ไม่เคยทำงานล่าช้ากว่าแผนอย่างมีนัยสำคัญและไม่เคยถูกปรับจากการดำเนินงานที่ล่าช้า

ความเสี่ยงจากการจัดหาเครื่องจักรและแรงงานให้เพียงพอและเต็มประสิทธิภาพ

การให้บริการขุดขนดินและถ่านหินจำเป็นต้องอาศัยเครื่องจักรและแรงงานในการดำเนินการ ซึ่งความพร้อมและความสมบูรณ์ของเครื่องจักรและแรงงานเป็นส่วนสำคัญในการให้บริการที่มีคุณภาพและต่อเนื่อง หากเครื่องจักรหรือแรงงานไม่เพียงพอต่อการให้บริการ รวมถึงหากไม่สามารถจัดหาหรือพัฒนาบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ในตำแหน่งงานที่สำคัญได้ทัน อาจส่งผลให้บริษัทฯ ส่งมอบงานล่าช้ากว่าที่กำหนดตามสัญญา หรือทำงานโดยขาดประสิทธิภาพ

อย่างไรก็ดี บริษัทฯ ได้ตระหนักถึงความเสี่ยงดังกล่าว จึงได้วางแผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักรซึ่งเป็นแผนการซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและเชิงบำรุงรักษา รวมถึงได้มีการจัดหาและพัฒนาบุคลากรที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญให้สอดคล้องกับแผนการดำเนินงานได้ทัน ตลอดจนการปรับเปลี่ยนแผนการดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอให้เหมาะสมกับเหตุการณ์เฉพาะหน้าและการดำเนินงานจริงเพื่อให้บริษัทฯ สามารถประมาณการและควบคุมปริมาณการส่งมอบให้เป็นไปตามที่สัญญาจัดจ้างกำหนด

ความเสี่ยงจากกรณีถ่านหินถูกทดแทนด้วยพลังงานอื่น

จากสภาวะการผลิตไฟฟ้าของโลกที่มีแนวโน้มในการใช้พลังงานทางเลือกมากขึ้น เช่น พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานน้ำ หรือพลังงานลม โดยในประเทศไทย กระทรวงพลังงานได้วางแผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าของประเทศไทยปี 2558 ถึงปี 2579 (“PDP 2015”) โดยมุ่งเน้นที่จะเพิ่มสัดส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือกมากขึ้น จากร้อยละ 8 ในปี 2557 ถึงร้อยละ 15 ถึง 20 ของสัดส่วนการใช้เชื้อเพลิงทั้งหมด ในปี 2579

อย่างไรก็ดี ในแผนพัฒนาการผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย ฉบับปี 2558 ถึงปี 2579 ได้ระบุแผนในการเพิ่มสัดส่วนพลังงานจากถ่านหินลิกไนต์เช่นกัน โดยเพิ่มจากร้อยละ 20 ในปี 2557 เป็น ร้อยละ 20 ถึง 25 ของสัดส่วนการใช้เชื้อเพลิงทั้งหมด ในปี 2579 โดยสัดส่วนการใช้เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าของ กฟผ. สะสมตั้งแต่เดือนมกราคมถึงเดือนพฤศจิกายนปี 2560 ปรากฏว่าโรงไฟฟ้าถ่านหินแม่เมาะซึ่งมีกำลังการผลิตปัจจุบันอยู่ที่ประมาณ 2,400 เมกะวัตต์ มีการผลิตไฟฟ้าคิดเป็นร้อยละ 23.53 ของการผลิตไฟฟ้าทั้งหมดในประเทศไทย และคาดว่ากำลังการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าถ่านหินจะเพิ่มขึ้น (1) 4,365 เมกะวัตต์ ในปี 2558 ถึงปี 2568 จากโครงการที่ได้รับสัญญาซื้อขายไฟฟ้าแล้ว และ (2) 3,000 เมกะวัตต์ จากโครงการที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในปี 2569 ถึงปี 2579

สัดส่วนการใช้เชื้อเพลิงผลิตพลังงานไฟฟ้าในระบบของ กฟผ. ปี 2560

ประเภทเชื้อเพลิง	สะสมเดือนมกราคม - พฤศจิกายน 2560	
	จำนวน (ล้านกิโลวัตต์ชั่วโมง)	ร้อยละ
ก๊าซธรรมชาติ	111,091.50	63.64
ถ่านหิน (รวมลิกไนต์)	41,070.70	23.53
พลังงานหมุนเวียน (พลังน้ำ,อื่นๆ)	20,109.58	11.52
น้ำมันเตา	216.76	0.12
น้ำมันดีเซล	184.34	0.11
อื่นๆ (สปป.ลาว,มาเลเซีย,ลำตะคองชลภาวัฒนา)	1,888.10	1.08
รวม	174,560.98	100.00

ที่มา: กองสารสนเทศ ฝ่ายสื่อสารองค์การ กฟผ.

นอกจากนี้ ณ ปัจจุบัน ประเทศไทยมีการใช้พลังงานจากถ่านหินในสัดส่วนที่ต่ำเมื่อเปรียบเทียบกับประเทศเพื่อนบ้าน เช่น ฟิลิปปินส์ มาเลเซีย และเวียดนาม ที่มีอัตราการใช้พลังงานถ่านหินในปี 2559 ร้อยละ 46 ร้อยละ 41 และร้อยละ 37 ตามลำดับ

ความเสี่ยงเรื่องผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ตามนโยบายและแผนการดำเนินงานเกี่ยวกับธุรกิจเหมืองของ กฟผ. ระบุให้ "ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) รวมถึงเงื่อนไขหรือข้อกำหนดที่ส่วนราชการกำหนดหรือกำหนดเพิ่มเติม เช่น เงื่อนไขหนังสือแนบท้ายอนุญาต เงื่อนไขในการออกประทานบัตร และมาตรการป้องกันตามแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ เป็นต้น" ดังนั้น ในสัญญาจัดจ้างการขุดขนดิน และ/หรือ ถ่านหินผ่านกิจการร่วมค้า ไอทีดี – เอสคิว และสัญญาจัดจ้างที่บริษัทฯ เข้าทำโดยตรงกับ กฟผ. สำหรับโครงการ 7 และโครงการ 8 ได้กำหนดให้บริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามเกณฑ์มาตรฐานสิ่งแวดล้อมที่ กฟผ. กำหนดด้วย เช่น การฉีดพรมน้ำที่หน้างานดินก่อนการขุดในช่วงแล้ง การติดตั้งระบบฉีดพรมน้ำหน้าระบบเครื่องโม่ เครื่องตักและสายพาน เพื่อรักษาคุณภาพอากาศ ข้อกำหนดในการเจาะรูระเบิดเพื่อไม่ให้เกิดการสั่นสะเทือนที่เกินค่ามาตรฐาน และการจัดทำกองดินให้อยู่ในสภาพที่ลดการพังทลายของดินและลดการปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำ เป็นต้น

บริษัทฯ ได้ดำเนินการตามมาตรฐานที่ กฟผ. กำหนดอย่างเคร่งครัดและมีการตรวจสอบค่ามาตรฐานอย่างสม่ำเสมอ นอกจากนี้ การดำเนินงานของบริษัทฯ จะเกี่ยวข้องกับการเปิดหน้าดิน ขุดขนดินและถ่านหินเท่านั้น โดยไม่ได้เกี่ยวข้องกับกระบวนการหลักของการผลิตไฟฟ้า เช่น กระบวนการเผาไหม้ กระบวนการกำจัดซากเชื้อเพลิง เป็นต้น นอกจากนี้ พื้นที่ดำเนินงานของบริษัทฯ ถูกจัดสรรให้เปิดพื้นที่เปิดกว้างและห่างไกลจากแหล่งชุมชน ดังนั้น บริษัทฯ จึงมีความเสี่ยงน้อยมากทั้งในเรื่องผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและผลกระทบต่อชุมชนรอบข้าง

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังเข้าร่วมกับ กฟผ. ในโครงการเพื่อชุมชนในบริเวณรอบเหมืองแม่เมาะอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสื่อสาร ทำความเข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน

ความเสี่ยงในการจัดหาบุคลากรที่มีประสบการณ์และเฉพาะทาง

การให้บริการขุดขนดินและถ่านหินจำเป็นต้องอาศัยเครื่องจักรและแรงงานในการดำเนินการ ซึ่งความพร้อมและความสมบูรณ์ของเครื่องจักรและแรงงานเป็นส่วนสำคัญในการให้บริการที่มีคุณภาพและต่อเนื่อง หากเครื่องจักรหรือแรงงานไม่เพียงพอต่อการให้บริการ รวมถึงหากไม่สามารถจัดหาหรือพัฒนาบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ในตำแหน่งงานที่สำคัญได้ทัน อาจส่งผลให้บริษัทฯ ส่งมอบงานตามที่สัญญาจ้างกำหนดล่าช้าและอาจต้องเสียค่าปรับในกรณีดังกล่าว

อย่างไรก็ดี บริษัทฯ ได้ตระหนักถึงความเสี่ยงดังกล่าว จึงได้วางแผนจัดหาและพัฒนาบุคลากรที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญให้สอดคล้องกับแผนการดำเนินงานได้ทัน ตลอดจนการปรับเปลี่ยนแผนการดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอให้เหมาะสมกับเหตุการณ์เฉพาะหน้าและการดำเนินงานจริงเพื่อให้บริษัทฯ สามารถประมาณการและควบคุมปริมาณการส่งมอบให้เป็นไปตามที่สัญญาจัดจ้างกำหนด

นอกจากนี้ ในด้านการวางแผนพัฒนาบุคลากรและแรงงาน บริษัทฯ ยังมีการนำระบบจัดแผน Career Path หรือการพัฒนาสายอาชีพให้กับบุคลากรของบริษัทฯ โดยปัจจุบันเน้นเฉพาะสายงานที่มีความสำคัญเป็นหลัก เพื่อให้บุคลากรเห็นการเติบโตในสายอาชีพระหว่างทำงาน และระบบ Succession Nominee เพื่อวางแผนพัฒนาขีดความสามารถของบุคลากรในกลุ่มงานที่สำคัญของบริษัทฯ เพื่อเตรียมความพร้อมที่จะปฏิบัติงานในตำแหน่งงานที่สูงขึ้น หรือรองรับตำแหน่งงานทดแทนต่อไป

ความเสี่ยงด้านการเงิน

ความเสี่ยงด้านสภาพคล่องของบริษัทฯ

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจในลักษณะโครงการ ที่ต้องใช้เงินกู้จากธนาคารพาณิชย์ (Project Finance) ทำให้บริษัทฯ มีสภาพคล่องค่อนข้างต่ำตลอดมา ในขณะที่ปี 2560 มีความต้องการใช้เงินลงทุนและเงินหมุนเวียนจำนวนมากเพื่อเตรียมการสำหรับโครงการแม่เมาะ 8 จึงทำให้ในปี 2560 มีสภาพคล่องที่ลดลง ซึ่งคาดว่าเมื่อบริษัทฯ สามารถดำเนินโครงการแม่เมาะ 8 ได้เต็มประสิทธิภาพด้วยระบบสายพานและเครื่องจักรขนาดใหญ่ที่ติดตั้งเสร็จและพร้อมดำเนินงาน บริษัทฯ จะมีกระแสเงินสดรับที่ดีขึ้น

อัตราส่วนสภาพคล่อง	หน่วย	งบการเงินรวม		
		ปี 2558	ปี 2559	ปี 2560
อัตราส่วนสภาพคล่อง	เท่า	0.64	1.30	0.52
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว	เท่า	0.41	0.90	0.31

อย่างไรก็ดี บริษัทฯ ยังคงมีมีมาตรการอื่นๆ เพื่อรองรับหากบริษัทฯ ขาดสภาพคล่อง อาทิ (1) การทำ Leasing ของเครื่องจักรที่มีอยู่ในปัจจุบัน (2) การเจรจากับเจ้าหนี้การค้า ในกรณีที่บริษัทฯ ซื้อสินค้าหรือจัดจ้างทำงานใหม่ บริษัทฯ จะจัดเงื่อนไขการชำระเงินที่เหมาะสม และ (3) การบริหารและเจรจาระยะเวลาการชำระเงินสำหรับการจัดหาเครื่องจักรที่มีมูลค่าเงินลงทุนสูง เป็นต้น นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้มีมาตรการบริหารจัดการต้นทุนและวางแผนค่าใช้จ่ายและการดำเนินงานดังที่กล่าวไว้แล้วข้างต้น

ความเสี่ยงจากการผิดเงื่อนไขสัญญาเงินกู้

ตามที่ในสัญญาเงินกู้ที่บริษัทฯ ได้ตกลงกับธนาคารพาณิชย์สำหรับโครงการที่บริษัทฯ ดำเนินงาน มีการระบุเงื่อนไขสัญญาว่าด้วยการดำรงอัตราส่วนทางการเงิน เช่น อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อทุน อัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ เป็นต้น บริษัทฯ จึงมีความเสี่ยงที่อาจผิดเงื่อนไขในการดำรงอัตราส่วนทางการเงินได้ หากบริษัทฯ มีสัดส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยเกินกว่าทุนหรือกำไรน้อยเกินกว่าภาระหนี้ในช่วงเวลาใดเวลาหนึ่ง อย่างไรก็ตาม สำหรับการดำเนินงานในโครงการแม่เมาะ 7 ในปี 2560 กิจการร่วมค้า ITD-SQ ได้มีการชำระคืนเงินกู้จากธนาคารครบทั้งจำนวนแล้ว ในขณะที่ โครงการแม่เมาะ 8 และหงสา ธนาคารได้กำหนดให้บริษัทฯ ดำรงอัตราส่วน Debt Service Coverage Ratio (DSCR) ไว้ในอัตราไม่ต่ำกว่า 1.2:1 ดำรงอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อกำไรก่อนค่าใช้จ่ายดอกเบี้ย ภาษี ค่าเสื่อมราคาและตัดจำหน่าย (EBITDA) ไว้ในอัตราไม่เกิน 4:1 และดำรงอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อทุนไว้ในอัตราส่วนไม่เกิน 2:1 ซึ่งแม้ว่า ณ สิ้นปี 2560 บริษัทฯ มีอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อกำไรก่อนค่าใช้จ่ายดอกเบี้ย ภาษี ค่าเสื่อมราคาและตัดจำหน่าย สูงกว่าที่กำหนดเล็กน้อยเนื่องจากความล่าช้าในการจัดการพื้นที่เพื่อติดตั้งเครื่องจักรโครงการแม่เมาะ 8 ทำให้ผลกำไรต่ำกว่าที่คาดการณ์ อย่างไรก็ดี บริษัทฯ สามารถเจรจากับธนาคารเพื่อขอผ่อนผันการดำรงอัตราส่วนดังกล่าวได้ตามความจำเป็นที่ทำให้ผิดเงื่อนไข อีกทั้งบริษัทฯยังมีมาตรการที่จะจัดการโครงสร้างเงินทุนของบริษัทฯ ให้เหมาะสม รวมถึงการเจรจาเพื่อลดต้นทุนทางการเงินจากการกู้ยืมเงินเพื่อดำเนินโครงการแม่เมาะ 8 และหงสา โดยได้รับการปรับลดอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมระยะยาวจากอัตรา MLR-1% เป็น MLR-1.5% ตั้งแต่เดือนธันวาคม 2560

อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน

อัตราส่วนสภาพคล่อง	หน่วย	งบการเงินรวม		
		ปี 2558	ปี 2559	ปี 2560
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (D/E Ratio)	เท่า	5.07	1.67	2.97
อัตราส่วนหนี้สิน ที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (IBD to EQUITY)	เท่า	3.00	1.12	2.00
อัตราส่วนหนี้สิน ที่มีภาระดอกเบี้ยต่อ (IBD to EBITDA)	เท่า	3.25	2.15	4.35
อัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ (DSCR)	เท่า	1.38	2.59	2.14

ความเสี่ยงอื่น ๆ

ความเสี่ยงในการลดลงของราคาหุ้นจากการใช้สิทธิใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯ แก่กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานด้วยราคาใช้สิทธิที่ต่ำกว่าการเสนอขายหุ้นแก่ประชาชน

ตามที่ บริษัทฯ ได้มีมติออกใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯ แก่กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ (“ใบสำคัญแสดงสิทธิฯ”) ตามมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2559 ของบริษัทฯ เมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2559 จำนวนทั้งหมด 20 ล้านหน่วย หรือคิดเป็นร้อยละ 1.74 ของทุนชำระแล้วภายหลังการเสนอขายหุ้นในครั้งนี้และภายหลังการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ หากมีการซื้อหุ้นในการเสนอขายแก่ประชาชนทั่วไปเต็มจำนวนและมีการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิเต็มจำนวน โดยใบสำคัญแสดงสิทธิดังกล่าวมีอายุ 5 ปี และมีสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯ ได้ 1 หุ้นต่อ 1 หน่วย ที่ราคาใช้สิทธิ 1 บาทต่อหุ้น (เว้นแต่จะมีการปรับราคาการใช้สิทธิตามเงื่อนไขการปรับสิทธิ) ซึ่งต่ำกว่าราคาหุ้นที่เสนอขายต่อประชาชน ดังนั้น ผู้ลงทุนทั่วไปจึงอาจมีความเสี่ยงจากการลดลงของราคาหุ้นภายหลังจากที่หุ้นซึ่งกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ ได้รับจากการใช้สิทธิใบสำคัญแสดงสิทธิฯ ที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯ ดังกล่าว เข้าซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์ฯ

อย่างไรก็ดี ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิฯ จะสามารถใช้สิทธิได้ในวันที่ 30 มิถุนายน และวันที่ 30 ธันวาคมของแต่ละปี และบริษัทฯ ได้กำหนดวันใช้สิทธิครั้งแรก ดังนี้

1. ร้อยละ 50 ของใบสำคัญแสดงสิทธิฯ ทั้งหมด จะสามารถใช้สิทธิได้ครั้งแรกในวันที่ 30 ธันวาคม 2560
2. ใบสำคัญแสดงสิทธิฯ ส่วนที่เหลือ จะสามารถใช้สิทธิได้ครั้งแรกในวันที่ 30 ธันวาคม 2561

ทั้งนี้ ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2560 ซึ่งเป็นวันใช้สิทธิครั้งแรก มีกรรมการ ผู้บริหารและพนักงานของบริษัทฯ ใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญทั้งสิ้น 4,870,150 หน่วย คิดเป็นร้อยละ 24.35 ของจำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิทั้งหมด

นอกจากนี้ ในส่วนของใบสำคัญแสดงสิทธิฯ จำนวน 2 ล้านหน่วย ซึ่งได้มอบหมายให้พนักงานของบริษัทฯ 3 รายเป็นผู้รับช่วงซื้อหลักทรัพย์ เนื่องจากบริษัทฯ มีความประสงค์ที่จะสำรองใบสำคัญแสดงสิทธิฯ จำนวนดังกล่าวเพื่อจะจัดสรรให้แก่ผู้ที่จะเข้ามาดำรงตำแหน่งผู้บริหารระดับสูงของบริษัทฯ และมีสิทธิได้รับใบสำคัญแสดงสิทธิฯ ในอนาคต ภายในระยะเวลา 2 ปีจากวันที่หุ้นของบริษัทฯ เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ ในกรณีที่มีการจัดสรรให้ผู้บริหารระดับสูงของบริษัทฯ และมีสิทธิได้รับใบสำคัญแสดงสิทธิฯ ดังกล่าวในอนาคต โดยหากบริษัทฯ ยังไม่สามารถจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิฯ ส่วนที่เหลือได้ครบ 2 ล้านหน่วย ภายในระยะเวลา 2 ปีนับจากวันที่หุ้นของบริษัทฯ เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ บริษัทฯ จะดำเนินการยกเลิกใบสำคัญแสดงสิทธิฯ จำนวนที่เหลือทั้งหมด

ข้อมูลหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้น

จำนวนทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

(1) จำนวนทุนที่จดทะเบียนและทุนชำระแล้ว

ชื่อภาษาไทย	บริษัท สหกลอิควิปเมนท์ จำกัด (มหาชน)
ชื่อภาษาอังกฤษ	SAHAKOL EQUIPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED.
ชื่อย่อ	SQ
ทุนจดทะเบียน	1,150,000,000 บาท
ทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว	1,130,000,000 บาท
จำนวนหุ้น	1,150,000,000 หุ้น
ราคาพาร์	1.00 บาท

(2) หลักทรัพย์อื่นๆ

ชื่อภาษาไทย	ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท สหกลอิควิปเมนท์ จำกัด (มหาชน) ที่ออกและเสนอขายให้แก่กรรมการและพนักงานของบริษัทฯ ครั้งที่ 1
ชื่อภาษาอังกฤษ	Warrant to Purchase the Ordinary Shares of Sahakol Equipment Public Company Limited (the “Company") issued and offered to Directors and the Employees of the Company No.1
ชื่อย่อ	SQ-WA
จำนวนหุ้นใบสำคัญแสดงสิทธิที่ออก	20,000,000 หุ้น
จำนวนหุ้นสามัญที่กันไว้	20,000,000 หุ้น
อัตราส่วนการใช้สิทธิ	1:1
ราคาที่ใช้สิทธิ	1.00 บาท
วันที่ออกใบสำคัญแสดงสิทธิ	12 ตุลาคม 2559
วันหมดอายุ	11 ตุลาคม 2564

ผู้ถือหุ้น

รายชื่อผู้ถือหุ้นใหญ่

รายชื่อกลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 สามารถสรุปได้ดังนี้

ลำดับ	ผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1	ครอบครัวศิริสรรพ์และบุคคลที่เกี่ยวข้อง	307,744,550	23.88%
	บริษัท เอสวีพีเค จำกัด[1]	228,750,000	17.75%
	นายสุจินต์ ศิริสรรพ์	17,850,075	1.39%
	นายศาศวัต ศิริสรรพ์	2,500,000	0.19%
	นายวิทวัส ศิริสรรพ์	4,200,100	0.33%
	นายกวิตม์ ศิริสรรพ์	9,200,100	0.71%
	นายภวัต ศิริสรรพ์	6,390,100	0.50%
	นางสาวศจี ศิริสรรพ์	1,000,100	0.08%
	นางอภิญญา ศิริสรรพ์	24,150,075	1.87%

ลำดับ	ผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
	นายกันตพัฒน์ ศิริสรรพ์	6,704,000	0.52%
	นางเบญจวรรณ ศิริสรรพ์	2,000,000	0.16%
	นางเพ็ญประภา ศิริสรรพ์	5,000,000	0.39%
2	ครอบครัวอารีกุลและบุคคลที่เกี่ยวข้อง	138,556,500	10.75%
	บริษัท เอ.เอส.แอสโซซิเอท เอนยิเนียริ่ง (1964) จำกัด	90,150,000	7.00%
	นายสุชาติ อารีกุล	48,400,000	3.76%
	นายวิทยา อารีกุล	6,500	0.00%
3	ม.ร.ว.ปรีดิยาธร เทวกุล	70,000,000	5.43%
4	นายวันชัย พันธุ์วิเชียร	37,121,400	2.88%
5	นางวัชณี สิงหวังชา	30,050,000	2.33%
6	นายภาคย์ ศรีสัตยากุล	25,000,000	1.94%
7	บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	21,321,694	1.65%
8	นายมนต์ชัย ลีศิริกุล	16,000,000	1.24%
9	นายนพพันธป์ เมืองโคตร	15,600,000	1.21%
10	กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พนักงานบริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด ซึ่งจดทะเบียนแล้ว	14,232,700	1.10%
11	นายเหลือพร ปุณณกันต์	12,741,800	0.99%
12	นายจักรกฤช จารุจินดา	8,916,900	0.69%
13	นายบุญเลิศ สอตระกูล	8,140,000	0.63%
14	กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พนักงานบริษัทกสทโทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ซึ่งจดทะเบียนแล้ว	7,446,800	0.58%
15	กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พนักงานการท่าเรือแห่งประเทศไทย ซึ่งจดทะเบียนแล้ว	6,998,700	0.54%
16	ประชาชนทั่วไป	410,128,956	31.83%
17	กรรมการและพนักงานอื่นของบริษัทฯ[2]	20,000,000	1.55%
	รวม	1,150,000,000	100%

หมายเหตุ : 1 บริษัท เอสวีพีเค จำกัด ประกอบธุรกิจโดยการถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company) ของครอบครัวศิริสรรพ์ โดยในปัจจุบัน ถือหุ้นในบริษัทฯ อยู่เพียงบริษัทเดียว และจะไม่ไปถือหุ้นในบริษัทอื่นที่มีลักษณะธุรกิจเหมือนกับบริษัทฯ และมีผู้ถือหุ้นเป็นบุคคลในครอบครัวศิริสรรพ์ ตามรายละเอียดดังนี้

ผู้ถือหุ้น	จำนวน (หุ้น)	ร้อยละ
นายศาศวัต ศิริสรรพ์	611,250	25.00
นายวิทวัส ศิริสรรพ์	611,250	25.00
นายภวัต ศิริสรรพ์	611,250	25.00
นายกวิตม์ ศิริสรรพ์	611,250	25.00

2 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2559 เมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2559 ได้มีมติอนุมัติให้ออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯ (“ใบสำคัญแสดงสิทธิฯ”) ให้แก่กรรมการและพนักงานของ

บริษัทฯ จำนวน 20,000,000 หน่วย เพื่อเป็นขวัญและกำลังใจ สร้างแรงจูงใจ และรักษาบุคลากร อันจะส่งผลดีต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ ในอนาคต โดยมีราคาเสนอขายหน่วยละ 0 บาท และใบสำคัญแสดงสิทธิฯ 1 หน่วย มีสิทธิซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของ บริษัทฯ ได้ 1 หุ้น ที่ราคาหุ้นละ 1.00 บาท เท่ากับมูลค่าที่ตราไว้ เว้นแต่กรณีมีการปรับอัตราการใช้สิทธิและราคาการใช้สิทธิตามเงื่อนไขที่ระบุในข้อกำหนดสิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิ โดยเมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2559 บริษัทฯ ได้มีการจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิฯ จำนวน 18,000,000 หน่วยให้แก่กรรมการและพนักงานของบริษัทฯ และในส่วนที่เหลือจำนวน 2,000,000 หน่วย บริษัทฯ ได้มอบหมายให้พนักงานของบริษัทฯ 3 รายเป็นผู้รับช่วงซื้อหลักทรัพย์ เนื่องจากบริษัทฯ มีความประสงค์ที่จะสำรองใบสำคัญแสดงสิทธิฯ จำนวนดังกล่าว เพื่อจะจัดสรรให้แก่ผู้ที่จะเข้ามาดำรงตำแหน่งผู้บริหารระดับสูงของบริษัทฯ และมีสิทธิได้รับใบสำคัญแสดงสิทธิฯ ในอนาคต ภายในระยะเวลา 2 ปีนับจากวันที่หุ้นของบริษัทฯ เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ ทั้งนี้ หากบริษัทฯ ไม่สามารถจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิฯ ในส่วนดังกล่าวได้ครบ 2,000,000 หน่วย ภายในระยะเวลา 2 ปีนับจากวันที่หุ้นของบริษัทฯ เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ บริษัทฯ จะดำเนินการยกเลิกใบสำคัญแสดงสิทธิฯ จำนวนที่เหลือทั้งหมด นอกจากนี้ แต่ละรายจะได้รับการจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิ ไม่เกินร้อยละ 5 ของจำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิฯ ให้แก่กรรมการและพนักงานของบริษัทฯ ทั้งหมด

การกระจายผู้ถือหุ้นตามสัญชาติ

บริษัทฯ มีการกระจายการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ดังนี้

ผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	สัดส่วนการถือหุ้น(%)
ทุนจดทะเบียนชำระแล้ว	1,130,000,000	100%
ผู้ถือหุ้นในประเทศ		
- นิติบุคคล	399,350,994	35.34%
- บุคคลธรรมดา	730,400,206	64.64%
รวม	**1,129,751,200**	**99.98%**
ผู้ถือหุ้นต่างประเทศ		
- นิติบุคคล	-	-
- บุคคลธรรมดา	248,800	0.02%
รวม	**248,800**	**0.02%**

7.2.3 สรุปการใช้ใบสำคัญแสดงสิทธิ

ในวันที่ 30 ธันวาคม 2560 มีกรรมการและพนักงานของบริษัทได้ใช้สิทธิแปลงเป็นหุ้นสามัญทั้งสิ้น 4,870,150 หน่วย มีอัตราการใช้สิทธิ 1 ใบสำคัญแสดงสิทธิ มีสิทธิซื้อหุ้นสามัญได้ 1 หุ้นที่ราคาใช้สิทธิ 1 บาท รวมเป็นหุ้นสามัญทั้งสิ้น 4,870,150 หุ้น รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 4,870,150 บาท ซึ่งผลการใช้สิทธิสรุปได้ดังนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง	จำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิฯ (หน่วย)	สรุปผลการใช้สิทธิประจำปี 2560	จำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิฯ คงเหลือ (หน่วย)
นายสมบูรณ์ มณีนาวา	ประธานกรรมการ กรรมการอิสระ	200,000	100,000	100,000
นายนพพันธป์ เมืองโคตร	รองประธานกรรมการ ประธานกรรมการบริหาร	101,000	50,500	50,500
นายศาศวัต ศิริสรรพ์	กรรมการ/ กรรมการบริหาร ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	236,900	118,450	118,450
นายวิทวัส ศิริสรรพ์	กรรมการ/ กรรมการบริหาร ประธานคณะกรรมการ บริหารความเสี่ยง ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ	201,900	100,950	100,950
นายภวัต ศิริสรรพ์	กรรมการ/ กรรมการบริหาร ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร Supply Chain	108,800	54,400	54,400
นายกวิตม์ ศิริสรรพ์	กรรมการ/ กรรมการบริหาร กรรมการบริหารความเสี่ยง ประธานเจ้าหน้าที่บริหารการเงิน	122,100	61,050	61,050
นางวันเพ็ญ โฆษิตเรืองชัย	กรรมการ/ กรรมการบริหาร ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายบัญชีและการเงิน	113,200	56,600	56,600
นายชาลี รักษ์สุธี	กรรมการ	150,000	75,000	75,000
นายกิตติรัฐ ทวีลาภ	กรรมการ	150,000	75,000	75,000
นายศิริชัย โตวิริยะเวช	กรรมการอิสระ ประธานกรรมการตรวจสอบ	150,000	75,000	75,000
นางกิ่งเทียน บางอ้อ	กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ	150,000	75,000	75,000
นายมงคล เหล่าวรพงศ์	กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ	150,000	75,000	75,000
นายอวยชัย คล้ายทับทิม	ผู้อำนวยการโครงการแม่เมาะ	160,200	-	-
นายวิฑูรย์ ชินวณิชัย	ผู้อำนวยการโครงการหงสา	681,100	65,550	615,550
ผู้บริหารและพนักงานอื่นๆ ของบริษัทฯ (ผู้บริหารที่ไม่เข้าข่ายนิยามผู้บริหารของสำนักงาน ก.ล.ต.)	-	15,324,800	3,727,450	11,597,350
รวม		18,000,000	4,870,150	13,129,850

ทั้งนี้บริษัทได้ดำเนินการแจ้งเพิ่มทุนชำระแล้วต่อกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 4 มกราคม 2561 ซึ่งทำให้ทุนชำระแล้วของบริษัทเปลี่ยนไปดังนี้

หน่วย: บาท

ทุนจดทะเบียน	ทุนจดทะเบียนชำระแล้ว(เดิม)	เพิ่มทุนชำระแล้ว	ทุนจดทะเบียนชำระแล้ว(ใหม่)
1,150,000,000	1,130,000,000	4,870,150	1,134,870,150

โดยตลาดหลักทรัพย์ได้รับหุ้นเพิ่มทุนเข้าซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเมื่อวันที่ 9 มกราคม 2561

นโยบายการจ่ายเงินปันผล

นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทฯ

บริษัทฯ มีนโยบายจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของกำไรสุทธิจากงบเฉพาะกิจการภายหลังหักภาษีเงินได้นิติบุคคล และเงินสำรองต่างๆ ทุกประเภทตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายและข้อบังคับของบริษัทฯ อย่างไรก็ตาม การจ่ายเงินปันผลดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับความจำเป็น และความเหมาะสมอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการบริษัทเห็นสมควร ทั้งนี้ การจ่ายเงินปันผลประจำปีจะต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น เว้นแต่เป็นการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล ซึ่งคณะกรรมการบริษัทอาจอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างการได้เป็นครั้งคราวเมื่อเห็นว่าบริษัทฯ มีกำไรพอที่จะทำเช่นนั้นได้ และให้รายงานการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลดังกล่าวให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบในคราวถัดไป

นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อย

ในการพิจารณาจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อยนั้นจะอยู่ภายใต้อำนาจการพิจารณาอนุมัติของคณะกรรมการบริษัทและที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อยแต่ละบริษัท โดยบริษัทย่อยมีนโยบายจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของกำไรสุทธิจากงบเฉพาะกิจการภายหลังหักภาษีเงินได้นิติบุคคล และเงินสำรองต่างๆ ทุกประเภทตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายและข้อบังคับของบริษัทย่อยแต่ละบริษัท อย่างไรก็ตาม การจ่ายเงินปันผลดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับความจำเป็น และความเหมาะสมอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการของบริษัทย่อยแต่ละบริษัทเห็นสมควร

คณะกรรมการบริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการจำนวนทั้งสิ้น 12 ท่าน ดังนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายสมบูรณ์ มณีนาวา	ประธานกรรมการ/กรรมการอิสระ
2. นายนพพันธป์ เมืองโคตร	รองประธานกรรมการ/ประธานกรรมการบริหาร
3. นายศิริชัย โตวิริยะเวช	กรรมการอิสระ/ประธานกรรมการตรวจสอบ
4. นางกิ่งเทียน บางอ้อ	กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ
5. ดร.มงคล เหล่าวรพงศ์	กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ
6. นายศาศวัต ศิริสรรพ์	กรรมการ/กรรมการบริหาร
7. นายวิทวัส ศิริสรรพ์	กรรมการ/กรรมการบริหาร/ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
8. นายภวัต ศิริสรรพ์	กรรมการ/กรรมการบริหาร
9. นายกวิตม์ ศิริสรรพ์	กรรมการ/กรรมการบริหาร/กรรมการบริหารความเสี่ยง
10. นายชาลี รักษ์สุธี	กรรมการ
11. นายกิตติรัฐ ทวีลาภ	กรรมการ
12. นางวันเพ็ญ โฆษิตเรืองชัย	กรรมการ/กรรมการบริหาร

โดยมี นายสุรพล อันสุวรรณ เป็นเลขานุการบริษัท ทั้งนี้ กรรมการลำดับที่ 5 ได้ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Certified Program (DCP) และกรรมการทุกท่านได้ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Accredited Program (DAP) จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) แล้ว

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัทฯ คือ (1) นายศาศวัต ศิริสรรพ์ นายนพพันธป์ เมืองโคตร นายวิทวัส ศิริสรรพ์ นายกวิตม์ ศิริสรรพ์ สองในสี่คนนี้ลงลายมือชื่อร่วมกัน และประทับตราสำคัญของบริษัทฯ หรือ (2) นายศาศวัต ศิริสรรพ์ หรือ นายนพพันธป์ เมืองโคตร หรือ นายวิทวัส ศิริสรรพ์ หรือ นายกวิตม์ ศิริสรรพ์ คนใดคนหนึ่ง ลงลายมือชื่อร่วมกับ นายภวัต ศิริสรรพ์ หรือ นายชาลี รักษ์สุธี หรือ นายกิตติรัฐ ทวีลาภ หรือ นางวันเพ็ญ โฆษิตเรืองชัย รวมเป็นสองคน และประทับตราสำคัญของบริษัทฯ

องค์ประกอบคณะกรรมการบริษัท

องค์ประกอบของคณะกรรมการบริษัทมีดังต่อไปนี้

1. คณะกรรมการบริษัทไม่จำเป็นต้องเป็นผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ

2. คณะกรรมการบริษัทให้มีจำนวนตามที่ที่ประชุมผู้ถือหุ้นกำหนด แต่ต้องมีจำนวนอย่างน้อย 5 คนและกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดนั้นต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร

3. คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการอิสระอย่างน้อย 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด แต่ต้องไม่น้อยกว่า 3 คน

ทั้งนี้ ให้คณะกรรมการบริษัทเลือกกรรมการคนหนึ่งเป็น "ประธานกรรมการบริษัท" และในกรณีที่คณะกรรมการบริษัทเห็นสมควร อาจพิจารณาเลือกกรรมการอีกคนหนึ่งหรือหลายคนเป็น "รองประธานกรรมการบริษัท" ก็ได้

วาระการดำรงตำแหน่งและการเลือกตั้งกรรมการบริษัท

1. คณะกรรมการบริษัทจะมอบหมายให้คณะกรรมการบริหารทำหน้าที่ในการสรรหาและเสนอชื่อบุคคลซึ่งมีคุณสมบัติเพื่อดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท เพื่อนำเสนอชื่อบุคคลดังกล่าวต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติเลือกตั้งต่อไป

2. ให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเป็นผู้เลือกตั้งกรรมการบริษัท แต่ในกรณีที่เป็นการเลือกตั้งกรรมการแทนตำแหน่งกรรมการที่ว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการบริษัทสามารถเลือกบุคคลซึ่งเสนอชื่อโดยคณะกรรมการบริหาร เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการได้ ทั้งนี้ บุคคลซึ่งเข้ารับตำแหน่งเป็นกรรมการในกรณีดังกล่าวให้อยู่ในตำแหน่งเพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน

3. ในการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการออกจากตำแหน่งจำนวนหนึ่งในสามของจำนวนกรรมการทั้งหมด ถ้าจำนวนกรรมการจะแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้ที่สุดกับส่วนหนึ่งในสาม โดยกรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งอาจได้รับเลือกให้กลับเข้ามารับตำแหน่งได้ ทั้งนี้ กรรมการที่จะต้องออกจากตำแหน่งในปีแรกและปีที่สองภายหลังจดทะเบียนบริษัทนั้น ให้จับสลากกัน ส่วนปีหลัง ๆ ต่อไปให้กรรมการคนที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง

นอกจากการพ้นจากตำแหน่งตามวาระดังกล่าวแล้ว กรรมการบริษัทอาจพ้นจากตำแหน่งเมื่อ

(ก) เสียชีวิต

(ข) ลาออก

(ค) ขาดคุณสมบัติการเป็นกรรมการบริษัท หรือมีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัดและกฎหมายที่เกี่ยวข้องหรือมีลักษณะที่แสดงถึงการขาดความเหมาะสมที่จะได้รับความไว้วางใจให้บริหารจัดการกิจการที่มีมหาชนเป็นผู้ถือหุ้นตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

(ง) ที่ประชุมผู้ถือหุ้นมีมติให้พ้นจากตำแหน่ง

(จ) ศาลมีคำสั่งให้ออก

กรรมการบริษัทคนใดจะลาออกจากตำแหน่ง ให้ยื่นใบลาออกต่อประธานกรรมการบริษัท

คณะกรรมการตรวจสอบ

ณ วันที่ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ ประกอบด้วยกรรมการที่มีรายชื่อดังนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายศิริชัย โตวิริยะเวช	ประธานกรรมการตรวจสอบ
2. นางกิ่งเทียน บางอ้อ	กรรมการตรวจสอบ
3. ดร.มงคล เหล่าวรพงศ์	กรรมการตรวจสอบ

โดยกรรมการทั้ง 3 ท่าน เป็นกรรมการที่มีความรู้และประสบการณ์ที่เพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินของบริษัทฯ ทั้งนี้ นายศิริชัย โตวิริยะเวช มีประวัติการทำงานในสายงานการเงินและการลงทุนมาโดยตลอด และปัจจุบันดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการฝ่ายการลงทุนและบริหารความเสี่ยงของบริษัทจดทะเบียนแห่งหนึ่ง นางกิ่งเทียน บางอ้อ ปัจจุบันดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบของบริษัทจดทะเบียนแห่งหนึ่งและ ดร.มงคล เหล่าวรพงศ์ ปัจจุบันดำรงตำแหน่งเป็นอาจารย์พิเศษสาขาบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และเป็นกรรมการของบริษัทจดทะเบียนอื่นอีก 2 แห่ง และมี นายอัศวิน มะลิขาว เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

คุณสมบัติของคณะกรรมการตรวจสอบ

กรรมการตรวจสอบต้องเป็นกรรมการผู้มีคุณสมบัติ ดังนี้

1. เป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนในการเป็นกรรมการอิสระตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ คณะกรรมการกำกับตลาดทุน และ/หรือตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยประกาศกำหนด

2. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทให้ตัดสินใจในการดำเนินกิจการของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ

3. ไม่เป็นกรรมการของบริษัทใหญ่ บริษัทย่อย หรือบริษัทย่อยลำดับเดียวกันเฉพาะที่เป็นบริษัทจดทะเบียน

4. มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในฐานะกรรมการตรวจสอบ และมีกรรมการตรวจสอบอย่างน้อย 1 คน มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินได้

การแต่งตั้ง และวาระการดำรงตำแหน่ง

คณะกรรมการบริษัทหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นเป็นผู้แต่งตั้งกรรมการอิสระของบริษัทฯ เป็นกรรมการตรวจสอบ โดยวาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการตรวจสอบให้เป็นไปตามวาระการดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท ทั้งนี้ กรรมการตรวจสอบซึ่งพ้นตำแหน่งตามวาระอาจได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการตรวจสอบได้อีก

ในกรณีที่กรรมการตรวจสอบครบวาระการดำรงตำแหน่งหรือไม่อาจดำรงตำแหน่งจนครบกำหนดวาระ ซึ่งส่งผลให้มีจำนวนกรรมการตรวจสอบต่ำกว่า 3 คน คณะกรรมการบริษัทหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นควรจะแต่งตั้งกรรมการ

ตรวจสอบรายใหม่ให้ครบถ้วนในทันทีหรืออย่างช้าภายใน 3 เดือนนับจากวันที่จำนวนกรรมการตรวจสอบไม่ครบถ้วน เพื่อให้เกิดความต่อเนื่องในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ

การเข้าประชุมของคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการตรวจสอบ ในงวดปีบัญชี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

รายชื่อ	ตำแหน่ง	ปี 2559		ปี 2560	
		กรรมการ	กรรมการตรวจสอบ	กรรมการ	กรรมการตรวจสอบ
1. นายสมบูรณ์ มณีนาวา	ประธานกรรมการและกรรมการอิสระ	10/10	-	7/8	-
2. นายศิริชัย โตวิริยะเวช	กรรมการอิสระ	10/10	7/7	8/8	5/5
3. นางกิ่งเทียน บางอ้อ	กรรมการอิสระ	9/10	7/7	8/8	5/5
4. นายมงคล เหล่าวรพงศ์	กรรมการอิสระ	9/10	6/7	8/8	5/5
5. นายนพพันธป์ เมืองโคตร	กรรมการ	10/10	-	7/8	-
6. นายศาศวัต ศิริสรรพ์	กรรมการ	10/10	-	8/8	-
7. นายวิทวัส ศิริสรรพ์	กรรมการ	8/10	-	8/8	-
8. นายชาลี รักษ์สุธี	กรรมการ	10/10	-	8/8	-
9. นายกิตติรัฐ ทวีลาภ	กรรมการ	10/10	-	8/8	-
10. นายภวัต ศิริสรรพ์	กรรมการ	10/10	-	8/8	-
11. นายกวิตม์ ศิริสรรพ์	กรรมการ	10/10	-	8/8	-
12. นางวันเพ็ญ โฆษิตเรืองชัย	กรรมการ	10/10	-	8/8	-

หมายเหตุ กรรมการท่านที่ 7, 10, 11 และ 12 ได้หมดวาระลงจึงต้องออกจากตำแหน่งตามวาระในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2560 แต่การประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2560 เห็นสมควรให้ที่ประชุมพิจารณาอนุมัติเลือกตั้งกรรมการที่ต้องออกจากวาระทั้ง 4 รายกลับเข้ามาดำรงตำแหน่งอีกครั้ง

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 3/2558 เมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2558 ได้มีมติแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ประกอบด้วยบุคคลจำนวน 6 ท่าน ดังนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายวิทวัส ศิริสรรพ์	ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
2. นายกวิตม์ ศิริสรรพ์	กรรมการบริหารความเสี่ยง
3. นายจตุรพร บุนยสถิตย์	กรรมการบริหารความเสี่ยง
4. นายพงษ์ธรรศ พิริยธนารุจน์	กรรมการบริหารความเสี่ยง
5. นายสุรพล อันสุวรรณ	กรรมการบริหารความเสี่ยง
6. นางสาววันดี แซ่เอี้ยว	กรรมการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริหาร

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 3/2558 เมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2558 คณะกรรมการบริษัทมีมติแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารจำนวน 9 ท่าน โดย วันที่ 31 ธันวาคม 2560 คณะกรรมการบริหารของบริษัทฯ ประกอบด้วยกรรมการที่มีรายชื่อ ดังนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายนพพันธ์ เมืองโคตร	ประธานกรรมการบริหาร
2. นายศาศวัต ศิริสรรพ์	กรรมการบริหาร
3. นายวิทวัส ศิริสรรพ์	กรรมการบริหาร
4. นายภวัต ศิริสรรพ์	กรรมการบริหาร
5. นายกวิตม์ ศิริสรรพ์	กรรมการบริหาร
6. นางวันเพ็ญ โฆษิตเรืองชัย	กรรมการบริหาร
7. นายอวยชัย คล้ายทับทิม	กรรมการบริหาร
8. นายจตุรพร บุนยสถิตย์	กรรมการบริหาร
9. นายสรินทร์ วรรณะลี	กรรมการบริหาร

โดยมี นายสุรพล อันสุวรรณ เป็นเลขานุการคณะกรรมการบริหาร

ผู้บริหาร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 รายชื่อผู้บริหารของบริษัทฯ จำนวน 8 ท่าน มีดังนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายศาศวัต ศิริสรรพ์	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
2. นายวิทวัส ศิริสรรพ์	ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ
3. นายภวัต ศิริสรรพ์	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร Supply Chain
4. นายกวิตม์ ศิริสรรพ์	ประธานเจ้าหน้าที่บริหารการเงิน
5. นายอวยชัย คล้ายทับทิม	ผู้อำนวยการโครงการแม่เมาะ
6. นายวิฑูรย์ ชินวณิชัย	ผู้อำนวยการโครงการหงสา
7. นางวันเพ็ญ โฆษิตเรืองชัย	ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายบัญชีและการเงิน
8. นายรุจ บัณฑุวงศ์	ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายพัฒนาธุรกิจและที่ปรึกษาอาวุโสทางวิชาการ

เลขานุการบริษัท

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 3/2558 เมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2558 ได้มีมติแต่งตั้งนายสุรพล อันสุวรรณ เป็นเลขานุการบริษัท เพื่อทำหน้าที่ในนามบริษัทฯ และ/หรือ คณะกรรมการบริษัท และกำหนดขอบเขตอำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบที่สำคัญ ดังนี้

1. จัดทำและเก็บรักษาทะเบียนกรรมการ หนังสือนัดประชุมคณะกรรมการบริษัท รายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัท รายงานประจำปีของบริษัทฯ หนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้น รายงานการประชุมผู้ถือหุ้น ในนามของบริษัทฯ และ/หรือคณะกรรมการ

2. เก็บรักษารายงานการมีส่วนได้เสียที่รายงานโดยกรรมการหรือผู้บริหารในนามของบริษัทฯ และ/หรือคณะกรรมการ

3. ดำเนินการอื่นใดตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด และจัดส่งสำเนารายงานการมีส่วนได้เสียตามมาตรา 89/14 ซึ่งจัดทำโดยกรรมการให้ประธานกรรมการและประธานกรรมการตรวจสอบทราบภายใน 7 วันทำการนับแต่วันที่บริษัทฯ ได้รับรายงานนั้นในนามของบริษัท และ/หรือคณะกรรมการ

4. ให้คำแนะนำเบื้องต้นเกี่ยวกับข้อกฎหมาย และระเบียบข้อบังคับต่าง ๆ ของบริษัทฯ ที่คณะกรรมการบริษัทต้องการทราบและติดตามให้มีการปฏิบัติตามอย่างถูกต้องสม่ำเสมอ รวมถึงรายงานการเปลี่ยนแปลงข้อกำหนด และ/หรือกฎหมายที่มีนัยสำคัญให้คณะกรรมการบริษัทรับทราบ

5. จัดการประชุมผู้ถือหุ้นและการประชุมคณะกรรมการบริษัทให้เป็นไปตามกฎหมาย ข้อบังคับของบริษัทฯ และข้อพึงปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง

6. บันทึกรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น และการประชุมของคณะกรรมการบริษัท รวมทั้งติดตามให้มีการปฏิบัติตามมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น และที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท

7. ดูแลให้มีการเปิดเผยข้อมูลและรายงานสารสนเทศในส่วนที่รับผิดชอบต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามระเบียบและข้อกำหนดของหน่วยงานดังกล่าว

8. ดูแลกิจกรรมของคณะกรรมการบริษัท และการดำเนินการอื่นใดให้เป็นไปตามกฎหมาย และ/หรือ ตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด และ/หรือตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

การกำหนดอำนาจอนุมัติวงเงิน

บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีการกำหนดอำนาจอนุมัติวงเงินสำหรับการดำเนินงานของบริษัทฯ ทั้งนี้คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้มอบหมายอำนาจในการอนุมัติให้กรรมการผู้ได้รับมอบหมาย ได้แก่ คณะกรรมการบริหาร และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร โดยรายการอนุมัติหลักของบริษัทฯ สามารถสรุปได้ดังนี้

การอนุมัติ	คณะกรรมการบริษัท	คณะกรรมการบริหาร	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
องค์กรและการบริหาร การว่าจ้างที่ปรึกษา/ บริษัทที่ปรึกษา	> 10 ล้านบาท/ครั้ง	≤ 10 ล้านบาท/ครั้ง	≤ 5 ล้านบาท/ครั้ง
งบประมาณลงทุน การให้กู้ และกู้ยืม อนุมัติงบประมาณรายจ่ายลงทุนเพิ่มเติมระหว่างปี/ โอนย้ายรายการระหว่างปี	> 100 ล้านบาท/ปี	≤ 100 ล้านบาท/ปี	≤ 50 ล้านบาท/ปี
การลงทุน/การกู้ยืม	> 100 ล้านบาท/ปี	≤ 100 ล้านบาท/ปี	≤ 50 ล้านบาท/ปี
บัญชีและการเงิน การอนุมัติเงินเบิกทดรอง			≤ 1 ล้านบาท/ปี
การปรับปรุง/ตัดจำหน่ายทรัพย์สินและสินค้าคงคลัง	> 10 ล้านบาท/ปี	≤ 10 ล้านบาท/ปี	≤ 5 ล้านบาท/ปี
การขายทรัพย์สิน	> 50 ล้านบาท/ปี	≤ 50 ล้านบาท/ปี	≤ 10 ล้านบาท/ปี
จัดซื้อ จัดหา และจัดจ้าง พิจารณาอนุมัติจัดซื้อ/จัดจ้าง	≥ 100 ล้านบาท/ปี	≤ 100 ล้านบาท/ปี	≤ 50 ล้านบาท/ปี
งานประชาสัมพันธ์ การอนุมัติค่าใช้จ่ายในการจัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์ การจัดสัมมนา จัดกิจกรรมสันทนาการ และจัดชุมชนสัมพันธ์	≥ 5 ล้านบาท/ปี	< 5 ล้านบาท/ปี	≤ 1 ล้านบาท/ปี

ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทฯ มีการอนุมัติงบประมาณประจำปีที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานของบริษัทฯ ในแต่ละปี

ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

ค่าตอบแทนกรรมการ

(1) ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2560 ได้มีมติอนุมัติการกำหนดค่าตอบแทนกรรมการของบริษัทฯ ประจำปี 2560 โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. ค่าตอบแทนกรรมการ

1.1) ค่าตอบแทนรายเดือน ให้จ่ายทุกเดือน

- ประธานกรรมการ	เดือนละ	40,000 บาท
- ประธานกรรมการตรวจสอบ	เดือนละ	25,000 บาท
- กรรมการที่ไม่ได้เป็นผู้บริหาร	เดือนละ	15,000 บาท
- กรรมการที่เป็นผู้บริหาร	เดือนละ	- บาท

1.2) ค่าตอบแทนเป็นค่าเบี้ยประชุม ให้จ่ายเป็นรายครั้งเฉพาะเมื่อมาเข้าประชุม

- กรรมการที่ไม่ใช่ผู้บริหาร	ครั้งละ	15,000 บาท
- กรรมการที่เป็นผู้บริหาร	ครั้งละ	8,000 บาท

2. ค่าตอบแทนกรรมการตรวจสอบ

2.1) ค่าตอบแทนรายเดือน ให้จ่ายทุกเดือน

- ประธานกรรมการตรวจสอบ	เดือนละ	25,000 บาท
- กรรมการตรวจสอบท่านอื่น	เดือนละ	15,000 บาท

2.2) ค่าตอบแทนเป็นค่าเบี้ยประชุม ให้จ่ายเป็นรายครั้งเฉพาะเมื่อมาเข้าประชุม

- ประธานกรรมการตรวจสอบ	ครั้งละ	10,000 บาท
- กรรมการตรวจสอบท่านอื่น	ครั้งละ	10,000 บาท

ในปี 2559 และปี 2560 บริษัทฯ มีการจ่ายค่าผลตอบแทนให้แก่กรรมการของบริษัทฯ ตามรายละเอียด ดังนี้

รายชื่อ	ปี 2559		ปี 2560	
	ค่าตอบแทน (บาท)		ค่าตอบแทน (บาท)	
	เงินเดือน	เบี้ยประชุม	เงินเดือน	เบี้ยประชุม
1. นายสมบูรณ์ มณีนาวา	480,000	150,000	480,000	105,000
2. นายศิริชัย โตวิริยะเวช	300,000	150,000	300,000	160,000
3. นางกิ่งเทียน บางอ้อ	180,000	135,000	180,000	160,000
4. ดร. มงคล เหล่าวรพงศ์	180,000	135,000	180,000	160,000
5. นายนพพันธป์ เมืองโคตร/1	-	-	-	-
6. นายศาศวัต ศิริสรรพ์/1	-	-	-	-
7. นายวิทวัส ศิริสรรพ์/1	-	-	-	-
8. นายชาลี รักษ์สุธี/1	180,000	150,000	180,000	120,000
9. นายกิตติรัฐ ทวีลาภ	180,000	150,000	180,000	120,000
10. นายภวัต ศิริสรรพ์/1	-	-	-	-
11. นายกวิตม์ ศิริสรรพ์/1	-	-	-	-
12. นางวันเพ็ญ โฆษิตเรืองชัย/1	-	-	-	-

หมายเหตุ: 1/ นายนพพันธป์ เมืองโคตร นายศาศวัต ศิริสรรพ์ นายวิทวัส ศิริสรรพ์ นายภวัต ศิริสรรพ์ นายกวิตม์ ศิริสรรพ์ และนางวันเพ็ญ โฆษิตเรืองชัย ได้มีหนังสือถึงบริษัทฯ เพื่อสละสิทธิการได้รับค่าตอบแทนเบี้ยประชุมตั้งแต่เดือนเมษายน 2558 ถึงสิ้นปี 2560

(2) ค่าตอบแทนอื่น

นอกจากกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ บริษัทฯ มีการจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญต่อกรรมการและพนักงานของบริษัทฯ โดยที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2559 เมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2559 ได้มีมติอนุมัติให้ออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯ (“ใบสำคัญแสดงสิทธิฯ”) ให้แก่กรรมการและพนักงานของบริษัทฯ จำนวน 20,000,000 หน่วย โดยใบสำคัญแสดงสิทธิฯ ดังกล่าวมีอายุ 5 ปี เพื่อเป็นขวัญและกำลังใจ สร้างแรงจูงใจ และรักษาบุคลากร อันจะส่งผลดีต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ ในอนาคต โดยมีราคาเสนอขายหน่วยละ 0 บาท และใบสำคัญแสดงสิทธิฯ 1 หน่วย มีสิทธิซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทฯ ได้ 1 หุ้น ที่ราคาหุ้นละ 1.00 บาท เท่ากับมูลค่าที่ตราไว้

โดยในวันที่ 30 ธันวาคม 2560 มีกรรมการและพนักงานของบริษัทได้ใช้สิทธิแปลงเป็นหุ้นสามัญทั้งสิ้น 4,870,150 หน่วย มีอัตราการใช้สิทธิ 1 ใบสำคัญแสดงสิทธิ มีสิทธิซื้อหุ้นสามัญได้ 1 หุ้นที่ราคาใช้สิทธิ 1 บาท รวมเป็นหุ้นสามัญทั้งสิ้น 4,870,150 หุ้น รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 4,870,150 บาท

ค่าตอบแทนผู้บริหาร

ค่าตอบแทนแก่ผู้บริหารที่ทำหน้าที่เป็นกรรมการ (ไม่รวมค่าตอบแทนรายเดือนและเบี้ยประชุมในฐานะกรรมการและผู้บริหารของบริษัทฯ ที่ไม่ใช่กรรมการ) สำหรับงวดปีบัญชี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และวันที่ 31 ธันวาคม 2560 มีรายละเอียดดังนี้

	ปี 2559	ปี 2560
จำนวน (คน)	8	8
ค่าตอบแทนรวมค่าตอบแทนอื่น (ล้านบาท)	15.65	21.04
กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ (ล้านบาท)	0.26	0.33
รวมค่าตอบแทน (ล้านบาท)	**15.91**	**21.37**

บุคลากร

จำนวนบุคลากร

จำนวนบุคลากรของบริษัทฯ (ไม่รวมผู้บริหารจำนวน 8 คน) แบ่งตามรายบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และวันที่ 31 ธันวาคม 2560 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

สายงาน	จำนวนบุคลากร (คน)	
	31 ธันวาคม **2559**	31 ธันวาคม **2560**
- ฝ่ายสำนักงานผู้บริหาร	17	6
- ฝ่ายที่ปรึกษา	2	-
- ฝ่ายวิศวกรรม	13	14
- ฝ่ายควบคุมต้นทุน	2	-
- ฝ่ายซ่อมบำรุง (ไฟฟ้า-เครื่องกล)	296	373
- ฝ่ายปฏิบัติการเหมือง	456	611
- ฝ่ายปฏิบัติการสายพาน	136	179
- ฝ่ายความปลอดภัยวิชาชีพ	4	5
- ฝ่าย Supply Chain (จัดหาพัสดุ / บริหารคลังพัสดุ)	63	61
- ฝ่ายสารสนเทศ	5	6
- ฝ่ายบัญชี-การเงิน	24	24
- ฝ่ายตรวจสอบภายใน	1	1
- ฝ่ายบริหารค่าจ้าง	2	2
- ฝ่ายบริหารงบประมาณและจัดหาเงินทุน	6	6
- ฝ่ายพัฒนาองค์กรและบุคลากร	5	5
- ฝ่ายบริหารธุรการ	61	66
- ฝ่ายพัฒนาธุรกิจ	3	4
- ฝ่ายวิเคราะห์และประสานข้อมูล CLMV	-	1
รวม	**1,096**	**1,364**

ค่าตอบแทนบุคลากร (ไม่รวมผู้บริหาร)

ในปี 2559 สิ้นสุด 31 ธันวาคม 2559 และปี 2560 สิ้นสุด 31 ธันวาคม 2560 บริษัทฯ จ่ายค่าตอบแทนให้แก่พนักงาน จำนวน 248.98 ล้านบาท และ 281.39 ล้านบาท ตามลำดับ โดยเป็นค่าตอบแทนในรูปของเงินเดือน โบนัส ค่าล่วงเวลา เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ และสวัสดิการอื่นๆ

รายละเอียดเกี่ยวกับคณะกรรมการบริษัท ผู้บริหารและเลขานุการบริษัท

ชื่อ-สกุล	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา/ ประวัติการฝึกอบรม	สัดส่วนการถือหุ้น (%)	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	ประสบการณ์การทำงานในระยะเวลา 5 ปี ย้อนหลัง		
					ระยะเวลา	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/บริษัท
1. นายสมบูรณ์ มณีนาวา *กรรมการอิสระ/ ประธานกรรมการ*	83	- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาไฟฟ้ากำลัง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - DAP SEC/2558	ไม่มี	ไม่มี	มีนาคม 2558 – ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ/กรรมการอิสระ	บริษัท สหกลอิควิปเมนท์ จำกัด (มหาชน)
2. นายศิริชัย โตวิริยะเวช *กรรมการอิสระ/ ประธานกรรมการตรวจสอบ*	54	- ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ University of Florida, USA - Certificate in Health Service Management สมาคมโรงพยาบาลเอกชนแห่งประเทศไทย - Certificate of Senior Executive Program สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจ ศศินทร์ - Certificate in Delivery Information Service, Harvard Business School, Boston, USA - DAP 79/ 2552 - RCL 1/ 2558 - DCP 244/ 2560	ไม่มี	ไม่มี	มีนาคม 2558 – ปัจจุบัน 2557-ปัจจุบัน 2558 – ปัจจุบัน 2559 – ปัจจุบัน 2557 - 2558 2557 - 2558 2556 – 2557 2551 – 2555	ประธานกรรมการตรวจสอบ กรรมการ ผู้อำนวยการฝ่ายการลงทุนและบริหารความเสี่ยง กรรมการตรวจสอบ กรรมการผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้อำนวยการฝ่ายการลงทุน ผู้อำนวยการด้านการเงิน – ฝ่ายลงทุน	บริษัท สหกลอิควิปเมนท์ จำกัด (มหาชน) บริษัท คอนเวอร์เจนซ์ซิสเทมส์ จำกัด บมจ.พริ้นซิเพิล แคปิตอล บจก. ไฟร์เทรด เอ็นจิเนียริ่ง บจก. เท็น เอ็ม.ดี. นครสวรรค์ บริษัท อลิอันซ์ เมดิคอล เอเชีย จำกัด บริษัท โรงพยาบาลบำรุงราษฎร์ จำกัด (มหาชน) บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน)
3. นางกิ่งเทียน บางอ้อ *กรรมการอิสระ/ กรรมการตรวจสอบ*	73	- ปริญญาตรี สาขาการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ - ปริญญาโท สาขาการบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	ไม่มี	ไม่มี	มีนาคม 2558 – ปัจจุบัน 2549 – ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ/ กรรมการตรวจสอบ กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ	บริษัท สหกลอิควิปเมนท์ จำกัด (มหาชน) บริษัทไทยไวร์โพรดักซ์ จำกัด (มหาชน)

ชื่อ-สกุล	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา/ ประวัติการฝึกอบรม	สัดส่วนการถือหุ้น (%)	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	ประสบการณ์การทำงานในระยะเวลา 5 ปี ย้อนหลัง		
					ระยะเวลา	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/บริษัท
		- DAP 1/ 2550 - DCP 53/ 2548			2548 – ปัจจุบัน 2549– ปัจจุบัน 2535 –2547	ที่ปรึกษา ประธานกรรมการ/กรรมการตรวจสอบ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ	บริษัท com-link จำกัด บริษัท ไทยฟิลม์ จำกัด (มหาชน) บริษัท com-link จำกัด
4. ดร.มงคล เหล่าวรพงศ์ *กรรมการอิสระ/ กรรมการตรวจสอบ*	48	- ปริญญาเอก สาขาบัญชี หลักสูตรนานาชาติ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ - DAP 50/ 2547 - ACP 18/ 2550 - DCP 88/ 2550 - MIA 3/ 2551 - SFE 15/ 2555 - HMS 3/ 2556	ไม่มี	ไม่มี	2559-ปัจจุบัน มีนาคม 2558 – ปัจจุบัน 2552 – ปัจจุบัน 2554 - ปัจจุบัน 2550 - ปัจจุบัน 2556 – 2558	กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ กรรมการอิสระ/ กรรมการตรวจสอบ อาจารย์พิเศษ สาขาบัญชี กรรมการอิสระ/ กรรมการตรวจสอบ กรรมการอิสระ/ กรรมการตรวจสอบ อาจารย์ประจำ สาขาบัญชี	บริษัท แอ็พพลาย ดีบี อินดัสเตรียล บริษัท สหกลอิควิปเมนท์ จำกัด (มหาชน) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ บริษัท ซี.พี.แอล. กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
5. นายนพพันธป์ เมืองโคตร *รองประธานกรรมการ/ กรรมการบริหาร*	69	- นิติศาสตร์มหาบัณฑิต (LL.M. Corporations) New York University, New York, USA - ประกาศนียบัตรเนติบัณฑิตไทย เนติบัณฑิตยสภา - ปริญญาตรี นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ - DAP 43/ 2545	1.21	ไม่มี	มีนาคม 2558 – ปัจจุบัน 2546 – 2558 2550 – ปัจจุบัน 2548 – ปัจจุบัน 2544 – ปัจจุบัน	รองประธานกรรมการ รองประธานกรรมการ กรรมการอิสระ/ ประธานกรรมการตรวจสอบ กรรมการ กรรมการอิสระ/ ประธาน	บริษัท สหกลอิควิปเมนท์ จำกัด (มหาชน) บริษัท สหกลอิควิปเมนท์ จำกัด บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด บริษัท พีเอฟ คอนโทล์ กรุ๊ป จำกัด บริษัท อิออน ธนทรัพย์ (ไทย

ชื่อ-สกุล	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา/ ประวัติการฝึกอบรม	สัดส่วนการถือหุ้น (%)	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	ประสบการณ์การทำงานในระยะเวลา 5 ปี ย้อนหลัง		
					ระยะเวลา	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/บริษัท
					2544 – ปัจจุบัน 2524 – ปัจจุบัน	กรรมการตรวจสอบ กรรมการอิสระ/ ประธานกรรมการสรรหาฯ กรรมการ	แลนด์) จำกัด (มหาชน) บริษัทอมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล บิสซิเนส ลอว์เยอร์ส จำกัด
6. นายศาศวัต ศิริสรรพ์ *ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร/ กรรมการ*	54	- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - Master of Business Administration, Ohio University, Ohio, USA - DAP 94/ 2555 - DCP 244/ 2560	0.66	เป็นพี่ชาย นายวิทวัส นายภวัต และ นายกวิตม์ ศิริสรรพ์	มีนาคม 2558 – ปัจจุบัน 2546 – ปัจจุบัน 2546 – 2557 2531 – 2546	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ประธานกรรมการ รองประธานกรรมการ กรรมการและรองกรรมการผู้จัดการ	บริษัท สหกลอิควิปเมนท์ จำกัด (มหาชน) บริษัท เอสวีพีเค จำกัด บริษัท สหกลอิควิปเมนท์ จำกัด บริษัท สหกลเอนยิเนียร์ จำกัด
7. นายวิทวัส ศิริสรรพ์ *ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ/ กรรมการ*	53	- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - DAP 94/ 2555	0.55	เป็นน้องชายนายศาศวัต ศิริสรรพ์	มีนาคม 2558 – ปัจจุบัน 2546 – ปัจจุบัน 2546 – 2550 2550 – 2553 2554 – 2557	ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ รองประธานกรรมการ รองกรรมการผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ	บริษัท สหกลอิควิปเมนท์ จำกัด (มหาชน) บริษัท เอสวีพีเค จำกัด บริษัท สหกลอิควิปเมนท์ จำกัด บริษัท สหกลอิควิปเมนท์ จำกัด บริษัท สหกลอิควิปเมนท์ จำกัด
8. นายภวัต ศิริสรรพ์ *ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร Supply Chain/ กรรมการ*	49	- ปริญญาตรี สาขาบริหาร มหาวิทยาลัยรังสิต - AAA Certificate, Golf Complex Operation and Management, San Diego Golf Academy - Master of Business Administration มหาวิทยาลัยรามคำแหง - DAP 96/ 2555	0.57	เป็นน้องชายนายศาศวัต ศิริสรรพ์	มีนาคม 2558 – ปัจจุบัน 2513 – ปัจจุบัน 2546 – ปัจจุบัน 2550 - 2553 2554 – 2557	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร Supply Chain กรรมการ กรรมการ ผู้อำนวยการฝ่ายธุรการ และทรัพยากรมนุษย์ ผู้อำนวยการฝ่ายจัดซื้อและพัสดุ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	บริษัท สหกลอิควิปเมนท์ จำกัด (มหาชน) บริษัท สหกลเอนยิเนียร์ จำกัด บริษัท เอสวีพีเค จำกัด บริษัท สหกลอิควิปเมนท์ จำกัด บริษัท สหกลอิควิปเมนท์ จำกัด

ชื่อ-สกุล	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา/ ประวัติการฝึกอบรม	สัดส่วนการถือหุ้น (%)	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	ประสบการณ์การทำงานในระยะเวลา 5 ปี ย้อนหลัง		
					ระยะเวลา	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/บริษัท
						จัดหาและคลังพัสดุ	
9. นายกวิตม์ ศิริสรรพ์ *ประธานเจ้าหน้าที่บริหารการเงิน/ กรรมการ*	47	- บริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาการเงิน การธนาคาร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - Master of Business Administration, San Diego State University - DAP 114/ 2558 - STRATEGIC CFO รุ่น 5	0.81	เป็นน้องชายนายศาศวัต ศิริสรรพ์	มีนาคม 2558 – ปัจจุบัน 2555 - 2558 2553 – 2555 2546 – ปัจจุบัน	ประธานเจ้าหน้าที่บริหารการเงิน ประธานเจ้าหน้าที่บริษัท ผู้อำนวยการส่วนกลยุทธ์และพัฒนาระบบการเงินภาคประชาชน กรรมการ	บริษัท สหกลอิควิปเมนท์ จำกัด (มหาชน) บริษัท สหกลอิควิปเมนท์ จำกัด สำนักงานเศรษฐกิจการคลัง กระทรวงการคลัง บริษัท เอสวีพีเค จำกัด
10. นายชาลี รักษ์สุธี *กรรมการ*	59	- บัญชีบัณฑิต สาขาบัญชี มหาวิทยาลัยหอการค้า - การจัดการมหาบัณฑิต สาขาการจัดการเงิน มหาวิทยาลัยมหิดล - DAP 114/ 2558	ไม่มี	ไม่มี	มีนาคม 2558 – ปัจจุบัน 2531 – ปัจจุบัน 2553 – 2558	กรรมการ ผู้จัดการฝ่ายการเงิน กรรมการ	บริษัท สหกลอิควิปเมนท์ จำกัด (มหาชน) บริษัท เอเอส. แอสโซซิเอท เอนยิเนียริ่ง (1964) จำกัด บริษัท สหกลอิควิปเมนท์ จำกัด
11. นายกิตติรัฐ ทวีลาภ *กรรมการ*	41	- นิติศาสตร์บัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาการจัดการการเงิน มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์ - DAP 122/ 2558	ไม่มี	ไม่มี	มีนาคม 2558 – ปัจจุบัน 2548 – ปัจจุบัน 2553 – 2558 2553 – ปัจจุบัน 2553 – ปัจจุบัน 2553 – ปัจจุบัน 2553 – ปัจจุบัน	กรรมการ กรรมการผู้จัดการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ	บริษัท สหกลอิควิปเมนท์ จำกัด (มหาชน) บริษัท ฮอเบิร์ค คอนซัลแทนท์ จำกัด บริษัท สหกลอิควิปเมนท์ จำกัด บริษัท เอเอ็มอาร์ เอเชีย จำกัด บจก.สเปเชียลลิส เอนยิเนียริ่ง แอนด์ เซอร์วิสเซส บริษัท ดิอัลติเมท ซอฟต์ จำกัด บริษัท จูน(ประเทศไทย)จำกัด

ชื่อ-สกุล	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา/ ประวัติการฝึกอบรม	สัดส่วนการถือหุ้น (%)	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	ประสบการณ์การทำงานในระยะเวลา 5 ปี ย้อนหลัง		
					ระยะเวลา	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/บริษัท
12. นางวันเพ็ญ โฆษิตเรืองชัย *ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายบัญชีและการเงิน/ กรรมการ*	56	- บริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาการบัญชี มหาวิทยาลัยรามคำแหง - ศิลปศาสตร์บัณฑิต สาขารัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง - บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาบริหาร มหาวิทยาลัยรามคำแหง - DAP 99/ 2555 - CSP 45/ 2555 - BRP 7/ 2555	0.07	ไม่มี	มีนาคม 2558 – ปัจจุบัน 2544 – 2558	ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายบัญชีและการเงิน กรรมการบริษัท ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายบัญชีและการเงิน	บริษัท สหกลอิควิปเมนท์ จำกัด (มหาชน) บริษัท สหกลอิควิปเมนท์ จำกัด
13. นายอวยชัย คล้ายทับทิม *ผู้อำนวยการโครงการแม่เมาะ*	64	- ปวส. สาขา Tool and Die Making วิทยาลัยช่างกลพระนครเหนือ (ราชมงคล) - วิศวกรรมศาสตร์บัณฑิต สาขาอุตสาหกรรม วิทยาลัยเทคโนโลยีอาชีวศึกษา (ราชมงคล) - Mini MBA รุ่น 8 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ - Micro MBA ฐานเศรษฐกิจ รุ่น 24 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ DAP 96/ 2555	0.37	ไม่มี	มีนาคม 2558 – ปัจจุบัน 2546 – 2558 2527 – 2545 2521 – 2527	ผู้อำนวยการโครงการแม่เมาะ ผู้อำนวยการโครงการเหมืองแม่เมาะ วิศวกรควบคุมโครงการขุด – ขนดิน หัวหน้าแผนกช่างกลฯ	บริษัท สหกลอิควิปเมนท์ จำกัด (มหาชน) บริษัท สหกลอิควิปเมนท์ จำกัด บริษัท สหกลเอนยิเนียร์ จำกัด การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
14. นายวิฑูรย์ ชินวณิชัย *ผู้อำนวยการโครงการหงสา*	55	- วิศวกรรมศาสตร์บัณฑิต สาขาไฟฟ้ากำลัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง - หลักสูตรรัฐประศาสนศาสตร์มหาบัณฑิต สาขา MPA สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์	ไม่มี	ไม่มี	มีนาคม 2558 – ปัจจุบัน 2555 – 2558 2554 – 2555	ผู้อำนวยการโครงการหงสา ผู้อำนวยการโครงการ วิศวกรโครงการ	บริษัท สหกลอิควิปเมนท์ จำกัด (มหาชน) บริษัท สหกลอิควิปเมนท์ จำกัด บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน)

ชื่อ-สกุล	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา/ ประวัติการฝึกอบรม	สัดส่วนการถือหุ้น (%)	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	ประสบการณ์การทำงานในระยะเวลา 5 ปี ย้อนหลัง		
					ระยะเวลา	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/บริษัท
15.นายรุจ บัณฑุวงศ์ *ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายพัฒนาธุรกิจ/ที่ปรึกษาอาวุโสทางวิชาการ*	57	- วิศวกรรมศาสตร์บัณฑิต สาขาวิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ - วิศวกรรมศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี เทนเนสซี รัฐเทนเนสซี ประเทศสหรัฐอเมริกา - วิศวกรรมศาสตร์ดุษฎีบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี เทนเนสซี รัฐเทนเนสซี ประเทศสหรัฐอเมริกา	ไม่มี	ไม่มี	พฤศจิกายน 2559 -ปัจจุบัน 2554-ตุลาคม 2559	ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายพัฒนาธุรกิจ ที่ปรึกษาอาวุโสทางวิชาการ รองประธานบริหารอาวุโส (เหมืองแร่)	บริษัท สหกลอิควิปเมนท์ จำกัด (มหาชน) บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน)
16.นายสุรพล อันสุวรรณ เลขานุการบริษัท	42	-ปริญญาตรี พาณิชย์ศาสตร์และการบัญชี การเงินและการธนาคาร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ -ปริญญาโท บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต การเงินและบริหารปฏิบัติการ, สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ นิด้า - Advance for Corporate Secretaries 1/ 2559 -Company Secretary Program 65/ 2558 -Board Reporting Program 17/2558 -Company Reporting Program 12/ 2558 -The Financial Analyst Program Certificate	ไม่มี	ไม่มี	2558 - ปัจจุบัน 2553– ปัจจุบัน 2552 – 2553 2546 – 2552 2543 – 2546	เลขานุการบริษัท ผู้อำนวยการฝ่ายงบประมาณและจัดหาเงินทุน ผู้ช่วยผู้จัดการการเงิน ผู้จัดการฝ่ายการเงินและวางแผน ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายการเงิน	บริษัท สหกลอิควิปเมนท์ จำกัด (มหาชน) บริษัท สหกลอิควิปเมนท์ จำกัด (มหาชน) บริษัท โตเกียวมารีนศรีเมืองประกันภัย จำกัด (มหาชน) บริษัท น่ำเฮงคอนกรีต (1992) จำกัด บริษัท เอสที แกรนด์ จำกัด

ข้อมูลการดำรงตำแหน่งของกรรมการ ผู้บริหาร และผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ

บริษัท	กรรมการ ผู้บริหาร และผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ														
	นายสมบูรณ์ มณีนาวา	นายนพพันธป์ เมืองโคตร	นายศิริชัย โตวิริยะเวช	นางกิ่งเทียน บางอ้อ	ดร.มงคล เหล่าวรพงศ์	นายศาศวัต ศิริสรรพ์	นายวิทวัส ศิริสรรพ์	นายภวัต ศิริสรรพ์	นายกวิตม์ ศิริสรรพ์	นายชาลี รักษ์สุธี	นายกิตติรัฐ ทวีลาภ	นางวันเพ็ญ โฆษิตเรืองชัย	นายอวยชัย คล้ายทับทิม	นายวิทูรย์ ชินวณิชัย	ดร.รุจ บัณฑุวงศ์
บริษัทฯ															
บริษัท สหกลอิควิปเมนท์ จำกัด (มหาชน)	C,ID	D,ED,M	D,ID,AC	D,ID,AC	D,ID,AC	D,ED,M	D,ED,M,RC	D,ED,M	D,ED,M,RC	D	D	D,ED,M	ED,M	M	M
บริษัทย่อย															
บริษัท สหกลพาวเวอร์ จำกัด		ED,M				ED,M	ED,M		ED,M						
บริษัทที่เกี่ยวข้อง															
บริษัท เอส.วี.พี.เค. จำกัด						C,ED,M	D,ED,M	D,ED,M	D,ED,M						

หมายเหตุ :

C	= ประธานกรรมการ	**RC**	= กรรมการบริหารความเสี่ยง
D	= กรรมการบริษัท	**ED**	= กรรมการบริหาร
ID	= กรรมการอิสระ	**M**	= ผู้บริหาร
AC	= กรรมการตรวจสอบ		

นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

ในการดำเนินงานที่ผ่านมา คณะกรรมการบริษัท สหกลอิควิปเมนท์ จำกัด (มหาชน) ได้ปฏิบัติตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับ และมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ รวมทั้งได้ยึดถือและปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทจดทะเบียน (The Principles of Good Corporate Governance of Listed Companies) ตามแนวทางที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนด เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงานของบริษัทฯ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการดำเนินงาน และยังทำให้เกิดความโปร่งใสต่อนักลงทุนอันจะทำให้เกิดความเชื่อมั่นในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ต่อบุคคลภายนอก โดยนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทครอบคลุมหลักปฏิบัติ 8 ข้อหลัก ดังนี้

หลักปฏิบัติ 1 ตระหนักถึงบทบาทและความรับผิดชอบของคณะกรรมการในฐานะผู้นำองค์กรที่สร้างคุณค่าให้แก่กิจการอย่างยั่งยืน (Establish Clear Leadership Role and Responsibilities of the Board)

1.1. คณะกรรมการดำเนินงานและบริหารงานภายใต้จริยธรรมทางธุรกิจ มองทุกฝ่ายที่มีความเกี่ยวข้องกับบริษัท คณะกรรมการดำเนินธุรกิจอย่างตรงไปตรงมา และเคารพสิทธิ์ ทั้งของผู้หุ้น ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่าง ๆ รวมไปถึงพนักงาน และตระหนักถึงความรับผิดชอบในฐานะผู้นำที่ต้องกำกับดูแลให้องค์กรมีการบริหารจัดการที่ดี ซึ่งครอบคลุมถึง

(1) การกำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมายของการประกอบธุรกิจ โดยคำนึงถึงจริยธรรม ผลกระทบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

(2) การจัดให้มีนโยบายสำหรับกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน ที่แสดงถึงหลักการและแนวทางในการดำเนินงานเป็นลายลักษณ์อักษร อาทิ นโยบายบรรษัทภิบาล และจรรยาบรรณธุรกิจ เป็นต้น ตลอดจนการจัดสรรทรัพยากรสำคัญเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมาย

(3) การกำกับดูแลให้มีการสื่อสารเพื่อให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคนเข้าใจ มีกลไกเพียงพอที่เอื้อให้มีการปฏิบัติจริงตามนโยบายข้างต้น ติดตามผลการปฏิบัติ และทบทวนนโยบายและการปฏิบัติเป็นประจำ

1.2 ในการสร้างคุณค่าให้แก่บริษัทฯ อย่างยั่งยืน คณะกรรมการได้กำกับดูแลบริษัทฯ จนนำไปสู่ผล (governance outcome) ซึ่งได้ครอบคลุมเรื่องต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

(1) สามารถแข่งขันและมีผลประกอบการที่ดีโดยคำนึงถึงผลกระทบในระยะยาว

(2) การกำกับดูแลเพื่อให้บริษัทฯ ประกอบธุรกิจอย่างมีจริยธรรม เคารพสิทธิและมีความรับผิดชอบต่อผู้ถือหุ้น ผู้มีส่วนได้เสียและสังคมรวมถึงการหาแนวทางเพื่อพัฒนาหรือลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

1.3 คณะกรรมการมีหน้าที่ดูแลให้กรรมการทุกคนและผู้บริหารปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรับผิดชอบระมัดระวัง (duty of care) และซื่อสัตย์สุจริตต่อองค์กร (duty of loyalty) และดูแลให้การดำนินงานเป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับของบริษัท และมติคณะกรรมการ ตลอดจนมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น โดยในการปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต กรรมการและผู้บริหารต้อง

(1) กระทำการโดยสุจริต เพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทเป็นสำคัญ

(2) กระทำการที่มีจุดมุ่งหมายโดยชอบและเหมาะสม และ

(3) ไม่กระทำการใดอันเป็นการขัดหรือแย้งกับประโยชน์ของบริษัท อย่างมีนัยสำคัญ

1.4 คณะกรรมการได้ตระหนักถึงขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการดี และกำหนดขอบเขตการมอบหมายหน้าที่และความรับผิดชอบให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและฝ่ายบริหารอย่างชัดเจน ตลอดจนติดตามดูแลให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและฝ่ายบริหารปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายโดย

(1) คณะกรรมการได้จัดทำกฎบัตรหรือนโยบายการกำกับดูแลกิจการของคณะกรรมการ (board charter) ที่ระบุหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการเพื่อใช้อ้างอิงในการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการทุกคน และมีการทบทวนกฎบัตรดังกล่าวเป็นประจำอย่างน้อยปีละครั้ง รวมทั้งได้ทบทวนการแบ่งบทบาทหน้าที่คณะกรรมการประธานเจ้าหน้าที่บริหารและฝ่ายบริหารอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้สอดคล้องกับทิศทางขององค์กร

(2) คณะกรรมการได้มอบหมายอำนาจการจัดการบริษัทฯ ให้แก่ฝ่ายบริหารผ่านการประชุมคณะกรรมการ ซึ่งได้มีการบันทึกเป็นลายลักษณ์อักษร โดยการมอบหมายดังกล่าวมิได้เป็นการปลดเปลื้องหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ คณะกรรมการยังมีหน้าที่ติดตามดูแลฝ่ายบริหารให้ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมาย

<u>หลักปฏิบัติ 2 กำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักของกิจการที่เป็นไปเพื่อความยั่งยืน (Define Objectives that Promote Sustainable Value Creation)</u>

2.1 คณะกรรมการได้กำกับดูแลให้บริษัทฯ มีวัตถุประสงค์หรือเป้าหมายหลัก (objectives) ที่ชัดเจนเหมาะสม สามารถใช้เป็นแนวคิดหลักในการกำหนดรูปแบบธุรกิจ (business model) และสื่อสารให้ทุกคนในบริษัทฯ ขับเคลื่อนไปในทิศทางเดียวกัน ซึ่งได้กำหนดและสื่อสารเป็นวิสัยทัศน์ผ่านการประชุมคณะกรรมการ และให้ผู้บริหารนำไปถ่ายทอดให้พนักงานทราบอย่างทั่วถึง นอกจากนี้คณะกรรมการได้มีการกำกับดูแลให้บริษัทฯ คงไว้ซึ่งค่านิยมที่สะท้อนถึงคุณลักษณะของการกำกับดูแลกิจการที่ดี เช่น ความรับผิดชอบในผลการกระทำ (accountability) ความเที่ยงธรรม (integrity) ความโปร่งใส (transparency) ความเอาใจใส่ (due consideration of social and environmental responisbilities) เป็นต้น

2.2 คณะกรรมการได้กำกับดูแลให้มั่นใจว่า วัตถุประสงค์และเป้าหมาย ตลอดจนกลยุทธ์ในระยะเวลาปานกลางและ/หรือประจำปีของบริษัทฯ สอดคล้องกับการบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักของกิจการ และได้มีการนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีมาใช้อย่างเหมาะสม ปลอดภัยโดย

(1) คณะกรรมการได้กำหนดให้มีการจัดทำกลยุทธ์และแผนงานประจำปีซึ่งสอดคล้องกับวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักของบริษัทฯ โดยคำนึงถึงปัจจัยแวดล้อม ณ ขณะนั้น ตลอดจนโอกาสและความเสี่ยงที่ยอมรับได้และได้ให้มีการจัดทำหรือทบทวนวัตถุประสงค์ เป้าหมาย และกลยุทธ์อย่างสม่ำเสมอ

(2) ในการกำหนดกลยุทธ์และแผนงานประจำปี คณะกรรมการได้กำกับดูแลให้มีการวิเคราะห์สภาพแวดล้อมและปัจจัยความเสี่ยงต่าง ๆ ที่อาจมีผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องตลอดสาย value chain รวมทั้งปัจจัยต่างๆ ที่อาจมีผลต่อการบรรลุเป้าหมายหลักของบริษัทฯ โดย

(2.1) ระบุวิธีการ กระบวนการ ช่องทางการมีส่วนร่วมหรือช่องทางการสื่อสารระหว่างผู้มีส่วนได้เสียกับบริษัทฯ ไว้ชัดเจน เพื่อให้บริษัทฯ สามารถเข้าถึงและได้รับข้อมูลประเด็นหรือความต้องการของผู้มีส่วนได้เสียแต่ละกลุ่มได้อย่างถูกต้องใกล้เคียงมากที่สุด

(2.2) ระบุผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ ทั้งภายในและภายนอก ทั้งที่เป็นตัวบุคคลกลุ่มบุคคล หน่วยงานองค์กร เช่น พนักงาน ผู้ลงทุน ลูกค้า คู่ค้า ชุมชน สังคม สิ่งแวดล้อมหน่วยงานราชการ หน่วยงานกำกับดูแล เป็นต้น

(2.3) ระบุประเด็นและความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อนำไปวิเคราะห์และจัดระดับประเด็นดังกล่าวตามความสำคัญและผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อทั้งบริษัทฯ และผู้มีส่วนได้เสียเพื่อเลือกเรื่องสำคัญที่จะเป็นการสร้างคุณค่าร่วมกับผู้มีส่วนได้เสียมาดำเนินการให้เกิดผล

(3) ในการกำหนดกลยุทธ์ คณะกรรมการได้กำกับดูแลให้มีการส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมและนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีมาใช้ในการสร้างความสามารถในการแข่งขันและตอบสนองความต้องการของผู้มีส่วนได้เสีย โดยยังคงอยู่บนพื้นฐานของความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

(4) กำกับดูแลให้มีการกำหนดเป้าหมายอย่างเหมาะสมกับสภาพแวดล้อมทางธุรกิจและศักยภาพของบริษัทฯ ทั้งที่เป็นเป้าหมายที่เป็นตัวเงินและไม่ใช่ตัวเงิน นอกจากนี้ยังได้สื่อสารถึงความเสี่ยงของการตั้งเป้าหมายที่อาจนำไปสู่การประพฤติที่ผิดกฎหมาย หรือขาดจริยธรรม (unethical conduct)

(5) กำกับดูแลให้มีการถ่ายทอดวัตถุประสงค์และเป้าหมายผ่านกลยุทธ์และแผนงานให้ทั่ว ทั้งบริษัทฯ โดยให้ผู้บริหารถ่ายทอดให้พนักงานผ่านเวทีการสัมมนา ฝึกอบรม หรือกิจกรรมส่งเสริมความสัมพันธ์ระหว่างผู้บริหารและพนักงาน

(6) กำกับดูแลให้มีการจัดสรรทรัพยากรและการควบคุมการดำเนินงานที่เหมาะสมและติดตามการดำเนินการตามกลยุทธ์และแผนงานประจำปี โดยอาจจัดให้มีผู้หน้าที่รับผิดชอบดูแลและติดตามผลการดำเนินงาน

<u>หลักปฏิบัติ 3 เสริมสร้างคณะกรรมการที่มีประสิทธิผล (Strengthen Board Effectiveness)</u>

3.1 คณะกรรมการได้กำหนดและทบทวนโครงสร้างคณะกรรมการ ทั้งในเรื่องขนาดองค์ประกอบ สัดส่วนกรรมการที่เป็นอิสระ ที่เหมาะสมและจำเป็นต่อการนำพาบริษัทฯ เพื่อบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักที่กำหนดไว้

(1) โครงสร้างคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยบุคคลซึ่งเป็นผู้มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ที่สามารถเอื้อประโยชน์ให้กับบริษัทฯ โดยเป็นผู้มีบทบาทสำคัญในการกำหนดนโยบายและภาพรวมของบริษัทฯ ตลอดจนมีบทบาทสำคัญในการกำกับดูแลตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนที่วางไว้

ปัจจุบันคณะกรรมการบริษัทมีจำนวน 12 ท่าน ประกอบด้วยกรรมการบริษัทที่เป็นผู้บริหารจำนวน 5 ท่าน และกรรมการบริษัทที่ไม่เป็นผู้บริหารจำนวน 7 ท่าน โดยมีกรรมการที่มีคุณสมบัติเป็นอิสระ 4 ท่าน ซึ่งคิดเป็นจำนวน 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการบริษัททั้งคณะอันจะทำให้เกิดการถ่วงดุลในการพิจารณาและออกเสียงในเรื่องต่าง ๆ อย่าง เหมาะสม ทั้งนี้คณะกรรมการบริษัทมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละไม่เกิน 3 ปีตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด โดยกรรมการอิสระจะมีวาระการดำรงตำแหน่งต่อเนื่องไม่เกิน 9 ปี เว้นแต่มีเหตุผลและความจำเป็นตามที่คณะกรรมการเห็นสมควร นอกจากนี้กรรมการและผู้บริหารของบริษัทฯ สามารถเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการหรือผู้บริหารของบริษัทในเครือหรือบริษัทอื่นได้ แต่ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ คณะกรรมการกำกับตลาดทุนและตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยจะต้องแจ้งต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทให้รับทราบด้วย

คณะกรรมการได้เปิดเปิดเผยนโยบายในการกำหนดองค์ประกอบของคณะกรรมการที่มีความหลากหลาย และข้อมูลกรรมการ อาทิ อายุ เพศ ประวัติการศึกษา ประสบการณ์ สัดส่วนการถือหุ้น จำนวนปีที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ และการดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่น ในรายงานประจำปี

(2) คณะกรรมการชุดย่อย

(2.1) **คณะกรรมการบริหาร** ประกอบด้วยกรรมการบริหารจำนวน 9 ท่าน เพื่อทำหน้าที่ช่วยสนับสนุนคณะกรรมการบริษัทในการบริหารจัดการของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามนโยบาย แผนงาน ข้อบังคับ และคำสั่งใด ๆ และเพื่อให้เรื่องสำคัญได้รับการพิจารณานรายละเอียดอย่างรอบคอบ

(2.2) **คณะกรรมการตรวจสอบ** ประกอบด้วยกรรมการตรวจสอบจำนวน 3 ท่าน เพื่อทำหน้าที่ช่วยสนับสนุนคณะกรรมการบริษัทในการกำกับดูแลและตรวจสอบการบริหารงาน การควบคุมภายในรวมทั้งการจัดทำรายงานทางการเงินเพื่อให้การปฏิบัติงานและการเปิดเผยข้อมูลของบริษัทฯ เป็นไปอย่างโปร่งใสและน่าเชื่อถือ

(2.3) **คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง** ประกอบด้วยกรรมการบริหารความเสี่ยงจำนวนอย่างน้อย 3 ท่าน เพื่อทำหน้าที่ช่วยสนับสนุนคณะกรรมการบริษัทในการกำหนดนโยบายด้านการบริหารความเสี่ยงให้ครอบคลุมทั้งองค์กร กำกับดูแลให้มีระบบหรือกระบวนการบริหารจัดการความเสี่ยงเพื่อลดผลกระทบต่อ ธุรกิจของบริษัทฯ อย่างเหมาะสม

3.2 คณะกรรมการเลือกบุคคลที่เหมาะสมเป็นประธานกรรมการ และดูแลให้มั่นใจว่า องค์ประกอบและการดำเนินงานของคณะกรรมการเอื้อต่อการใช้ดุลพินิจในการตัดสินใจอย่างมีอิสระ

(1) ประธานกรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหารมีหน้าที่ความรับผิดชอบต่างกัน คณะกรรมการ ได้กำหนดอำนาจหน้าที่ของประธานกรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหารให้ชัดเจน และเพื่อไม่ให้คนใดคนหนึ่งมีอำนาจโดยไม่จำกัด ได้แยกบุคคลที่ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการออกจากบุคคลที่ดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

(2) ประธานกรรมการมีบทบาทเป็นผู้นำของคณะกรรมการ โดยหน้าที่ของประธานกรรมการอย่างน้อยควรครอบคลุม ในเรื่องดังต่อไปนี้

(2.1) การกำกับติดตามและดูแลให้มั่นใจได้ว่า การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และบรรลุตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักขององค์กร

(2.2) การดูแลให้มั่นใจว่า กรรมการทุกคนมีส่วนร่วมในการส่งเสริมให้เกิดวัฒนธรรมองค์กรที่มีจริยธรรม และการกำกับดูแลกิจการที่ดี

(2.3) การกำหนดวาระการประชุมคณะกรรมการโดยหารือร่วมกับกรรมการผู้จัดการใหญ่และมีมาตรการที่ดูแลให้เรื่องสำคัญได้ถูกบรรจุเป็นวาระการประชุม

(2.4) การจัดสรรเวลาไว้อย่างเพียงพอที่ฝ่ายบริหารจะเสนอเรื่องและมากพอที่กรรมการจะอภิปรายประเด็นสำคัญกันอย่างรอบคอบโดยทั่วกัน การส่งเสริมให้กรรมการมีการใช้ดุลยพินิจที่รอบคอบ ให้ความเห็นได้อย่างอิสระ

(2.5) การเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างกรรมการที่เป็นผู้บริหารและกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร และระหว่างคณะกรรมการและฝ่ายจัดการ

3.3 กำหนดการสรรหาและการคัดเลือกกรรมการให้มีกระบวนการที่โปร่งใสและชัดเจน รวมถึงมีนโยบายกำหนดว่าบุคคลที่จะได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กฎหมายกำหนด และมีความรู้ความสามารถรวมถึงประสบการณ์ทำงานที่เหมาะสมกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ

3.4 คณะกรรมการได้มีการพิจารณาโครงสร้างและอัตราค่าตอบแทนที่มีความเหมาะสมกับความรับผิดชอบและจูงใจให้คณะกรรมการนำพาองค์กรให้ดำเนินงานตามเป้าหมายทั้งระยะสั้นและระยะยาวโดย

(1) ค่าตอบแทนของกรรมการต้องสอดคล้องกับกลยุทธ์และเป้าหมายระยะยาวของบริษัท ประสบการณ์ ภาระหน้าที่ ขอบเขตของบทบาทและความรับผิดชอบ (accountability and responsibility) รวมถึงประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากกรรมการแต่ละคน กรรมการที่ได้รับมอบหมายหน้าที่และความรับผิดชอบเพิ่มขึ้น เช่น เป็นสมาชิกของคณะกรรมการชุดย่อยควรได้รับค่าตอบแทนเพิ่มที่หมาะสมด้วยทั้งนี้ อยู่ในลักษณะที่เปรียบเทียบได้กับระดับที่ปฏิบัติอยู่ในอุตสาหกรรม

(2) ผู้ถือหุ้นเป็นผู้อนุมัติโครงสร้างและอัตราค่าตอบแทนกรรมการ ทั้งรูปแบบที่เป็นตัวเงินและไม่ใช่ตัวเงิน โดยคณะกรรมการได้พิจารณาค่าตอบแทนแต่ละรูปแบบให้มีความเหมาะสม ทั้งค่าตอบแทนในอัตราคงที่ (เช่น ค่าตอบแทนประจำ เบี้ยประชุม) และค่าตอบแทนตามผลดำเนินงานของบริษัท (เช่น โบนัส บำเหน็จ) ซึ่งเชื่อมโยงกับมูลค่าที่บริษัทฯ สร้างให้กับผู้ถือหุ้น โดยไม่อยู่ในระดับที่สูงเกินไปจนทำให้เกิดการมุ่งเน้นแต่ผลประกอบการระยะสั้น

3.5 คณะกรรมการกำกับดูแลให้กรรมการทุกคนมีความรับผิดชอบในการปฏิบัติหน้าที่และจัดสรรเวลาอย่างเพียงพอ

(1) คณะกรรมการได้กำหนดนโยบายป้องกันเกี่ยวกับความขัดแย้งทางผลประโยชน์บนหลักการที่ว่าการตัดสินใจใดๆ ในการดำเนินกิจกรรมทางธุรกิจจะต้องเป็นไปเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทและผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ และควรหลีกเลี่ยงการกระทำที่ก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ โดยกำหนดให้ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องหรือมีส่วนได้เสียกับรายการที่พิจารณาต้องแจ้งให้บริษัทฯ ทราบถึงความสัมพันธ์หรือการมีส่วนได้เสียของตนในรายการดังกล่าว และต้องไม่เข้าร่วมในการพิจารณา รวมถึงไม่มีอำนาจในการอนุมัติธุรกรรมนั้นๆ

(2) กรรมการแต่ละคนต้องเข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของจำนวนการประชุมคณะกรรมการบริษัททั้งหมดที่ได้จัดให้มีขึ้นในรอบปี

3.6 คณะกรรมการได้กำหนดกรอบและกลไกในการกำกับดูแลนโยบายและการดำเนินงานของบริษัทย่อยและกิจการอื่นที่บริษัทฯ ไปลงทุนอย่างมีนัยสำคัญ ในระดับที่เหมาะสมกับกิจการแต่ละแห่งรวมทั้งบริษัทย่อยและกิจการอื่นที่บริษัทฯ ไปลงทุนมีความเข้าใจถูกต้องตรงกันโดยคณะกรรมการได้กำหนดนโยบายการกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมเพื่อให้บริษัทฯ สามารถควบคุมดูแลกิจการและการดำเนินงานของบริษัทย่อยได้เสมือนเป็นหน่วยงานหนึ่งของบริษัทฯ และ/หรือสามารถตรวจสอบดูแลการดำเนินกิจการของบริษัทร่วมได้อย่างมีประสิทธิภาพ บริษัทฯ จึงกำหนดให้การเสนอชื่อและการใช้สิทธิออกเสียงในการแต่งตั้งบุคคลเป็นกรรมการในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมจะต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทก่อน โดยบุคคลที่ได้รับแต่งตั้งให้เป็นกรรมการในบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วม มีหน้าที่ดำเนินการเพื่อประโยชน์ที่ดีที่สุดของบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วมนั้นๆ (ไม่ใช่ต่อบริษัทฯ) และบริษัทฯ ได้กำหนดให้บุคคลที่ได้รับแต่งตั้งนั้นต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทก่อนที่จะไปลงมติ หรือใช้สิทธิออกเสียงในเรื่องสำคัญในระดับเดียวกับที่ต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทหากเป็นการดำเนินการโดยบริษัทฯ เอง ทั้งนี้การส่งกรรมการเพื่อเป็นตัวแทนในบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วมดังกล่าวเป็นไปตามสัดส่วนการถือหุ้นของบริษัทฯ และ/หรือข้อตกลงระหว่างผู้ถือหุ้นในบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วมดังกล่าว

นอกจากนี้ ในกรณีเป็นบริษัทย่อย บริษัทฯ กำหนดระเบียบให้บุคคลที่ได้รับแต่งตั้งจากบริษัทฯ นั้นต้องดูแลให้บริษัทย่อยมีข้อบังคับในเรื่องการทำรายการเกี่ยวโยง การได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ หรือการทำรายการสำคัญอันใดของบริษัทฯ ดังกล่าว ให้ครบถ้วนถูกต้อง และใช้หลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการเปิดเผยข้อมูลและการทำรายการข้างต้นในลักษณะเดียวกับหลักเกณฑ์ของบริษัทฯ รวมถึงต้องกำกับดูแลให้มีระบบการควบคุมภายในที่เหมาะสมรัดกุมเพียงพอและการทำรายการต่าง ๆ เป็นไปอย่างถูกต้องตามกฎหมาย นอกจากนี้ได้กำหนดให้มีการจัดเก็บข้อมูล และการบันทึกบัญชีของบริษัทย่อยให้บริษัทฯ สามารถตรวจสอบ และรวบรวมมาจัดทำงบการเงินรวมได้ทันกำหนดด้วย

3.7 คณะกรรมการส่งเสริมและอำนวยความสะดวกให้มีการฝึกอบรมและให้ความรู้แก่ผู้เกี่ยวข้องในระบบการกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ เช่น กรรมการ กรรมการตรวจสอบ ผู้บริหาร และเลขานุการบริษัท เป็นต้น เพื่อให้มีการปรับปรุงการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง การฝึกอบรมและให้ความรู้อาจกระทำเป็นการภายในบริษัทฯ หรือใช้บริการของสถาบันภายนอกก็ได้ ซึ่งเปิดเผยข้อมูลการฝึกอบรมและพัฒนาความรู้อย่างต่อเนื่ออคณะกรรมการในรายงานประจำปี

ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงกรรมการหรือมีกรรมการเข้าใหม่ ฝ่ายจัดการจะจัดให้มีเอกสารและข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการเข้าใหม่ รวมถึงจัดให้มีการแนะนำลักษณะธุรกิจ และแนวทางการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ให้แก่กรรมการใหม่

3.8 คณะกรรมการได้กำกับดูแลการดำเนินงานของคณะกรรมการ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยสามารถเข้าถึงข้อมูลที่จำเป็น และมีเลขานุการบริษัทฯ ที่มีความรู้และประสบการณ์ที่จำเป็นและเหมาะสมต่อการสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการโดย

(1) บริษัทฯ จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการบริษัทอย่างน้อยทุกไตรมาส และมีการประชุมพิเศษเพิ่มตามความจำเป็น โดยมีการกำหนดวาระประชุมชัดเจนล่วงหน้าและมีวาระพิจารณาติดตามผลการดำเนินงานเป็นประจำ

(2) บริษัทฯ จัดส่งหนังสือเชิญประชุมพร้อมระเบียบวาระการประชุมและเอกสารประกอบการประชุมให้กรรมการทุกท่านล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วันก่อนวันประชุม เพื่อให้คณะกรรมการได้มีเวลาศึกษาข้อมูลอย่างเพียงพอก่อนเข้าร่วมประชุม เว้นแต่กรณีมีเหตุจำเป็นเร่งด่วน

(3) คณะกรรมการได้กำหนดคุณสมบัติและประสบการณ์ของเลขานุการบริษัทที่เหมาะสมที่จะปฏิบัติหน้าที่ในการให้คำแนะนำเกี่ยวกับด้านกฎหมายและกฎเกณฑ์ต่าง ๆ ที่คณะกรรมการจะต้องทราบดูแลการจัดการเอกสารการประชุมคณะกรรมการ เอกสารสำคัญต่าง ๆ และกิจกรรมของคณะกรรมการรวมทั้งประสานงานให้มีการปฏิบัติตามมติคณะกรรมการ นอกจากนี้ คณะกรรมการได้เปิดเผยคุณสมบัติและประสบการณ์ของเลขานุการบริษัทในรายงานประจำปีของบริษัท

(4) เลขานุการบริษัทฯ ได้รับการฝึกอบรมและพัฒนาความรู้อย่างต่อเนื่องซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างสม่ำเสมอ

<u>หลักเกณฑ์ 4 สรรหาและพัฒนาประธานเจ้าหน้าที่บริหารและการบริหารบุคลากร</u>

ในการสรรหาผู้บริหารของบริษัทฯ คณะกรรมการบริษัทมีนโยบายกำหนดว่าบุคคลที่จะได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งผู้บริหารของบริษัทฯ จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กฎหมายกำหนด และมีความรู้ความสามารถรวมถึงประสบการณ์ทำงานที่เหมาะสมกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ด้วย คณะกรรมการบริษัทมีนโยบายส่งเสริมและอำนวยความสะดวกให้มีการฝึกอบรมและให้ความรู้แก่ผู้เกี่ยวข้องในระบบการกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ เช่น กรรมการ กรรมการตรวจสอบ ผู้บริหาร และเลขานุการบริษัท เป็นต้น เพื่อให้มีการปรับปรุงการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง การฝึกอบรมและให้ความรู้อาจกระทำเป็นการภายในบริษัทฯ หรือใช้บริการของสถาบันภายนอกก็ได้

คณะกรรมการบริษัทจะจัดให้มีการหมุนเปลี่ยนงานที่ได้รับมอบหมายตามความถนัดของผู้บริหารและพนักงานโดยพิจารณาตามความเหมาะสมของงานและเวลาเป็นหลัก โดยประธานเจ้าหน้าที่บริหารจะกำหนดช่วงเวลาและพิจารณาผลการปฏิบัติงานดังกล่าวเพื่อเป็นแผนพัฒนาและสืบทอดงานของบริษัทฯ ทั้งนี้ เพื่อพัฒนาผู้บริหารและพนักงานให้มีความรู้ความสามารถในการทำงานมากขึ้นและให้สามารถทำงานแทนกันได้

4.1 การสรรหาและพัฒนาประธานเจ้าหน้าที่บริหารและผู้บริหารระดับสูง

(1) ตามที่มติประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 3/2558 เมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2558 มีมติกำหนดขอบเขตหน้าที่ และความรับผิดชอบของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร โดยประธานเจ้าหน้าที่บริหารมีอำนาจในการจ้างแต่งตั้ง โยกย้าย ปลดออกและเลิกจ้างพนักงานบริษัทในตำแหน่งที่ต่ำกว่าประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และมีอำนาจกำหนดอัตราค่าจ้าง ค่าตอบแทนบำเหน็จรางวัล เงินโบนัส และปรับขึ้นเงินเดือนสำหรับพนักงานบริษัทในตำแหน่งที่ต่ำกว่าประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ภายใต้กรอบ และนโยบายที่คณะกรรมการบริหารกำหนดไว้และ/หรือตามที่กำหนดไว้ในอำนาจอนุมัติ (Authority Limits)

นอกจากนี้ ตามมติคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 8/2559 เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2559 ได้มีมติเพิ่มขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหารในการพิจารณาสรรหาและคัดเลือกผู้ที่มีความเหมาะสมเพื่อดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหารของบริษัทเพื่อเสนอชื่อให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาแต่งตั้งต่อไป โดยบุคคลดังกล่าวจะต้องมีความเหมาะสมในด้านความรู้ ประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญ และเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามนโยบายของคณะกรรมการบริษัทเกี่ยวกับการสรรหาผู้บริหารด้วย

ทั้งนี้ บุคคลที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งผู้บริหารระดับสูงของบริษัทฯ จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามมาตรา 68 แห่ง พรบ. บริษัทมหาชนจำกัด และต้องไม่มีลักษณะต้องห้ามตามประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ที่ กจ. 8/2553 เรื่อง การกำหนดลักษณะขาดความน่าไว้วางใจของกรรมการและผู้บริหารของบริษัทฯ (รวมทั้งที่ได้มีการแก้ไขเพิ่มเติม) รวมทั้งต้องมีความรู้ความสามารถ รวมถึงประสบการณ์การทำงานที่เหมาะสมกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ด้วย

4.2 คณะกรรมการควรกำกับดูแลให้มีการกำหนดโครงสร้างค่าตอบแทนและการประเมินผลที่เหมาะสม

คณะกรรมการได้กำหนดโครงสร้างค่าตอบแทนที่เป็นเครื่องจูงใจให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ผู้บริหารระดับสูงและบุคลากรอื่น ๆ ทุกระดับปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับวัตถุประสงคและเป้าหมายหลักของบริษัทฯ และสอดคล้องกับผลประโยชน์ของกิจการในระยะยาวซึ่งรวมถึง

(1) การพิจารณาความเหมาะสมของสัดส่วนค่าตอบแทนที่เป็นเงินเดือน ผลการดำเนินงานงานระยะสั้น เช่น โบนัส และผลการดำเนินงานระยะยาว

(2) การกำหนดนโยบายเกี่ยวกับการจ่ายค่าตอบแทน ควรคำนึงถึงปัจจัย เช่น ระดับค่าตอบแทนสูงกว่าหรือเท่ากับระดับอุตสาหกรรมโดยประมาณ ผลการดำเนินงานของกิจการ

4.3 คณะกรรมการได้กำหนดให้มีนโยบายพัฒนาบุคลากรให้มีจำนวน ความรู้ ทักษะ ประสบการณ์และแรงจูงใจที่เหมาะสม ซึ่งได้เปิดเผยในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1)

<u>หลักปฏิบัติ 5 ส่งเสริมนวัตกรรมและการประกอบธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบ (Nurture Innovation and Responsible Business)</u>

5.1 คณะกรรมการได้กำกับดูแลให้บริษัทฯ ประกอบธุรกิจอย่างมีจริยธรรมมีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ไม่ละเมิดสิทธิของผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อเป็นแนวทางให้ทุกส่วนในองค์กรสามารถบรรลุวัตถุประสงค์เป้าหมายหลัก ที่เป็นไปด้วยความยั่งยืน ซึ่งบรัทฯ ได้ให้ความสำคัญต่อสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม ไม่ว่าจะเป็นผู้มีส่วนได้เสียภายใน ได้แก่ ผู้ถือหุ้นและพนักงานของบริษัทฯ หรือผู้มีส่วนได้เสียภายนอก เช่น คู่ค้า ลูกค้า เป็นต้น โดยบริษัทฯ ตระหนักดีว่าการสนับสนุนและข้อคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มจะเป็นประโยชน์ในการดำเนินการและการพัฒนาธุรกิจของบริษัทฯ ดังนั้น บริษัทฯได้ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สิทธิของผู้มีส่วนได้เสียดังกล่าวได้รับการดูแลอย่างดี นอกจากนี้ในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ บริษัทฯ ได้คำนึงถึงสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย ตามแนวทางดังต่อไปนี้

ผู้ถือหุ้น : บริษัทฯดำเนินธุรกิจด้วยความโปร่งใสและมีประสิทธิภาพ โดยมุ่งมั่นที่จะสร้างผลการดำเนินงานที่ดีและการเจริญเติบโตที่มั่นคง เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ผู้ถือหุ้นในระยะยาว รวมทั้งดำเนินการเปิดเผยข้อมูลด้วยความโปร่งใสและเชื่อถือได้ต่อผู้ถือหุ้น

พนักงาน : บริษัทฯปฏิบัติต่อพนักงานทุกรายอย่างเท่าเทียม เป็นธรรม และให้ผลตอบแทนที่เหมาะสม นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังให้ความสำคัญต่อการพัฒนาทักษะ ความรู้ความสามารถและศักยภาพของพนักงานอย่างสม่ำเสมอ เช่น การจัดอบรม การสัมมนา และการฝึกอบรม โดยให้โอกาสอย่างทั่วถึงกับพนักงานทุกคนและพยายามสร้างแรงจูงใจให้พนักงานที่มีความรู้ความสามารถสูงให้คงอยู่กับบริษัทฯ เพื่อพัฒนาองค์กรต่อไป อีกทั้งยังได้กำหนดแนวทางในการต่อต้านการทุจริตคอรัปชั่น รวมทั้งปลูกฝังให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง เช่น การห้ามใช้ข้อมูลภายในอย่างเคร่งครัดเป็นต้น

คู่ค้า : บริษัทฯ มีกระบวนการในการคัดเลือกคู่ค้าโดยการให้คู่ค้าแข่งขันบนข้อมูลที่เท่าเทียมกัน และคัดเลือกคู่ค้าด้วยความยุติธรรมภายใต้หลักเกณฑ์ในการประเมินและคัดเลือกคู่ค้าของบริษัท นอกจากนี้ บริษัทฯยังได้

จัดทำรูปแบบสัญญาที่เหมาะสมและเป็นธรรมแก่คู่สัญญาทุกฝ่าย และจัดให้มีระบบติดตามเพื่อให้มั่นใจว่าได้มีการปฏิบัติตามเงื่อนไขของสัญญาอย่างครบถ้วน และป้องกันการทุจริตและประพฤติมิชอบในทุกขั้นตอนของกระบวนการจัดหา โดยบริษัทฯ ซื้อสินค้าจากคู่ค้าตามเงื่อนไขทางการค้า ตลอดจนปฏิบัติตามสัญญาต่อคู่ค้าอย่างเคร่งครัด

ลูกค้า : บริษัทฯ รับผิดชอบต่อลูกค้าโดยการรักษาคุณภาพและมาตรฐานของสินค้าและบริการ รวมถึงการตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าให้ครบถ้วนและครอบคลุมให้มากที่สุด เพื่อมุ่งเน้นการสร้างความพึงพอใจให้แก่ลูกค้าในระยะยาว นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังให้บริการหลังการขาย ตลอดจนให้ข้อมูลที่ถูกต้องเกี่ยวกับสินค้าและบริการของบริษัทฯรวมทั้งยังจัดให้มีช่องทางให้ลูกค้าของบริษัทฯ สามารถแจ้งปัญหาหรือการให้บริการที่ไม่เหมาะสมเพื่อที่บริษัทฯ จะได้ป้องกัน และแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับสินค้าและบริการของ บริษัทฯ ได้อย่างรวดเร็ว

เจ้าหนี้ : บริษัทฯปฏิบัติตามเงื่อนไขต่างๆ ตามสัญญาที่มีต่อเจ้าหนี้เป็นสำคัญ รวมทั้ง การชำระคืนเงินต้นดอกเบี้ยและการดูแลหลักประกันต่างๆ ภายใต้สัญญาที่เกี่ยวข้อง

คู่แข่ง : บริษัทฯ ประพฤติตามกรอบการแข่งขันที่ดี มีจรรยาบรรณและอยู่ในกรอบของกฎหมาย รวมทั้งสนับสนุนและส่งเสริมนโยบายการแข่งขันอย่างเสรีและเป็นธรรม

สังคมและส่วนรวม : บริษัทฯ ใส่ใจและให้ความสำคัญต่อความปลอดภัยต่อสังคม สิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตของผู้คนที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของบริษัทฯ และส่งเสริมให้พนักงานของบริษัทฯ มีจิตสำนึกและความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม รวมทั้งจัดให้มีการปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด นอกจากนี้ บริษัทฯพยายามเข้าไปมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ ที่เป็นการสร้างและรักษาไว้ซึ่งสิ่งแวดล้อมและสังคม

นอกจากนี้ ผู้มีส่วนได้เสียสามารถสอบถามรายละเอียด แจ้งข้อร้องเรียน หรือเบาะแสการกระทำผิดทางกฎหมายความไม่ถูกต้องของรายงานทางการเงิน ระบบควบคุมภายในที่บกพร่อง หรือการผิดจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ ผ่านกรรมการอิสระ หรือกรรมการตรวจสอบของบริษัทได้ ทั้งนี้ ข้อมูลร้องเรียนและเบาะแสที่แจ้งมายังบริษัทฯ จะถูกเก็บไว้เป็นความลับ โดยกรรมการอิสระหรือกรรมการตรวจสอบจะดำเนินการสั่งการตรวจสอบข้อมูลและหาแนวทางแก้ไข (หากมี) และจะรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทต่อไป

5.2 คณะกรรมการจัดให้มีกรอบการกำกับดูแลและการบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศระดับองค์กร ที่สอดคล้องกับความต้องการของกิจการ ทั้งดูแลให้มีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการเพิ่มโอกาสทางธุรกิจและพัฒนาการดำเนินงาน รวมถึงการบริหารความเสี่ยงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ นอกจากนี้คณะกรรมการยังกำกับให้ฝ่ายจัดการกำหนดนโยบายและมาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศ รวมถึงกำหนดวิธีการสื่อสารให้กับผู้ใช้งาน เพื่อให้บริษัทฯ สามารถบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักได้

หลักปฏิบัติ 6 ดูแลให้มีระบบการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในที่เหมาะสม (Strengthen Effective Risk Management and Internal Control)

6.1 คณะกรรมการได้ตระหนักถึงความสำคัญของการบริหารความเสี่ยง เนื่องจากเห็นว่าการบริหารความเสี่ยงถือเป็นรากฐานสำคัญของการบริหารธุรกิจ โดยกระบวนการบริหารความเสี่ยงไม่ว่าจะเป็นการระบุความเสี่ยง การประเมินความเสี่ยง ตลอดจนการควบคุมดูแลและทบทวนความเสี่ยงเป็นประจำถือเป็นการบริหารเชิงรุกที่บริษัทฯ ต้องทำและนำมาปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ

คณะกรรมการความเสี่ยงปฏิบัติงานโดยตระหนักถึงขอบเขตหน้าที่ตามที่ระบุไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท ภายใต้การกำกับดูแลกิจการที่ดีรวมถึงการควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสมกับธุรกิจ กับทั้งมีการติดตามความเสี่ยงอย่างใกล้ชิด ซึ่งเป็นส่วนที่ทำให้บริษัทฯ สามารถบรรลุวัตถุประสงค์ในการดำเนินตามแผนธุรกิจที่กำหนดไว้ได้ ตลอดจนสามารถสร้างมูลค่าเพิ่มให้บริษัทฯ เพื่อส่งมอบให้แก่ทั้งผู้ถือหุ้นและผู้ที่มีส่วนได้เสียของบริษัทฯ ได้อย่างยั่งยืน โดยการบริหารความเสี่ยงจะประกอบด้วยความเสี่ยงด้านกลยุทธ์ ความเสี่ยงด้านการปฏิบัติการ ความเสี่ยงด้านการเงิน และความเสี่ยงจากการปฏิบัติตามกฎระเบียบ ซึ่งการบริหารความเสี่ยงเป็นหน้าที่ของผู้บริหารและพนักงานทุกคน ที่ต้องสามารถระบุความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นในการปฏิบัติงาน และสามารถควบคุมหรือจัดการความเสี่ยงดังกล่าวให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้

ปัจจุบันบริษัทฯ ได้มีการบริหารและจัดการความเสี่ยงด้านต่างๆ โดยการใช้การกำกับดูแลที่ดี (Good Corporate Governance : GCG) มาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชั่น ระบบการควบคุมภายใน ระบบประเมินผลการดำเนินงาน ดัชนีวัดผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators : KPIs) การดำเนินงานตามนโยบายคุณภาพตามมาตรฐานต่าง ๆ อาทิ มาตรฐาน ISO 9001:2015

การประเมินความเสี่ยงเป็นกระบวนการที่ประกอบด้วย การวิเคราะห์ การประเมิน และการจัดระดับความเสี่ยงที่มีผลกระทบต่อการบรรลุวัตถุประสงค์ของการดำเนินงานของบริษัทฯ โดยได้พิจารณาปัจจัยทั้งภายนอกและภายในองค์กรที่อาจส่งผลให้บริษัทฯ ไม่สามารถบรรลุวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ ซึ่งบริษัทฯ ได้กำหนดเกณฑ์การประเมินความเสี่ยงไว้ ได้แก่ ระดับโอกาสที่จะเกิดความเสี่ยง (Likelihood) ระดับความรุนแรงของผลกระทบ (Impact) ซึ่งสามารถกำหนดเกณฑ์ได้ทั้งเกณฑ์เชิงปริมาณและเชิงคุณภาพโดยใช้เป็นพื้นฐานในการประเมินความเสี่ยงต่าง ๆ

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงบริษัทฯให้ฝ่ายที่รับผิดชอบความเสี่ยงแต่ละเรื่องรายงานสถานะความเสี่ยง รวมถึงให้ฝ่ายที่เกี่ยวข้องวิเคราะห์และติดตามการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกรวมถึงการเปลี่ยนแปลงในความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น ซึ่งอาจส่งผลให้ต้องมีการทบทวนจัดการความเสี่ยงและการจัดลำดับความสำคัญ รวมถึงอาจนำไปใช้ในการทบทวนนโยบายการบริหารความเสี่ยงซึ่งจะมีการทบทวนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

6.2 คณะกรรมการได้จัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบที่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพและอิสระ โดย

(1) คณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วยกรรมการอิสระของบริษัทอย่างน้อย 3 คน โดยมีกรรมการอย่างน้อย 1 คน เป็นผู้มีความรู้และประสบการณ์ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงิน

(2) คณะกรรมการตรวจสอบเป็นคณะกรรมการอิสระที่จัดตั้งขึ้นเพื่อช่วยสนับสนุนคณะกรรมการบริษัทในการกำกับดูแลและตรวจสอบการบริหารงาน การควบคุมภายใน และการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งการจัดทำรายงานทางการเงิน เพื่อให้การปฏิบัติงานและการเปิดเผยข้อมูลของบริษัทฯ เป็นไปอย่างโปร่งใสและน่าเชื่อถือ โดยมีอำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบที่สำคัญ ซึ่งกำหนดอยู่ในกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งได้รับการอนุมัติตามมติของที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 3/2558 วันที่ 2 มีนาคม 2558 ดังนี้

(2.1) สอบทานให้บริษัทฯ มีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอ

(2.2) สอบทานให้บริษัทฯ มีระบบควบคุมภายใน (Internal control) และระบบการตรวจสอบภายใน (Internal audit) ที่มีความเหมาะสมและมีประสิทธิผล และพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้ง โยกย้าย เลิกจ้างหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน

(2.3) สอบทานให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ

(2.4) พิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ และเสนอค่าตอบแทนของบุคคลดังกล่าว รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

(2.5) พิจารณารายการที่เกี่ยวโยงกัน หรือรายการที่อาจจะมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมทั้งประกาศและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย/กฎหมายที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทฯ

(2.6) จัดทำรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัทฯ ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบ และต้องประกอบด้วยข้อมูลอย่างน้อยดังต่อไปนี้

(ก) ความเห็นเกี่ยวกับความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้ของรายงานทางการเงินของบริษัทฯ

(ข) ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ

(ค) ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ

(ง) ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี

(จ) ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์

(ฉ) จำนวนการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ และการเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบ แต่ละท่าน

(ช) ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎบัตร (Charter)

(ซ) รายการอื่นใดที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ และผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบภายใต้ขอบเขตหน้าที่และ ความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

(2.7) ทบทวนและเสนอแก้ไขขอบเขตอำนาจ หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบให้สอดคล้องกับสภาวการณ์

(2.8) ตรวจสอบและสอบสวนผู้ที่เกี่ยวข้องภายใต้อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ และมีอำนาจใน การว่าจ้างหรือนำผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านมาช่วยงานตรวจสอบและสอบสวน

(2.9) หากพบหรือมีข้อสงสัยว่ามีรายการหรือการกระทำดังต่อไปนี้ ซึ่งอาจมีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อ ฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้คณะกรรมการตรวจสอบรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อดำเนินการปรับปรุงแก้ไขภายในเวลาที่คณะกรรมการตรวจสอบเห็นสมควร

(ก) รายการที่เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์

(ข) การทุจริตหรือมีสิ่งผิดปกติหรือมีความบกพร่องที่สำคัญในระบบควบคุมภายใน

(ค) การฝ่าฝืนกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ

หากคณะกรรมการบริษัทหรือผู้บริหารไม่ดำเนินการให้มีการปรับปรุงแก้ไขภายในเวลาข้างต้น กรรมการตรวจสอบรายใดรายหนึ่งอาจรายงานว่ามีรายการหรือการกระทำตามข้างต้นต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ หรือตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

(2.10) ให้ความเห็นต่อฝ่ายจัดการเกี่ยวกับการแต่งตั้ง เลิกจ้าง ผลการดำเนินงาน งบประมาณ และอัตราของ ฝ่ายตรวจสอบภายใน

(2.11) จัดทำรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบต่อคณะกรรมการบริษัทอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

(2.12) สอบทาน และให้ความเห็นในรายงานผลการประเมินการกำกับดูแลกิจการและความรับผิดชอบต่อสังคม และการต่อต้านการคอร์รัปชั่นประจำปี ซึ่งได้จัดทำโดยคณะกรรมการชุดย่อยที่ได้รับมอบหมาย

(2.13) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมายด้วยความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

กรรมการตรวจสอบต้องมีคุณสมบัติเพิ่มเติมดังนี้

(1) ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดในบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วมผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมบริษัท ทั้งนี้โดยให้นับรวมหุ้นที่ถือโดยผู้ที่เกี่ยวข้องด้วย

(2) ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้เงินเดือนประจำ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือของผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปีก่อนเข้าดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการตรวจสอบ

(3) ไม่มีหรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ ในลักษณะที่อาจจะเป็นการขัดขวางการใช้วิจารณญาณอย่างอิสระของตน รวมทั้งไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย หรือผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปี อีกทั้งไม่มีผลประโยชน์หรือส่วนได้เสียไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อมทั้งในด้านการเงินและการบริหารงานของบริษัทฯ บริษัทในเครือบริษัทร่วม หรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ในลักษณะที่จะทำให้ขาดความเป็นอิสระ

(4) ไม่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิตหรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมายในลักษณะที่เป็นบิดามารดา คู่สมรสพี่น้องและบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตรของกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอชื่อเป็นกรรมการหรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ และบริษัทย่อย

(5) ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนรักษาผลประโยชน์ของกรรมการบริษัท ผู้ถือหุ้นรายใหญ่หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ นอกจากนี้แล้วยังต้องสามารถแสดงความเห็นหรือรายงานได้อย่างมีอิสระตามภารกิจที่ได้รับมอบหมายโดยไม่คำนึงถึงผลประโยชน์ใดๆ ที่จะมาบีบบังคับให้ไม่สามารถแสดงความเห็นได้ตามที่พึงจะเป็น

(6) ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ตรวจสอบบัญชีของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนผู้จัดการของสำนักงานสอบบัญชี ซึ่งมีผู้สอบบัญชีบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯสังกัดอยู่เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปีก่อนเข้าดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการตรวจสอบ

(7) ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใดๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมายหรือที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่งได้รับค่าบริการเกินกว่า 2 ล้านบาทต่อปีจากบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ และนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ทั้งนี้ในกรณีที่ผู้ให้บริการทางวิชาชีพเป็นนิติบุคคลให้รวมถึงการเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการซึ่งไม่ใช่กรรมการอิสระ ผู้บริหาร หรือหุ้นส่วนผู้จัดการของผู้

ให้บริการทางวิชาชีพนั้น เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปีก่อนเข้าดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการตรวจสอบ

(8) ไม่ประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย หรือไม่เป็นหุ้นส่วนที่มีนัยในห้างหุ้นส่วน หรือเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่รับเงินเดือนประจำ หรือถือหุ้นร้อยละหนึ่งของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทย่อยอื่น ซึ่งประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแบ่งปันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย

(9) คณะกรรมการตรวจสอบต้องเป็นกรรมการอิสระของบริษัทฯ ตามคุณสมบัติที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์กำหนด

6.3 บริษัทฯ มีนโยบายขจัดปัญหาความขัดแย้งทางผลประโยชน์อย่างรอบคอบ ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต มีเหตุผลและเป็นอิสระภายใต้กรอบจริยธรรมที่ดี เพื่อผลประโยชน์ของบริษัทฯ เป็นสำคัญ โดยกำหนดให้ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องหรือเกี่ยวโยงกับรายการที่พิจารณาเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียของตนและผู้ที่เกี่ยวข้องให้บริษัทฯ ทราบ และต้องไม่เข้าร่วมการพิจารณา รวมถึงไม่มีอำนาจอนุมัติในรายการดังกล่าว

บริษัทฯ มีนโยบายในการทำรายการเกี่ยวโยงกัน และรายการที่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่สอดคล้องกับกฎหมาย ตลอดจนข้อบังคับของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ คณะกรรมการกำกับตลาดทุน และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมทั้งจะเปิดเผยรายการดังกล่าวไว้ในรายงานประจำปี และแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1)

คณะกรรมการมีข้อกำหนดให้กรรมการรายงานการมีส่วนได้เสียอย่างน้อยก่อนการพิจารณาวาระการประชุมคณะกรรมการ และบันทึกไว้ในรายงานการประชุมคณะกรรมการ คณะกรรมการควรดูแลให้กรรมการที่มีส่วนได้เสียอย่างมีนัยสำคัญในลักษณะที่อาจทำให้กรรมการรายดังกล่าวไม่สามารถให้ความเห็นได้อย่างอิสระ งดเว้นจากการมีส่วนร่วมในการประชุมพิจารณาในวาระนั้น

<u>หลักปฏิบัติ 7 รักษาความน่าเชื่อถือทางการเงินและการเปิดเผยข้อมูล (Ensure Disclosure and Financial Integrity)</u>

7.1 คณะกรรมการกำกับดูแลให้มีระบบการจัดทำรายงานทางการเงินและการเปิดเผยข้อมูลสำคัญต่าง ๆ ถูกต้อง เพียงพอ ทันเวลา เป็นไปตามกฎเกณฑ์ มาตรฐาน และแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง

(1) คณะกรรมการกำกับดูแลให้บุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำและเปิดเผยข้อมูล มีความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ที่เหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบ และมีจำนวนเพียงพอ โดยบุคลากรดังกล่าวหมายรวมถึงผู้บริหารสูงสุดสายงานบัญชีและการเงิน ผู้จัดทำบัญชี ผู้ตรวจสอบภายใน เลขานุการบริษัท และนักลงทุนสัมพันธ์

(2) คณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญต่อการเปิดเผยข้อมูลที่มีความถูกต้องครบถ้วนเพียงพอ โปร่งใส และทันเวลา ทั้งข้อมูลทางการเงินและข้อมูลทั่วไป ตลอดจนข้อมูลอื่นที่มีผลหรืออาจมีผลกระทบต่อ ราคาหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ซึ่งล้วนมีผลต่อกระบวนการตัดสินใจของผู้ลงทุนและผู้มีส่วนได้เสียของบริษัท โดยบริษัทฯ จะเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวตามหลักเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับ หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ คณะกรรมการกำกับตลาดทุนและตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

(3) บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่องบการเงินของบริษัทฯ และสารสนเทศทางการเงินที่ปรากฏในรายงานประจำปีโดยคณะกรรมการตรวจสอบจะเป็นผู้สอบทานคุณภาพของรายงานทางการเงินและระบบควบคุมภายในรวมถึงการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงินและรายงานให้คณะกรรมการบริษัททราบ และจะจัดให้มีรายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงินแสดงควบคู่กับรายงานของผู้สอบบัญชีในรายงานประจำปี

(4) ในการให้ความเห็นชอบการเปิดเผยข้อมูล คณะกรรมการควรคำนึงถึงปัจจัยที่เกี่ยวข้องโดยในกรณีที่เป็นรายงานทางการเงิน ควรพิจารณาปัจจัยอย่างน้อยดังต่อไปนี้ด้วย

(4.1) ผลการประเมินความเพียงพอของระบบควบคุมภายใน

(4.2) ความเห็นของผู้สอบบัญชีในรายงานทางการเงิน และข้อสังเกตของผู้สอบบัญชีเกี่ยวกับระบบควบคุมภายใน รวมทั้งข้อสังเกตของผู้สอบบัญชีผ่านการสื่อสารในช่องทางอื่นๆ (ถ้ามี)

(4.3) ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ

(4.4) ความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ เป้าหมายหลัก กลยุทธ์และนโยบายของบริษัท

(5) คณะกรรมการกำกับให้การเปิดเผยข้อมูล ซึ่งรวมถึงงบการเงิน รายงานประจำปี แบบ 56-1 สามารถสะท้อนฐานะการเงินและผลการดำเนินงานอย่างเพียงพอ รวมทั้งสนับสนุนให้บริษัทฯ จัดทำคำอธิบายและการวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ (management discussion and analysis หรือ MD&A) เพื่อประกอบการเปิดเผยงบการเงินทุกไตรมาส ทั้งนี้ เพื่อให้นักลงทุนได้รับทราบข้อมูลและเข้าใจการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นกับฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทในแต่ละไตรมาสได้ดียิ่งขึ้น นอกจากข้อมูลตัวเลขในงบการเงินเพียงอย่างเดียว

7.2 คณะกรรมการได้ติดตามดูแลความเพียงพอของสภาพคล่องทางการเงินและความสามารถในการชำระหนี้โดย

(1) คณะกรรมการกำหนดให้ฝ่ายจัดการมีการติดตามและประเมินฐานะทางการเงินของกิจการและมีการรายงานต่อคณะกรรมการอย่างสม่ำเสมอ โดยคณะกรรมการและฝ่ายจัดการจะร่วมกันหาทางแก้ไขโดยเร็วหากเริ่มมีสัญญาณบ่งชี้ถึงปัญหาสภาพคล่องทางการเงินและความสามารถในการชำระหนี้

(2) ในการอนุมัติการทำรายการใด ๆ หรือการเสนอความเห็นให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นอนุมัติ คณะกรรมการจะต้องพิจารณาอย่างถี่ถ้วนและต้องมั่นใจว่าการทำรายการดังกล่าวจะไม่กระทบต่อความต่อเนื่องในการดำเนินกิจการ สภาพคล่องทางการเงิน หรือความสามารถในการชำระหนี้

7.3 บริษัทฯ ได้แต่งตั้งนาย พงศ์ไท ตันติสุนทรเป็นเจ้าหน้าที่ฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์ (Investor Relations) เพื่อทำหน้าที่ติดต่อสื่อสารกับนักลงทุนหรือผู้ถือหุ้น โดยบริษัทฯ จะจัดให้มีการประชุมเพื่อวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเป็นประจำ รวมทั้งจะเผยแพร่ข้อมูลของบริษัทฯ ข้อมูลทางการเงินและข้อมูลทั่วไปของบริษัทฯ ให้แก่ผู้ถือหุ้น นักวิเคราะห์หลักทรัพย์ บริษัทจัดอันดับความน่าเชื่อถือ และหน่วยงานรัฐที่เกี่ยวข้องรับทราบผ่านช่องทางต่าง ๆ กล่าวคือ การรายงานต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับตลาดหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และเว็บไซต์ของบริษัทฯ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังให้ความสำคัญในการเปิดเผยข้อมูลอย่างสม่ำเสมอทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้รับข่าวสารเป็นประจำผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ โดยข้อมูลที่อยู่บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ จะมีการปรับปรุงให้ทันสมัยอยู่เสมอ ซึ่งข้อมูลดังกล่าวรวมถึงวิสัยทัศน์ พันธกิจ งบการเงิน ข่าวประชาสัมพันธ์ รายงานประจำปี โครงสร้างบริษัทและผู้บริหาร ตลอดจนโครงสร้างการถือหุ้นและผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หนังสือเชิญประชุม เอกสารทางทะเบียนของบริษัทฯ กฎบัตรต่างๆ เป็นต้น

<u>หลักปฏิบัติ 8 สนับสนุนการมีส่วนร่วมและการสื่อสารกับผู้ถือหุ้น (Ensure Engagement and Communication with Shareholders)</u>

8.1 บริษัทฯ ตระหนักและให้ความสำคัญในสิทธิขั้นพื้นฐานต่าง ๆ ของผู้ถือหุ้น ทั้งในฐานะของนักลงทุนในหลักทรัพย์และเจ้าของบริษัท เช่น สิทธิในการซื้อ ขาย โอน หลักทรัพย์ที่ตนถืออยู่ สิทธิในการที่จะได้รับส่วนแบ่งผลกำไรจากบริษัทฯ สิทธิในการได้รับข้อมูลอย่างเพียงพอ สิทธิต่าง ๆ ในการประชุมผู้ถือหุ้น สิทธิในการแสดงความคิดเห็น สิทธิในการร่วมตัดสินใจในเรื่องสำคัญของบริษัทฯ เช่น การจัดสรรเงินปันผล การแต่งตั้งหรือถอดถอนกรรมการ

การแต่งตั้งผู้สอบบัญชี การอนุมัติธุรกรรมที่สำคัญและมีผลต่อทิศทางในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ รวมถึงการแก้ไขหนังสือบริคณห์สนธิและข้อบังคับของบริษัทฯ เป็นต้น

(1) บริษัทฯแจ้งกำหนดการประชุมผู้ถือหุ้นรวมทั้งวาระการประชุมที่เกี่ยวข้องต่อตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และเผยแพร่กำหนดการประชุมดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ รวมทั้งจะจัดทำและเผยแพร่หนังสือเชิญประชุมทั้งฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษบนเว็บไซต์ของบริษัทฯ เช่นกัน

(2) บริษัทฯอำนวยความสะดวกให้ผู้ถือหุ้นรายย่อยสามารถเสนอชื่อกรรมการหรือเสนอวาระเพิ่มเติมได้ก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้นโดยบริษัทฯ จะกำหนดหลักเกณฑ์ที่ชัดเจนเป็นการล่วงหน้าเกี่ยวกับวิธีการที่ให้ผู้ถือหุ้นรายย่อยจะเสนอชื่อบุคคลเพื่อเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการรวมทั้งหลักเกณฑ์เพื่อพิจารณาว่าบริษัทฯ จะเพิ่มวาระการประชุมที่ผู้ถือหุ้นรายย่อยเสนอหรือไม่

(3) ในการดำเนินการประชุมผู้ถือหุ้นแต่ละครั้งบริษัทฯให้โอกาสแก่ผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกันโดยก่อนเริ่มการประชุมประธานในที่ประชุมจะชี้แจงวิธีการใช้สิทธิออกเสียงและวิธีนับคะแนนเสียงของผู้ถือหุ้นที่ต้องลงมติในแต่ละวาระและยังเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นและผู้รับมอบฉันทะที่เข้าร่วมประชุมทุกรายสามารถแสดงความคิดเห็นข้อเสนอแนะรวมทั้งซักถามในแต่ละวาระโดยใช้เวลาอย่างเหมาะสม และเพียงพอ โดยประธานในที่ประชุมจะดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระที่กำหนดไว้ รวมทั้งจะมิให้ผู้บริหารเพิ่มวาระการประชุมที่ไม่แจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้าโดยไม่จำเป็น โดยเฉพาะวาระที่มีความสำคัญซึ่งผู้ถือหุ้นต้องใช้เวลาในการศึกษาข้อมูลก่อนการตัดสินใจ

(4) ในวาระเลือกตั้งกรรมการบริษัทฯสนับสนุนให้มีการเลือกตั้งเป็นรายคน

(5) บริษัทฯจัดส่งหนังสือเชิญประชุมพร้อมทั้งข้อมูลประกอบการประชุมตามวาระต่าง ๆ ให้ผู้ถือหุ้นรับทราบล่วงหน้าก่อนวันประชุมไม่น้อยกว่า 7 วัน หรือระยะเวลาอื่นใดตามที่กฎหมายหรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องประกาศกำหนด โดยในแต่ละวาระการประชุมจะมีความเห็นของคณะกรรมการบริษัทประกอบ รวมทั้งข้อมูลประกอบการประชุมที่เพียงพอเพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้มีเวลาในการศึกษาข้อมูลล่วงหน้าก่อนวันประชุม นอกจากนี้ บริษัทฯ จะนำข้อมูลดังกล่าวเผยแพร่ลงในเว็บไซต์ของบริษัทก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้นด้วย

(6) ก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทฯเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถส่งความเห็น ข้อเสนอแนะ หรือข้อซักถามได้ล่วงหน้าก่อนวันประชุมตามหลักเกณฑ์ที่บริษัทฯ กำหนด โดยบริษัทฯ จะเผยแพร่หลักเกณฑ์ดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ

(7) ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นไม่สามารถเข้าร่วมประชุมด้วยตัวเอง บริษัทฯเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถมอบฉันทะให้กรรมการอิสระหรือบุคคลอื่นใดเข้าร่วมประชุมแทนได้ โดยใช้หนังสือมอบฉันทะแบบหนึ่งแบบใดตามที่บริษัทฯได้จัดส่งไปพร้อมกับหนังสือนัดประชุม

(8) ในการประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทฯเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นทุกรายมีสิทธิอย่างเท่าเทียมกันในการแสดงความคิดเห็น ข้อเสนอแนะหรือตั้งคำถามในวาระต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องได้อย่างอิสระก่อนการลงมติในวาระใด ๆ และจะมีกรรมการและผู้บริหารของบริษัทฯ ที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมในการประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อตอบคำถามในที่ประชุม

(9) บริษัทฯจัดให้มีบุคลากรที่เป็นอิสระทำหน้าที่ช่วยในการตรวจนับคะแนนเสียงในแต่ละวาระ

(10) ภายหลังการประชุมผู้ถือหุ้นแล้วเสร็จบริษัทฯจัดทำรายงานการประชุมที่บันทึกข้อมูลอย่างถูกต้องและครบถ้วนในสาระสำคัญรวมทั้งจะมีการบันทึกประเด็นข้อซักถามความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่สำคัญ ไว้ ในรายงานการประชุมเพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถตรวจสอบได้ นอกจากนี้บริษัทฯ จะนำผลการลงคะแนนในแต่ละวาระรวมทั้งรายงานการประชุมเผยแพร่บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้พิจารณา

8.2 คณะกรรมการได้กำหนดให้การดำเนินการในวันประชุมผู้ถือหุ้นเป็นไปด้วยความเรียบร้อย โปร่งใส มีประสิทธิภาพ และเอื้อให้ผู้ถือหุ้นสามารถใช้สิทธิของตน

(1) ในการจัดประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทฯใช้สถานที่ซึ่งสะดวกแก่การเดินทาง โดยจะแนบแผนที่ซึ่งแสดงสถานที่จัดการประชุมผู้ถือหุ้นไว้ในหนังสือเชิญประชุม รวมถึงเลือกวันเวลาที่เหมาะสม และจัดสรรเวลาในการประชุมอย่างเพียงพอ ทั้งนี้ เพื่อให้เป็นไปตามนโยบายที่จะอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ถือหุ้นของบริษัท

(2) บริษัทฯสนับสนุนให้มีการใช้บัตรลงคะแนนเสียงในทุกวาระ เพื่อความโปร่งใสและตรวจสอบได้ในการนับผลการลงคะแนน

8.3 คณะกรรมการได้ดูแลให้การเปิดเผยมติที่ประชุมและการจัดทำรายงานการประชุมผู้ถือหุ้นเป็นไปอย่างถูกต้องและครบถ้วน โดยคณะกรรมการได้ดูแลให้การจัดส่งสำเนารายงานการประชุมผู้ถือหุ้นให้ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยภายใน 14 วันนับจากวันประชุมผู้ถือหุ้น

ความรับผิดชอบต่อสังคม(Corporate Social Responsibilities: CSR)

บริษัท สหกลอิควิปเมนท์ จำกัด (มหาชน) มีนโยบายและการดำเนินงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ที่แสดงถึงความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อม เพื่อความยั่งยืนของกิจการ ผู้มีส่วนได้เสีย และสังคมโดยรวม และเป็นส่วนหนึ่งในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

นโยบายภาพรวม

บริษัทฯ มีเจตนารมณ์ที่จะดำเนินธุรกิจ ให้เจริญเติบโตบนพื้นฐานของธรรมาภิบาลและการดูแลรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน รวมทั้งคำนึงถึงผลประโยชน์ของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มเป็นสำคัญ ทั้งนี้ เพื่อมุ่งหวังให้ภาคอุตสาหกรรมอยู่ร่วมกับชุมชนและสังคมได้อย่างเป็นสุข และพัฒนายกระดับความเจริญก้าวหน้าไปพร้อม ๆ กัน เพื่อให้เป็นไปตามเจตนารมณ์และแนวคิดดังกล่าวข้างต้น ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 3/2558 เมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2558 จึงกำหนดนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม (CSR Policy) ให้เป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการทางธุรกิจ (CSR in process) โดยแบ่งออกเป็น 7 หมวดดังต่อไปนี้

1. <u>การประกอบกิจการด้วยความเป็นธรรม</u>

บริษัทฯ มุ่งเน้นที่จะประกอบธุรกิจด้วยความซื่อสัตย์สุจริต เป็นธรรม มีจรรยาบรรณ และตั้งมั่นที่จะแข่งขันทางการค้าตามหลักจริยธรรมในการประกอบการค้า กฎหมาย และหลักการแข่งขันทางการค้าอย่างเสมอภาคกัน รวมถึงปฏิเสธพฤติกรรมใด ๆ ก็ตามที่ขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม เช่น การแสวงหาข้อมูลที่ความเป็นความลับของคู่แข่งทางการค้า การเรียก รับ และไม่ให้ผลประโยชน์ใด ๆ ที่ไม่สุจริตทางการค้าในการจัดซื้อเครื่องจักร เป็นต้น นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้เคารพต่อสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่น โดยบริษัทฯ มีนโยบายให้บุคลากรปฏิบัติตามกฎหมายหรือข้อกำหนดเกี่ยวกับสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา อาทิ การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย เป็นต้น อีกทั้ง บริษัทฯ มีโครงการรณรงค์การส่งเสริมและปลูกจิตใต้สำนึกให้แก่บุคลากรของบริษัทฯ ในทุกระดับชั้นให้เกิดความรับผิดชอบต่อสังคมด้วย

2. <u>การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชั่น</u>

บริษัทฯ มีการบริหารกิจการบนพื้นฐานความโปร่งใส มีจริยธรรม ยึดมั่นในหลักการการกำกับดูแลกิจการ และปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชั่น การให้หรือรับสินบนกับเจ้าหน้าที่ของรัฐหรือภาคเอกชน โดยบริษัทฯ ได้กำหนดโครงสร้างองค์กรให้มีการแบ่งหน้าที่ความรับผิดชอบ กระบวนการทำงาน และสายการบังคับบัญชาในแต่ละหน่วยงานให้มีความชัดเจน เพื่อให้มีการถ่วงดุลอำนาจและมีความรัดกุมในการตรวจสอบระหว่างกันอย่างเหมาะสม นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้กำหนดแนวทางการปฏิบัติให้แก่กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ดังนี้

1. ห้ามมิให้กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานของบริษัทฯ ดำเนินการหรือยอมรับการทุจริตคอร์รัปชั่นในทุกรูปแบบทั้งทางตรงหรือทางอ้อม โดยครอบคลุมถึงทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และให้มีการสอบทานการปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชั่นนี้อย่างสม่ำเสมอ

2. กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานของบริษัทฯ มีหน้าที่ต้องรายงานให้บริษัทฯ ทราบถึงการกระทำที่เข้าข่ายการทุจริตคอร์รัปชั่นที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ โดยแจ้งต่อผู้บังคับบัญชา หรือบุคคลที่รับผิดชอบ และให้ความร่วมมือในการตรวจสอบข้อเท็จจริงต่าง ๆ
3. บริษัทฯ จะให้ความเป็นธรรมและคุ้มครองผู้ร้องเรียนที่แจ้งเรื่องการทุจริตคอร์รัปชั่น รวมทั้งบุคคลที่ให้ความร่วมมือในการรายงานและในกระบวนการสอบสวนการทุจริตคอร์รัปชั่น
4. คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการบริหาร และฝ่ายจัดการต้องปฏิบัติตนเป็นแบบอย่างในการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชั่น และมีหน้าที่ในการให้การส่งเสริมและสนับสนุนนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชั่น เพื่อสื่อสารไปยังพนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย รวมทั้งทบทวนความเหมาะสมของนโยบายและมาตรการต่าง ๆ เพื่อให้เหมาะสมกับการเปลี่ยนแปลงของสภาพธุรกิจ ระเบียบข้อบังคับ และข้อกำหนดของกฎหมาย
5. ผู้ที่กระทำการทุจริตคอร์รัปชั่นจะต้องได้รับการพิจารณาโทษทางวินัยตามระเบียบที่บริษัทฯ กำหนดไว้ และอาจได้รับโทษตามกฎหมาย หากการกระทำนั้นผิดกฎหมาย
6. บริษัทฯ จัดให้มีการฝึกอบรมและการเผยแพร่ความรู้ให้แก่กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานของบริษัทฯ ให้มีความเข้าใจในการปฏิบัติตามนโยบายการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชั่น และส่งเสริมด้านคุณธรรม ความซื่อสัตย์ความรับผิดชอบ และภาระหน้าที่ของตน
7. บริษัทฯ สนับสนุนให้คู่สัญญา คู่ค้า หรือบุคคลอื่นที่ต้องปฏิบัติหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ รายงานการละเมิดนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชั่นของบริษัท
8. บริษัทฯ มีนโยบายในการสรรหาหรือการคัดเลือกบุคลากร การเลื่อนตำแหน่ง การฝึกอบรม การประเมินผลการปฏิบัติงาน และการกำหนดค่าตอบแทนของพนักงานและลูกจ้างของบริษัทฯ อย่างเป็นธรรมและเพียงพอ เพื่อป้องกันการทุจริตคอร์รัปชั่นภายในองค์กร และเป็นการสร้างหลักประกันให้แก่พนักงานและลูกจ้างของบริษัทฯ
9. เพื่อความชัดเจนในการดำเนินการในเรื่องที่มีความเสี่ยงสูงกับการเกิดการทุจริตคอร์รัปชั่นในเรื่องดังต่อไปนี้ ให้กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานของบริษัทฯ ต้องปฏิบัติด้วยความระมัดระวัง และตรวจสอบให้แน่ชัด
    9.1. การให้ มอบหรือรับของกำนัล และการเลี้ยงรับรองจะต้องเป็นไปอย่างโปร่งใส ถูกต้องตามกฎหมาย เป็นตามธรรมเนียมทางการค้าปกติหรือประเพณีนิยมในมูลค่าที่เหมาะสม
    9.2. การให้หรือรับเงินบริจาค หรือเงินสนับสนุนต้องเป็นไปอย่างโปร่งใส และถูกต้องตามกฎหมาย โดยต้องมั่นใจว่าการให้หรือรับเงินบริจาค หรือเงินสนับสนุนดังกล่าวไม่ได้เป็นการอำพรางการติดสินบน
    9.3. ในการดำเนินกิจการ การติดต่อ การเจรจา การประมูล และการดำเนินการอื่น ๆ กับหน่วยงานภาครัฐหรือเอกชนจะต้องเป็นไปอย่างโปร่งใส และถูกต้องตามกฎหมาย นอกจากนี้ กรรมการบริษัท ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของบริษัทฯ จะต้องไม่ให้หรือรับสินบนในทุกขั้นตอนของการดำเนินกิจการ

นอกจากนี้ บริษัทฯได้เปิดรับการแจ้งข้อร้องเรียนหรือเบาะแสการกระทำผิดทางกฎหมาย ความไม่ถูกต้องของรายงานทางการเงิน ระบบควบคุมภายในที่บกพร่อง หรือการผิดจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯ ผ่านช่องทางการสื่อสารจากประธานกรรมการตรวจสอบ เพื่อให้ข้อแนะนำอันเป็นประโยชน์และสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับบริษัทฯได้ดังนี้

นายศิริชัย โตวิริยะเวช

ประธานกรรมการตรวจสอบ

บริษัท สหกลอิควิปเมนท์ จำกัด (มหาชน)

47/10 ซอยอมรพันธ์ 4 ถนนวิภาวดีรังสิต

แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กทม. 10900

โทรศัพท์ 02-9410888

โทรสาร 02-9410881

sq_audit@sahakol.com

3. <u>การเคารพสิทธิมนุษยชน</u>

บริษัทฯ มีนโยบายสนับสนุนและเคารพการปกป้องสิทธิมนุษยชน โดยการปฏิบัติต่อผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องไม่ว่าจะเป็นพนักงาน ชุมชน และสังคมรอบข้างด้วยความเคารพในคุณค่าของความเป็นมนุษย์ คำนึงถึงความเสมอภาคและเสรีภาพที่เท่าเทียมกัน ไม่ละเมิดสิทธิขั้นพื้นฐาน และไม่เลือกปฏิบัติไม่ว่าจะเป็นในเรื่องของเชื้อชาติ สัญชาติ ศาสนา ภาษา สีผิว เพศ อายุ การศึกษา สภาวะทางร่างกาย หรือสถานะทางสังคม รวมถึงจัดให้มีการดูแลไม่ให้ธุรกิจของบริษัทฯ เข้าไปมีส่วนเกี่ยวข้องกับการละเมิดสิทธิมนุษยชน เช่น การใช้แรงงานเด็ก และการคุกคามทางเพศ เป็นต้น นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้ส่งเสริมให้มีการเฝ้าระวังการปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านสิทธิมนุษยชน โดยจัดให้มีการมีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็น และช่องทางในการร้องเรียนสำหรับผู้ที่ได้รับความเสียหายจากการถูกละเมิดสิทธิอันเกิดจากการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ และดำเนินการเยียวยาตามสมควร

ทั้งนี้ เพื่อให้การเคารพสิทธิมนุษยชนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ บริษัทฯ ได้ดำเนินการสร้างองค์ความรู้ด้านสิทธิมนุษยชนและปลูกจิตสำนึกให้บุคลากรของบริษัทปฏิบัติตามหลักสิทธิมนุษยชน

4. <u>การปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม</u>

บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม อันเป็นปัจจัยที่จะช่วยเพิ่มมูลค่าของกิจการและเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันและการเจริญเติบโตอย่างยั่งยืนของบริษัทในอนาคต ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายและแนวปฏิบัติ ดังนี้

1. เคารพสิทธิของพนักงานตามหลักสิทธิมนุษยชน และปฏิบัติตามกฎหมายแรงงาน

2. จัดให้มีกระบวนการจ้างงาน และเงื่อนไขการจ้างงานเป็นธรรม รวมถึงการกำหนดค่าตอบแทน และการพิจารณาผลงานความดีความชอบภายใต้กระบวนการประเมินผลการทำงานที่เป็นธรรม
3. ส่งเสริมการพัฒนาบุคลากร โดยจัดให้มีการจัดอบรม สัมมนา ฝึกอบรม รวมถึงส่งบุคลากรเข้าร่วมสัมมนา และฝึกอบรมวิชาการด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อพัฒนาความรู้ ความสามารถศักยภาพของบุคลากร รวมถึงปลูกฝังทัศนคติที่ดี มีคุณธรรม จริยธรรม และการทำงานเป็นทีมแก่บุคลากร
4. จัดให้มีสวัสดิการด้านต่าง ๆ สำหรับพนักงานตามที่กฎหมายกำหนด เช่น ประกันสังคม เป็นต้น และนอกเหนือจากที่กฎหมายกำหนด เช่น ประกันสุขภาพ และประกันอุบัติเหตุ เป็นต้น รวมถึงการให้เงินช่วยเหลือประเภทต่าง ๆ แก่พนักงาน เช่น ทุนการศึกษาแก่บุตร และเงินช่วยฌาปนกิจ เป็นต้น
5. จัดให้มีบริการตรวจสุขภาพประจำปีแก่บุคลากรทุกระดับชั้นของบริษัทฯ โดยพิจารณาจากปัจจัยความเสี่ยงตามระดับ อายุ เพศ และสภาพแวดล้อมในการทำงานของแต่ละบุคคล
6. ดำเนินการให้พนักงานปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย และมีสุขอนามัยในสถานที่ทำงานที่ดี โดยจัดให้มีมาตรการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และเสริมสร้างให้พนักงานมีจิตสำนึกด้านความปลอดภัย รวมถึงจัดการฝึกอบรม และส่งเสริมให้พนักงานมีสุขอนามัยที่ดี และดูแลสถานที่ทำงานให้ถูกสุขลักษณะ มีความปลอดภัยอยู่เสมอ
7. เปิดโอกาสให้พนักงานสามารถแสดงความคิดเห็น หรือร้องเรียนเกี่ยวกับการปฏิบัติอย่างไม่เป็นธรรมหรือการกระทำที่ไม่ถูกต้องในบริษัทฯ รวมถึงให้การคุ้มครองพนักงานที่รายงานเรื่องดังกล่าว

5. <u>ความรับผิดชอบต่อลูกค้า</u>

บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะพัฒนาการให้บริการของบริษัทเพื่อความพึงพอใจของลูกค้า และยึดมั่นในการปฏิบัติต่อลูกค้าด้วยความรับผิดชอบ และความซื่อสัตย์ โดยการจัดหาเครื่องจักรและบำรุงรักษาเครื่องจักรให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพเพื่อส่งมอบงานได้ตามปริมาณที่กำหนดกับลูกค้า และหากมีการปรับปรุงแผนการทำงานที่มีความสำคัญ จะมีการหารือร่วมกับลูกค้าโดยคำนึงถึงผลประโยชน์สูงสุดของลูกค้า

6. <u>การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม</u>

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อความรับผิดชอบต่อสังคมในการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม โดยบริษัทฯ ดำเนินการและควบคุมให้มีการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รวมถึงได้ติดตั้งระบบหัวฉีดน้ำให้แก่ระบบสายพานลำเลียง การจัดฝูงรถบรรทุกวิ่งราดน้ำและสเปรย์น้ำตลอดทั่วบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดจากการปฏิบัติงาน และดำเนินการควบคุมระดับเสียงรบกวนของเครื่องจักรและการระเบิดหน้าดิน ไม่ให้รบกวนผู้อยู่อาศัยในชุมชน นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังตระหนักถึงการควบคุมมลพิษทางน้ำ โดยได้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียตามมาตรฐานของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเพื่อลดการก่อมลพิษให้น้อยลงที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้

ทั้งนี้ บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับกิจกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อมดังกล่าวข้างต้น โดยมีการจัดสรรทรัพยากรบุคคลและงบประมาณมาอย่างต่อเนื่องและเป็นกิจกรรมที่มีการประสานงานกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยอย่างใกล้ชิด

7. <u>การร่วมพัฒนาชุมชนหรือสังคม</u>

บริษัทฯ ตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อชุมชนและสังคม จึงมีนโยบายในการให้ความช่วยเหลือและพัฒนาสังคม โดยมีนโยบายที่จะให้การสนับสนุนทางด้านการศึกษาแก่เยาวชน โดยการบริจาคอุปกรณ์การเรียนและสนับสนุนทุนการศึกษา นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีนโยบายที่จะให้ความสนับสนุนต่อสังคมรอบข้าง ไม่ว่าจะเป็นการให้เงินสนับสนุนแก่สถานีตำรวจ เพื่อปรับปรุงอุปกรณ์ในการให้บริการประชาชน การให้เงินสนับสนุนแก่กิจการทางศาสนา รวมถึงการให้เงินสนับสนุนแก่โรงพยาบาลในการปรับปรุงเครื่องมือเครื่องใช้

การดำเนินงาน

บริษัทฯ จัดทำนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมให้นำไปสู่การปฏิบัติอย่างมีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับมาตรฐานสากลรวมไปถึงกฎหมายและระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง โดยกำหนดกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียที่บริษัทฯ ให้ความสำคัญ ได้แก่ ลูกค้าซึ่งมีจำนวนน้อยรายทำให้ต้องมีความรับผิดชอบในการส่งมอบงานอย่างมีคุณภาพสูงสุด พนักงานจำนวนมากกว่า 700 คนที่เป็นฝ่ายปฏิบัติการทำงานอยู่กับเครื่องจักร ทำให้ต้องคำนึงถึงการรักษาความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งการปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเท่าเทียมและเป็นธรรม นอกจากนี้ยังให้ความสำคัญกับการดูแลชุมชนและสิ่งแวดล้อมใกล้เคียงพื้นที่ปฏิบัติงาน ที่มีความอ่อนไหวต่อการดำเนินงานของการผลิตกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานถ่านหิน โดยบริษัทฯ ได้มีการประเมินความเสี่ยงดังกล่าวอยู่ในระดับสูงหากเกิดการร้องเรียนประท้วงจากชุมชนหรือผิดกฎระเบียบราชการที่เกี่ยวข้อง

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการให้พนักงานทุกระดับของบริษัทมีการปฏิบัติตามนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมในส่วนที่เกี่ยวข้อง โดยการประกาศนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมผ่านทางช่องทางการสื่อสารของบริษัทฯ ทั้งรูปแบบการประชุมระดับผู้บริหาร การประชุมระดับฝ่าย บอร์ดประชาสัมพันธ์ ระบบ Intranet และวารสารประชาสัมพันธ์ภายในบริษัทฯ พร้อมทั้งกำหนดอยู่ในหัวข้อการปฐมนิเทศพนักงานใหม่และอบรมพนักงานเพื่อย้ำให้ตระหนักถึงความสำคัญเป็นระยะ

บริษัทฯ ยังนำระบบการประเมินผลมาใช้ในการกำกับให้มีการปฏิบัติตามนโยบายความรับผิดชอบทางสังคม โดยกำหนดเกณฑ์การชี้วัดผลการดำเนินงานที่สำคัญ (Key Performance Indicators - KPIs) ซึ่งสะท้อนการปฏิบัติตามนโยบายดังกล่าว เช่น 1) เป้าหมายการผลิตประจำปีเพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทสามารถส่งมอบงานให้ กฟผ. ได้ทันตามปริมาณและระยะเวลาที่กำหนด 2) การประเมินความพึงพอใจของ กฟผ. ที่มีต่อการทำงานของบริษัทฯ ตามสัญญาและการดำเนินงานของบริษัทฯ เพื่อป้องกันมลภาวะจากฝุ่นทุกไตรมาส ต้องมากกว่าร้อยละ 80 ซึ่งในเดือนธันวาคม 2559 บริษัทฯได้คะแนนเฉลี่ยร้อยละ 83 สำหรับโครงการ 8 และ 3) เป้าหมายการลดการเกิดอุบัติเหตุในการทำงานทั้งอุบัติเหตุขนาดเล็ก ปานกลางและขนาดใหญ่ที่ก่อให้เกิดการบาดเจ็บของพนักงาน ต้องไม่เกิน 12, 6 และ 0 รายตามลำดับ ซึ่งในปี 2560 มีพนักงานที่ได้รับบาดเจ็บจากอุบัติเหตุขนาดเล็กทั้งสิ้น 3 ราย แต่ไม่มีอุบัติเหตุขนาดปานกลางและขนาดใหญ่เกิดขึ้น ทั้งนี้ จะมีกระบวนการติดตามและสรุปผลการดำเนินงานตาม KPIs ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอุบัติเหตุ เพื่อประกอบการพิจารณาผลการดำเนินงานเป็นประจำทุกปี

อนึ่ง ในการดำเนินโครงการขุด-ขนดิน ณ เมืองหงสา สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว บริษัท จัดทำ Safety and Environmental Management Plan เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติตามนโยบายความปลอดภัย สุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดโดยบริษัท หงสาเพาเวอร์ จำกัด (ผู้ว่าจ้าง) โดยเริ่มปฏิบัติการตามแผนตั้งแต่เริ่มโครงการในปี 2558

บริษัทฯ จัดให้มีกิจกรรมประจำปีภายใต้ชื่อกิจกรรม การแข่งขัน เดิน-วิ่ง มาราธอน เพื่อส่งเสริมสุขภาพและสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างพนักงานด้วยกันและร่วมรณรงค์ให้ทุกภาคส่วนภายในองค์กรมีส่วนร่วมในการทำกิจกรรมต่างๆ ร่วมกัน เพื่อเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนต่อการพัฒนาชุมชนท้องถิ่น ทั้งทางด้านการศึกษาและศาสนา ซึ่งได้ปฏิบัติต่อเนื่องมาแล้ว 2 ปี

การพัฒนาองค์กรและบุคลากร

ในรอบปี 2560 บริษัทฯ มีการดำเนินทางด้านพัฒนาองค์กรและบุคคลากรที่สอดคล้องกับนโยบายหลักของบริษัทฯ ซึ่งได้แก่การผสมผสานระหว่างความมีประสิทธิภาพและเพียงพอของเครื่องจักรและกำลังคน โดยการสร้างกำลังคนเพื่อรองรับงานที่มีอยู่ในปัจจุบัน และการเจริญเติบโตของบริษัทในอนาคต โดยมี การดำเนินงานที่สำคัญ ดังนี้

1. จัดทำกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจ และวางแนวทางการพัฒนาองค์กร เพื่อสนับสนุนการดำเนินกลยุทธ์ดังกล่าว ซึ่งจะได้เริ่มดำเนินการให้เป็นรูปธรรมในปี 2561 เป็นต้นไป

2. พัฒนาบุคคลากรด้วยการอบรมให้ความรู้ตามแผนพัฒนาบุคคลากร และ แผนสืบทอดตำแหน่งคน จำนวนทั้งสิ้น 157 หลักสูตร มีจำนวนบุคคลากรได้รับการอบรมรวมทั้งสิ้น 819 คน เป็นผู้ที่ได้รับการวางตัวให้เป็นผู้สืบทอดตำแหน่งสำคัญจำนวน 56 คน

3. เสริมสร้างตำแหน่งงานสำคัญเพื่อการทำงานที่ยั่งยืนของบริษัท ไม่ว่าจะเป็นทีมงานด้านตรวจสอบภายใน ด้านวิศวกรรม ด้านพัฒนาธุรกิจ และที่สำคัญบริษัทฯ มีการรับพนักงานทั้งระดับผู้บริหารและปฏิบัติการเพื่อเตรียมความ พร้อมการดำเนินโครงการแม่เมาะ 8 อย่างเต็มระบบ

4. จัดทำโครงข่ายการพัฒนาบุคคลากรได้แก่ การนำพนักงานท้องถิ่นโครงการเหมืองหงสา สปป.ลาวและพนักงานคนไทยโครงการเหมืองดีบุกสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ มาดูงานและเรียนรู้การปฏิบัติงานของผู้เชี่ยวชาญในโครงการแม่เมาะ รวมถึงส่งพนักงานบริษัทฯ ไปฝึกอบรมการใช้และบำรุงรักษาเครื่องจักรกับบริษัทคู่ค้าเพื่อให้เกิดความเชี่ยวชาญในการใช้เครื่องจักรใหม่ๆ อย่างแท้จริง สามารถแก้ปัญหา โดยมีผู้เชี่ยวชาญให้คำปรึกษาอย่างต่อเนื่อง

5. จัดกิจกรรมสร้างความสามัคคีของพนักงานระหว่างโครงการแม่เมาะ โครงการหงสา โครงการเหมืองดีบุกและสำนักงานใหญ่ เพื่อสร้างสภาพแวดล้อมการทำงานที่ส่งเสริมการทำงานที่มีประสิทธิภาพ การสื่อสารข้อมูลภายในเพื่อลดกำแพงกั้นระหว่างโครงการ และระหว่างผู้บริหารกับพนักงาน เช่นการจัดกิจกรรมเดิน-วิ่ง มาราธอนประจำปี

การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง

บริษัทฯ ให้ความสำคัญแก่การมีระบบการควบคุมภายในที่ดี และเป็นไปตามหลักการการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยในการประชุมคณะกรรมการบริษัท สหกลอิควิปเมนท์ จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 2/2561 เมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2561 คณะกรรมการได้ประเมินระบบควบคุมภายใน โดยได้ซักถามข้อมูลจากฝ่ายบริหารของบริษัทฯ และได้ตอบแบบประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ ในด้านต่างๆ ทั้ง 5 ส่วน คือ

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

ความเห็นของคณะกรรมการบริษัทฯ เกี่ยวกับระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ

คณะกรรมการบริษัทฯ และคณะกรรมการตรวจสอบ มีความเห็นว่าระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ มีความเพียงพอ เหมาะสม และสอดคล้องกับแบบประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายใน และบริษัทฯ จัดให้มีบุคลากรอย่างเพียงพอและเหมาะสมดับการดาเนินธุรกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่มีข้อบกพร่องเกี่ยวกับระบบการควบคุมภายในที่เป็นสาระสาคัญ และติดตามควบคุมดูแลการดาเนินงานของบริษัทย่อยว่าสามารถป้องกันทรัพย์สินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย จากการที่กรรมการหรือผู้บริหารนำปใช้โดยมิชอบหรือโดยไม่มีอานาจ รวมถึงการทาธุรกรรมกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งและบุคคลที่เกี่ยวโยงกันอย่างเพียงพอแล้ว

คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบ และผู้สอบบัญชีรับอนุญาต มีความเห็นสอดคล้องกันว่าการควบคุมภายในด้านบัญชีของบริษัทฯ นั้น ไม่พบข้อบกพร่องในส่วนที่เป็นสาระสาคัญของระบบการควบคุมภายในที่จะมีผลกระทบอย่างเป็นสาระสาคัญต่อการแสดงความเห็นต่องบการเงิน

แนวทางการบริหารจัดการระบบการควบคุมภายในในอนาคต

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบครั้งที่ 1/2561 เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2561 บริษัทฯ ได้ว่าจ้างบริษัทไอเวลท์ กรุ๊ป จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบภายใน โดยคุณวิวัฒน์ ลิ้มนันทศิลป์ เป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบภายใน ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ มีความเห็นว่าบริษัท ไอเวลท์ กรุ๊ป จำกัด มีความพร้อมในการตรวจสอบที่ตรงกับความต้องการของบริษัทฯ และสามารถให้ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์กับบริษัทฯ ได้

รายการระหว่างกัน

ความสัมพันธ์ระหว่างบริษัทฯ และบริษัทย่อยกับบริษัท/บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง

บริษัทฯ และบริษัทย่อย

บริษัท	ชื่อย่อ	สัดส่วนถือหุ้น	ประกอบธุรกิจ
บริษัท สหกลอิควิปเมนท์ จำกัด(มหาชน)	SQ หรือ บริษัทฯ		ให้บริการและดำเนินงานด้านการทำเหมืองแร่
บริษัท สหกลพาวเวอร์ จำกัด	SP	ถือหุ้นร้อยละ100 โดย บริษัทฯ	ลงทุนในบริษัทอื่นที่ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ประกอบด้วย

(ก) กรรมการหรือผู้บริหารของบริษัทฯ

(ข) ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ

(ค) ผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ

(ง) บุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต ทางการสมรสหรือ โดยการจดทะเบียนตามกฎหมายกับบุคคลตาม (ก) (ข) หรือ (ค) ซึ่งได้แก่ บิดา มารดา คู่สมรส พี่น้อง บุตร หรือคู่สมรสของบุตร

(จ) นิติบุคคลใดๆที่บุคคลตาม (ก) (ข) หรือ (ค) ถือหุ้น หรือมีอำนาจควบคุมหรือมีส่วนได้ส่วนเสียอื่นใดไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมอย่างมีนัยสำคัญ

ความสัมพันธ์ระหว่างบริษัทฯ และบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งของบริษัทฯ ที่มีการทำรายการระหว่างกันในงวดปี บัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 31 ธันวาคม 2560 สามารถสรุปได้ดังนี้

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท เอส.วี.พี.เค จำกัด	เป็นผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ โดยถือหุ้นร้อยละ 17.75 ประกอบธุรกิจลงทุนถือหุ้นในบริษัทอื่นของครอบครัวศิริสรรพ์
บริษัท สหกลเอนยิเนียร์ จำกัด	เป็นบริษัทที่มีคุณภวัต ศิริสรรพ์ ซึ่งเป็นกรรมการ/กรรมการบริหารและผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 99 ของบริษัท โดยบริษัทประกอบธุรกิจรับเหมาก่อสร้างและรับเหมางานเหมือง
คุณศาศวัต ศิริสรรพ์	เป็นกรรมการ/กรรมการบริหารและผู้ถือหุ้นของบริษัทฯโดยถือหุ้นร้อยละ 0.19ของบริษัทฯ และถือหุ้นร้อยละ 25.00 ของบริษัท เอสวีพีเค จำกัดซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 17.75
คุณกวิตม์ ศิริสรรพ์	เป็นกรรมการ/กรรมการบริหาร/กรรมการบริหารความเสี่ยงและผู้ถือหุ้นของบริษัทฯโดยถือหุ้นร้อยละ 0.71 ของบริษัทฯ และถือหุ้นร้อยละ 25.00 ของบริษัท เอสวีพีเค จำกัดซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 17.75
คุณวิทวัส ศิริสรรพ์	เป็นกรรมการ/กรรมการบริหาร/ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและผู้ถือหุ้นของบริษัทฯโดยถือหุ้นร้อยละ 0.33 ของบริษัทฯ และถือหุ้นร้อยละ 25.00 ของบริษัท เอสวีพีเค จำกัดซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 17.75
คุณภวัต ศิริสรรพ์	เป็นกรรมการ/กรรมการบริหารและผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ โดยถือหุ้นร้อยละ 0.50 ของบริษัทฯ และถือหุ้นร้อยละ 25.00 ของบริษัท เอสวีพีเค จำกัดซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 17.75
คุณสุจินต์ ศิริสรรพ์	เป็นผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ โดยถือหุ้นร้อยละ 1.39 ของบริษัทฯ
คุณอภิญญา ศิริสรรพ์	เป็นผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ โดยถือหุ้นร้อยละ 1.87 ของบริษัทฯ

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะความสัมพันธ์
คุณศจี ศิริสรรพ์	เป็นผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ โดยถือหุ้นร้อยละ 0.08 ของบริษัทฯ
คุณเพ็ญประภา ศิริสรรพ์	เป็นภรรยาคุณศาศวัต ศิริสรรพ์ โดยถือหุ้นร้อยละ 0.39 ของบริษัทฯ
คุณเบญจวรรณ ศิริสรรพ์	เป็นภรรยาคุณวิทวัส ศิริสรรพ์ โดยถือหุ้นร้อยละ 0.16 ของบริษัทฯ
คุณกันตพัฒน์ ศิริสรพ์	เป็นบุตรคุณวิทวัส ศิริสรรพ์ โดยถือหุ้นร้อยละ 0.52 ของบริษัทฯ
คุณศิริชัย โตวิริยะเวช	เป็นกรรมการอิสระ/ประธานกรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ และเป็นกรรมการของบริษัท คอนเวอร์เจนซ์ซิสเทมส์ จำกัด

รายการระหว่างกันของบริษัทฯ บริษัทย่อยกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง

รายการระหว่างกันของบริษัทฯ และบริษัทย่อยกับบริษัท/บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง สำหรับงวดปีบัญชีสิ้นสุดวันที่31 ธันวาคม 2559 และ 31 ธันวาคม 2560 สามารถสรุปเป็นหัวข้อหลักได้ดังนี้

1) รายการที่เกี่ยวกับเงินกู้ยืมของบริษัทฯ
2) รายการค่าเช่า ซื้อขายทรัพย์สิน ซื้ออะไหล่
3) รายการจ้างให้บริการบำรุงรักษา

รายการที่เกี่ยวกับเงินกู้ยืมของบริษัท

รายการบริษัทฯ กู้ยืมจากกรรมการและผู้ถือหุ้น

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)				ลักษณะรายการ	ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
	รอบปีบัญชีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 2559		รอบปีบัญชีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 2560			
บริษัทฯ กู้ยืมเงินจากบริษัท เอส.วี.พี.เค จำกัด					บริษัทฯกู้ยืมเงินจากกรรมการและผู้ถือหุ้นโดยการกู้ยืมเงินจาก บริษัท เอส.วี.พี.เค จำกัด, คุณอภิญญา ศิริสรรพ์, คุณศจี ศิริสรรพ์ คุณกวิตม์ ศิริสรรพ์ คุณวิทวัส ศิริสรรพ์ เพื่อใช้ในการบริหารสภาพคล่องของบริษัทฯ โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 4 ซึ่งเป็นอัตราดอกเบี้ยที่ต่ำกว่าอัตราดอกเบี้ยที่บริษัทฯ ได้รับจากการกู้ยืมเงินจากธนาคารพาณิชย์	คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่ารายการกู้ยืมเงินดังกล่าวเป็นการให้การสนับสนุนทางการเงินจากกรรมการและผู้ถือหุ้น และเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ โดยอัตราดอกเบี้ยทีร้อยละ 4 เป็นอัตราดอกเบี้ยที่ทำให้บริษัทฯ ได้รับประโยชน์ ซึ่งเป็นอัตราดอกเบี้ยที่ต่ำกว่าอัตราที่บริษัทฯ ได้รับจากการกู้ยืมเงินจากธนาคารพาณิชย์เล็กน้อย ซึ่งหากจะมีการกู้ยืมเกิดขึ้นในอนาคตจะเป็นไปตามมาตรการและขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกันและนโยบายการทำรายการระหว่างกันของบริษัทฯ
เงินกู้ยืม	ยกมา	1.0	ยกมา	0.0		
	กู้เพิ่มขึ้น	-	กู้เพิ่มขึ้น	-		
	คืนเงินกู้	(1.0)	คืนเงินกู้	(0.0)		
	คงเหลือ	0.0	คงเหลือ	0.0		
ดอกเบี้ยจ่ายระหว่างงวด		0.0		0.0		
บริษัทฯ กู้ยืมเงินจากคุณอภิญญา ศิริสรรพ์						
เงินกู้ยืม	ยกมา	6.3	ยกมา	0.0		
	กู้เพิ่มขึ้น	-	กู้เพิ่มขึ้น	-		
	คืนเงินกู้	(6.3)	คืนเงินกู้	-		
	คงเหลือ	0.0	คงเหลือ	0.0		
ดอกเบี้ยจ่ายระหว่างงวด		0.1		-		
บริษัทฯ กู้ยืมเงินจากคุณศจี ศิริสรรพ์						
เงินกู้ยืม	ยกมา	2.0	ยกมา	0.0		
	กู้เพิ่มขึ้น	-	กู้เพิ่มขึ้น	-		
	คืนเงินกู้	(2.0)	คืนเงินกู้	(0.0)		
	คงเหลือ	-	คงเหลือ	-		
ดอกเบี้ยจ่ายระหว่างงวด		0.0		0.0		

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)				ลักษณะรายการ	ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
	รอบปีบัญชีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 2559		รอบปีบัญชีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 2560			
บริษัทฯ กู้ยืมเงินจากคุณกวิตม์ ศิริสรรพ์						
เงินกู้ยืม	ยกมา	64.0	ยกมา	41.0		
	กู้เพิ่มขึ้น	117	กู้เพิ่มขึ้น	0.0		
	คืนเงินกู้	(140.0)	คืนเงินกู้	(0.0)		
	คงเหลือ	41.0	คงเหลือ	41.0		
ดอกเบี้ยจ่ายระหว่างงวด		3.3		1.6		
บริษัทฯ กู้ยืมเงินจากคุณวิทวัส ศิริสรรพ์						
เงินกู้ยืม	ยกมา	2.5	ยกมา	18.0		
	กู้เพิ่มขึ้น	20.0	กู้เพิ่มขึ้น	0.0		
	คืนเงินกู้	(4.5)	คืนเงินกู้	(0.0)		
	คงเหลือ	18.0	คงเหลือ	18.0		
ดอกเบี้ยจ่ายระหว่างงวด		0.7		0.7		

รายการค่าเช่า ซื้อขายทรัพย์สิน ซื้ออะไหล่

รายการค่าเช่าแคมป์ ซื้อทรัพย์สิน ซื้ออะไหล่ กับบริษัท สหกลเอนยิเนียร์ จำกัด

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)				ลักษณะรายการ	ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
	รอบปีบัญชีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 2559		รอบปีบัญชีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 2560			
รายการค่าเช่าแคมป์ ค่าซื้อทรัพย์สินซื้ออะไหล่กับบริษัท สหกลเอนยิเนียร์ จำกัด					รายการนี้เป็นรายการค่าเช่าแคมป์ที่พักให้พนักงานของบริษัทฯ สำหรับโครงการแม่เมาะ ตั้งแต่เดือนกันยายน ปี 2554 โดยมีสัญญาเช่าแคมป์ที่อัตรา 1.8 ล้านบาทต่อเดือนสำหรับห้องพักเรือนแถว 25 แถวๆละ 24 ห้องรวม 600 ห้อง,บ้านพักเดี่ยว 5 หลังและบ้านพัก 8 ห้อง และในเดือนกรกฎาคม 2557 บริษัทฯ ซื้อเป็นทรัพย์สินของบริษัทฯ ที่ราคา 6.53 ล้านบาท และบริษัทฯ จะดำเนินการชำระค่าเช่าคงค้างและค่าสินทรัพย์ภายในปี 2560	รายการเช่าและซื้อแคมป์ดังกล่าว เป็นรายการที่เกิดขึ้นก่อนที่คณะกรรมการตรวจสอบจะถูกแต่งตั้งขึ้น โดยมีอัตราค่าเช่าแคมป์ที่ 1.8 ล้านบาทต่อเดือน และในภายหลัง เพื่อความคล่องตัวในการดำเนินงาน บริษัทฯ ได้พิจารณาสมควรที่จะซื้อแคมป์จากบริษัท สหกลเอนยิเนียร์ จำกัด ในเดือนกรกฎาคม 2557 ในราคา 6.53 ล้านบาท ซึ่งเป็นราคาที่ประเมินโดยวิศวกรของบริษัทฯ อย่างไรก็ดี สำหรับในอนาคตหากมีรายการเช่าหรือซื้อสินทรัพย์จากบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งเกิดขึ้น สำหรับการเช่า บริษัทฯ จะมีการเปรียบเทียบอัตราค่าเช่าบริเวณใกล้เคียง และสำหรับการซื้อขายสินทรัพย์ บริษัทฯ จะมีการเปรียบเทียบราคาตลาดหรือประเมินราคาจากผู้ประเมินอิสระซึ่งจะเป็นไปตามมาตรการและขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกันและนโยบายการทำรายการระหว่างกันของบริษัทฯ
เจ้าหนี้ค่าเช่า	ยกมา	6.5	ยกมา	-		
	เพิ่มขึ้น	-	เพิ่มขึ้น	-		
	ลดลง	(6.5)	ลดลง	-		
	คงเหลือ	-	คงเหลือ	-		
เจ้าหนี้การค้า – ซื้อแคมป์	ยกมา	6.5	ยกมา	4.2		
	เพิ่มขึ้น	-	เพิ่มขึ้น	-		
	ลดลง	(2.3)	ลดลง	(4.2)		
	คงเหลือ	4.2	คงเหลือ	0.0		
เจ้าหนี้การค้า-ซื้อเฟอร์นิเจอร์	ยกมา	0	ยกมา	0.01	รายการซื้อเฟอร์นิเจอร์ ตู้เซฟ,โต๊ะทำงาน,โซฟา เพื่อใช้งานในสำนักงาน	รายการซื้อเฟอร์นิเจอร์ ตู้เซฟ,โต๊ะทำงาน,โซฟา เพื่อใช้งานในสำนักงานดังกล่าวในราคาตามสภาพ โดยการตกลงกันทั้งสองฝ่าย
	เพิ่มขึ้น	0.01	เพิ่มขึ้น	0.0		
	ลดลง	0	ลดลง	(0.01)		
	คงเหลือ	0.01	คงเหลือ	0.0		

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ลักษณะรายการ	ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
	รอบปีบัญชีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 2559	รอบปีบัญชีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 2560		
รายการซื้อทรัพย์สินกับบริษัท สหกลเอนยิเนียร์ จำกัด เจ้าหนี้การค้า – อะไหล่	ยกมา - เพิ่มขึ้น - ลดลง - คงเหลือ -	ยกมา - เพิ่มขึ้น 0.2 ลดลง (0.2) คงเหลือ -	รายการนี้เป็นรายการซื้ออะไหล่จากบริษัท สหกลเอนยิเนียร์ จำกัด ราคา 0.2 ล้านบาท ในเดือน มกราคม 2560ซึ่งบริษัทฯ ชำระค่าอะไหล่ในเดือนกุมภาพันธ์ 2560	รายการซื้ออะไหล่ดังกล่าวเป็นรายการที่บริษัทฯ ซื้อมาเพื่อใช้ในการซ่อมเครื่องจักร จาก บริษัท สหกลเอนยิเนียร์ จำกัดราคา 0.2 ล้านบาท ซึ่งเป็นราคาที่ประเมินจากวิศวกรของบริษัทฯ ในเดือน มกราคม 2560 บริษัทฯ ชำระค่าอะไหล่ในเดือนกุมภาพันธ์ 2560

รายการจ้างให้บริการบำรุงรักษากับบริษัท คอนเวอร์เจนซ์ซิสเทมส์ จำกัด

รายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ลักษณะรายการ	ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
	รอบปีบัญชีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 2559	รอบปีบัญชีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 2560		
รายการจ้างให้บริการบำรุงกับบริษัท คอนเวอร์เจนซ์ซิสเทมส์ จำกัด เจ้าหนี้การค้า-บำรุงรักษา	ยกมา - เพิ่มขึ้น - ลดลง - คงเหลือ -	ยกมา - เพิ่มขึ้น 1.37 ลดลง (0.66) คงเหลือ 0.71	เป็นรายการจ้างให้บริการบำรุงรักษาระบบ Oracle PeopleSoft Financial & Supply Chain Management 9.1 โดยผู้รับจ้างจัดหาบุคลากรที่ชำนาญดูแลแก้ไขปัญหาของระบบ เริ่มวันที่ 1 พฤศจิกายน 2559 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2560 อัตราค่าจ้างปีละ 960,000 บาท ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม แบ่งชำระเป็นรายเดือน เดือนละ 80,000 บาท	รายการจ้างให้บริการบำรุงรักษาที่เกิดขึ้น กับบริษัท คอนเวอร์เจนซ์ซิสเทมส์ จำกัดเนื่องจากเป็นบริษัทที่ Implementระบบให้กับบริษัท สหกลฯ ซึ่งได้ดูแลระบบอย่างต่อเนื่องและราคาบริการพิจารณาแล้วเหมาะสม

การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ

คำอธิบายผลการดำเนินงาน ความสามารถในการทำกำไร และฐานะทางการเงินนี้ เป็นคำอธิบายการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญในงบการเงิน ซึ่งจัดทำโดยมีการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 11 เรื่อง การร่วมการงานมาใช้ในการจัดทำงบการเงินรวม โดยจะรวมงบการเงินเฉพาะของบริษัทฯ บริษัทย่อยและกิจการที่ดำเนินงานร่วมกัน โดยฝ่ายบริหารของบริษัทฯ ได้พิจารณาเนื้อหาทางเศรษฐกิจของข้อตกลงในกิจการร่วมค้าทั้ง 2 แห่ง (ITD-SQ และ SQ-ITD ตามตารางด้านล่าง) แล้ว พบว่าการร่วมทุนในสัดส่วนร้อยละ 50 ของสัญญาดังกล่าว ถือเป็นการดำเนินงานร่วมกัน บริษัทฯ จึงจัดทำและนำเสนองบการเงินโดยรับรู้สินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่ายของกิจการร่วมค้าทั้ง 2 แห่ง ที่เกี่ยวข้องกับส่วนได้เสียของบริษัทฯ ในการดำเนินงานร่วมกันเป็นส่วนหนึ่งของบริษัทฯ

ปัจจุบัน บริษัทฯ มีส่วนร่วมในการควบคุมในบริษัทดังต่อไปนี้

ชื่อกิจการ	สัดส่วนเงินลงทุน (ร้อยละ)	ลักษณะธุรกิจ
<u>บริษัทย่อย</u>		
บริษัท สหกลพาวเวอร์ จำกัด	100	ลงทุนในบริษัทอื่นที่ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า
<u>กิจการร่วมค้า</u>		
กิจการร่วมค้า ไอทีดี – เอสคิว (ITD-SQ)	50	ดำเนินงานภายใต้สัญญา กับ กฟผ. สำหรับโครงการเหมืองแม่เมาะ โครงการที่ 7/1
กิจการร่วมค้า เอสคิว – ไอทีดี (SQ-ITD)	50	ดำเนินงานภายใต้สัญญา กับ กฟผ. สำหรับโครงการเหมืองแม่เมาะ โครงการที่ 7/1

ภาพรวมผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

บริษัทฯ จดทะเบียนก่อตั้งเมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม 2554 โดยประกอบธุรกิจหลัก คือ ธุรกิจให้บริการงานด้านการทำเหมืองแร่อย่างครบวงจร (Mining Service Business) โดยปัจจุบัน เหมืองที่บริษัทฯ ให้บริการดำเนินงาน จะเป็นการทำเหมืองถ่านหินแบบบ่อเปิด (Open Pit Mining) ซึ่งเป็นการเปิดหน้าดินเป็นบ่อลึกลงไปจนถึงชั้นถ่านหิน แล้วจึงทำการขุดถ่านหินออกมาใช้งาน

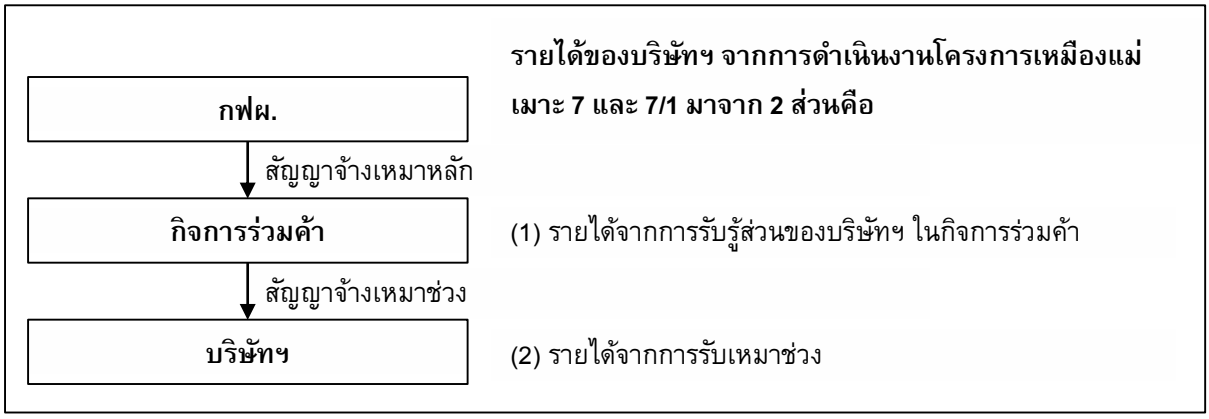
โครงการในปัจจุบันของบริษัทฯ ดำเนินการใน 2 ลักษณะด้วยกัน ได้แก่ (1) โครงการที่มีกิจการร่วมค้าเป็นคู่สัญญากับลูกค้า และ (2) โครงการที่บริษัทฯ เป็นคู่สัญญาโดยตรง

(1) โครงการที่มีกิจการร่วมค้าเป็นคู่สัญญากับลูกค้า ได้แก่ โครงการเหมืองแม่เมาะ โครงการ 7 ที่ดำเนินการโดยกิจการร่วมค้า ITD-SQ ที่อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง มีสัญญาจ้างเหมาหลักระหว่าง ITD-SQ กับ กฟผ. และระยะเวลาดำเนินงานเริ่มตั้งแต่วันที่ 22 ตุลาคม 2551 สิ้นสุดสัญญาวันที่ 30 เมษายน 2563 มูลค่าโครงการทั้งหมดตามสัญญากับ กฟผ. ประมาณ 21,906 ล้านบาท และโครงการเหมืองแม่เมาะ โครงการ 7/1 ที่ดำเนินการโดยกิจการร่วมค้า SQ-ITD ที่อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง มีสัญญาจ้างเหมาหลักระหว่าง SQ-ITD กับ กฟผ. โดยระยะเวลาดำเนินงานเริ่มตั้งแต่วันที่ 9 สิงหาคม 2554 สิ้นสุดสัญญาวันที่ 30 กันยายน 2558 มูลค่าโครงการทั้งหมดตามสัญญากับ กฟผ. ประมาณ 5,273 ล้านบาท ซึ่งกิจการร่วมค้าทั้งสองแห่ง ดำเนินงานขุดขนและรับรายได้จาก กฟผ. ภายใต้สัญญาดังกล่าว โดยมีอัตราค่าจ้างที่กำหนดไว้แล้วตลอดอายุโครงการตามสัญญา อย่างไรก็ตาม ในส่วนงานของบริษัทฯ ภายใต้กิจการร่วมค้า บริษัทฯ ได้ทำสัญญาจ้างเหมาช่วงกับกิจการร่วมค้าทั้งสองกิจการ โดยแบ่งงานระหว่างผู้ร่วมค้าและบริษัทฯ รับเหมาช่วงงานขุด-ขนดังกล่าวในส่วนของบริษัทฯ และมีการกำหนดอัตราค่าจ้างเป็นอัตราค่าจ้างต่อ

หน่วยปริมาณขุดขน โดยจำแนกตามความแตกต่างตามเครื่องจักรที่ใช้ ประเภทของดิน หรือความยากง่ายในการทำงาน ซึ่งสำหรับการรับเหมาช่วง บริษัทฯ จะรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานขุดขน รวมถึง ค่าใช้จ่ายการบำรุงรักษาเครื่องจักรที่บริษัทฯ ใช้ในการดำเนินงาน ค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงาน เช่น ค่าน้ำมัน ค่าวัตถุระเบิด ค่าแรง และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และอัตราค่าจ้างของการรับเหมาช่วงที่บริษัทฯ ได้รับ จะต่ำกว่าอัตราค่าจ้างจากสัญญาจ้างเหมาหลักที่กิจการร่วมค้าได้รับจาก กฟผ. เนื่องจากจะมีการกันเอาส่วนต่างไปใช้เป็นค่าดำเนินงานของกิจการร่วมค้าเอง โดยเป็นค่าใช้จ่ายส่วนกลางซึ่งรวมถึง ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ย ภาระการชำระคืนเงินต้นเงินกู้ยืมธนาคาร ค่าบริหารงาน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ โดยบริษัทฯ มีการทำสัญญาจ้างเหมาช่วงตั้งแต่ปี 2555 โดยแบ่งงานที่เหลือในโครงการ 7 และโครงการ 7/1 ระหว่างบริษัทฯ และผู้ร่วมค้าในมูลค่าใกล้เคียงกัน โดยสัญญาจ้างเหมาช่วงระหว่างบริษัทฯ และกิจการร่วมค้า ITD-SQ สำหรับโครงการ 7 มีมูลค่า 4,221 ล้านบาท เริ่มต้นตั้งแต่ 1 มกราคม 2555 จนถึงวันสิ้นสุดโครงการ และสัญญาจ้างเหมาช่วงระหว่างบริษัทฯ และกิจการร่วมค้า SQ-ITD สำหรับโครงการ 7/1 มีมูลค่า 1,190 ล้านบาท เริ่มต้นตั้งแต่ 1 เมษายน 2555 จนถึงวันสิ้นสุด

ดังนั้น ในการจัดทำงบการเงินของบริษัทฯ รวมถึงการวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการในหัวข้อนี้ บริษัทฯ จัดทำงบการเงินและรับรู้รายได้และค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงานของสองโครงการนี้ จาก 2 ส่วนคือ (1) รายได้และค่าใช้จ่ายจากการรับรู้ส่วนของบริษัทฯ ในกิจการร่วมค้าและ (2) รายได้และค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงานตามสัญญาจ้างเหมาช่วง

กระบวนการสร้างรายได้ของบริษัทฯ สามารถสรุปได้ดังนี้



(2) โครงการที่บริษัทฯ เป็นคู่สัญญาโดยตรง ได้แก่ โครงการเหมืองหงสา ประเทศลาว ซึ่งบริษัทฯ เข้าทำสัญญาจ้างเหมาขุด-ขนดินและถ่านหิน ณ เหมืองหงสา สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว กับบริษัท หงสาเพาเวอร์ จำกัด โดยระยะเวลาตามสัญญาเริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2558 สิ้นสุดสัญญาวันที่ 31 ธันวาคม 2569 มูลค่าโครงการทั้งหมดประมาณ 11,743 ล้านบาท และเริ่มดำเนินการเมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2558 และโครงการเหมืองแม่เมาะ 8 ที่บริษัทฯ เข้าทำสัญญาจ้างเหมาขุด-ขนดินและถ่านที่เหมืองแม่เมาะ สัญญาที่ 8 กับ กฟผ. เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2558 โดยเป็นการบริการรับจ้างในการขุดขนดินและถ่านหิน ในโครงการ 8 ของเหมืองถ่านหินแม่เมาะ ที่อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง ระยะเวลาตามสัญญาเริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2559 สิ้นสุดสัญญาวันที่ 31 ธันวาคม 2568 มูลค่าโครงการทั้งหมดประมาณ 22,871 ล้านบาท โดยบริษัทฯ เริ่มดำเนินงานโครงการเหมืองแม่เมาะ 8 ล่วงหน้า ตั้งแต่วันที่ 20 พฤศจิกายน 2558 (ก่อนวันเริ่มดำเนินงานในสัญญา) จึงทำให้มีรายได้จากโครงการเหมืองแม่เมาะ 8 ตั้งแต่ไตรมาส 4 ของปี 2558

การวิเคราะห์ผลการดำเนินงานและฐานะทางการเงิน

การวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน

ภาพรวมผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ในแต่ละโครงการในงวดปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม ปี 2558 2559 และปี 2560

	หน่วย	จำนวน (ล้านบาท)			ร้อยละของรายได้รวมจาก การให้บริการ (ร้อยละ)		อัตราเติบโต (ร้อยละ)	
		2558	2559	2560	2559	2560	2559	2560
รายได้จากการให้บริการ	**ล้านบาท**	**1,867.7**	**2,890.7**	**3,153.6**	**100.0**	**100.00**	**54.8**	**9.09**
- โครงการเหมืองแม่เมาะ 7,7/1	ล้านบาท	1,444.9	1,237.9	905.4	42.8	28.7	(14.3)	(26.9)
- โครงการเหมืองหงสา	ล้านบาท	247.3	730.8	856.8	25.3	27.2	195.5	17.2
- โครงการเหมืองแม่เมาะ 8	ล้านบาท	145.7	896.8	1,376.3	31.0	43.6	515.5	53.5
- อื่นๆ ของบริษัทฯ	ล้านบาท	29.8	25.2	15.1	0.9	0.5	(15.4)	(40.3)
					ร้อยละของรายได้จาก แต่ละโครงการ			
ต้นทุนการให้บริการ	**ล้านบาท**	**1,377.8**	**2,062.8**	**2,321.7**	**71.4**	**73.6**	**49.7**	**12.6**
- โครงการเหมืองแม่เมาะ 7,7/1	ล้านบาท	1,162.0	1,160.4	866.8	93.7	95.7	(0.1)	(25.3)
- โครงการเหมืองหงสา	ล้านบาท	156.8	507.8	595.7	69.5	69.5	223.8	17.3
- โครงการเหมืองแม่เมาะ 8	ล้านบาท	59.0	394.6	859.2	44	62.4	568.8	117.7
					อัตรากำไรขั้นต้นของ แต่ละโครงการ			
กำไรขั้นต้น	**ล้านบาท**	489.9	**827.9**	**831.9**	**28.6**	**26.4**	**69.0**	**0.5**
- โครงการเหมืองแม่เมาะ 7,7/1	ล้านบาท	282.9	77.5	38.6	6.3	4.3	(72.6)	(50.2)
- โครงการเหมืองหงสา	ล้านบาท	90.5	223.1	261.2	30.5	30.5	146.5	17.1
- โครงการเหมืองแม่เมาะ 8	ล้านบาท	86.7	502.2	517.1	56.0	37.6	479.2	3.0
- อื่นๆ ของบริษัทฯ	ล้านบาท	29.8	25.1	15.0	n.a.	100.0	(15.7)	(40.3)

1. โครงการเหมืองแม่เมาะ 7

รายได้จากการให้บริการของโครงการเหมืองแม่เมาะ 7 เท่ากับ 905.4 ล้านบาท และ 1,237.9 ล้านบาท สำหรับปี 2560 และปี 2559 ตามลำดับ โดยคิดเป็นร้อยละ 28.7 และร้อยละ 42.8 ของรายได้รวมจากการให้บริการ โดยรายได้จากการให้บริการลดลงเนื่องจากงานขุดขนโครงการแม่เมาะ 7/1 ได้สิ้นสุดลง และปริมาณงานถ่านที่ทำได้น้อยกว่าปี 2559 จากการเรียกใช้ถ่านที่น้อยลงตามความต้องการของ กฟผ.

ต้นทุนจากการให้บริการของโครงการเหมืองแม่เมาะ 7 เท่ากับ 866.8 ล้านบาท และ 1,160.40 ล้านบาท สำหรับปี 2560 และ ปี 2559 ตามลำดับ โดยคิดเป็นร้อยละ 95.7 และร้อยละ 93.7 ของรายได้จากการให้บริการของโครงการเหมืองแม่เมาะ 7 ต้นทุนที่ลดลงส่วนใหญ่เป็นของโครงการ 7/1 ซึ่งสิ้นสุดลงตั้งแต่ไตรมาสที่ 3 ปี 2559 นอกจากนี้ต้นทุนอื่นที่ลดลงได้แก่ ค่าแรงงานจากการย้ายคนไปทำงานในโครงการแม่เมาะ 8 ต้นทุนค่าวัตถุระเบิดที่ลดลงตามสภาพหน้างาน ต้นทุนค่าไฟฟ้าที่ลดลงตามปริมาณงานที่ทำได้ ในขณะเดียวกัน ต้นทุนค่าจ้างผู้รับเหมามีจำนวนที่สูงขึ้นจากการที่ต้องปรับแนวสายพานใหม่ตามสัญญา

กำไรขั้นต้น สำหรับ ปี 2560 และ ปี 2559 เท่ากับ 38.6 ล้านบาท และ 77.5 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งกำไรขั้นต้นลดลงจากเหตุผลที่กล่าวไว้ข้างต้น

2. โครงการเหมืองหงสา

โครงการหงสามีรายได้รวม 856.8 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 27.2 ของรายได้รวมจากการให้บริการสำหรับ ปี 2560 และมีรายได้รวม 730.9 ล้านบาท หรือ คิดเป็นร้อยละ 25.3 ของรายได้รวมจากการให้บริการสำหรับ ปี 2559 สาเหตุที่รายได้จากการให้บริการเพิ่มสูงขึ้น เกิดจากปริมาณงานถ่านที่ทำได้เพิ่มขึ้น

บริษัทฯ มีต้นทุนจากการให้บริการสำหรับปี 2560 จำนวน 595.7 ล้านบาท ในขณะที่ต้นทุนจากการให้บริการสำหรับปีก่อน มีจำนวน 507.8 ล้านบาท ต้นทุนที่สูงขึ้นเกิดจากต้นทุนค่าซ่อมบำรุงตามระยะการใช้งาน การเพิ่มจำนวนผู้รับเหมาเพื่อเพิ่มปริมาณการขุดขนดินและถ่าน ราคาน้ำมันเฉลี่ยที่สูงขึ้นกว่าปีก่อน

กำไรขั้นต้นของโครงการเหมืองหงสา สำหรับปี 2560 และปี 2559 เท่ากับ 261.2 ล้านบาท และ 223.1 ล้านบาท ตามลำดับ โดยคิดเป็นอัตรากำไรขั้นต้นของโครงการเท่ากับร้อยละ 30.5 และ 30.5 ตามลำดับ

3. โครงการแม่เมาะ 8

สำหรับปี 2560 ยังคงเป็นการทำงานในลักษณะจ้างผู้รับเหมารถ 10 ล้อ ขุดขนดิน ร่วมกับการนำรถขุดขนดินขนาดใหญ่เข้ามาเริ่มดำเนินงาน โดยบริษัทฯ มีรายได้จากการขุดขนดินทั้งหมด 1,376.3 ล้านบาท หรือ คิดเป็นร้อยละ 46.6 ของรายได้รวมจากการให้บริการ และสำหรับปี 2559 บริษัทฯ มีรายได้จากการขุดขนดิน 896.8 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 31.0 ทั้งนี้ปัจจัยหลักที่ทำให้รายได้เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญเกิดจากปริมาณการทำงานของผู้รับเหมาขุดขนดินเพิ่มขึ้นตามแผนงานและสภาพหน้างาน รวมถึงบริษัทฯ เริ่มมีรายได้จากงานขุดขนถ่านในไตรมาส 4 ปีนี้

ต้นทุนจากการให้บริการ สำหรับปี 2560 มีจำนวน 859.2 ล้านบาท หรือร้อยละ 62.4 ของรายได้รวมจากการให้บริการ โดยเพิ่มขึ้น 464.6 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 117.7 จากงวดเดียวกันปีก่อนหน้า โดยหลักเกิดจากต้นทุนซ่อมบำรุง ต้นทุนค่าน้ำมัน และค่าเสื่อมราคาที่เพิ่มสูงขึ้นจากการเริ่มนำเครื่องจักรใหญ่บางส่วนเข้ามาดำเนินงาน นอกจากนี้ ต้นทุนผู้รับเหมามีจำนวนที่เพิ่มขึ้นตามปริมาณงานที่ทำได้มากขึ้น ต้นทุนค่าแรงงานเพิ่มขึ้นตามแผนการเตรียมบุคคลากร ต้นทุนค่าวัตถุระเบิดที่เพิ่มขึ้นตามลักษณะหน้าดินที่ต้องขุด

กำไรขั้นต้นของโครงการแม่เมาะ 8 สำหรับปี 2560 เท่ากับ 517.1 ล้านบาท โดยคิดเป็นอัตรากำไรขั้นต้นของโครงการเท่ากับร้อยละ 37.6 ขณะที่กำไรขั้นต้นสำหรับปี 2559 เท่ากับ 502.2 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 56.0

ต้นทุนการให้บริการของบริษัท

รายการ	หน่วย	จำนวน (ล้านบาท)			ร้อยละของรายได้รวมจากการให้บริการ (ร้อยละ)			อัตราเติบโต (ร้อยละ)	
		2558	2559	2560	2558	2559	2560	2559	2560
ต้นทุนการให้บริการ	**ล้านบาท**	**1,377.8**	**2,062.8**	**2,321.7**	**73.8**	**71.4**	**73.6**	**49.7**	**12.6**
ค่าซ่อมแซม	ล้านบาท	173.9	241.2	269.6	9.3	8.3	8.6	38.7	11.8
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	ล้านบาท	190.7	303.1	472.6	10.2	10.5	15.0	58.9	55.9
ค่าเช่า	ล้านบาท	64.1	65.5	52.6	3.4	2.3	1.7	2.2	(19.6)
ค่าแรงงาน	ล้านบาท	173.9	198.5	225.4	9.3	6.9	7.2	14.2	13.6
ค่าวัตถุระเบิด	ล้านบาท	98.3	108.7	103.0	5.3	3.8	3.3	10.6	(5.2)
ค่าน้ำมันเครื่อง	ล้านบาท	38.2	38.7	41.1	2.0	1.3	1.3	1.2	6.2
ค่าไฟฟ้า	ล้านบาท	20.7	39.5	31.1	1.1	1.4	1.0	91.1	(21.3)
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัด	ล้านบาท	458.7	602.0	598.0	24.6	20.8	19.0	31.2	(0.7)

รายการ	หน่วย	จำนวน (ล้านบาท)			ร้อยละของรายได้รวมจากการให้บริการ (ร้อยละ)			อัตราเติบโต (ร้อยละ)	
		2558	2559	2560	2558	2559	2560	2559	2560
ต้นทุนผู้รับเหมาช่วง	ล้านบาท	148.0	452.3	510.7	7.9	15.7	16.2	205.7	12.9
ต้นทุนอื่นๆ	ล้านบาท	11.4	13.3	17.6	0.6	0.5	0.6	16.7	32.5

ต้นทุนจากการให้บริการ ส่วนใหญ่เป็นค่าซ่อมแซม ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าแรงงาน และค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย ซึ่งค่าซ่อมแซมเป็นรายการต้นทุนที่สำคัญสำหรับบริษัทฯ โดยเกิดขึ้นตามลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ ซึ่งมีการใช้เครื่องจักรในการขุดขนและมีความจำเป็นต้องซ่อมแซมตามตารางเวลาซ่อมแซมอยู่ตลอดเพื่อให้การใช้งานเป็นไปได้ตามแผนงาน โดยต้นทุนขายเพิ่มขึ้นและลดลงสอดคล้องกับปริมาณการขุดขนดินและถ่านหิน

บริษัทฯ มีค่าใช้จ่ายค่าสำรองค่าไฟฟ้าส่วนเกินตั้งแต่ปี 2557 ซึ่งต้นทุนการใช้ไฟฟ้าโครงการ 7 เนื่องจากตามสัญญากับ กฟผ. ตั้งแต่เริ่มแรก ได้มีการกำหนดจำนวนหน่วยไฟฟ้าส่วนหนึ่งที่ต้องใช้สำหรับทั้งโครงการและได้รับการสนับสนุนจากกฟผ. เพื่อใช้ในการดำเนินงาน โดยในปี 2558 2559 และปี 2560 บริษัทฯ ยังไม่ได้ใช้ไฟฟ้าเกินจำนวนจากที่ได้รับการสนับสนุน อย่างไรก็ดี เนื่องจากบริษัทฯ คาดว่าในการดำเนินงานในอนาคต บริษัทฯ อาจมีค่าไฟฟ้าส่วนที่จะใช้เกินจากการสนับสนุนของ กฟผ. บริษัทฯ จึงจะมีการตั้งสำรองค่าไฟฟ้าส่วนเกินเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับแต่ละงวดที่จะเกิดขึ้นตามปริมาณการขุดขนตามแผนงาน โดยในงวดปี 2558 2559 และปี 2560 มีการสำรองค่าไฟฟ้าจำนวน 20.7 ล้านบาท 39.5 ล้านบาท และ 31.1 ล้านบาทตามลำดับ

<u>ค่าใช้จ่ายในการบริหาร</u>

ค่าใช้จ่ายในการบริหารของบริษัทฯ สำหรับปี 2560 มีจำนวนรวม 291.85 ล้านบาท หรือร้อยละ 9.25 ของรายได้รวมจากการให้บริการ ใกล้เคียงกันกับงวดเดียวกันปีก่อนหน้า ที่มีค่าใช้จ่ายในการบริหารเท่ากับ 291.08 ล้านบาท หรือร้อยละ 10.00 ของรายได้รวมจากการให้บริการ โดยค่าใช้จ่ายในการบริหารที่เพิ่มขึ้น ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในการบริหารบางรายการลดลง เช่นค่าธรรมเนียมธนาคาร ค่าที่ปรึกษา ค่าบริหารส่วนกลางของกิจการร่วมค้าที่สิ้นสุดลงจาการหยุดดำเนินงานโครงการแม่เมาะ 7/1 และการกลับรายการสำรองด้อยค่าของสินทรัพย์เนื่องจากได้รับเงินคืนจากบริษัทประกัน

<u>ต้นทุนทางการเงิน</u>

ต้นทุนทางการเงินของบริษัทฯ สำหรับปี 2560 และปี 2559 เท่ากับ 136.9 ล้านบาท และ 135.2 ล้านบาทตามลำดับ เพิ่มขึ้นร้อยละ 1.3

<u>ภาษีเงินได้</u>

บริษัทฯ บันทึกค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ สำหรับปี 2560 จำนวน 75.2 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อน 24.6 ล้านบาท (ปี 2559 จำนวน 99.8 ล้านบาท) ซึ่งสาเหตุหลักมาจากปีนี้ทางรัฐบาลได้ขยายเวลามาตรการภาษีเพื่อส่งเสริมการลงทุนในประเทศออกไปอีก 1 ปี โดยปรับเงื่อนไขของจำนวนรายการหักรายจ่ายจากเดิม 2 เท่าเหลือ 1.5 เท่า ซึ่งในปีนี้บริษัทฯ มีรายจ่ายในการจัดหาสินทรัพย์ถาวรเป็นจำนวนมากกว่าปีก่อน ทำให้ได้รับสิทธิประโยชน์ทางภาษีมากขึ้นส่งผลให้ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ลดลงมาก

กำไรสุทธิ

กำไรสุทธิของบริษัทฯ สำหรับปี 2560 และสำหรับปี 2559 เท่ากับ 360.1 ล้านบาท และ 322.7 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นอัตรากำไรสุทธิเท่ากับร้อยละ 11.3 และ 11.1 ของรายได้รวมของบริษัทฯ ตามลำดับ ซึ่งปัจจัยหลักที่ส่งผลให้กำไรสุทธิและอัตรากำไรสุทธิของปี 2560 ใกล้เคียงกับปี 2559 แม้ว่าปริมาณงานขุดขนดินและถ่านหินของปี 2560 ทำได้มากกว่าปีก่อนเกิดจากราคาค่างานขุดขนดินต่อหน่วยของโครงการ 8 ลดลงตามสัญญา

ฐานะทางการเงินของบริษัทฯ

ตารางสรุปงบแสดงฐานะทางการเงิน

รายการ	งบการเงินรวม สิ้นสุด ณ วันที่		
	31 ธันวาคม 2558	31 ธันวาคม 2559	31 ธันวาคม 2560
สินทรัพย์รวม	4,489.1	6,004.0	10,240.8
หนี้สินรวม	3,749.4	3,753.4	7,662.6
ส่วนของผู้ถือหุ้น	739.6	2,250.6	2,578.2
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	5.07x	1.67x	2.97x
อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์ (ร้อยละ)	2.45	6.15	4.43
อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์ถาวร (ร้อยละ)	20.58	26.23	16.59
อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (ร้อยละ)	15.73	21.58	14.91

สินทรัพย์

สินทรัพย์รวมของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 เท่ากับ 10,240.8 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 4,236.8 ล้านบาท จาก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 70.6 โดยแบ่งเป็นสินทรัพย์หมุนเวียน จำนวน 1,989.6 ล้านบาท ลดลง 265.7 ล้านบาท จากปีก่อน ส่วนสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน ณ 31 ธันวาคม 2560 มีจำนวน 8,251.2 ล้านบาท (ปี 2559 เท่ากับ 3,748.7 ล้านบาท) เพิ่มขึ้น 4,502.5 ล้านบาท จากการเพิ่มขึ้นของสินทรัพย์ถาวร ซึ่งโดยส่วนใหญ่เป็นสินทรัพย์สำหรับโครงการแม่เมาะ 8

แหล่งที่มาของเงินทุน

ความเหมาะสมของโครงสร้างเงินทุน

บริษัทฯ มีอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 อยู่ที่ 2.97 เท่า และ 1.67 เท่า โดยสาเหตุหลักเพิ่มมาจากเงินกู้ระยะยาวของโครงการแม่เมาะ 8 ซึ่งเป็นการกู้เพื่อนำมาชำระค่าเครื่องจักรและอุปกรณ์เพื่อใช้ในโครงการเป็นหลัก

หนี้สิน

หนี้สินรวมของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 เพิ่มขึ้น 3,909.2 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 104.2 โดยมีหนี้สินหมุนเวียน จำนวน 3,807.3 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 1,847.5 ล้านบาท จากปีก่อน (ปี 2559 เท่ากับ 1,959.7 ล้านบาท) ส่วนหนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น มีจำนวน 3,855.4 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 2,061.7 ล้านบาท (ปี 2559 เท่ากับ 1.793.6 ล้านบาท) การเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นส่วนใหญ่มาจากการเพิ่มขึ้นของเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้ค่าเครื่องจักร รวมถึงการเพิ่มขึ้นสุทธิของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน โดยเฉพาะจากการเบิกเงินกู้จากสถาบันการเงินสำหรับโครงการแม่เมาะ 8 จำนวน 2,559.5 ล้านบาท

เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน

เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 เท่ากับ 1,834.1 ล้านบาท 1,921.1 ล้านบาท และ 4,522.9 ล้านบาท ตามลำดับ โดยเงินกู้ยืมระยะสั้นและระยะยาวของบริษัทฯ สามารถสรุปได้ดังนี้

รายการ	งบการเงินรวมสิ้นสุด ณ วันที่					
	31 ธันวาคม 2558		31 ธันวาคม 2559		31 ธันวาคม 2560	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
เงินกู้ยืมระยะสั้น	126.5	6.9	400.0	20.8	340.0	7.5
เงินกู้ยืมระยะยาว						
ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี	168.3	9.2	387.8	20.2	982.2	21.7
ส่วนที่ถึงกำหนดชำระเกินกว่า 1 ปี	1,539.3	83.9	1,133.3	59.0	3,200.7	70.8
รวม	**1,707.6**	**93.1**	**1,527.1**	**79.2**	**4,182.9**	**92.5**
รวมทั้งหมด	**1,834.1**	**100.0**	**1,921.1**	**100.0**	**4,522.9**	**100.0**

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีเงินกู้ยืมระยะสั้นเพิ่มขึ้นสำหรับใช้เป็นเงินหมุนเวียนในกิจการและส่วนหนึ่งสำหรับคืนเงินกู้ยืมบุคคลที่เกี่ยวข้องกันและ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 เงินกู้ยืมระยะยาวเพิ่มขึ้นจากการเบิกเงินกู้โครงการแม่เมาะ 8

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทฯ มีวงเงินตามสัญญาเงินกู้ ดังนี้

สินเชื่อ	วงเงิน (ล้านบาท)	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	วงเงินที่ยังไม่ได้เบิกใช้ (ล้านบาท)	เงื่อนไขการจ่ายชำระ
หนังสือค้ำประกัน	8,217	0.25-0.75	2,596	-
เงินกู้ยืมระยะสั้น เงินกู้เบิกเงินเกินบัญชี เลตเตอร์ออฟเครดิต ทรัสต์รีซีท สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศ วงเงินป้องกันความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย	7,236	MOR MOR -1% MLR -1% อัตราดอกเบี้ยเงินฝากประจำ 3 เดือน + 2%	6,478	-
เงินกู้ระยะยาว – โครงการเหมืองหงสา	1,400	MLR – 1.5	-	ชำระดอกเบี้ยทุกเดือน เริ่มชำระคืนเงินต้นทุกเดือน ตามอัตราของการรับเงินค่างาน เริ่มชำระงวดแรกสิ้นเดือนมกราคม 2560
เงินกู้ระยะยาว – โครงการเหมืองแม่เมาะ สัญญาที่ 8	5,065	MLR – 1.5	2,170	ชำระในวันทำการสุดท้ายของแต่ละเดือน เริ่มชำระงวดที่ 1 ในเดือนมกราคม 2561 ชำระตามจำนวนเงินค่างานของโครงการที่ได้รับ
เงินกู้ยืมระยะยาว – ทั่วไป	450	MLR-1,-2.25	-	ชำระเป็นรายเดือน เริ่มชำระเดือนถัดไปจากวันที่เบิกใช้ครั้งแรก (วงเงิน 200 ล้านบาท) และเริ่มชำระเดือนเมษายน 2561 (วงเงิน 250 ล้านบาท)

เงินกู้ยืมของบริษัทฯ มีข้อจำกัดต่างๆ เป็นการทั่วไป ซึ่งรวมถึงข้อจำกัดในการดำรงอัตราส่วนทางการเงิน การก่อภาระหนี้สินของบริษัทฯ ความสามารถในการชำระหนี้ และอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น เงินกู้ยืมค้ำประกันโดยการจดจำนองที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างที่มีอยู่ในปัจจุบัน และที่จะมีขึ้นในอนาคต จำนำหรือจำนองเครื่องจักรของโครงการในส่วนที่เป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัทฯ รวมถึงการโอนสิทธิในการรับผลประโยชน์จากกรมธรรม์ประกันภัย และค้ำประกันโดยกรรมการบริษัทซึ่งหลังจากบริษัทเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยแล้วสถาบันการเงินได้มีหนังสือบอกยกเลิกบุคคลค้ำประกันในเดือนมกราคม 2560 และกุมภาพันธ์ 2560

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกันของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 เท่ากับ 75.8 ล้านบาท 59.0 ล้านบาท และ 59.0 ล้านบาท ตามลำดับ โดยแบ่งเป็นเงินกู้ยืมส่วนหนึ่งที่บริษัทฯ กู้ยืมจากผู้ถือหุ้นและกรรมการบริษัทฯ เพื่อเสริมสภาพคล่องทางธุรกิจของบริษัทฯ (รายละเอียดการกู้ยืมจากบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งในหัวข้อ รายการระหว่างกัน)

ส่วนของผู้ถือหุ้น

ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 จำนวน 2,578.2 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 327.6 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 14.6 สาเหตุหลักมาจาก (1)การเพิ่มขึ้นของส่วนทุนจากการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์จากโครงการออกใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯ ให้แก่พนักงานและกรรมการ จำนวน 21.4 ล้านบาท (2) การลดลงของกำไรสะสมจากการจ่ายเงินปันผลเมื่อกลางปี 2560 จำนวน 56.5 ล้านบาท และ (3) การเพิ่มขึ้นของกำไรจากผลประกอบการประจำปี

	จำนวน (ล้านบาท)			ยอดการเปลี่ยนแปลง (ล้านบาท)			ยอดการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)		
	2558	2559	2560	2558	2559	2560	2558	2559	2560
ส่วนของผู้ถือหุ้น	739.6	2,250.6	2,578.2	350.8	1,510.9	327.6	90.2	204.3	14.6

สภาพคล่อง

รายการ	จำนวน (ล้านบาท)		
	2558	2559	2560
เงินสดสุทธิ (ใช้ไป) จากกิจกรรมดำเนินงาน	735.5	404.8	2,138.0
เงินสดสุทธิ (ใช้ไป) จากกิจกรรมลงทุน	(1,719.4)	(690.0)	(5,196.7)
เงินสดสุทธิ (ใช้ไป) จากกิจกรรมจัดหาเงิน	998.7	1,123.8	2,482.7
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง) สุทธิ	14.7	838.5	576.0

กระแสเงินสดจากการดำเนินงาน

กระแสเงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงานของบริษัทฯ ปี 2558 ปี 2559 และปี 2560 เท่ากับ 735.5 ล้านบาท 404.8 ล้านบาท และ 2,138.0 ตามลำดับ โดยมีสาเหตุสำคัญมาจากบริษัทฯ มีผลการดำเนินงานที่กำไร และมีรายการบวกกลับที่ไม่ใช่เงินสด เช่น ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย เป็นต้น และมีการเปลี่ยนแปลงหนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น เช่น เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า เป็นต้น

กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน

กระแสเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุนของบริษัทฯ ในปี ปี 2558 ปี 2559 และปี 2560 เท่ากับ 1,719.4 ล้านบาท 690.0 ล้านบาท และ 5,196.7 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งเงินสดจ่ายดังกล่าวจะเป็นในรูปแบบของการลงทุนซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์เพื่อนำไปใช้เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานภายในโครงการ

บริษัทฯ มีกระแสเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุนในปี 2558 โดยมีสาเหตุสำคัญมาจากบริษัทฯ จ่ายเงินสดเพื่อซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์สำหรับโครงการเหมืองหงสา และซื้อสายพานใหม่ทดแทนสายพานเก่าของโครงการเหมืองแม่เมาะตามแผนงาน

บริษัทฯ มีกระแสเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุนในปี 2559 โดยมีสาเหตุสำคัญมาจากบริษัทฯ จ่ายเงินสดเพื่อซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์สำหรับโครงการแม่เมาะ 8 และโครงการหงสา

บริษัทฯ มีกระแสเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุนในปี 2560 โดยมีสาเหตุสำคัญมาจากบริษัทฯ จ่ายเงินสดเพื่อซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์สำหรับโครงการแม่เมาะ 8 โดยเฉพาะเครื่องจักรหลักที่จำเป็นจะต้องใช้ในโครงการเช่นรถขุด, ระบบสายพาน เป็นต้น

กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน

กระแสเงินสดสุทธิได้มาใน กิจกรรมจัดหาเงินของบริษัทฯ ในปี 2558 ปี 2559 และปี 2560 เท่ากับ 998.7 ล้านบาท 1,123.8 ล้านบาท และ 2,482.7 ล้านบาท ตามลำดับ

บริษัทฯ มีกระแสเงินสดสุทธิได้มาในกิจกรรมจัดหาเงิน ในปี 2558 โดยมีสาเหตุสำคัญเกิดจากเงินกู้ยืมระยะยาวที่เพิ่มขึ้นจำนวน 1,393.0 ล้านบาท สำหรับโครงการเหมืองหงสาและบริษัทฯ ได้รับเงินจากการเสนอขายหุ้นเพิ่มทุน 250.0 ล้านบาทในระหว่างปี

บริษัทฯ มีกระแสเงินสดสุทธิได้มาในกิจกรรมจัดหาเงิน ในปี 2559 เกิดจากการกู้ยืมเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น ในขณะที่จ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวกับสถาบันการเงิน เงินกู้ยืมจากบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องและการจ่ายชำระเจ้าหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน และบริษัทฯ ได้รับเงินจากการเสนอขายหุ้นเพิ่มทุน 1,216.0 ล้านบาทในระหว่างปี

บริษัทฯ มีกระแสเงินสดสุทธิได้มาในกิจกรรมจัดหาเงิน ในปี 2560 เกิดจากการกู้ยืมเงินระยะสั้นจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้นและเงินกู้ยืมระยะยาวต่างๆ ที่เพิ่มขึ้นซึ่งการกู้เงินดังกล่าว เป็นไปตามแผนงานของบริษัท ในขณะที่จ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวกับสถาบันการเงินของโครงการหงสา

การวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

รายการ	หน่วย	งบการเงินรวม		
		ปี 2558	ปี 2559	ปี 2560
อัตราส่วนสภาพคล่อง				
อัตราส่วนสภาพคล่อง	เท่า	0.64	1.30	0.52
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว	เท่า	0.48	1.01	0.31
อัตราส่วนสภาพคล่องกระแสเงินสด	เท่า	0.46	0.25	0.74

อัตราส่วนสภาพคล่อง

บริษัทฯ มีอัตราส่วนสภาพคล่อง เท่ากับ 0.64 เท่า 1.30 เท่า และ 0.52 เท่า ณ วันที่ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และวันที่ 31 ธันวาคม 2560 ตามลำดับ

อัตราส่วนสภาพคล่อง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 ลดลง จาก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 โดยมีสาเหตุหลักมาจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินที่เพิ่มขึ้นเนื่องจาก ITD-SQ ซึ่งเป็นกิจการร่วมค้าของบริษัทฯ ไม่สามารถดำรงอัตราส่วนทางการเงินตามที่ระบุในสัญญากู้ยืมเงินกับธนาคารได้ จึงไม่เป็นตามเงื่อนไขของสัญญาเงินกู้ยืม บริษัทฯ จึงได้จัดประเภทเงินกู้ยืมดังกล่าวจากเงินกู้ยืมระยะยาวเป็นเงินกู้ยืมระยะสั้นทำให้เงินกู้ยืมระยะสั้นเพิ่มขึ้น อย่างไรก็ดีในช่วงไตรมาสแรกของปี 2558 บริษัทฯ ได้รับจดหมายยกเลิกการดำรงอัตราส่วนทางการเงิน ดังนั้น บริษัทฯ จึงได้จัดประเภทเงินกู้ยืมระยะยาวตามเงื่อนไขปกติในสัญญาเงินกู้ยืม ทำให้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 เงินกู้ยืมในส่วนข้างต้นกลับมาจากเงินกู้ยืมระยะสั้นเป็นเงินกู้ยืมระยะยาว และทำให้บริษัทฯ มีอัตราส่วนสภาพคล่องที่ดีขึ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558

อัตราส่วนสภาพคล่อง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 เท่ากับ 1.30 ซึ่งเป็นอัตราส่วนที่เพิ่มขึ้นจากปี 2558 และปี 2557 โดยมีสาเหตุจากการเพิ่มขึ้นของสินทรัพย์หมุนเวียนของบริษัท ซึ่งเพิ่มขึ้นเป็น 2,255.3 ล้านบาทในปี 2559 จาก 918.8 ล้านบาท ในปี 2558 หรือคิดเป็นการเพิ่มขึ้นร้อยละ 145.5 โดยเป็นผลมาจากเงินสดรับจากการเสนอขายหุ้นและรายการเทียบเท่าเงินสด และมูลค่างานตามสัญญาที่ยังไม่เรียกเก็บจากลูกค้าซึ่งเพิ่มขึ้นร้อยละ 60.8

อย่างไรก็ดีในช่วงปี 2559 และปี 2560 เป็นปีที่บริษัทต้องจัดหาเครื่องจักรที่จำเป็นสำหรับใช้ในโครงการแม่เมาะ 8 ซึ่งต้องมีการสั่งซื้อเครื่องจักรเพื่อเร่งดำเนินการติดตั้งให้แล้วเสร็จต้นปี 2561 และต้องใช้เงินทุนหมุนเวียนในการเตรียมพร้อมที่เหลือโครงการแม่ะเมาะ 8 จึงทำให้ปี 2560 บริษัทมีสภาพคล่องลดลง อย่างไรก็ตามในระยะต่อไปการซื้อเครื่องจักรไม่ได้ส่งผลกระทบต่อบริษัท เนื่องจากมีการรับเงินค่างานตามปริมาณงานที่ทำได้ในแต่ละเดือน

อัตราส่วนความสามารถในการทำกำไร

รายการ	หน่วย	งบการเงินรวม		
		ปี 2558	ปี 2559	ปี 2560
อัตราส่วนความสามารถในการทำกำไร				
อัตรากำไรขั้นต้น	ร้อยละ	26.23	28.64	26.38
อัตรากำไรจากการดำเนินงาน	ร้อยละ	11.01	18.57	17.12
อัตรากำไรสุทธิ	ร้อยละ	4.74	11.08	11.30
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น	ร้อยละ	15.73	21.58	14.91

บริษัทฯ มีอัตรากำไรขั้นต้นเท่ากับร้อยละ 26.2 ร้อยละ 28.6 และร้อยละ 26.4 สำหรับงวดปี 2558 2559 และ 2560 ตามลำดับทั้งนี้เป็นผลมาจากโครงการแม่เมาะ 8 และโครงการหงสาที่ได้พัฒนาและปรับปรุงเครื่องจักรให้มีคุณภาพทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและควบคุมพื้นที่การทำงานได้เป็นไปตามเป้าหมายที่บริษัทฯ วางไว้

บริษัทฯ มีอัตรากำไรสุทธิเท่ากับร้อยละ 4.7 ร้อยละ 11.0 และร้อยละ 11.3 สำหรับงวดปี 2558 2559 และ 2560 ตามลำดับโดยปัจจัยหลักๆ ที่ทำให้กำไรของบริษัทฯ เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องมาจากการบริหารและจัดการโครงการให้เป็นไปตามแผนงานพร้อมทั้งการควบคุมและบำรุงรักษาเครื่องจักรให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอซึ่งทำให้กำไรสุทธิที่เพิ่มขึ้นจากโครงการหงสาและโครงการแม่ะเมาะ 8 นอกจากนี้ บริษัทฯ มีอัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้นเท่ากับร้อยละ 15.7

ร้อยละ 21.6 และร้อยละ 14.91 สำหรับงวดปี 2558 2559 และ 2560 ตามลำดับ ทั้งนี้อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้นที่ลดลง เนื่องจากปี 2560 บริษัทอยู่ในช่วงติดตั้งระบบเครื่องจักรหลักโครงการแม่เมาะ 8 จึงยังไม่สามารถสร้างรายได้และกำไรจากเงินทุนที่เพิ่มขึ้นจากการขายหุ้น IPO เมื่อปลายปี 2559

<u>อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน</u>

รายการ	หน่วย	งบการเงินรวม		
		ปี 2558	ปี 2559	ปี 2560
อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน				
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์	ร้อยละ	2.45	6.15	4.43
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวร	ร้อยละ	20.58	26.23	16.59
อัตราการหมุนของสินทรัพย์	เท่า	0.52	0.55	0.39

บริษัทฯ มีอัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์เท่ากับร้อยละ 2.5 ร้อยละ 6.2 และร้อยละ 4.4 สำหรับงวดปี 2558 2559 และ 2560 ตามลำดับ ซึ่งเป็นอัตราที่ค่อนข้างต่ำเนื่องจากบริษัทฯ มีสินทรัพย์ถาวรค่อนข้างสูงตามลักษณะการประกอบธุรกิจที่มีการลงทุนในสินทรัพย์สูงเพื่อการดำเนินงานขุดขนและทำให้มีค่าเสื่อมราคาซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายที่ไม่ใช่เงินสดสูง อย่างไรก็ดี หากพิจารณาจากอัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวร ซึ่งเป็นอัตราที่รวมกำไรสุทธิและค่าเสื่อมราคาต่อสินทรัพย์ถาวร จะเท่ากับร้อยละ 20.6 ร้อยละ 26.2 และร้อยละ 16.6 สำหรับงวดปี 2558 2559 และ 2560 ตามลำดับ

<u>อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน</u>

รายการ	หน่วย	งบการเงินรวม		
		ปี 2558	ปี 2559	ปี 2560
อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน				
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (D/E Ratio)	เท่า	5.07	1.67	2.97
อัตราส่วนหนี้สิน ที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (IBD to EQUITY)	เท่า	3.00	1.12	2.00
อัตราส่วนหนี้สิน ที่มีภาระดอกเบี้ยต่อ (IBD to EBITDA)	เท่า	3.25	2.15	4.35
อัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ (DSCR)	เท่า	1.38	2.59	2.14

อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น ของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 เพิ่มขึ้นจาก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 โดยมีสาเหตุหลักมาจากส่วนของผู้ถือหุ้นที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากบริษัทฯ มีกำไรสุทธิเพิ่มขึ้นและจากการเพิ่มทุน บริษัทฯ ได้มีการชำระคืนเงินกู้ยืมบางส่วนเพื่อลดดอกเบี้ยจ่าย ในส่วนของอัตราส่วนความสามารถในการชำระดอกเบี้ย บริษัทมีความสามารถในการชำระดอกเบี้ยลดลงจากปี 2558 เนื่องจากมีภาระดอกเบี้ยและเงินกู้ยืมในส่วนของโครงการหงสาเต็มปี

อย่างไรก็ตามในปี 2560 อัตราหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นสูงขึ้น เป็นผลสืบเนื่องมาจากการกู้ยืมเงินโครงการแม่เมาะ 8 ที่เพิ่มสูงขึ้น เพื่อนำมาชำระค่าเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ภายในโครงการ ซึ่งการกู้ยืมเงินที่เพิ่มขึ้นเป็นไปตามโครงสร้างเงินทุนของกิจการ โดยจะดำรงรักษาไว้ไม่ให้เกิดผลกระทบต่อโครงสร้างเงินทุนของกิจการ

รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน

คณะกรรมการบริษัท สหกลอิควิปเมนท์ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำ การเปิดเผยข้อมูลและการนำเสนองบการเงินของบริษัทรวมถึงข้อมูลสารสนเทศทางการเงินที่ปรากฏในรายงานประจำปี 2560 ซึ่งงบการเงินดังกล่าวได้จัดทำขึ้นโดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานรายงานทางการเงิน และรวมถึงการใช้ดุลยพินิจอย่างระมัดระวังในการเลือกใช้นโยบายบัญชี การประมาณการที่เกี่ยวข้องกับรายงานทางการเงินที่เหมาะสม เพียงพอ และการถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจว่ารายงานทางการเงินที่บริษัทจัดทำขึ้นนั้นปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดกับข้อเท็จจริงที่เป็นสาระสำคัญ เพื่อประโยชน์ต่อผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปอย่างโปร่งใส

คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งประกอบด้วยกรรมการที่เป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่สอบทานนโยบายการบัญชีและดูแลรับผิดชอบคุณภาพของข้อมูลในรายงานทางการเงิน สอบทานความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบ ตลอดจนพิจารณาการเปิดเผยข้อมูลรายการระหว่างกัน โดยความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับเรื่องต่างๆ ดังกล่าวได้ปรากฏอยู่ในรายงานจากคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งแสดงไว้ในรายงานประจำปีแล้ว

คณะกรรมการบริษัทได้จัดให้มีระบบการควบคุมและระบบการบริหารความเสี่ยงรวมถึงระบบการควบคุมภายในด้านต่างๆ ที่มีประสิทธิผลเหมาะสมเพื่อให้มั่นใจได้อย่างมีเหตุผลว่าข้อมูลทางบัญชีมีความถูกต้องครบถ้วนและเพียงพอที่จะดำรงรักษาไว้ซึ่งทรัพย์สินของบริษัท ตลอดจนเพื่อไม่ให้เกิดการทุจริตหรือการดำเนินการที่ผิดปกติอย่างมีสาระสำคัญในการนี้

คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่าระบบการควบคุมภายในของบริษัทโดยรวมอยู่ในระดับที่น่าพอใจและสามารถสร้างความเชื่อมั่นได้อย่างมีเหตุผลว่างบการเงินของบริษัทสำหรับปีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 มีความเชื่อถือได้ตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินและปฏิบัติถูกต้องตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง

(นายสมบูรณ์ มณีนาวา)
ประธานกรรมการบริษัท

รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการตรวจสอบของ บริษัท สหกลอิควิปเมนท์ จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยคณะกรรมการอิสระ 3 ท่าน ซึ่งมีประสบการณ์ในด้านการบริการจัดการบัญชี การเงิน การกำกับดูแลกิจการและการบริหารความเสี่ยง ได้แก่ นายศิริชัย โตวิริยะเวช เป็นประธานคณะกรรมการตรวจสอบ นางกิ่งเทียน บางอ้อ และ นาย มงคล เหล่าวรพงศ์ เป็นกรรมการตรวจสอบ ในรอบปีบัญชี 2560 คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเป็นอิสระ โดยได้ประชุมร่วมกับฝ่ายบริหาร ผู้ตรวจบัญชี และผู้ตรวจสอบภายในตามวาระที่เกี่ยวข้อง[1/]

รายชื่อ	ตำแหน่ง	ปี 2559		ปี 2560	
		กรรมการ	กรรมการตรวจสอบ	กรรมการ	กรรมการตรวจสอบ
1. นายศิริชัย โตวิริยะเวช	กรรมการอิสระ	10/10	7/7	8/8	5/5
2. นางกิ่งเทียน บางอ้อ	กรรมการอิสระ	9/10	7/7	8/8	5/5
3. นายมงคล เหล่าวรพงศ์	กรรมการอิสระ	9/10	6/7	8/8	5/5

[1/]การเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน

การเข้าร่วมประชุมในส่วนการกำกับดูแลกิจการการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบมีสาระสำคัญ สรุปได้ดังนี้

1. **การสอบทานรายงานทางการเงิน**

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาสอบทานงบการเงินและงบการเงินรวมของบริษัทประจำไตรมาสและงบการเงินประจำปีร่วมกับฝ่ายบริหารและผู้สอบบัญชี ก่อนนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท นอกจากนี้ยังได้จัดประชุมเป็นการเฉพาะกับผู้สอบบัญชี โดยไม่มีฝ่ายบริหาร

ร่วมประชุมด้วย สำหรับรายงานทางการเงินของบริษัทสำหรับรอบบัญชี 2560 คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่ารายงานทางการเงินของบริษัทได้จัดทำขึ้นอย่างถูกต้อง เป็นไปตามหลักการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป มีการเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบการเงิน และมีข้อมูลซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อผู้ถือหุ้นและนักลงทุน

2. **การสอบทานความพอเพียงและเหมาะสมของระบบการควบคุมภายใน**

คณะกรรมการตรวจสอบได้จัดให้มีการว่าจ้าง บริษัท ไอเวลท์ กรุ๊ป จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ให้บริการด้านการตรวจสอบภายใน โดยที่บริษัท ไอเวลท์ กรุ๊ป จำกัด ไม่มีส่วนได้ส่วนเสียใดๆกับบริษัท เพื่อให้การตรวจสอบภายในเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล คณะกรรมการตรวจสอบจะเป็นผู้พิจารณาแผนการตรวจสอบภายในประจำปี รายงานตรวจสอบภายในกับฝ่ายบริหารอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งให้คำแนะนำและแนวทางการตรวจสอบภายใน

รายงานการตรวจสอบภายในของบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่าระบบการควบคุมภายในของบริษัทมีความเหมาะสมและเพียงพอ

3. **ความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี**

คณะกรรมการตรวจสอบได้สังเกตการปฏิบัติงานของผู้สอบบัญชีจากบริษัท แกรนท์ ธอนตัน จำกัดโดยนายธีรศักดิ์ ฉั่วศรีสกุล ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 6624 ซึ่งได้รับอนุมัติให้เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทในการประชุมใหญ่สามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทในครั้งที่ผ่านมา

คณะกรรมการตรวจสอบมีความคิดเห็นว่าผู้สอบบัญชีมีความเป็นอิสระ เชี่ยวชาญในวิชาชีพ มีประสบการณ์เหมาะสม ปฏิบัติงานได้ผลเป็นอย่างดี และเป็นผู้สอบบัญชีที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

4. **รายงานที่เกี่ยวโยงหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์**

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาการเปิดเผยข้อมูลของบริษัทในกรณีที่เกิดรายการเกี่ยวโยง หรือ รายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้มีความถูกต้องและครบถ้วน

คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่าการเปิดเผยข้อมูลของบริษัทมีความเพียงพอและเป็นไปตามเงื่อนไขหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์ และ ก.ล.ต.

5. **การกำกับดูแลกิจการที่ดี**

คณะกรรมการตรวจสอบ ได้ทำการตรวจสอบและสนับสนุนให้บริษัทมีการกำกับดูแลกิจการที่ดี และปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทอย่างใกล้ชิด

ในรอบปีบัญชี 2560 คณะกรรมการตรวจสอบ ผู้ตรวจสอบภายใน ผู้สอบบัญชี และฝ่ายบริหารได้พิจารณาและดูแลแนวทางการดำเนินงานของบริษัทให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท และมีการริเริ่มวางแนวทางปฏิบัติให้เป็นลายลักษณ์อักษร ตรวจสอบได้ และสามารถปรับปรุง แก้ไข เพื่อพัฒนาแนวทางการดำเนินการของคณะกรรมการตรวจสอบให้มีความทันสมัย ทันต่อกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องมากที่สุด

ขอแสดงความนับถือ

(นายศิริชัย โตวิริยะเวช)

ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

รายงานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริษัท ได้แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ซึ่งประกอบไปด้วยสมาชิกจำนวน 6 ท่าน ได้แก่

1. นายวิทวัส ศิริสรรพ์
2. นายกวิตม์ ศิริสรรพ์
3. นายจตุรพร บุนยสถิตย์
4. นายพงษ์ธรรศ พิริยธนารุจน์
5. นายสุรพล อ้นสุวรรณ
6. นางสาววันดี แซ่เอี้ยว

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง มีภาระความรับผิดชอบตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท ให้ทำหน้าที่กลั่นกรองนโยบายการบริหารความเสี่ยงในด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ ทั้งในส่วนของความเสี่ยงด้านการเงิน ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ ความเสี่ยงด้านกลยุทธ์การดำเนินธุรกิจ และความเสี่ยงด้านกฎหมาย บุคลากรและข้อผูกพันตามสัญญาต่างๆ ขององค์กร การจัดหาเครื่องมือหรือมาตรการอื่น ๆ ที่ใช้สำหรับวัดและประเมินความเสี่ยงที่มีประสิทธิภาพ เหมาะสม เพื่อให้ความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องในการดำเนินธุรกิจอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ การประเมินปัจจัยทั้งภายในและภายนอกที่อาจมีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญ รวมถึงการพิจารณาทบทวนนโยบายและแนวทางการบริหารความเสี่ยงอย่างสม่ำเสมอ

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ได้ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท โดยในปี2560 มี การประชุมการบริหารความเสี่ยงรวม 2 ครั้ง เพื่อพิจารณาเรื่องที่สำคัญสรุปได้ดังนี้

1. ติดตามและทบทวนการดำเนินงานตามแผนการบริหารจัดการความเสี่ยงภายใต้นโยบายและกรอบการบริหารความเสี่ยงที่กำหนดไว้ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าบริษัทฯ มีการบริหารจัดการความเสี่ยงอย่างเป็นระบบและมี ประสิทธิภาพ โดยมอบหมายให้หน่วยงานตรวจสอบภายในทำการติดตามและสอบทานการจัดการความเสี่ยงเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามที่ได้ตั้งไว้

2. พิจารณาแผนบริหารความเสี่ยงประจำปี 25561 ที่ฝ่ายบริหารจากทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ทำการประเมินความเสี่ยง และจัดระดับความสำคัญของความเสี่ยงพร้อมทั้งกำหนดผลกระทบที่เกิดขึ้น และกำหนดวิธีจัดการความเสี่ยงนั้นๆ ให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้หรือลดโอกาสที่จะเกิดขึ้น

จากการดำเนินงานดังกล่าวข้างต้น คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงมีความมั่นใจว่าการบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ มีความต่อเนื่องและดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับหลักและแนวทางปฏิบัติในการกำกับดูแลกิจการที่ดี รวมถึงมีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสมกับธุรกิจ การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจอย่างถูกต้องและครบถ้วน

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิทวัส ศิริสรรพ์)
ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง

Grant Thornton

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาตและงบการเงินรวมของ

บริษัท สหกลอิควิปเมนท์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

Grant Thornton

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

Grant Thornton Limited
18th Floor Capital Tower
87/1 Wireless Road
Lumpini, Phatumwan
Bangkok, Thailand
10330

T +66 2 205 8222
F +66 2 654 3339

เสนอ ผู้ถือหุ้นบริษัท สหกลอิควิปเมนท์ จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมของบริษัท สหกลอิควิปเมนท์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ("กลุ่มบริษัท") ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 งบกำไรขาดทุนและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นรวม งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวม และงบกระแสเงินสดรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และหมายเหตุประกอบงบการเงินรวม รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ และข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินเฉพาะของบริษัท สหกลอิควิปเมนท์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 งบกำไรขาดทุนและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น และงบกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และหมายเหตุประกอบงบการเงินเฉพาะของบริษัท รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัทข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินรวมของกลุ่มบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ผลการดำเนินงานรวม และกระแสเงินสดรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และฐานะการเงินเฉพาะของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสดเฉพาะของบริษัท สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัทในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัท และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่นๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัทสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัทโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ
<u>การด้อยค่าของสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย</u> ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทมีสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายจำนวน 164.81 ล้านบาท ซึ่งวัดมูลค่าด้วยจำนวนที่ต่ำกว่าระหว่างมูลค่าตามบัญชีกับมูลค่ายุติธรรม ในการพิจารณามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย ผู้บริหารต้องใช้ดุลยพินิจในการประมาณการมูลค่าที่คาดหวังในอนาคต อ้างถึงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4.10 และ 12 สำหรับสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย	วิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้าได้รวมถึง - พิจารณาคุณสมบัติของผู้ประเมินราคาอิสระในการกำหนดว่ามีทักษะหรือความเชี่ยวชาญที่จำเป็นอย่างเพียงพอตรงกับวัตถุประสงค์และขอบเขตในการทำงาน - ทำความเข้าใจเกี่ยวกับกระบวนการในการประเมินมูลค่ายุติธรรม - ประเมินความสมเหตุสมผลและสมมติฐานที่สนับสนุนในการกำหนดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ - ทดสอบการคำนวณความถูกต้องของการด้อยค่าของสินทรัพย์ - ประเมินความเพียงพอของการเปิดเผยข้อมูลและความเหมาะสมของสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ
<u>การรับรู้รายการต้นทุนเครื่องจักร</u> บริษัทมีต้นทุนและค่าใช้จ่ายในการต่อเติม เปลี่ยนแทน และบำรุงรักษาเครื่องจักรที่ใช้ประกอบการดำเนินธุรกิจ จำนวน 231.55 ล้านบาท ซึ่งต้องใช้ดุลยพินิจในการนำเกณฑ์การรับรู้รายการมาประยุกต์ตามนโยบายการรับรู้รายการที่เหมาะสม ความเหมาะสมของการรับรู้รายการระหว่างต้นทุนของเครื่องจักรและค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา ซึ่งผู้บริหารของบริษัทต้องใช้ดุลยพินิจอย่างมากในการพิจารณาลักษณะและประเภทของรายการที่เกิดขึ้น อ้างถึงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4 สำหรับนโยบายการบัญชี	วิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้าได้รวมถึง - ทำความเข้าใจนโยบาย และวิธีการในการรับรู้รายการต้นทุนของสินทรัพย์ และค่าใช้จ่ายและการจัดประเภทของรายการดังกล่าว - ประเมินความสมเหตุสมผลของนโยบายในการรับรู้เป็นต้นทุนของสินทรัพย์และการรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซม - ทดสอบและประเมินความมีประสิทธิภาพของระบบการควบคุมภายในของการรับรู้รายการสินทรัพย์ - ตรวจสอบการบันทึกบัญชีกับเอกสารที่เกี่ยวข้องของการรับรู้รายการต้นทุนของสินทรัพย์และค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซม - ประเมินความเพียงพอและเหมาะสมของการเปิดเผยข้อมูลของบริษัทในหมายเหตุประกอบงบการเงิน

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วยข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัทและรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานนั้น ซึ่งคาดว่ารายงานประจำปีจะถูกจัดเตรียมให้ข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัทไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวเนื่องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัท คือ การอ่านข้อมูลอื่นตามที่ระบุข้างต้นเมื่อจัดทำแล้ว และพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัทหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่ามีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเพื่อให้ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลดำเนินการแก้ไขข้อมูลที่แสดงขัดต่อข้อเท็จจริง

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัท

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัทเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัทที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัท ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง การเปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวกับการดำเนินงานต่อเนื่องในกรณีที่มีเรื่องดังกล่าว และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องเว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มบริษัท หรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัท

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัทโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัทเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจ การสังเกตและตั้งข้อสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัทไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงข้อมูล การแสดงข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิผลของการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัท
- การประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร
- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญที่เกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัทที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอโครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัทโดยรวมรวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัทแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของบริษัทภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัทเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแล และการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลในเรื่องต่างๆที่สำคัญ ซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

Grant Thornton

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมด ตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องที่สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญมากที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัทในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชีเว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว

นายธีรศักดิ์ ฉั่วศรีสกุล
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต
ทะเบียนเลขที่ 6624

บริษัท แกรนท์ ธอนตัน จำกัด
กรุงเทพมหานคร
28 กุมภาพันธ์ 2561

บริษัท สหกลอิควิปเมนท์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

(หน่วย : บาท)

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของกิจการ	
		31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2559	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2559
สินทรัพย์					
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	7	344,804,736	920,863,866	344,365,299	920,342,465
เงินฝากประจำ		2,832,142	782,028	2,832,142	782,028
เงินลงทุนระยะสั้น	8	30,280,433	50,000,000	30,280,433	50,000,000
ลูกหนี้และรายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ					
- ลูกค้าทั่วไป	9	782,148,448	764,575,901	782,148,448	764,575,901
- กิจการที่เกี่ยวข้อง	6	71,863,571	73,776,586	71,863,571	73,776,586
วัสดุคงเหลือ	10	179,538,570	135,091,665	179,538,570	135,091,665
ภาษีมูลค่าเพิ่มรอเรียกคืน		249,176,754	12,210,885	249,170,113	12,210,885
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย	12	164,807,151	167,633,773	164,807,151	167,633,773
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	11	164,191,297	130,375,385	163,836,558	130,069,348
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		1,989,643,102	2,255,310,089	1,988,842,285	2,254,482,651
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการใช้	15	94,039,938	56,079,699	94,039,938	56,079,699
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	13	-	-	9,999,930	9,999,930
เงินลงทุนในบริษัทอื่น	14	9,000,000	9,000,000	-	-
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	16	8,058,345,290	3,641,397,829	8,058,343,336	3,641,395,235
โปรแกรมคอมพิวเตอร์	17	79,077	525,162	79,077	525,162
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		89,718,544	41,644,251	89,718,544	41,644,251
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		8,251,182,849	3,748,646,941	8,252,180,825	3,749,644,277
รวมสินทรัพย์		10,240,825,951	6,003,957,030	10,241,023,110	6,004,126,928

SAHAKOL
SAHAKOL EQUIPMENT Public Company Limited

กรรมการ
(นายกวิตม์ ศิริสรรพ์)

กรรมการ
(นายวิทวัส ศิริสรรพ์)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท สหกลอิควิปเมนท์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงฐานะการเงิน

(หน่วย : บาท)

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของกิจการ	
		31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2559	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2559
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น					
หนี้สินหมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	18	340,007,704	400,000,000	340,007,704	400,000,000
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น - ผู้ค้าทั่วไป		1,518,356,830	518,072,432	1,518,356,830	518,072,432
- กิจการที่เกี่ยวข้อง	6	34,345,038	50,396,990	34,345,038	50,396,990
เจ้าหนี้ค่าซื้อสินทรัพย์	20	635,988,155	223,821,905	635,988,155	223,821,905
ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี					
- เจ้าหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน	15	154,288,192	86,930,811	154,288,192	86,930,811
- เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	18	982,267,338	387,749,117	982,267,338	387,749,117
- เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า	21	32,086,487	127,288,979	32,086,487	127,288,979
- ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	22	10,667,580	15,350,899	10,667,580	15,350,899
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกรรมการ	6	59,000,000	59,000,000	59,000,000	59,000,000
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย		-	32,233,684	-	32,233,684
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	23	40,273,970	58,892,928	40,261,970	58,892,928
รวมหนี้สินหมุนเวียน		3,807,281,294	1,959,737,745	3,807,269,294	1,959,737,745
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
เจ้าหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน	19	408,887,988	446,205,682	408,887,988	446,205,682
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า	21	22,656,000	-	22,656,000	-
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	22	34,661,753	30,306,021	34,661,753	30,306,021
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	18	3,200,673,165	1,133,094,879	3,200,673,165	1,133,094,879
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	24	70,312,325	96,866,144	70,312,325	96,866,144
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		118,153,902	87,170,080	118,153,902	87,170,080
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		3,855,345,133	1,793,642,806	3,855,345,133	1,793,642,806
รวมหนี้สิน		7,662,626,427	3,753,380,551	7,662,614,427	3,753,380,551

SAHAKOL
SAHAKOL EQUIPMENT Public Company Limited

กวิตม์ ศิริสรรพ์ กรรมการ
(นายกวิตม์ ศิริสรรพ์)

กรรมการ
(นายวิทวัส ศิริสรรพ์)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

2

(หน่วย : บาท)

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของกิจการ	
		31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2559	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2559
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)					
ส่วนของผู้ถือหุ้น					
ทุนเรือนหุ้น หุ้นสามัญ มูลค่าหุ้นละ 1 บาท					
ทุนจดทะเบียน 1,150,000,000 หุ้น	25	1,150,000,000	1,150,000,000	1,150,000,000	1,150,000,000
ทุนที่รับชำระเต็มมูลค่าแล้ว 1,130,000,000 หุ้น		1,130,000,000	1,130,000,000	1,130,000,000	1,130,000,000
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	26	803,507,107	803,507,107	803,507,107	803,507,107
ส่วนทุนจากการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์		44,938,790	23,530,771	44,938,790	23,530,771
เงินรับล่วงหน้าค่าหุ้น	25	4,870,150	-	4,870,150	-
กำไรสะสม					
จัดสรรเพื่อสำรองตามกฎหมาย	29	67,711,234	54,582,441	67,711,234	54,582,441
ยังไม่ได้จัดสรร		527,172,141	238,956,058	527,381,402	239,126,058
รวมส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัท		2,578,199,422	2,250,576,377	2,578,408,683	2,250,746,377
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		102	102	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		2,578,199,524	2,250,576,479	2,578,408,683	2,250,746,377
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		10,240,825,951	6,003,957,030	10,241,023,110	6,004,126,928

SAHAKOL
SAHAKOL EQUIPMENT Public Company Limited

กรรมการ
(นายกวิตม์ ศิริสรรพ์)

กรรมการ
(นายวิทวัส ศิริสรรพ์)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท สหกลอิควิปเมนท์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

(หน่วย : บาท)

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของกิจการ	
		2560	2559	2560	2559
รายได้จากการให้บริการ					
รายได้จากการให้บริการ	6	3,153,574,800	2,890,708,360	3,153,574,800	2,890,708,360
รวมรายได้จากการให้บริการ		3,153,574,800	2,890,708,360	3,153,574,800	2,890,708,360
ต้นทุนบริการ					
ต้นทุนจากการให้บริการ	6, 30	(2,321,714,273)	(2,062,781,673)	(2,321,714,273)	(2,062,781,673)
รวมต้นทุนบริการ		(2,321,714,273)	(2,062,781,673)	(2,321,714,273)	(2,062,781,673)
กำไรขั้นต้น		831,860,527	827,926,687	831,860,527	827,926,687
รายได้อื่น	6	32,104,325	20,788,640	32,097,793	20,785,140
กำไรก่อนค่าใช้จ่าย		863,964,852	848,715,327	863,958,320	848,711,827
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	6, 30	(291,846,194)	(291,077,789)	(291,800,401)	(290,985,571)
กำไรก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้		572,118,658	557,637,538	572,157,919	557,726,256
ต้นทุนทางการเงิน		(136,874,860)	(135,158,321)	(136,874,860)	(135,158,321)
กำไรก่อนภาษีเงินได้		435,243,798	422,479,217	435,283,059	422,567,935
ภาษีเงินได้	24	(75,192,437)	(99,766,620)	(75,192,437)	(99,766,620)
กำไรสำหรับปี		360,051,361	322,712,597	360,090,622	322,801,315
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี					
รายการที่ไม่ต้องจัดประเภทใหม่เข้าไปไว้ในงบกำไรหรือขาดทุนภายหลัง					
ขาดทุนจากการประมาณตามหลัก					
คณิตศาสตร์ประกันภัย - สุทธิจากภาษี		(2,211,165)	-	(2,211,165)	-
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		357,840,196	322,712,597	357,879,457	322,801,315
การแบ่งปันกำไรสำหรับปี					
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัท		360,051,361	322,712,598	360,090,622	322,801,315
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		-	(1)	-	-
		360,051,361	322,712,597	360,090,622	322,801,315
การแบ่งปันกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี					
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัท		357,840,196	322,712,598	357,879,457	322,801,315
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		-	(1)	-	-
		357,840,196	322,712,597	357,879,457	322,801,315
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน					
กำไร (บาทต่อหุ้น)		0.32	0.39	0.32	0.39
กำไรต่อหุ้นปรับลด					
กำไร (บาทต่อหุ้น)		0.31	0.39	0.31	0.39

กรรมการ
(นายกวิตม์ ศิริสรรพ์)

กรรมการ
(นายวิทวัส ศิริสรรพ์)

SAHAKOL
SAHAKOL EQUIPMENT Public Company Limited

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

4

บริษัท สหกลอิควิปเมนท์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

(หน่วย : บาท)

		ส่วนของผู้ถือหุ้นบริษัท								
						กำไร (ขาดทุน) สะสม				
	หมายเหตุ	ทุนเรือนหุ้นที่ออกและรับชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	เงินรับล่วงหน้าค่าหุ้น	ส่วนทุนจากการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	สำรองตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	รวมส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัท	ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	รวม
งบการเงินรวม										
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2559		750,000,000	-	-	18,815,700	41,281,357	(70,455,456)	739,641,601	103	739,641,704
ออกหุ้นเพิ่มทุน	26	380,000,000	803,507,107	-	-			1,183,507,107	-	1,183,507,107
รับรู้การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	25	-	-	-	4,715,071	-	-	4,715,071	-	4,715,071
รายการกับผู้ถือหุ้น		380,000,000	803,507,107	-	4,715,071	-	-	1,188,222,178	-	1,188,222,178
จัดสรรสำรองตามกฎหมาย	29	-	-	-	-	13,301,084	(13,301,084)	-	-	-
กำไรสำหรับปี		-	-	-	-	-	322,712,598	322,712,598	(1)	322,712,597
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	-	-	13,301,084	309,411,514	322,712,598	(1)	322,712,597
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559		1,130,000,000	803,507,107	-	23,530,771	54,582,441	238,956,058	2,250,576,377	102	2,250,576,479
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2560		1,130,000,000	803,507,107	-	23,530,771	54,582,441	238,956,058	2,250,576,377	102	2,250,576,479
จ่ายเงินปันผล	27	-	-	-	-	-	(56,495,320)	(56,495,320)	-	(56,495,320)
รับรู้การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	25	-	-	-	21,408,019	-	-	21,408,019	-	21,408,019
เงินรับล่วงหน้าค่าหุ้น	25	-	-	4,870,150	-	-		4,870,150	-	4,870,150
รายการกับผู้ถือหุ้น		-	-	4,870,150	21,408,019	-	(56,495,320)	(30,217,151)	-	(30,217,151)
จัดสรรสำรองตามกฎหมาย	29	-	-	-	-	13,128,793	(13,128,793)	-	-	-
กำไรสำหรับปี		-	-	-	-	-	360,051,361	360,051,361	-	360,051,361
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี		-	-	-	-	-	(2,211,165)	(2,211,165)	-	(2,211,165)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	-	-	13,128,793	344,711,403	357,840,196	-	357,840,196
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560		1,130,000,000	803,507,107	4,870,150	44,938,790	67,711,234	527,172,141	2,578,199,422	102	2,578,199,524

กรรมการ
(นายกวิตม์ ศิริสรรพ์)

SAHAKOL
SAHAKOL EQUIPMENT Public Company Limited

กรรมการ
(นายวิทวัส ศิริสรรพ์)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท สหกลอิควิปเมนท์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

(หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	ทุนเรือนหุ้นที่ออกและรับชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	เงินรับล่วงหน้าค่าหุ้น	ส่วนทุนจากการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	กำไร (ขาดทุน) สะสม สำรองตามกฎหมาย	กำไร (ขาดทุน) สะสม ยังไม่ได้จัดสรร	รวม
งบการเงินเฉพาะของกิจการ								
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2559		750,000,000	-	-	18,815,700	41,281,357	(70,374,173)	739,722,884
ออกหุ้นเพิ่มทุน	26	380,000,000	803,507,107	-	-	-	-	1,183,507,107
รับรู้การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	25	-	-	-	4,715,071	-	-	4,715,071
รายการกับผู้ถือหุ้น		380,000,000	803,507,107	-	4,715,071	-	-	1,188,222,178
จัดสรรสำรองตามกฎหมาย	29	-	-	-	-	13,301,084	(13,301,084)	-
กำไรสำหรับปี		-	-	-	-	-	322,801,315	322,801,315
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	-	-	13,301,084	309,500,231	322,801,315
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559		1,130,000,000	803,507,107	-	23,530,771	54,582,441	239,126,058	2,250,746,377
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2560		1,130,000,000	803,507,107	-	23,530,771	54,582,441	239,126,058	2,250,746,377
จ่ายเงินปันผล	27	-	-	-	-	-	(56,495,320)	(56,495,320)
รับรู้การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	25	-	-	-	21,408,019	-	-	21,408,019
เงินรับล่วงหน้าค่าหุ้น	25	-	-	4,870,150	-	-	-	4,870,150
รายการกับผู้ถือหุ้น		-	-	4,870,150	21,408,019	-	(56,495,320)	(30,217,151)
จัดสรรสำรองตามกฎหมาย	29	-	-	-	-	13,128,793	(13,128,793)	-
กำไรสำหรับปี		-	-	-	-	-	360,090,622	360,090,622
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี		-	-	-	-	-	(2,211,165)	(2,211,165)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	-	-	13,128,793	344,750,664	357,879,457
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560		1,130,000,000	803,507,107	4,870,150	44,938,790	67,711,234	527,381,402	2,578,408,683

SAHAKOL
SAHAKOL EQUIPMENT Public Company Limited

_____ กรรมการ
(นายกวิตม์ ศิริสรรพ์)

_____ กรรมการ
(นายวิทวัส ศิริสรรพ์)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท สหกลอิควิปเมนท์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกระแสเงินสด
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไรก่อนภาษีเงินได้	435,243,798	422,479,217	435,283,059	422,567,935
รายการปรับปรุงกระทบยอด				
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	610,523,384	611,369,731	610,522,744	611,369,125
ค่าตัดจ่ายค่าธรรมเนียมทางการเงิน	3,188,499	908,182	3,188,499	908,182
กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นของเงินลงทุนระยะสั้น	(280,433)	-	(280,433)	-
กำไรจากการขายเงินลงทุนระยะสั้น	(318,640)	-	(318,640)	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์	2,961,443	26,000,000	2,961,443	26,000,000
(กลับรายการ)ค่าเผื่อมูลค่าสินค้าคงเหลือ	(209,096)	417,775	(209,096)	417,775
ขาดทุน (กำไร) ที่ยังไม่เกิดขึ้นจากอัตราแลกเปลี่ยน	(701,603)	46,236	(701,603)	46,236
ค่าใช้จ่ายตามภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	2,588,986	3,164,123	2,588,986	3,164,123
ขาดทุนจากการขายสินทรัพย์	4,403,446	2,243,276	4,403,446	2,243,276
ประมาณการหนี้สิน	31,096,699	39,536,435	31,096,699	39,536,435
ดอกเบี้ยรับ	(2,872,300)	(2,539,189)	(2,865,768)	(2,539,189)
ดอกเบี้ยจ่าย	136,874,860	135,158,321	136,874,860	135,158,321
ค่าใช้จ่ายจากการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	21,408,019	4,715,071	21,408,019	4,715,071
เงินสดจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	1,243,907,062	1,243,499,178	1,243,952,215	1,243,587,290
สินทรัพย์ดำเนินงานลดลง (เพิ่มขึ้น):				
ลูกหนี้และรายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ - ลูกค้าทั่วไป	(17,572,547)	(292,035,354)	(17,572,547)	(292,035,354)
- กิจการที่เกี่ยวข้อง	1,913,015	60,831,869	1,913,015	60,831,869
วัสดุคงเหลือ	(44,237,809)	(51,866,019)	(44,237,809)	(51,866,019)
ภาษีมูลค่าเพิ่มรอเรียกคืน	(236,965,869)	11,697,206	(240,564,349)	11,697,090
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(59,318,250)	1,095,809	(55,664,446)	1,401,962
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(48,074,293)	(18,269,514)	(48,074,293)	(18,269,514)
หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง):				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น - ผู้ค้าทั่วไป	1,678,575,653	(109,756,619)	1,678,575,653	(109,756,619)
- กิจการที่เกี่ยวข้อง	(16,051,952)	(50,100,172)	(16,051,952)	(50,100,172)
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า	(72,546,492)	(147,978,433)	(72,546,492)	(147,978,434)
เงินสดจ่ายผลประโยชน์พนักงาน	(6,581,090)	-	(6,581,090)	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	18,287,529	10,937,873	18,275,529	10,942,164
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	(112,877)	(4,563,307)	(112,877)	(4,563,307)
เงินสดได้มาจากการดำเนินงาน	2,441,222,080	653,492,517	2,441,310,557	653,890,956

SAHAKOL
SAHAKOL EQUIPMENT Public Company Limited

กรรมการ (นายกวิตม์ ศิริสรรพ์)

กรรมการ (นายวิทวัส ศิริสรรพ์)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท สหกลอิควิปเมนท์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกระแสเงินสด (ต่อ)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน (ต่อ)				
เงินสดรับจากดอกเบี้ย	2,872,300	2,539,189	2,865,768	2,539,189
เงินสดจ่ายดอกเบี้ย	(172,880,791)	(134,364,029)	(172,880,791)	(134,364,029)
รับคืนภาษีเงินได้	28,452,622	37,850,889	28,452,622	37,850,889
จ่ายภาษีเงินได้	(161,702,428)	(154,767,707)	(161,702,409)	(154,767,707)
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	2,137,963,783	404,750,859	2,138,045,747	405,149,298
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินฝากประจำเพิ่มขึ้น	(2,050,114)	(7,706)	(2,050,114)	(7,706)
เงินลงทุนระยะสั้นเพิ่มขึ้น	(30,000,000)	(50,000,000)	(30,000,000)	(50,000,000)
เงินสดรับจากการขายเงินลงทุนระยะสั้น	50,318,640	-	50,318,640	-
เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการใช้ลดลง(เพิ่มขึ้น)	(37,960,239)	1,239,727	(37,960,239)	1,239,727
เงินสดจ่ายซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	-	(2,250,000)
เงินสดจ่ายซื้อเงินลงทุนในบริษัทอื่น	-	(3,000,000)	-	-
เงินสดรับจากการขายสินทรัพย์	21,021,453	158,635	21,021,453	158,635
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์	(4,974,185,978)	(638,417,379)	(4,974,185,978)	(638,414,785)
เงินสดจ่ายเจ้าหนี้ค่าซื้อสินทรัพย์	(223,821,905)	-	(223,821,905)	-
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(5,196,678,143)	(690,026,723)	(5,196,678,143)	(689,274,129)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น (ลดลง)	(59,992,296)	273,494,621	(59,992,296)	273,494,621
เงินกู้ยืมจากบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องลดลง	-	(16,800,000)	-	(16,800,000)
จ่ายชำระเจ้าหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน	(89,960,313)	(128,735,738)	(89,960,313)	(128,735,738)
รับเงินกู้ยืมระยะยาว	3,009,446,718	-	3,009,446,718	-
จ่ายชำระเงินกู้ยืมระยะยาว	(325,213,710)	(187,671,145)	(325,213,710)	(187,671,145)
เงินสดรับจากการชำระค่าหุ้น	4,870,150	1,183,507,107	4,870,150	1,183,507,107
จ่ายเงินปันผล	(56,495,319)	-	(56,495,319)	-
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมจัดหาเงิน	2,482,655,230	1,123,794,845	2,482,655,230	1,123,794,845
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) – สุทธิ	(576,059,130)	838,518,981	(575,977,166)	839,670,014
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นปี	920,863,866	82,344,885	920,342,465	80,672,451
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นปี	344,804,736	920,863,866	344,365,299	920,342,465
ข้อมูลกระแสเงินสดเปิดเผยเพิ่มเติม				
รายการที่ไม่ใช่เงินสด				
ซื้อสินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน	120,000,000	298,478,269	120,000,000	298,478,269
เจ้าหนี้ค่าซื้อสินทรัพย์	635,988,155	-	635,988,155	-
โอนอุปกรณ์เป็นสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย	-	167,633,773	-	167,633,773

SAHAKOL
SAHAKOL EQUIPMENT Public Company Limited

กรรมการ
(นายกวิตม์ ศิริสรรพ์)

กรรมการ
(นายวิทวัส ศิริสรรพ์)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

8

บริษัท สหกลอิควิปเมนท์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม
วันที่ 31 ธันวาคม 2560

1. ข้อมูลทั่วไป

บริษัท สหกลอิควิปเมนท์ จำกัด จดทะเบียนเป็นบริษัทจำกัดในประเทศไทย เมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม 2544 บริษัทดำเนินธุรกิจรับเหมาก่อสร้าง และรับเหมางานขุดขนดินและถ่านหิน และได้เปลี่ยนสถานะเป็นบริษัท มหาชน จำกัด โดยได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท สหกลอิควิปเมนท์ จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 3 เมษายน 2558 บริษัทตั้งอยู่ตามที่จดทะเบียนไว้ เลขที่ 47/10 ซอยอมรพันธ์ 4 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

บริษัทได้รับการจดทะเบียนซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2559 ผู้ถือรายหุ้นใหญ่ของบริษัท คือ บริษัท เอส.วี.พี.เค จำกัด และครอบครัวอารีกุล ถือหุ้นร้อยละ 20.24 และร้อยละ 18.58 ตามลำดับ

2. เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงินและการนำเสนองบการเงินรวม

2.1 เกณฑ์ในการถือปฏิบัติ

งบการเงินนี้ได้จัดทำขึ้นตามพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543 และตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกภายใต้พระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 และตามข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ว่าด้วยการจัดทำและนำเสนอรายงานทางการเงินภายใต้พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 โดยจัดทำเป็นทางการเป็นภาษาไทย การแปลงบการเงินฉบับนี้เป็นภาษาอื่น ให้ยึดถืองบการเงินที่จัดทำขึ้นเป็นภาษาไทยเป็นเกณฑ์

สภาวิชาชีพบัญชีได้ปรับปรุงและออกมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่ การตีความ รวมถึงแนวปฏิบัติทางบัญชี ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2560 การปรับปรุงมาตรฐานรายงานทางการเงินดังกล่าวมีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ ซึ่งส่วนใหญ่เป็นการปรับปรุงถ้อยคำและคำศัพท์ การตีความและการให้แนวปฏิบัติทางการบัญชีกับผู้ใช้มาตรฐาน การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัตินี้ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินของบริษัท

นอกจากนี้ สภาวิชาชีพบัญชีได้ออกประกาศและปรับปรุงมาตรฐานรายงานทางการเงิน การตีความและแนวปฏิบัติทางบัญชี ที่มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2561 เป็นต้นไป การปรับปรุงมาตรฐานรายงานทางการเงินดังกล่าวมีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ ซึ่งส่วนใหญ่เป็นการปรับปรุงถ้อยคำและคำศัพท์ การตีความและการให้แนวปฏิบัติทางการบัญชีกับผู้ใช้มาตรฐาน บริษัทไม่มีแผนนำมาตรฐานดังกล่าวมาปรับใช้ก่อน บริษัทได้ประเมินเบื้องต้นถึงผลกระทบต่องบการเงินในการนำมาตรฐานรายงานทางการเงินใหม่และที่ปรับปรุงข้างต้นมาถือปฏิบัติ และคาดว่าไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินของบริษัทในงวดที่เริ่มถือปฏิบัติ

SAHAKOL
SAHAKOL EQUIPMENT Public Company Limited

กรรมการ (นายกวิตม์ ศิริสรรพ์)

กรรมการ (นายวิทวัส ศิริสรรพ์)

9

2.2 เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงินรวม

งบการเงินนี้ได้รวมงบการเงินเฉพาะของบริษัท สหกลอิควิปเมนท์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยที่บริษัทมีอำนาจควบคุมหรือถือหุ้นเกินกว่าร้อยละ 50 ของหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงและกิจการที่ดำเนินงานร่วมกัน ซึ่งบริษัทมีส่วนร่วมในการควบคุมดังต่อไปนี้

ชื่อกิจการ	สัดส่วนเงินลงทุน (ร้อยละ) 2560	2559	ลักษณะธุรกิจ
<u>บริษัทย่อย</u>			
บริษัท สหกลพาวเวอร์ จำกัด	99.99	99.99	รับเหมาก่อสร้าง และรับเหมางานขุดขนดินและแร่ลิกไนต์
<u>กิจการที่ดำเนินงานร่วมกัน</u>			
กิจการร่วมค้า ไอทีดี – เอสคิว	50.00	50.00	รับจ้างเหมาขุด – ขนดินและถ่านหินให้กับการไฟฟ้าแห่งประเทศไทย
กิจการร่วมค้า เอสคิว – ไอทีดี	50.00	50.00	รับจ้างเหมาขุด – ขนดินและถ่านหินให้กับการไฟฟ้าแห่งประเทศไทย

2.2.1 ยอดคงค้างระหว่างบริษัทกับบริษัทย่อยและกิจการที่ดำเนินงานร่วมกัน และรายการค้าระหว่างกันที่มีสาระสำคัญ ได้หักกลบกันในงบการเงินแล้ว

2.2.2 ส่วนได้เสียที่ไม่อยู่ในอำนาจควบคุม แสดงด้วยจำนวนกำไรหรือขาดทุน และสินทรัพย์สุทธิของบริษัทย่อยในส่วนที่ไม่ได้ถือโดยบริษัท

2.2.3 บริษัทย่อยและกิจการที่ดำเนินงานร่วมกันมีวันที่ทำรายงานวันเดียวกันคือ 31 ธันวาคม และได้จัดทำขึ้นโดยใช้นโยบายการบัญชีเดียวกันสำหรับรายการบัญชีที่เหมือนกันสำหรับการจัดทำงบการเงิน หรือเหตุการณ์ทางบัญชีที่คล้ายคลึงกัน

ฝ่ายบริหารของบริษัทได้พิจารณาเนื้อหาทางเศรษฐกิจของข้อตกลงในกิจการร่วมค้าทั้ง 2 แห่งแล้ว พบว่าการร่วมทุนในสัดส่วนร้อยละ 50 ของสัญญาดังกล่าว ถือเป็นการดำเนินงานร่วมกัน บริษัทจึงจัดทำและนำเสนองบการเงินโดยรับรู้สินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับส่วนได้เสียของบริษัทในการดำเนินงานร่วมกันเป็นส่วนหนึ่งของบริษัท

SAHAKOL
SAHAKOL EQUIPMENT Public Company Limited

กรรมการ (นายกวิตม์ ศิริสรรพ์)

กรรมการ (นายวิทวัส ศิริสรรพ์)

10

3. <u>นโยบายการบัญชีที่สำคัญ</u>

<u>การรับรู้รายได้และค่าใช้จ่าย</u>

รายได้จากการให้บริการขุด ขนดิน และถ่านหิน รับรู้เมื่อส่งมอบงานที่รับจ้างให้กับลูกค้าเรียบร้อยแล้ว

รายได้ค่าเช่า และรายได้ค่าบริหารงาน รับรู้ตามระยะเวลาในสัญญาและเมื่อได้ให้บริการแล้ว

รายได้จากการขาย รับรู้เมื่อบริษัทได้โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนที่เป็นสาระสำคัญของความเป็นเจ้าของสินค้าให้กับผู้ซื้อแล้ว รายได้จากการขาย แสดงมูลค่าตามราคาในใบกำกับสินค้า โดยไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มสำหรับสินค้าที่ได้ส่งมอบ และสุทธิจากส่วนลดดอกเบี้ยรับ รับรู้เป็นรายได้ตามเกณฑ์คงค้างตามระยะเวลา

ดอกเบี้ยรับ รับรู้เป็นรายได้ตามเกณฑ์คงค้างตามระยะเวลา

รายได้อื่น และค่าใช้จ่ายรับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง

<u>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด</u>

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด หมายถึง เงินสดในมือและเงินฝากธนาคารทุกประเภทที่มีสภาพคล่องสูง (ซึ่งไม่ได้ใช้เป็นหลักประกัน) และพร้อมที่จะเปลี่ยนเป็นเงินสดที่แน่นอนเมื่อครบกำหนด ซึ่งมีความเสี่ยงในการเปลี่ยนแปลงมูลค่าน้อย

เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการใช้ แสดงไว้ภายใต้สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงิน

<u>ลูกหนี้การค้า</u>

ลูกหนี้การค้าแสดงมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับ บริษัทตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญไว้เท่ากับจำนวนที่คาดว่าจะไม่ได้รับจากการเรียกเก็บจากลูกหนี้ ทั้งนี้โดยประมาณขึ้นจากประสบการณ์การเรียกเก็บหนี้ และการพิจารณาถึงสถานะของลูกหนี้ในปัจจุบัน

<u>รายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ</u>

รายได้ที่รับรู้ตามปริมาณงานที่ขุดขนแล้ว แต่ยังไม่ได้ออกใบแจ้งหนี้ให้กับลูกค้า แสดงไว้เป็น "รายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ" ในงบแสดงฐานะการเงิน

<u>วัสดุคงเหลือ</u>

วัสดุคงเหลือ แสดงด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า ราคาทุนของวัสดุคงเหลือคำนวณโดยวิธีเข้าก่อน - ออกก่อน บริษัทตั้งสำรองเผื่อการลดมูลค่าสำหรับวัสดุเก่า และเสื่อมคุณภาพโดยพิจารณาจากประสบการณ์ที่ผ่านมาในอดีต

SAHAKOL
SAHAKOL EQUIPMENT Public Company Limited

กรรมการ (นายกวิตม์ ศิริสรรพ์)

กรรมการ (นายวิทวัส ศิริสรรพ์)

11

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย

สินทรัพย์หรือกลุ่มของสินทรัพย์ที่จำหน่าย จะถูกจัดประเภทเป็นสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายเมื่อมูลค่าตามบัญชีที่จะได้รับคืนส่วนใหญ่มาจากการขาย มิใช่มาจากการใช้สินทรัพย์นั้นต่อไป ซึ่งจะเกิดขึ้นเมื่อการขายนั้นมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ในระดับสูงมากและสินทรัพย์นั้นมีไว้เพื่อขายในทันทีในสภาพปัจจุบัน โดยขึ้นอยู่กับข้อตกลงที่เป็นไปตามปกติและถือปฏิบัติกันทั่วไปสำหรับการขายสินทรัพย์นั้น ซึ่งผู้บริหารได้ผูกมัดกับแผนการเสนอขายสินทรัพย์อย่างจริงจังในราคาที่สมเหตุสมผลสอดคล้องกับมูลค่ายุติธรรมในปัจจุบันของสินทรัพย์นั้น โดยได้เริ่มดำเนินการตามแผนเพื่อหาผู้ซื้อและเพื่อทำตามแผนให้สมบูรณ์และมีความเป็นไปได้ว่าการขายจะเสร็จสมบูรณ์ภายใน 1 ปี โดยสินทรัพย์หรือกลุ่มของสินทรัพย์ที่จำหน่ายนั้นจะวัดมูลค่าด้วยจำนวนที่ต่ำกว่าระหว่างมูลค่าตามบัญชีกับมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขาย ผลขาดทุนจากการด้อยค่าสำหรับการลดมูลค่าในครั้งแรกและผลกำไรและขาดทุนจากการวัดมูลค่าในภายหลังรับรู้ในงบกำไรขาดทุน ผลกำไรรับรู้ไม่เกินยอดผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสมที่เคยรับรู้

บริษัทหยุดคิดค่าเสื่อมราคาสำหรับ อาคารและอุปกรณ์ ที่ถูกจัดประเภทเป็นสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายตั้งแต่วันที่สินทรัพย์ดังกล่าวเข้าเงื่อนไขในการจัดประเภทเป็นสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย

เงินลงทุน

เงินลงทุนในบริษัทย่อย แสดงมูลค่าตามราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

เงินลงทุนชั่วคราว

เงินลงทุนชั่วคราวเป็นเงินลงทุนในหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาดโดยถือเป็นหลักทรัพย์เพื่อค้าซึ่งแสดงด้วยมูลค่ายุติธรรมกำไรหรือขาดทุนจากการตีราคาหลักทรัพย์รับรู้ในงบกำไรขาดทุน

เงินลงทุนชั่วคราวอื่น

เงินลงทุนชั่วคราวอื่นเป็นเงินฝากประจำและตั๋วแลกเงินที่มีกำหนดระยะเวลาเกิน 3 เดือน ซึ่งไม่มีภาระผูกพัน

เมื่อมีการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับและมูลค่าสุทธิตามบัญชี จะถูกบันทึกในงบกำไรขาดทุน ในกรณีที่บริษัทจำหน่ายเงินลงทุนที่ถืออยู่เพียงบางส่วน การคำนวณต้นทุนสำหรับเงินลงทุนที่จำหน่ายไปและเงินลงทุนที่เหลืออยู่ใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก

การร่วมการงาน

การร่วมการงานประเภทการดำเนินงานร่วมกัน เป็นการร่วมการงานซึ่งผู้ที่มีการควบคุมร่วมในการงานนั้นมีสิทธิในสินทรัพย์และมีภาระผูกพันในหนี้สินที่เกี่ยวข้องกับการร่วมการงานนั้น งบการเงินของบริษัทได้รวมสินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่าย ของการดำเนินงานร่วมกัน ตามส่วนได้เสียของบริษัทที่มีในการดำเนินงานร่วมกัน โดยนำเฉพาะส่วนที่เป็นของบริษัทมารวมกับรายการประเภทเดียวกันตามเกณฑ์แต่ละบรรทัด นับแต่วันที่มีการร่วมกันควบคุมการงานจนถึงวันที่การร่วมกันควบคุมการงานสิ้นสุดลง

SAHAKOL

SAHAKOL EQUIPMENT Public Company Limited

กรรมการ กรรมการ 12

(นายกวิตม์ ศิริสรรพ์) (นายวิทวัส ศิริสรรพ์)

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ แสดงตามราคาทุน หักค่าเสื่อมราคาสะสม และค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ (ถ้ามี) ราคาทุนคำนวณจากราคาซื้อสินทรัพย์ ทั้งที่เป็นเงินสดและจำนวนเทียบเท่าเงินสด ในการทำให้สินทรัพย์นั้นอยู่ในสถานที่และสภาพที่พร้อมที่จะใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์

ค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์ คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยพิจารณาแต่ละส่วนแยกต่างหากจากกัน เมื่อแต่ละส่วนประกอบนั้นมีสาระสำคัญและมีอายุการให้ประโยชน์ต่างกัน อายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์มีดังนี้

อาคาร	10 – 20 ปี และตามอายุโครงการ
แคมป์	5 ปี
เครื่องจักรและอุปกรณ์	5 – 10 ปี และตามอายุโครงการ
เครื่องตกแต่ง	5 ปี
อุปกรณ์สำนักงาน	5 ปี
ยานพาหนะ	4 – 5 ปี

กำไรหรือขาดทุนจากการขายสินทรัพย์ บันทึกเป็นส่วนหนึ่งในการคำนวณผลการดำเนินงาน

รายจ่ายเกี่ยวกับการต่อเติม หรือการปรับปรุงสินทรัพย์ให้ดีขึ้น จะรวมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์ ส่วนค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาสินทรัพย์ รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดรายการ

ต้นทุนการกู้ยืม

ดอกเบี้ยจ่ายที่เกิดจากเงินกู้ยืมเพื่อใช้ในการจัดหาและพัฒนาเครื่องจักร ถือเป็นส่วนหนึ่งของราคาทุนของเครื่องจักร โดยจะหยุดบันทึกเมื่อการพัฒนาเครื่องจักรแล้วเสร็จ หรือเกิดการหยุดชะงักลงจนกว่าจะมีการดำเนินการพัฒนาต่อไป

โปรแกรมคอมพิวเตอร์

โปรแกรมคอมพิวเตอร์ซึ่งมีอายุการใช้ประโยชน์จำกัด แสดงในราคาทุน หักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี) ค่าตัดจำหน่าย บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรขาดทุน คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามเกณฑ์ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจของโปรแกรมคอมพิวเตอร์เป็นเวลา 5 ปี

เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้าตามสัญญา

เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้าตามสัญญาจะหักจากค่างานตามผลงานแต่ละงวดจนครบถ้วนตามระยะเวลาที่ระบุในสัญญา เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้าตามสัญญาที่มีระยะเวลามากกว่า 1 ปี จัดประเภทเป็นหนี้สินไม่หมุนเวียน

SAHAKOL
SAHAKOL ENGINEERING Public Company Limited

_____ กรรมการ _____ กรรมการ 13

(นายกวิตม์ ศิริสรรพ์) (นายวิทวัส ศิริสรรพ์)

สัญญาเช่าระยะยาว – กรณีที่บริษัทเป็นผู้เช่า

การเช่าอุปกรณ์ ซึ่งพิจารณาว่าความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของทั้งหมดได้โอนให้บริษัท จะถูกจัดเป็นสัญญาเช่าการเงิน สินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่าการเงินจะถูกบันทึกเป็นรายจ่ายฝ่ายทุนตามมูลค่ายุติธรรมสุทธิของสินทรัพย์ที่เช่าหรือมูลค่าปัจจุบันสุทธิของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่า แล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า โดยจำนวนเงินที่ต้องจ่ายจะแบ่งเป็นส่วนของหนี้สินและค่าใช้จ่ายทางการเงิน เพื่อให้จำนวนเงินที่ต้องจ่ายในแต่ละงวดมีจำนวนคงที่ ค่าเช่าซึ่งต้องจ่ายตามภาระผูกพันหักกับค่าใช้จ่ายทางการเงิน จะบันทึกเป็นหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน ส่วนค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกในงบกำไรขาดทุนตลอดอายุของสัญญาเช่า สินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน จะคิดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุของการใช้งานของสินทรัพย์นั้น

การเช่าสินทรัพย์ โดยที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของตกอยู่กับผู้ให้เช่า จะถูกจัดเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน การชำระเงินภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงาน จะถูกบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการยกเลิกสัญญาเช่าดำเนินงานก่อนหมดอายุการเช่า เช่น เบี้ยปรับที่ต้องจ่ายให้ผู้ให้เช่าจะถูกบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในรอบระยะเวลาบัญชีที่มีการยกเลิกสัญญา

สัญญาเช่า – กรณีที่บริษัทเป็นผู้ให้เช่า

สินทรัพย์ที่ให้เช่าภายใต้เงื่อนไขสัญญาเช่าดำเนินงาน แสดงรวมอยู่ในที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ในงบแสดงฐานะการเงินและคิดค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ดังกล่าวตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณ ในหลักการเดียวกับสินทรัพย์ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน รายได้ค่าเช่าบันทึกในงบกำไรขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า

การด้อยค่าของสินทรัพย์

ณ วันที่ในงบการเงิน บริษัทจะประเมินว่ามีข้อบ่งชี้ของสินทรัพย์ว่ามีการด้อยค่าหรือไม่ หากมีข้อบ่งชี้ว่ามีการด้อยค่าบริษัทจะประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ หากมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน บริษัทจะปรับปรุงลดมูลค่าของสินทรัพย์นั้นลดลงให้เท่ากับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน และรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ในงบกำไรขาดทุน มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ หมายถึงราคาขายสุทธิหรือมูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์นั้นแล้วแต่จำนวนใดจะสูงกว่า

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับบริษัท หมายถึง บุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมบริษัท หรือถูกควบคุมโดยบริษัท ไม่ว่าจะเป็นโดยทางตรงหรือทางอ้อม หรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับบริษัท

นอกจากนี้ บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องยังหมายรวมถึงบริษัทร่วมและบุคคลที่มีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญกับบริษัท ผู้บริหารคนสำคัญ กรรมการหรือพนักงานของบริษัท ที่มีอำนาจในการวางแผนและกำหนดทิศทางการดำเนินงานของบริษัท

ภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปี ประกอบด้วย ภาษีเงินได้ปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ภาษีเงินได้ปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีถูกรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน เว้นแต่ในส่วนที่เกี่ยวกับรายการที่รับรู้โดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้นหรือกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

SAHAKOL
SAHAKOL EQUIPMENT Public Company Limited

กรรมการ กรรมการ 14

(นายกวิตม์ ศิริสรรพ์) (นายวิทวัส ศิริสรรพ์)

ภาษีเงินได้ปัจจุบัน

ภาษีเงินได้ปัจจุบัน ได้แก่ ภาษีที่คาดว่าจะจ่ายชำระหรือจะได้รับชำระ โดยคำนวณจากกำไรหรือขาดทุนประจำปีที่ต้องเสียภาษี โดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ตลอดจนการปรับปรุงทางภาษีที่เกี่ยวกับรายการในปีก่อนๆ

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีบันทึกโดยคำนวณจากผลแตกต่างชั่วคราวที่เกิดขึ้นระหว่างมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินกับจำนวนเกี่ยวข้องที่ใช้เพื่อการคำนวณภาษี ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีวัดมูลค่าโดยใช้อัตราภาษีที่คาดว่าจะใช้กับผลแตกต่างชั่วคราวเมื่อมีการกลับรายการ โดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้หรือที่คาดว่ามีผลบังคับใช้ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะบันทึกต่อเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่ากำไรเพื่อเสียภาษีในอนาคตจะมีจำนวนเพียงพอกับการใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวดังกล่าว สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะถูกทบทวน ณ ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงานและจะถูกปรับลดลงเท่าที่ประโยชน์ทางภาษีจะมีโอกาสถูกใช้จริง

<u>ผลประโยชน์พนักงาน</u>

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน

บริษัทรับรู้ เงินเดือน ค่าจ้าง โบนัส และเงินสมทบกองทุนประกันสังคมเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดรายการ

ค่าตอบแทนผู้บริหาร หมายถึง ค่าตอบแทนที่ผู้บริหารได้รับจากบริษัท ได้แก่ ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน ผลประโยชน์ตอบแทนตัวอย่าง เช่น สิทธิประโยชน์ที่ผู้บริหารได้รับจากกิจการ รวมถึงโครงการให้สิทธิซื้อหุ้นแก่ผู้บริหารหรือสิทธิประโยชน์อื่นใดแก่ผู้บริหาร เป็นต้น

บริษัทบันทึกโครงการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ ณ วันให้สิทธิ ตามมูลค่ายุติธรรมของสิทธิซื้อหุ้น โดยบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายตามอายุของสิทธิซื้อหุ้น และแสดงบัญชีส่วนทุนจากการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ในส่วนของผู้ถือหุ้น

ผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน

<u>โครงการสมทบเงิน</u>

บริษัทและพนักงานได้ร่วมกันจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ซึ่งประกอบด้วยเงินที่พนักงานจ่ายสะสมและเงินที่บริษัทจ่ายสมทบให้เป็นรายเดือน สินทรัพย์ของกองทุนสำรองเลี้ยงชีพได้แยกออกจากสินทรัพย์ของบริษัท เงินที่บริษัทจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในปีที่เกิดรายการ

<u>โครงการผลประโยชน์หลังออกจากงาน</u>

บริษัทมีภาระที่ต้องจ่ายเงินชดเชยให้แก่พนักงานเมื่อออกจากงานตามกฎหมายแรงงาน ซึ่งบริษัทถือว่าเงินชดเชยดังกล่าวเป็นโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานสำหรับพนักงาน

บริษัทคำนวณหนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน โดยใช้วิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method) โดยผู้เชี่ยวชาญอิสระได้ทำการประเมินภาระผูกพันดังกล่าวตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

SAHAKOL
SAHAKOL EQUIPMENT Public Company Limited

_____ กรรมการ _____ กรรมการ

(นายกวิตม์ ศิริสรรพ์) (นายวิทวัส ศิริสรรพ์)

15

หนี้สินของโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน ประกอบด้วย มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์ และกำไรหรือขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

กำไรหรือขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย (Actuarial gains and losses) สำหรับโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงานจะรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

การแปลงค่าเงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีในสกุลเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาทเพื่อการบันทึกบัญชีโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ สินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศ ณ วันสิ้นปีแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันนั้น กำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากแปลงค่าเงินตราต่างประเทศ บันทึกเป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายในแต่ละปี

สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า

เจ้าหนี้ตามสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า แปลงค่าตามอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่ในรายงาน กำไรขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจากการแปลงค่าเงินตราต่างประเทศดังกล่าวจะถูกบันทึกในงบกำไรขาดทุน

ส่วนงานดำเนินงาน

ผลการดำเนินงานของส่วนงานที่รายงานต่อคณะกรรมการบริหารของบริษัท (ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน) จะแสดงถึงรายการที่เกิดขึ้นจากส่วนงานดำเนินงานนั้นโดยตรงรวมถึงรายการที่ได้รับการปันส่วนอย่างสมเหตุสมผล

ส่วนเกินมูลค่าหุ้น

บริษัทจะบันทึกเงินรับที่เกินกว่ามูลค่าที่จดทะเบียนไว้เป็นส่วนเกินมูลค่าหุ้นในงบแสดงฐานะการเงิน สุทธิด้วยต้นทุนในการออกหุ้นและผลประโยชน์ทางภาษีที่เกี่ยวข้อง

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน คำนวณโดยการหารกำไรสำหรับปีด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกจำหน่ายและชำระแล้วในระหว่างปี

กำไรต่อหุ้นปรับลด

กำไรต่อหุ้นปรับลด คำนวณโดยการนำกำไรสำหรับปีหารด้วยผลรวมของจำนวนหุ้นสามัญ ณ วันสิ้นปีกับจำนวนหุ้นสามัญที่บริษัทต้องออกเพื่อแปลงหุ้นสามัญเทียบเท่า (ใบสำคัญแสดงสิทธิ) ทั้งสิ้นให้เป็นหุ้นสามัญ โดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ตามระยะเวลาที่สมมติว่ามีการแปลงหุ้นเกิดขึ้น ณ วันที่ออกหุ้นสามัญเทียบเท่า

ประมาณการหนี้สินและค่าใช้จ่าย และสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น

บริษัทบันทึกประมาณการหนี้สินและค่าใช้จ่ายไว้ในงบการเงิน เมื่อบริษัทมีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือเป็นภาระผูกพันที่ค่อนข้างแน่นอนที่มีผลสืบเนื่องจากเหตุการณ์ในอดีต ซึ่งอาจทำให้บริษัทต้องชำระหรือชดใช้ตามภาระผูกพันนั้น และจำนวนที่ต้องชดใช้ดังกล่าวสามารถประมาณได้อย่างสมเหตุสมผล สินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้นจะถูกรับรู้เป็นสินทรัพย์แยกต่างหาก เมื่อมีปัจจัยสนับสนุนว่าจะได้รับแน่นอน

SAHAKOL
SAHAKOL EQUIPMENT Public Company Limited

กรรมการ กรรมการ 16

(นายกวิตม์ ศิริสรรพ์) (นายวิทวัส ศิริสรรพ์)

4. <u>ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ ข้อสมมติฐานและการใช้ดุลยพินิจ</u>

ในการจัดทำงบการเงิน ฝ่ายบริหารใช้ดุลยพินิจ การประมาณการ และข้อสมมติฐานเกี่ยวกับการรับรู้ และการวัดมูลค่าของสินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่าย ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจจะแตกต่างจากการใช้ดุลยพินิจ การประมาณการ และข้อสมมติฐานที่จัดทำโดยฝ่ายบริหาร

ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ ข้อสมมติฐาน และการใช้ดุลยพินิจ มีดังต่อไปนี้

4.1 การด้อยค่าของลูกหนี้

บริษัทได้ประมาณการค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้ โดยประเมินบนพื้นฐานจากความไม่แน่นอนในการรับชำระหนี้และจากดุลยพินิจของผู้บริหาร

4.2 ค่าเผื่อลดมูลค่าสำหรับสินค้าเก่า และเสื่อมคุณภาพ

บริษัทประมาณการค่าเผื่อลดมูลค่าสำหรับสินค้าเก่า และเสื่อมคุณภาพเพื่อให้สะท้อนถึงการด้อยค่าลงของวัสดุคงเหลือ โดยการประมาณการนั้นจะพิจารณาจากการหมุนเวียนและการเสื่อมสภาพของวัสดุคงเหลือประเภทต่าง ๆ

4.3 อาคารและอุปกรณ์ และโปรแกรมคอมพิวเตอร์

ฝ่ายบริหารเป็นผู้ประมาณการของอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือของอาคารและอุปกรณ์ และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ของบริษัท โดยจะทบทวนค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่ายเมื่ออายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือมีความแตกต่างไปจากการประมาณการในปีก่อน หรือมีการตัดจำหน่ายสินทรัพย์ที่เสื่อมสภาพหรือไม่ได้ใช้งานอีกต่อไป

4.4 การรับรู้รายการต้นทุนของสินทรัพย์

ฝ่ายบริหารเป็นผู้พิจารณาความเหมาะสมของการรับรู้รายการระหว่างต้นทุนในการปรับปรุงสินทรัพย์ซึ่งจะรวมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์ และค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาซึ่งจะบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดรายการ ทั้งนี้การพิจารณาความความเหมาะสมของการจัดประเภทรายการขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของฝ่ายบริหาร

4.5 ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์

บริษัทพิจารณาว่าสินทรัพย์มีการด้อยค่า เมื่อพบว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ดังกล่าวลดลงอย่างมีสาระสำคัญและต่อเนื่องเป็นระยะเวลานานจนทำให้มูลค่าต่ำกว่าต้นทุน หรือมีหลักฐานอื่นที่บ่งชี้ว่าสินทรัพย์มีการด้อยค่าลง ทั้งนี้การพิจารณาความมีนัยสำคัญหรือระยะเวลานานที่ว่านานนั้นขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของฝ่ายบริหาร

SAHAKOL
SAHAKOL EQUIPMENT Public Company Limited

กรรมการ กรรมการ 17

(นายกวิตม์ ศิริสรรพ์) (นายวิทวัส ศิริสรรพ์)

4.6 ค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุน

บริษัทพิจารณาค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุน เมื่อพบว่ามูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนดังกล่าวลดลงอย่างมีสาระสำคัญและเป็นระยะเวลานาน ซึ่งความมีสาระสำคัญและระยะเวลานั้นขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของฝ่ายบริหาร

4.7 สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีรับรู้โดยการประมาณการในการประเมินความสามารถในการทำกำไรทางภาษีในอนาคตของบริษัทที่นำมาหักกับผลแตกต่างชั่วคราวที่สามารถใช้ประโยชน์ได้ นอกจากนั้น ผู้บริหารต้องใช้ดุลยพินิจในการประเมินผลกระทบของกฎหมายหรือข้อจำกัดทางด้านเศรษฐกิจหรือความไม่แน่นอนของกฎหมายภาษี

4.8 การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ที่ชำระด้วยตราสารทุน

ในการประมาณมูลค่ายุติธรรมของการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ ฝ่ายบริหารต้องใช้ดุลยพินิจในการวัดมูลค่ารวมทั้งสมมติฐานต่าง ๆ ที่เหมาะสม เช่น อายุของสิทธิซื้อหุ้น ความผันผวนของราคาหุ้น และอัตราเงินปันผล เป็นต้น

4.9 ผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน

ผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงานประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ซึ่งข้อสมมติฐานในการประมาณการดังกล่าวประกอบด้วย อัตราคิดลด จำนวนเงินเดือนที่คาดว่าจะเพิ่มขึ้นในอนาคต อัตรามรณะ และปัจจัยที่เกี่ยวข้องในเชิงประชากรศาสตร์ อย่างไรก็ตาม ผลประโยชน์หลังการออกจากงานที่เกิดขึ้นจริงนั้นอาจแตกต่างไปจากที่ประมาณไว้

4.10 สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย

บริษัทแสดงสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายด้วยมูลค่ายุติธรรม และรับรู้ขาดทุนจากการลดมูลค่าเริ่มแรกจากการจัดประเภทเป็นสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย และผลกำไรและขาดทุนจากการวัดมูลค่าในภายหลังในงบกำไรขาดทุน มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายประเมินโดยผู้ประเมินราคาอิสระ โดยการวิเคราะห์มูลค่าจากต้นทุนทดแทน ซึ่งการประเมินมูลค่าดังกล่าวต้องอาศัยข้อสมมติฐานและการประมาณการบางประการ

SAHAKOL
SAHAKOL EQUIPMENT Public Company Limited

กรรมการ (นายกวิตม์ ศิริสรรพ์)

กรรมการ (นายวิทวัส ศิริสรรพ์)

5. <u>สัญญาที่สำคัญ</u>

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 บริษัทมีสัญญาที่สำคัญ ดังนี้

5.1 สัญญาร่วมค้าของกิจการร่วมค้า ไอทีดี – เอสคิว

ธุรกิจร่วมค้า	จัดตั้งในประเทศ	วัตถุประสงค์
กิจการร่วมค้า ไอทีดี - เอสคิว	ไทย	รับจ้างขุดขนดิน ในโครงการขุดขนดินที่เหมืองแม่เมาะให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2551 บริษัทได้ลงนามในหนังสือสัญญาร่วมค้า ภายใต้ชื่อ "กิจการร่วมค้า ไอทีดี - เอสคิว" ระหว่างบริษัทกับ บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล้อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) โดยตกลงดำเนินกิจการร่วมค้า เพื่อรับจ้างการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยในโครงการขุด - ขนดิน และถ่านที่เหมืองแม่เมาะ จังหวัดลำปาง จำนวน 3 รายการ ดังนี้

<u>งานรายการที่ 1</u> ขุดและขนดินปริมาณประมาณ 365.00 ล้านลูกบาศก์เมตรแน่น

<u>งานรายการที่ 2</u> ขุดและคัดแยกและขนถ่านลิกไนต์ปริมาณประมาณ 50.00 ล้านเมตริกตัน

<u>งานรายการที่ 3</u> ขนดิน (ส่วนที่ กฟผ. ดำเนินการ) ออกจากบ่อเหมือง โดยใช้ระบบ CRUSHER, BELT CONVEYOR และ SPREADER ปริมาณประมาณ 40 ล้านลูกบาศก์เมตรแน่น

โดยเป็นเงินค่าจ้างตามสัญญาจำนวน 10,045.62 ล้านบาท (ส่วนของบริษัท) และมีกำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ ภายในวันที่ 30 เมษายน 2563 ปริมาณงานที่ต้องขุด - ขนดิน คัดแยก - ขนถ่าน และขนดินออกจากเหมืองแต่ละงวด มีรายละเอียดดังนี้

ปี	ปริมาณขั้นต่ำ (ลูกบาศก์เมตร)	อัตราเงินค่าจ้าง (บาทต่อลูกบาศก์เมตร)
2552	5,000,000	87.95
2553 – 2556	142,000,000	20.80 – 127.80
2557 – 2563	308,000,000	20.09 – 53.24
รวม	455,000,000	

5.2 สัญญาร่วมค้าของกิจการร่วมค้า เอสคิว – ไอทีดี

ธุรกิจร่วมค้า	จัดตั้งในประเทศ	วัตถุประสงค์
กิจการร่วมค้า เอสคิว - ไอทีดี	ไทย	รับจ้างขุดขนดิน ในโครงการขุดขนดินที่เหมืองแม่เมาะให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

SAHAKOL
SAHAKOL EQUIPMENT Public Company Limited

กรรมการ (นายกวิตม์ ศิริสรรพ์)

กรรมการ (นายวิทวัส ศิริสรรพ์)

19

เมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2554 บริษัทได้ลงนามในหนังสือสัญญาร่วมค้า ภายใต้ชื่อ "กิจการร่วมค้า เอสคิว - ไอทีดี" ระหว่างบริษัทกับ บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล้อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) โดยตกลงดำเนินกิจการร่วมค้า เพื่อรับจ้างการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยในโครงการขุด - ขนดิน ที่เหมืองแม่เมาะ จังหวัดลำปาง จำนวนประมาณ 80 ล้านลูกบาศก์เมตรแน่น (SOLID) โดยกิจการร่วมค้าได้ลงนามในสัญญาจ้างเหมาขุดและขนดินที่เหมืองแม่เมาะ กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2554 เป็นเงินค่าจ้างตามสัญญาจำนวน 2,632.81 ล้านบาท (ส่วนของบริษัท) มีกำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จภายในวันที่ 30 กันยายน 2558 ปริมาณงานที่ต้องขุด - ขนดิน คัดแยก-ขนถ่าน และขนดินออกจากเหมืองแต่ละงวด มีรายละเอียดดังนี้

ภายในวันที่	ปริมาณขั้นต่ำ (ลูกบาศก์เมตร)	อัตราเงินค่าจ้าง (บาทต่อลูกบาศก์เมตร)
30 กันยายน 2555	16,000,000	77.35
30 กันยายน 2556	24,000,000	67.19
30 กันยายน 2557	20,000,000	62.51
30 กันยายน 2558	20,000,000	58.26
รวม	80,000,000	

กิจการร่วมค้าให้บริการขุดและขนดิน กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยแล้วเสร็จในเดือนมิถุนายน 2558 นอกจากนี้กิจการร่วมค้าได้ลงนามในสัญญาให้บริการขุดและขนดินกับกิจการร่วมค้าไอทีดี – เอสคิว ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2558 - กันยายน 2559 อย่างไรก็ตาม ในเดือนกันยายน 2559 กิจการร่วมค้า เอสคิว – ไอทีดี ได้ให้บริการตามสัญญาเสร็จสิ้นแล้ว การดำเนินงานของกิจการร่วมค้าเอสคิว – ไอทีดีเป็นเรื่องการเรียกเก็บหนี้จากลูกค้า การจ่ายชำระหนี้ และการขายสินทรัพย์

5.3 สัญญากับบริษัท Hongsa Power Company Limited

เมื่อวันที่ 23 มกราคม 2557 บริษัทได้ลงนามในหนังสือสัญญาเพื่อรับจ้าง บริษัท หงสาเพาเวอร์ จำกัด ในโครงการขุด – ขนดิน ขุดและคัดแยก และขนถ่านลิกไนต์ที่ เมืองหงสา แขวงไชยบุรี สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว จำนวน 2 รายการ ดังนี้

<u>งานรายการที่ 1</u> ขุดและขนดินปริมาณประมาณ 207 ล้านลูกบาศก์เมตรแน่น
<u>งานรายการที่ 2</u> ขุดและคัดแยก และขนถ่านลิกไนต์ปริมาณประมาณ 82.50 ล้านเมตริกตัน

SAHAKOL
SAHAKOL EQUIPMENT Public Company Limited

กรรมการ (นายกวิตม์ ศิริสรรพ์)

กรรมการ (นายวิทวัส ศิริสรรพ์)

20

โดยเป็นเงินค่าจ้างตามสัญญาจำนวน 11,742.71 ล้านบาท และมีกำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จภายในวันที่ 31 ธันวาคม 2569 ปริมาณงานที่ต้องขุด - ขนดิน ขุด – คัดแยก และขนถ่านลิกไนต์ มีรายละเอียดดังนี้

ปี	ปริมาณดินขั้นต่ำ (ลูกบาศก์เมตร)	อัตราเงินค่าจ้าง (บาทต่อลูกบาศก์เมตร)
2558	9,000,000	44.87
2559 – 2562	72,000,000	40.47 – 43.82
2563 – 2569	126,000,000	39.02 – 42.08
รวม	207,000,000	

ปี	ปริมาณถ่านลิกไนต์ขั้นต่ำ (ตัน)	อัตราเงินค่าจ้าง (บาทต่อตัน)
2559 – 2562	30,000,000	40.90 – 44.75
2563 – 2569	52,500,000	37.00 – 39.40
รวม	82,500,000	

5.4 สัญญาให้บริการขุดขนดินและถ่านเหมืองแม่เมาะ โครงการ 8

เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2558 บริษัทได้ลงนามกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ในโครงการขุด-ขนดิน ขุดและคัดแยก และขนถ่านลิกไนต์ ที่เหมืองแม่เมาะ อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง จำนวน 2 รายการ ดังนี้

<u>งานรายการที่ 1</u> ขุดและขนดินปริมาณประมาณ 375 ล้านลูกบาศก์เมตรแน่น
<u>งานรายการที่ 2</u> ขุดและคัดแยก และขนถ่านลิกไนต์ปริมาณประมาณ 31 ล้านเมตริกตัน

โดยเป็นเงินค่าจ้างตามสัญญาจำนวน 22,871 ล้านบาท และมีกำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จภายในวันที่ 31 ธันวาคม 2568 ปริมาณงานที่ต้องขุด – ขนดิน ขุด – คัดแยกและขนถ่านลิกไนต์ มีรายละเอียดดังนี้

ปี	ปริมาณดินขั้นต่ำ (ลูกบาศก์เมตร)	อัตราเงินค่าจ้าง (บาทต่อลูกบาศก์เมตร)
2559	8,000,000	105.70
2560 – 2563	148,000,000	51.35 – 123.54
2564 – 2568	219,000,000	48.067 – 68.92
รวม	375,000,000	

SAHAKOL
Public Company Limited

กรรมการ กรรมการ 21
(นายกวิตม์ ศิริสรรพ์) (นายวิทวัส ศิริสรรพ์)

ปี	ปริมาณถ่านลิกไนต์ขั้นต่ำ (ตัน)	อัตราเงินค่าจ้าง (บาทต่อตัน)
2561	4,000,000	42.38
2562 – 2563	9,000,000	34.35 – 47.09
2564 – 2568	18,000,000	34.51 – 47.09
รวม	31,000,000	

6. <u>รายการบัญชีระหว่างบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน</u>

บริษัทมีรายการบัญชีที่เกิดขึ้นกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน กิจการเหล่านี้เกี่ยวข้องกันโดยมีการถือหุ้น และ/หรือกรรมการและการบริหารร่วมกัน รายการดังกล่าวเป็นไปตามเกณฑ์ที่พิจารณาร่วมกันระหว่างบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ซึ่งเกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณาบางกรณีอาจแตกต่างจากเกณฑ์ที่ใช้สำหรับรายการกับบุคคลและกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน

ความสัมพันธ์กับผู้บริหารสำคัญและบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน มีดังนี้

ชื่อบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	ลักษณะความสัมพันธ์
กิจการร่วมค้า ไอทีดี - เอสคิว	กิจการที่ดำเนินงานร่วมกัน
กิจการร่วมค้า เอสคิว - ไอทีดี	กิจการที่ดำเนินงานร่วมกัน
บริษัท สหกลพาวเวอร์ จำกัด	บริษัทย่อย
บริษัท เอส.วี.พี.เค จำกัด	ผู้ถือหุ้นของบริษัท
บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล้อปเมนต์ จำกัด (มหาชน)	บริษัทที่เกี่ยวข้องกันโดยทำในกิจการที่ดำเนินงานร่วมกัน
บริษัท สหกลเอนยิเนียร์ จำกัด	เครือญาติกรรมการบริษัทเป็นผู้ถือหุ้น
บริษัท ทริปเปิ้ล เอส อีโค่ จำกัด	บริษัทที่บริษัทย่อยไปลงทุน
คุณกวิตม์ ศิริสรรพ์	กรรมการบริษัท
คุณวิทวัส ศิริสรรพ์	กรรมการบริษัท
คุณอภิญญา ศิริสรรพ์	ผู้ถือหุ้น
คุณศจี ศิริสรรพ์	ผู้ถือหุ้น

SAHAKOL

กรรมการ (นายกวิตม์ ศิริสรรพ์)

กรรมการ (นายวิทวัส ศิริสรรพ์)

รายการบัญชีระหว่างบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกันที่มีสาระสำคัญสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

รายการธุรกิจกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	นโยบายการกำหนดราคา	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของกิจการ 2560	2559
รายได้จากการบริการ	ตามสัญญา		
– กิจการที่ดำเนินงานร่วมกัน – ผู้ร่วมค้า		15,000,000	64,688,794
ต้นทุนจากการให้บริการ	ราคาตามที่ตกลงร่วมกัน		
– กิจการที่ดำเนินงานร่วมกัน – ผู้ร่วมค้า		26,299,030	38,260,081
รายได้อื่น	ตามสัญญา		
– กิจการที่ดำเนินงานร่วมกัน – ผู้ร่วมค้า		4,066,600	3,577,032
– กิจการที่เกี่ยวข้องกัน		152,321	154,146
รวม		4,218,921	3,731,178
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	ตามสัญญา		
– กิจการที่ดำเนินงานร่วมกัน – ผู้ร่วมค้า		15,000,000	24,900,000
ต้นทุนทางการเงิน	ตามอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 4 และ MLR-1.25 ต่อปี หรือ อัตราดอกเบี้ยเงินฝากประจำของธนาคารพาณิชย์แห่งหนึ่งหรือตามสัญญา		
– กรรมการ		2,360,000	4,182,827
– กิจการที่เกี่ยวข้องกัน		-	8,622
รวม		2,360,000	4,191,449
<u>ค่าตอบแทนผู้บริหาร</u>			
ผลประโยชน์ระยะสั้น		85,425,807	60,651,026
ผลประโยชน์ระยะยาว		1,414,668	2,025,108
การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์		11,307,953	2,490,553

SAHAKOL
SAHAKOL EQUIPMENT Public Company Limited

กรรมการ (นายกวิตม์ ศิริสรรพ์)

กรรมการ (นายวิทวัส ศิริสรรพ์)

23

ยอดคงเหลือระหว่างบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกันที่มีสาระสำคัญ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
<u>ลูกหนี้และรายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ – กิจการที่เกี่ยวข้อง</u>				
กิจการร่วมค้า ไอทีดี – เอสคิว	71,383,456	69,523,943	71,383,456	69,523,943
กิจการร่วมค้า เอสคิว – ไอทีดี	-	3,925,028	-	3,925,028
บริษัท ทริปเปิ้ล เอส อีโค่ จำกัด	480,115	327,615	480,115	327,615
รวม	71,863,571	73,776,586	71,863,571	73,776,586
ลูกหนี้และรายได้ที่ยังไม่เรียกชำระแยกอายุลูกหนี้ได้ดังนี้				
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	3,906,940	3,363,395	3,906,940	3,363,395
ค้างชำระ				
ไม่เกิน 3 เดือน	32,367,959	36,042,896	32,367,959	36,042,896
3 – 6 เดือน	4,059,836	6,681,459	4,059,836	6,681,459
6 – 12 เดือน	9,243,616	7,608,365	9,243,616	7,608,365
มากกว่า 12 เดือน	22,285,220	20,080,471	22,285,220	20,080,471
รวม	71,863,571	73,776,586	71,863,571	73,776,586
<u>เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น – กิจการที่เกี่ยวข้อง</u>				
บริษัท สหกลเอนยิเนียร์ จำกัด	-	4,256,496	-	4,256,496
บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล้อปเมนต์ จำกัด (มหาชน)	25,957,649	33,053,015	25,957,649	33,053,015
กิจการร่วมค้า ไอทีดี – เอสคิว	8,387,389	12,989,598	8,387,389	12,989,598
กิจการร่วมค้า เอสคิว – ไอทีดี	-	97,881	-	97,881
รวม	34,345,038	50,396,990	34,345,038	50,396,990
<u>เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้อง</u>				
คุณกวิตม์ ศิริสรรพ์	41,000,000	41,000,000	41,000,000	41,000,000
คุณวิทวัส ศิริสรรพ์	18,000,000	18,000,000	18,000,000	18,000,000
รวม	59,000,000	59,000,000	59,000,000	59,000,000

SAHAKOL

กรรมการ

(นายกวิตม์ ศิริสรรพ์)

กรรมการ

(นายวิทวัส ศิริสรรพ์)

24

รายการเคลื่อนไหวของเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ			
	1 มกราคม	ในระหว่างปี		31 ธันวาคม
	2560	เพิ่มขึ้น	ลดลง	2560
<u>เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้อง</u>				
คุณกวิตม์ ศิริสรรพ์	41,000,000	-	-	41,000,000
คุณวิทวัส ศิริสรรพ์	18,000,000	-	-	18,000,000
รวม	59,000,000	-	-	59,000,000

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ			
	1 มกราคม	ในระหว่างปี		31 ธันวาคม
	2559	เพิ่มขึ้น	ลดลง	2559
<u>เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้อง</u>				
บริษัท เอส.วี.พี.เค จำกัด	1,000,000	-	1,000,000	-
คุณอภิญญา ศิริสรรพ์	6,300,000	-	6,300,000	-
คุณศจี ศิริสรรพ์	2,000,000	-	2,000,000	-
คุณกวิตม์ ศิริสรรพ์	64,000,000	77,000,000	100,000,000	41,000,000
คุณวิทวัส ศิริสรรพ์	2,500,000	20,000,000	4,500,000	18,000,000
รวม	75,800,000	97,000,000	113,800,000	59,000,000

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน เป็นเงินกู้ที่มีตั๋วสัญญาใช้เงิน จำนวน 59.00 ล้านบาท ซึ่งมีกำหนดจ่ายชำระคืนเมื่อทวงถาม และมีดอกเบี้ยอัตราร้อยละ 4 ต่อปี

7. <u>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด</u>

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
เงินสดในมือ	821,039	703,655	812,500	693,715
เงินฝากธนาคาร				
- เงินฝากกระแสรายวัน	3,545,840	6,143,371	3,545,840	6,143,371
- เงินฝากออมทรัพย์	340,437,857	914,016,840	340,006,959	913,505,379
รวม	344,804,736	920,863,866	344,365,299	920,342,465

SAHAKOL
SAHAKOL EQUIPMENT Public Company Limited

กรรมการ (นายกวิตม์ ศิริสรรพ์)

กรรมการ (นายวิทวัส ศิริสรรพ์)

8. <u>เงินลงทุนระยะสั้น</u>

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของกิจการ	
	2560	2559
กองทุนรวม	30,000,000	50,000,000
กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าเงินลงทุนระยะสั้น	280,433	-
สุทธิ	30,280,433	50,000,000

รายการเคลื่อนไหวสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 ของเงินลงทุนระยะสั้นมีดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของกิจการ
มูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	50,000,000
ซื้อระหว่างงวด	30,000,000
ขายระหว่างงวด	(50,000,000)
ปรับปรุงมูลค่าตามมูลค่ายุติธรรม	280,433
มูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	30,280,433

9. <u>ลูกหนี้และรายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ</u>

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของกิจการ	
	2560	2559
ลูกหนี้	454,766,886	397,456,248
รายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ	327,381,562	367,119,653
รวม	782,148,448	764,575,901
ลูกหนี้และรายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ แยกอายุหนี้ได้ดังนี้		
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	781,807,413	764,575,901
ค้างชำระ		
ไม่เกิน 3 เดือน	237,409	-
3 - 6 เดือน	103,626	-
รวม	782,148,448	764,575,901

SAHAKOL
SAHAKOL COMPANY Public Company Limited

กรรมการ (นายกวิตม์ ศิริสรรพ์)

กรรมการ (นายวิทวัส ศิริสรรพ์)

10. วัสดุคงเหลือ

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของกิจการ	
	2560	2559
น้ำมันเชื้อเพลิง	44,225,844	12,392,126
วัสดุทั่วไป	135,916,143	123,512,052
รวม	180,141,987	135,904,178
หัก ค่าเผื่อมูลค่าสินค้าลดลง	(603,417)	(812,513)
สุทธิ	179,538,570	135,091,665

11. สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ภาษีซื้อที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	55,531,751	33,159,863	55,531,751	33,159,863
ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่ายรอเรียกคืน	50,150,468	45,486,216	50,150,449	45,480,179
เงินทดรองจ่าย	4,050,577	5,672,819	4,050,577	5,372,819
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	23,881,868	43,759,892	23,881,868	43,759,892
อื่นๆ	30,576,633	2,296,595	30,221,913	2,296,595
รวม	164,191,297	130,375,385	163,836,558	130,069,348

12. สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย

กิจการร่วมค้าเอสคิว - ไอทีดี ได้ให้บริการขุดและขนดิน กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและกิจการร่วมค้า ไอทีดี - เอสคิว แล้วเสร็จในระหว่างเดือนมิถุนายน 2558 และ กันยายน 2559 ตามลำดับ ปัจจุบันการดำเนินงานของกิจการร่วมค้า เอสคิว – ไอทีดี เป็นเรื่องของการเรียกเก็บหนี้จากลูกค้า การจ่ายชำระหนี้และการขายสินทรัพย์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายเป็นเครื่องจักรและอุปกรณ์จำนวน 164.81 ล้านบาท และ 167.63 ล้านบาท ตามลำดับ (สุทธิจากขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์จำนวน 28.96 ล้านบาท และ 26.00 ล้านบาท ตามลำดับ)

การขายสินทรัพย์ดังกล่าวอยู่ระหว่างการตกลงกันเรื่องราคากับผู้ร่วมค้า ซึ่งผู้บริหารคาดว่าการซื้อขายจะเสร็จสิ้นภายในไตรมาส 2 ปี 2561

SAHAKOL
Sahakol Equipment Public Company Limited

กรรมการ (นายกวิตม์ ศิริสรรพ์)

กรรมการ (นายวิทวัส ศิริสรรพ์)

13. <u>เงินลงทุนในบริษัทย่อย</u>

(หน่วย : บาท)

	ร้อยละการถือหุ้น		ทุนที่ชำระแล้ว		งบการเงินเฉพาะของกิจการ	
	2560	2559	2560	2559	2560	2559
	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)				
<u>บริษัทย่อย</u>						
บริษัท สหกลพาวเวอร์ จำกัด	99.99	99.99	10,000,000	10,000,000	9,999,930	9,999,930

บริษัทย่อยดำเนินธุรกิจประเภทการลงทุนในธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า

14. <u>เงินลงทุนในบริษัทอื่น</u>

(หน่วย : บาท)

	ร้อยละการถือหุ้น		ทุนที่ชำระแล้ว		งบการเงินรวม	
	2560	2559	2560	2559	2560	2559
	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)				
บริษัท ทริปเปิ้ล เอส อีโค่ จำกัด	15	15	60,000,000	60,000,000	9,000,000	9,000,000

บริษัทย่อยได้ทำบันทึกข้อตกลงกับบุคคลและบริษัทแห่งหนึ่งเพื่อร่วมมือกันศึกษาและร่วมลงทุนก่อตั้งบริษัทโฮลดิ้ง เพื่อรองรับงานผลิตไฟฟ้าพลังงานลม และยื่นขอสัญญาซื้อขายไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยบริษัทย่อยจะมีสัดส่วนในการลงทุนร้อยละ 15 และเมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2558 ได้จัดตั้งบริษัท ทริปเปิ้ล เอส อีโค จำกัด ปัจจุบันมีทุนจดทะเบียนรวม 60 ล้านบาท

บริษัท ทริปเปิ้ล เอส อีโค จำกัด อยู่ระหว่างการติดตามการประมูลโครงการพลังงานลม จากหน่วยงานของราชการต่าง ๆ เช่น คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน พร้อมกับการติดตามสถิติข้อมูลลมจากเสาวัดลมอย่างต่อเนื่อง

15. <u>เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการใช้</u>

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 บริษัทมีเงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน ซึ่งเป็นเงินฝากประจำและออมทรัพย์จำนวนรวม 94.04 ล้านบาท และ 56.08 ล้านบาท ตามลำดับ ที่บริษัทวางเป็นหลักประกันวงเงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและเลตเตอร์ออฟเครดิตจำนวน 2.50 ล้านบาท และ 2.50 ล้านบาท ตามลำดับ และเป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันให้แก่ธนาคารพาณิชย์ซึ่งเป็นผู้ออกหนังสือค้ำประกันเพื่อกิจการที่ดำเนินงานร่วมกันและเงินกู้ยืมจากธนาคาร (หมายเหตุ 18)

SAHAKOL
SAHAKOL EQUIPMENT Public Company Limited

กรรมการ (นายกวิตม์ ศิริสรรพ์)

กรรมการ (นายวิทวัส ศิริสรรพ์)

16. ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม								
	ที่ดิน	อาคาร	แคมป์	เครื่องจักร และอุปกรณ์	เครื่องตกแต่ง	อุปกรณ์ สำนักงาน	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ ระหว่างก่อสร้าง	รวม
ราคาทุน									
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	38,496,000	186,913,121	4,330,984	5,034,044,512	7,338,285	19,515,266	40,529,906	132,098,915	5,463,266,989
เพิ่มขึ้น	-	-	3,392,299	398,980,612	1,283,161	1,319,760	747,500	695,788,689	1,101,512,021
จำหน่าย	-	(2,458,750)	-	(143,667,712)	-	(357,737)	(50,000)	-	(146,534,199)
โอนเข้า (ออก)	-	47,705,198	7,011,712	297,458,870	1,382,400	-	-	(353,558,180)	-
โอนจัดประเภทสินทรัพย์รอการจำหน่าย	-	(7,603,549)	(1,227,718)	(685,266,904)	(835,482)	(1,102,566)	(180,000)	-	(696,216,219)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	38,496,000	224,556,020	13,507,277	4,901,549,378	9,168,364	19,374,723	41,047,406	474,329,424	5,722,028,592
เพิ่มขึ้น	-	46,896,658	3,111,886	1,797,780,810	2,730,638	2,153,173	4,334,579	3,873,080,288	5,730,088,032
จำหน่าย	-	-	(364,444)	(112,662,965)	(259,799)	(121,590)	(100,000)	(633,115,619)	(746,624,417)
โอนเข้า (ออก)	-	3,937,220	3,732,062	33,138,169	199,500	-	-	(41,006,951)	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	38,496,000	275,389,898	19,986,781	6,619,805,392	11,838,703	21,406,306	45,281,985	3,673,287,142	10,705,492,207
ค่าเสื่อมราคาสะสม									
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	-	106,776,000	1,142,252	1,826,384,875	4,003,125	14,178,099	30,435,450	-	1,982,919,801
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	15,082,597	910,752	589,519,933	1,534,268	1,781,843	1,902,647	-	610,732,040
จำหน่าย	-	(1,725,089)	-	(8,440,494)	-	(350,185)	(49,999)	-	(10,565,767)
โอนจัดประเภทสินทรัพย์รอการจำหน่าย	-	(5,208,443)	(914,722)	(494,507,208)	(691,018)	(967,576)	(166,344)	-	(502,455,311)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	-	114,925,065	1,138,282	1,912,957,106	4,846,375	14,642,181	32,121,754	-	2,080,630,763
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	16,876,321	2,936,279	585,982,860	1,830,465	1,536,518	828,756	-	609,991,199
จำหน่าย	-	-	(146,817)	(42,855,082)	(247,429)	(125,718)	(99,999)	-	(43,475,045)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	-	131,801,386	3,927,744	2,456,084,884	6,429,411	16,052,981	32,850,511	-	2,647,146,917

SAHAKOL
SAHAKOL EQUIPMENT Public Company Limited

กรรมการ
(นายกวิตม์ ศิริสรรพ์)

กรรมการ
(นายวิทวัส ศิริสรรพ์)

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม								
	ที่ดิน	อาคาร	แคมป์	เครื่องจักร และอุปกรณ์	เครื่องตกแต่ง	อุปกรณ์ สำนักงาน	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ ระหว่างก่อสร้าง	รวม
มูลค่าสุทธิตามบัญชี									
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	38,496,000	109,630,955	12,368,995	2,988,592,272	4,321,989	4,732,542	8,925,652	474,329,424	3,641,397,829
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	38,496,000	143,588,512	16,059,037	4,163,720,508	5,409,292	5,353,325	12,431,474	3,673,287,142	8,058,345,290

ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี 2559	
ต้นทุนขาย	601,854,435
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	8,877,605
รวม	610,732,040
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี 2560	
ต้นทุนขาย	597,992,315
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	11,998,884
รวม	609,991,199

SAHAKOL
SAHAKOL Equipment Public Company Limited

กรรมการ
(นายกวิตม์ ศิริสรรพ์)

กรรมการ
(นายวิทวัส ศิริสรรพ์)

(หน่วย : บาท)

งบการเงินเฉพาะของกิจการ

	ที่ดิน	อาคาร	แคมป์	เครื่องจักรและอุปกรณ์	เครื่องตกแต่ง	อุปกรณ์สำนักงาน	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง	รวม
ราคาทุน									
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	38,496,000	186,913,121	4,330,984	5,034,044,512	7,338,285	19,515,266	40,529,906	132,098,915	5,463,266,989
เพิ่มขึ้น	-	-	3,392,299	398,980,612	1,279,962	1,319,760	747,500	695,788,688	1,101,508,821
จำหน่าย	-	(2,458,750)	-	(143,667,712)	-	(357,737)	(50,000)	-	(146,534,199)
โอนเข้า (ออก)	-	47,705,198	7,011,712	297,458,870	1,382,400	-	-	(353,558,180)	-
โอนจัดประเภทสินทรัพย์รอการจำหน่าย	-	(7,603,549)	(1,227,718)	(685,266,904)	(835,482)	(1,102,566)	(180,000)	-	(696,216,219)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	38,496,000	224,556,020	13,507,277	4,901,549,378	9,165,165	19,374,723	41,047,406	474,329,423	5,722,025,392
เพิ่มขึ้น	-	46,896,658	3,111,886	1,797,780,810	2,730,638	2,153,173	4,334,579	3,873,080,288	5,730,088,032
จำหน่าย	-	-	(364,444)	(112,662,965)	(259,799)	(121,590)	(100,000)	(633,115,619)	(746,624,417)
โอนเข้า (ออก)	-	3,937,220	3,732,062	33,138,169	199,500	-	-	(41,006,951)	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	38,496,000	275,389,898	19,986,781	6,619,805,392	11,835,504	21,406,306	45,281,985	3,673,287,141	10,705,469,007
ค่าเสื่อมราคาสะสม									
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	-	106,776,000	1,142,252	1,826,384,875	4,003,125	14,178,099	30,435,450	-	1,982,919,801
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	15,082,597	910,753	589,519,933	1,533,661	1,781,843	1,902,647	-	610,731,434
จำหน่าย	-	(1,725,089)	-	(8,440,494)	-	(350,185)	(49,999)	-	(10,565,767)
โอนจัดประเภทสินทรัพย์รอการจำหน่าย	-	(5,208,443)	(914,722)	(494,507,208)	(691,018)	(967,576)	(166,344)	-	(502,455,311)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	-	114,925,065	1,138,283	1,912,957,106	4,845,768	14,642,181	32,121,754	-	2,080,630,157
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	16,876,321	2,936,279	585,982,860	1,829,825	1,536,518	828,756	-	609,990,559
จำหน่าย	-	-	(146,817)	(42,855,082)	(247,429)	(125,718)	(99,999)	-	(43,475,045)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	-	131,801,386	3,927,745	2,456,084,884	6,428,164	16,052,981	32,850,511	-	2,647,145,671

SAHAKOL
SAHAKOL EQUIPMENT Public Company Limited

กรรมการ
(นายกวิตม์ ศิริสรรพ์)

กรรมการ
(นายวิทวัส ศิริสรรพ์)

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินเฉพาะของกิจการ								
	ที่ดิน	อาคาร	แคมป์	เครื่องจักรและอุปกรณ์	เครื่องตกแต่ง	อุปกรณ์สำนักงาน	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง	รวม
มูลค่าสุทธิตามบัญชี									
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	38,496,000	109,630,955	12,368,994	2,988,592,272	4,319,397	4,732,542	8,925,652	474,329,423	3,641,395,235
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	38,496,000	143,588,512	16,059,036	4,163,720,508	5,407,340	5,353,325	12,431,474	3,673,287,141	8,058,343,336

ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี 2559	
ต้นทุนขาย	601,854,435
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	8,876,999
รวม	610,731,434
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี 2560	
ต้นทุนขาย	597,992,315
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	11,998,244
รวม	609,990,559

บริษัทได้จดจำนองที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างที่มีอยู่ในปัจจุบัน และที่จะมีขึ้นในอนาคต เครื่องจักร อุปกรณ์และยานพาหนะบางส่วนเพื่อใช้เป็นหลักประกันสำหรับวงเงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมจากธนาคาร (หมายเหตุ 16)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 บริษัทมีสินทรัพย์ที่คำนวณค่าเสื่อมราคาครบแล้วแต่ยังคงใช้งานอยู่ โดยมีราคาทุนจำนวน 427.39 ล้านบาท และ 348.11 ล้านบาท ตามลำดับ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ยานพาหนะและเครื่องจักรของบริษัท ซึ่งมีมูลค่าสุทธิตามบัญชีจำนวน 594.63 ล้านบาท และ 388.78 ล้านบาท ตามลำดับ เป็นสินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน

ในระหว่างปี 2560 บริษัทบันทึกต้นทุนการกู้ยืมจำนวน 38.73 ล้านบาท เข้าเป็นต้นทุนสินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง ซึ่งมีอัตราดอกเบี้ยตามที่กล่าวในหมายเหตุ 18

SAHAKOL
SAHAKOL EQUIPMENT Public Company Limited

กรรมการ
(นายกวิตม์ ศิริสรรพ์)

กรรมการ
(นายวิทวัส ศิริสรรพ์)

17. <u>โปรแกรมคอมพิวเตอร์</u>

	(หน่วย : บาท) งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของกิจการ
<u>ราคาทุน</u>	
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	5,579,000
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	5,579,000
เพิ่มขึ้น	86,100
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	5,665,100
<u>ค่าตัดจำหน่ายสะสม</u>	
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	4,416,147
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	637,691
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	5,053,838
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	532,185
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	5,586,023
<u>มูลค่าสุทธิตามบัญชี</u>	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	525,162
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	79,077
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี 2559	
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	637,691
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี 2560	
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	532,185

SAHAKOL
SAHAKOL EQUIPMENT Public Company Limited

กรรมการ (นายกวิตม์ ศิริสรรพ์)

กรรมการ (นายวิทวัส ศิริสรรพ์)

33

18. <u>เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน</u>

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 บริษัทมีเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของกิจการ 2560	2559
ตั๋วสัญญาใช้เงิน	MLR - 1	110,590,000	400,000,000
ตั๋วแลกเงิน	4.35% - 4.55%	229,417,704	-
รวม		340,007,704	400,000,000

บริษัทได้ออกหนังสือชี้ชวนเพื่อเสนอขายตั๋วแลกเงินระยะสั้น อายุไม่เกิน 270 วัน มูลค่าการเสนอขายรวมทั้งสิ้น 400 ล้านบาท ตั๋วแลกเงินที่เสนอขายเป็นการเสนอขายต่อผู้ลงทุนสถาบันและ/หรือผู้ลงทุนรายใหญ่เท่านั้น โดยมีระยะเวลาการเสนอขายตั้งแต่วันที่ 21 มิถุนายน 2560 ถึงวันที่ 20 มิถุนายน 2561

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 บริษัทมีเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของกิจการ 2560	2559
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	4,182,940,503	1,520,843,996
<u>หัก</u> ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(982,267,338)	(387,749,117)
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน – สุทธิ	3,200,673,165	1,133,094,879

การเปลี่ยนแปลงในบัญชีเงินกู้ยืมระยะยาวมีรายละเอียด ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของกิจการ 2560	2559
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม	1,520,843,996	1,707,606,959
กู้เพิ่มเติม	3,009,446,718	-
จ่ายคืนเงินต้น	(325,213,710)	(187,671,145)
ค่าธรรมเนียมทางการเงินรอตัดบัญชี	(25,325,000)	-
ตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมทางการเงิน	3,188,499	908,182
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	4,182,940,503	1,520,843,996

SAHAKOL Equipment Public Company Limited

กรรมการ (นายกวิตม์ ศิริสรรพ์)

กรรมการ (นายวิทวัส ศิริสรรพ์)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทมีวงเงินระยะสั้นตามสัญญาเงินกู้ที่ยังไม่ได้เบิกใช้ ดังนี้

สินเชื่อ	วงเงิน (ล้านบาท)	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	วงเงินที่ยังไม่ได้เบิกใช้ (ล้านบาท)
หนังสือค้ำประกัน	8,217	-	2,596
ตั๋วสัญญาใช้เงิน เงินกู้เบิกเงินเกินบัญชี เลตเตอร์ออฟเครดิต ทรัสต์รีซีท สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศ วงเงินป้องกันความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย	7,236	MOR MOR - 1 MLR - 1 อัตราดอกเบี้ยเงินฝากประจำ 3 เดือน + 2 Prime rate – 1%, Libor rate + 3.5%	6,478

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทมีวงเงินระยะยาวตามสัญญาเงินกู้ที่ยังไม่ได้เบิกใช้ ดังนี้

สินเชื่อ	วงเงิน (ล้านบาท)	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	วงเงินที่ยังไม่ได้เบิกใช้ (ล้านบาท)	เงื่อนไขการจ่ายชำระ
เงินกู้ระยะยาว – โครงการหงสา	1,400	MLR - 1	-	ชำระดอกเบี้ยและเงินต้นเป็นรายเดือน เริ่มชำระคืนเงินต้นเดือนมกราคม 2560 ตามอัตราของการรับเงินค่างาน
เงินกู้ระยะยาว – โครงการเหมืองแม่เมาะสัญญาที่ 8	5,065	MLR - 1	2,170	ชำระเป็นรายเดือน เริ่มชำระ เดือนมกราคม 2561 ชำระตามจำนวนเงินค่างานของโครงการที่ได้รับ
เงินกู้ระยะยาว – ทั่วไป	450	MLR - 1, MLR – 2.25	-	ชำระเป็นรายเดือน เริ่มชำระ เดือนถัดจากวันที่เบิกใช้ครั้งแรก (วงเงิน 200 ล้าน) และ เริ่มชำระเดือนเมษายน 2561 (วงเงิน 250 ล้าน)
เงินกู้แบบมีกำหนดเวลาวงเงิน ก	900	MLR - 0.75	-	ชำระคืนเงินต้นตามจำนวนที่สูงกว่าระหว่างอัตราร้อยละของรายได้ค่างวดงานหรือจำนวนเงินขั้นต่ำตามสัญญา
เงินกู้แบบมีกำหนดเวลาวงเงิน ข	150	MLR - 0.75	-	ชำระคืนเงินต้นตามจำนวนที่สูงกว่าระหว่างอัตราร้อยละของรายได้ค่างวดงานหรือจำนวนเงินขั้นต่ำตามสัญญา

SAHAKOL
Sahakol Engineering Public Company Limited

กรรมการ (นายกวิตม์ ศิริสรรพ์)

กรรมการ (นายวิทวัส ศิริสรรพ์)

เงินกู้ยืมของบริษัท มีข้อจำกัดต่างๆ เป็นการทั่วไป ซึ่งรวมถึงข้อจำกัดในการดำรงอัตราส่วนทางการเงิน เช่น อัตราความสามารถในการชำระหนี้ และอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น เงินกู้ยืมค้ำประกันโดยการจดจำนองที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างที่มีอยู่ในปัจจุบัน และที่จะมีขึ้นในอนาคต เครื่องจักรของโครงการในส่วนที่เป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัท รวมถึงการโอนสิทธิในการรับผลประโยชน์จากกรมธรรม์ประกันภัย และค้ำประกันโดยกรรมการบริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทไม่สามารถดำรงอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ตามที่ระบุในสัญญาเงินกู้ยืม อย่างไรก็ตาม บริษัทได้รับจดหมายผ่อนผันการดำรงอัตราส่วนดังกล่าวสำหรับงบการเงินปี 2560

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 เงินกู้ยืมบางส่วนจำนวน 2,559.45 ล้านบาท ใช้เพื่อสนับสนุนการพัฒนาสินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง

19. <u>เจ้าหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน</u>

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของกิจการ	
	2560	2559
ไม่เกิน 1 ปี	182,491,194	116,464,758
ที่เกินกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	443,489,350	485,939,719
มากกว่า 5 ปี	-	7,759,088
รวม	625,980,544	610,163,565
<u>หัก</u> ดอกเบี้ยรอตัดบัญชี	(62,804,364)	(77,027,072)
	563,176,180	533,136,493
<u>หัก</u> ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(154,288,192)	(86,930,811)
สุทธิ	408,887,988	446,205,682

สัญญาเช่าการเงินดังกล่าวเป็นการเช่ายานพาหนะและเครื่องจักรเพื่อใช้ในการดำเนินงาน สัญญาเช่าดังกล่าวมีระยะเวลา 4 – 6 ปี

20. <u>เจ้าหนี้ค่าซื้อสินทรัพย์</u>

บริษัทมีเจ้าหนี้จากการซื้ออุปกรณ์และเครื่องจักรเพื่อใช้ในการดำเนินงานที่โครงการเหมืองแม่เมาะสัญญาที่ 8 โดยบริษัทจะเบิกใช้เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินเพื่อนำมาชำระหนี้สินดังกล่าว

21. <u>เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า</u>

รายการนี้เป็นเงินรับล่วงหน้าจากลูกค้าตามสัญญาบริการโดยมีค่าจ้างตามสัญญาจำนวน 54.75 ล้านบาท ซึ่งลูกค้าจะทยอยหักร้อยละ 10 ของมูลค่าบริการที่บริษัทเรียกเก็บแต่ละงวด

SAHAKOL
Equipment Public Company Limited

กรรมการ (นายกวิตม์ ศิริสรรพ์)

กรรมการ (นายวิทวัส ศิริสรรพ์)

22. <u>ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน</u>

รายการเคลื่อนไหวของภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของกิจการ	
	2560	2559
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม	45,656,920	41,337,106
ต้นทุนบริการปีปัจจุบัน	2,588,986	3,164,123
ดอกเบี้ยจ่าย	900,555	1,155,691
การปรับมูลค่า - ผลขาดทุนตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	2,763,962	-
ผลประโยชน์ที่จ่ายระหว่างงวด	(6,581,090)	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	45,329,333	45,656,920
<u>หัก</u> ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(10,667,580)	(15,350,899)
สุทธิ	34,661,753	30,306,021

ข้อสมมติหลักที่สำคัญในการประมาณการตามหลักการคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันที่รายงาน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของกิจการ	
	2560	2559
อัตราคิดลด		
- พนักงานรายเดือน	ร้อยละ 2.71 ต่อปี	ร้อยละ 2.59 ต่อปี
- พนักงานรายวัน	ร้อยละ 3.08 ต่อปี	ร้อยละ 3.07 ต่อปี
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน		
- พนักงานรายเดือน	ร้อยละ 3.94 ต่อปี	ร้อยละ 3.90 ต่อปี
- พนักงานรายวัน	ร้อยละ 2.08 ต่อปี	ร้อยละ 2.08 ต่อปี
เกษียณอายุ	60 ปี	60 ปี
อัตราการเสียชีวิต	อัตรามรณะปี 2560	อัตรามรณะปี 2551
จำนวนพนักงาน	1,156 คน	917 คน

ระยะเวลาถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของภาระผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ 11 - 17 ปี

SAHAKOL
Sahakol Equipment Public Company Limited

กรรมการ (นายกวิตม์ ศิริสรรพ์)

กรรมการ (นายวิทวัส ศิริสรรพ์)

37

ค่าใช้จ่ายสำหรับภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

จำนวนเงินที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนที่เกี่ยวข้องกับภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของกิจการ	
	2560	2559
ต้นทุนการบริการปีปัจจุบัน	2,588,986	3,164,123
ดอกเบี้ยจ่ายสุทธิ	900,555	1,155,691
รวมค่าใช้จ่ายที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน	3,489,541	4,319,814

ต้นทุนการให้บริการในปัจจุบันจะรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน และดอกเบี้ยจ่ายสุทธิจะรวมอยู่ในต้นทุนทางการเงิน

จำนวนเงินที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นที่เกี่ยวข้องกับภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของกิจการ	
	2560	2559
ผลขาดทุนตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยจากการเปลี่ยนแปลงสมมติฐานด้านประชากรศาสตร์	817,561	-
ผลกำไรตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยจากการเปลี่ยนแปลงสมมติฐานทางการเงิน	(206,225)	-
การปรับปรุงจากประสบการณ์	2,152,626	-
รวมค่าใช้จ่ายที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	2,763,962	-

ค่าใช้จ่ายทั้งหมดข้างต้นจะถูกรวมอยู่ในรายการที่ไม่ต้องจัดประเภทใหม่เข้าไปไว้ในงบกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

การเปลี่ยนแปลงในแต่ละข้อสมมติฐานที่เกี่ยวข้องในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่อาจเป็นไปได้อย่างสมเหตุสมผล ณ วันที่รายงาน โดยถือว่าข้อสมมติฐานอื่นๆ คงที่ จะมีผลกระทบต่อภาระผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เป็นจำนวนเงินดังต่อไปนี้

SAHAKOL
SAHAKOL EQUIPMENT Public Company Limited

กรรมการ (นายกวิตม์ ศิริสรรพ์)

กรรมการ (นายวิทวัส ศิริสรรพ์)

ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสมมติฐานที่สำคัญ มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของกิจการ			
	2560		2559	
	เพิ่มขึ้น ร้อยละ 0.5	ลดลง ร้อยละ 0.5	เพิ่มขึ้น ร้อยละ 0.5	ลดลง ร้อยละ 0.5
อัตราคิดลด				
การเพิ่มขึ้น (ลดลง) ของภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	1,295,141	1,372,999	1,173,127	1,247,379
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต				
การเพิ่มขึ้น (ลดลง) ของภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	1,350,311	1,286,901	1,385,969	1,313,508
อัตราการหมุนเวียนของพนักงาน				
การเพิ่มขึ้น (ลดลง) ของภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	1,343,390	1,418,768	1,419,942	1,506,363

ผลประโยชน์พนักงานที่คาดว่าจะจ่ายโดยไม่คิดลด มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

	ไม่เกิน 1 ปี	ระหว่าง 2 – 5 ปี	ระหว่าง 6 – 10 ปี	ระหว่าง 11 – 15 ปี	รวม
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	10,667,580	22,973,457	24,006,482	17,401,185	75,048,704

23. <u>หนี้สินหมุนเวียนอื่น</u>

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
โบนัสค้างจ่าย	16,019,652	25,364,785	16,019,652	25,364,785
ภาษีขายที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	6,874,494	12,306,993	6,874,494	12,306,993
ภาษีหัก ณ ที่จ่ายรอนำส่ง	7,217,414	7,432,545	7,217,414	7,432,545
อื่นๆ	10,162,410	13,788,605	10,150,410	13,788,605
รวม	40,273,970	58,892,928	40,261,970	58,892,928

SAHAKOL
SAHAKOL EQUIPMENT Public Company Limited

กรรมการ (นายกวิตม์ ศิริสรรพ์)

กรรมการ (นายวิทวัส ศิริสรรพ์)

24. ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของกิจการ	
	2560	2559
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	27,157,914	30,743,642
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(97,470,239)	(127,609,786)
สุทธิ	(70,312,325)	(96,866,144)

การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของกิจการ			
		บันทึกใน		
	1 มกราคม 2560	งบกำไรขาดทุน	กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	31 ธันวาคม 2560
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี :				
จากค่าเผื่อสินค้าคงเหลือ	-	120,683	-	120,683
จากสินทรัพย์ที่ให้เช่าภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	4	-	-	4
จากเจ้าหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน	21,612,255	(3,640,895)	-	17,971,360
จากภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	9,131,383	(618,313)	552,797	9,065,867
รวม	30,743,642	(4,138,525)	552,797	27,157,914
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี :				
จากลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน	92,457,396	(26,774,615)	-	65,682,781
จากสินทรัพย์ที่ได้มาภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	21,921,248	(2,608,866)	-	19,312,382
จากค่าเสื่อมราคา	2,541,274	(741,383)	-	1,799,891
จากค่าใช้จ่ายรอตัดบัญชี	10,689,868	(14,683)	-	10,675,185
รวม	127,609,786	(30,139,547)	-	97,470,239

SAHAKOL

กรรมการ (นายกวิตม์ ศิริสรรพ์)

กรรมการ (นายวิทวัส ศิริสรรพ์)

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของกิจการ			
		บันทึกเป็นใน		
	1 มกราคม 2559	งบกำไรขาดทุน	กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	31 ธันวาคม 2559
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี :				
จากค่าเผื่อสินค้าคงเหลือ	78,948	(78,948)	-	-
จากสินทรัพย์ที่ให้เช่าภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	4	-	-	4
จากเจ้าหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน	196,214	21,416,041	-	21,612,255
จากภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	8,267,420	863,963	-	9,131,383
จากประมาณการหนี้สิน	1,286,285	(1,286,285)	-	-
รวม	9,828,871	20,914,771	-	30,743,642
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี :				
จากลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน	113,678,470	(21,221,074)	-	92,457,396
จากสินทรัพย์ที่ได้มาภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	458,809	21,462,439	-	21,921,248
จากค่าเสื่อมราคา	2,723,797	(182,523)	-	2,541,274
จากค่าใช้จ่ายรอตัดบัญชี	5,917,257	4,772,611	-	10,689,868
รวม	122,778,333	4,831,453	-	127,609,786

ภาษีเงินได้ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของกิจการ	
	2560	2559
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ของปีปัจจุบัน	104,379,103	105,388,742
รายการปรับปรุงสำหรับปีก่อน	(3,185,644)	10,461,196
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(26,001,022)	(16,083,318)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	75,192,437	99,766,620

SAHAKOL

กรรมการ (นายกวิตม์ ศิริสรรพ์)

กรรมการ (นายวิทวัส ศิริสรรพ์)

รายละเอียดของการกระทบยอดภาษีเงินได้ มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
กำไรทางบัญชีก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	435,243,798	422,479,217	435,283,059	422,567,935
อัตราภาษีร้อยละ	20	20	20	20
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้	87,048,760	84,495,843	87,056,612	84,513,587
รายได้ที่ไม่ต้องรวมในการเสียภาษี	(8,050,019)	(11,051,598)	(8,050,019)	(11,051,598)
รายได้ที่ถือว่าเป็นรายได้ในการเสียภาษี	7,627,911	34,402,526	7,627,911	34,402,526
ค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถหักภาษีได้	21,281,414	13,511,031	21,281,414	13,511,031
ค่าใช้จ่ายที่สามารถหักภาษีได้เพิ่มขึ้น/ถือเป็นค่าใช้จ่ายทางภาษี	(13,220,530)	(9,846,323)	(13,220,530)	(9,846,323)
ผลกระทบของรายการระหว่างกัน	(19,495,099)	(11,744,859)	(19,502,951)	(11,762,603)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	75,192,437	99,766,620	75,192,437	99,766,620

25. ทุนเรือนหุ้นและใบสำคัญแสดงสิทธิ

ในที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2559 ผู้ถือหุ้นมีมติเห็นชอบอนุมัติการขยายระยะเวลาการใช้สิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิฯ สำหรับกรรมการและพนักงานของบริษัท (ESOP) ภายใน 1 ปี นับแต่วันที่ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 โดยกำหนดการใช้สิทธิครั้งแรกสำหรับใบสำคัญแสดงสิทธิฉบับที่ 1 และฉบับที่ 2 คือ วันที่ 30 ธันวาคม 2560 และ 2561 ตามลำดับ

รายละเอียดของใบสำคัญแสดงสิทธิ มีดังนี้

ประเภทข้อตกลง	โครงการสิทธิซื้อหุ้นสำหรับพนักงานทั่วไป
วันที่ให้สิทธิ	12 ตุลาคม 2559
การใช้สิทธิ	วันใช้สิทธิครั้งแรกตรงกับวันที่ 30 ธันวาคม 2560 สำหรับการใช้สิทธิครั้งต่อๆ ไป ตรงกับวันที่ 30 กันยายน และ 30 ธันวาคม ของทุกปี
จำนวนที่ให้	20,000,000 หน่วย โดยไม่คิดมูลค่า
อัตราการใช้สิทธิ	สิทธิ 1 หน่วย ต่อ 1 หุ้นสามัญ ในราคา 1 บาทต่อหุ้น
ราคาหุ้น ณ วันที่กำหนดราคา	3.20 บาทต่อหุ้น
ความผันผวนที่คาดหวัง	ร้อยละ 24.17
ความคาดหวังอัตราการจ่ายเงินปันผล	ร้อยละ 2.77
อัตราดอกเบี้ยปลอดความเสี่ยง	ร้อยละ 1.85
อายุ (ปี)	5 ปี นับแต่วันที่ออกใบสำคัญแสดงสิทธิ
เงื่อนไขการได้รับสิทธิ	จัดสรรให้แก่กรรมการและพนักงานของบริษัท โดยมอบหมายให้คณะกรรมการบริหาร และ/หรือบุคคลที่คณะกรรมการบริหารมอบหมายเป็นผู้พิจารณาจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิฯ ภายใต้หลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการที่ที่ประชุมผู้ถือหุ้นกำหนด

SAHAKOL

กรรมการ (นายกวิตม์ ศิริสรรพ์)

กรรมการ (นายวิทวัส ศิริสรรพ์)

มูลค่ายุติธรรมโดยประมาณของสิทธิซื้อหุ้น คำนวณโดยใช้แบบจำลองการกำหนดราคาสิทธิตามแบบจำลองของ Black-Scholes-Merton

บริษัทบันทึกค่าใช้จ่ายสำหรับโครงการ ESOP เป็นจำนวน 21.41 ล้านบาท และ 4.72 ล้านบาท สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ตามลำดับ ซึ่งแสดงรวมในค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงานในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นพร้อมกับรับรู้ "ส่วนทุนจากการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์" ในส่วนของผู้ถือหุ้นด้วยจำนวนเดียวกัน

ในระหว่างปี 2560 พนักงานของบริษัทได้ใช้สิทธิซื้อหุ้นจำนวน 4.87 ล้านหุ้น ในราคาหุ้นละ 1 บาท เป็นจำนวนเงิน 4.87 ล้านบาท ซึ่งบริษัทได้รับชำระเงินค่าหุ้นและแสดงเป็น "เงินรับล่วงหน้าค่าหุ้น" ในส่วนของผู้ถือหุ้น บริษัทได้จดทะเบียนเพิ่มทุนชำระแล้วดังกล่าวกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าเมื่อวันที่ 3 มกราคม 2561 และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยได้รับหุ้นสามัญข้างต้นของบริษัทเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนตั้งแต่วันที่ 9 มกราคม 2561 เป็นต้นไป

ในการประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2559 เมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2559 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติดังนี้

- ลดทุนจดทะเบียนจาก 1,000 ล้านบาท เป็นจำนวนเงิน 750 ล้านบาท โดยการตัดหุ้นที่ยังมิได้ออกจำหน่ายจำนวน 250 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท เป็นจำนวนเงิน 250 ล้านบาท โดยบริษัทจดทะเบียนลดทุนกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าแล้ว เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2559

- เพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 750 ล้านบาท เป็นจำนวนเงิน 1,150 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 400 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท เพื่อรองรับการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิและเสนอขายให้แก่ประชาชนทั่วไป โดยบริษัทจดทะเบียนเพิ่มทุนกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าแล้ว เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2559

เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2559 บริษัทได้รับอนุญาตให้เสนอขายหุ้นที่ออกใหม่ต่อประชาชนทั่วไป จำนวน 380 ล้านหุ้น จากสำนักงานคณะกรรมการหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แล้ว บริษัทได้รับชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าวแล้วทั้งจำนวน โดยค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการเสนอขายหุ้นดังกล่าวจำนวน 32.49 ล้านบาท (สุทธิจากภาษีเงินได้ 8.12 ล้านบาท) ได้แสดงหักจากส่วนเกินมูลค่าหุ้น บริษัทได้จดทะเบียนเพิ่มทุนจดทะเบียนกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าแล้ว เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2559

26. <u>ส่วนเกินมูลค่าหุ้น</u>

	บาท
เงินสดรับจากการเสนอขายหุ้น	1,216,000,000
หัก : มูลค่าหุ้นจำนวน 380 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท	(380,000,000)
หัก : ค่าใช้จ่ายในการเสนอขายหุ้นครั้งแรก	(32,492,893)
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น - สุทธิ	803,507,107

SAHAKOL
Sahakol (Thailand) Public Company Limited

กรรมการ (นายกวิตม์ ศิริสรรพ์)

กรรมการ (นายวิทวัส ศิริสรรพ์)

27. <u>เงินปันผล</u>

ในที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2560 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติการจ่ายปันผลจากกำไรหลังหักภาษีจากผลประกอบการของปี 2559 สำหรับหุ้นสามัญจำนวน 1,129,906,400 หุ้น ในอัตราหุ้นละ 0.05 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 56.49 ล้านบาท

28. <u>กำไรต่อหุ้น</u>

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานและกำไรต่อหุ้นปรับลดสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 แสดงการคำนวณได้ดังนี้

	งบการเงินรวม					
	กำไรสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก		กำไรต่อหุ้น	
	2560	2559	2560	2559	2560	2559
	(พันบาท)	(พันบาท)	(พันหุ้น)	(พันหุ้น)	(บาท)	(บาท)
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน						
กำไรส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัท	360,051	322,713	1,130,000	826,831	0.32	0.39
ผลกระทบของหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลด						
สิทธิซื้อหุ้น	-	-	14,940	3,043		
กำไรต่อหุ้นปรับลด						
กำไรที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญสมมติว่ามีการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญจากใบสำคัญแสดงสิทธิ	360,051	322,713	1,144,940	829,874	0.31	0.39

	งบการเงินเฉพาะของกิจการ					
	กำไรสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก		กำไรต่อหุ้น	
	2560	2559	2560	2559	2560	2559
	(พันบาท)	(พันบาท)	(พันหุ้น)	(พันหุ้น)	(บาท)	(บาท)
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน						
กำไรส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัท	360,091	322,801	1,130,000	826,831	0.32	0.39
ผลกระทบของหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลด						
สิทธิซื้อหุ้น	-	-	14,940	3,043		
กำไรต่อหุ้นปรับลด						
กำไรที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญสมมติว่ามีการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญจากใบสำคัญแสดงสิทธิ	360,091	322,801	1,144,940	829,874	0.31	0.39

SAHAKOL

กรรมการ (นายกวิตม์ ศิริสรรพ์)

กรรมการ (นายวิทวัส ศิริสรรพ์)

29. สำรองตามกฎหมาย

ตามบทบัญญัติของพระราชบัญญัติบริษัทมหาชน จำกัด พ.ศ. 2535 บริษัทต้องจัดสรรทุนสำรองอย่างน้อยร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปี หลังหักขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าทุนสำรองดังกล่าวจะมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน ทุนสำรองกฎหมายนี้จะนำไปจ่ายปันผลไม่ได้

30. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	610,523,384	611,369,731	610,522,744	611,369,125
ค่าซ่อมแซม	300,675,048	238,691,766	300,675,048	238,691,766
เงินเดือน ค่าแรง และผลประโยชน์อื่นของพนักงาน	366,873,945	327,168,876	366,873,945	327,168,876
ค่าที่ปรึกษา	9,507,565	5,955,995	9,507,565	5,955,995
ค่าบริหารจัดการ	15,420,000	26,424,750	15,420,000	26,424,750
ค่าจ้างผู้รับเหมา	510,749,629	452,292,170	510,749,629	452,292,170
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	516,464,287	343,079,027	516,464,287	343,079,027
ค่าเช่า	52,691,103	65,602,142	52,691,103	65,602,142
วัสดุใช้ไป	103,033,733	108,951,882	103,033,733	108,951,882
ค่าธรรมเนียมธนาคาร	32,204,199	36,336,649	32,204,199	36,336,649
สำรองค่าไฟฟ้า	31,096,699	39,536,435	31,096,699	39,536,435
ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์	2,961,443	26,000,000	2,961,443	26,000,000

31. กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2551 บริษัทและพนักงานของบริษัท ได้ร่วมกันจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพขึ้นภายใต้การอนุมัติจากกระทรวงการคลังตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 ซึ่งประกอบด้วยเงินที่พนักงานจ่ายสะสมและเงินที่บริษัทจ่ายสมทบให้ในอัตราร้อยละ 2 ของเงินเดือน และจะจ่ายให้กับพนักงานในกรณีที่ออกจากงานตามระเบียบว่าด้วยกองทุนของบริษัท กองทุนสำรองเลี้ยงชีพนี้บริหารจัดการโดยบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุนไทยพาณิชย์ จำกัด

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 บริษัทได้จ่ายสมทบกองทุนฯ เป็นจำนวนเงิน 2.39 ล้านบาท และ 2.17 ล้านบาท ตามลำดับ

SAHAKOL
SAHAKOL LUBRICANT Public Company Limited

กรรมการ กรรมการ 45

(นายกวิตม์ ศิริสรรพ์) (นายวิทวัส ศิริสรรพ์)

32. <u>ส่วนงานดำเนินงาน</u>

ข้อมูลส่วนงานดำเนินงานที่นำเสนอนี้สอดคล้องกับรายงานภายในของบริษัทที่ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานได้รับและสอบทานอย่างสม่ำเสมอเพื่อใช้ในการตัดสินใจในการจัดสรรทรัพยากรให้กับส่วนงานและประเมินผลการดำเนินงานของส่วนงาน บริษัทดำเนินธุรกิจหลักในส่วนงานดำเนินงานที่รายงานเพียงส่วนงานเดียว คือรับเหมางานขุดขนดินและถ่านหิน และดำเนินธุรกิจในเขตภูมิศาสตร์ในประเทศไทย และสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว บริษัทประเมินผลการปฏิบัติงานของส่วนงานโดยพิจารณาจากกำไรหรือขาดทุนจากการดำเนินงานซึ่งวัดมูลค่าโดยใช้เกณฑ์เดียวกับที่ใช้ในการวัดกำไรหรือขาดทุนจากการดำเนินงานและสินทรัพย์รวมในงบการเงิน

ส่วนงานดำเนินงานในงบการเงินรวมของบริษัทสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังนี้

(หน่วย : พันบาท)

	ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
			สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว			
	ประเทศไทย				งบการเงินรวม	
	2560	2559	2560	2559	2560	2559
รายได้จากการให้บริการ	2,296,736	2,159,860	856,839	730,848	3,153,575	2,890,708
ต้นทุนจากการให้บริการ	(1,731,694)	(1,559,000)	(590,020)	(503,782)	(2,321,714)	(2,062,782)
กำไรขั้นต้น	565,042	600,860	266,819	227,066	831,861	827,926
รายได้อื่น	29,232	18,350	-	-	29,232	18,350
ดอกเบี้ยรับ	2,839	2,334	33	105	2,872	2,439
ดอกเบี้ยจ่าย	(57,127)	(50,492)	(79,748)	(84,666)	(136,875)	(135,158)
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	(413,527)	(419,556)	(196,996)	(191,948)	(610,523)	(611,504)
ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์	(2,961)	(26,000)	-	-	(2,961)	(26,000)
กำไรก่อนภาษีเงินได้	295,715	324,142	139,529	98,337	435,244	422,479

กรรมการ SAHAKOL Sahakol Equipment Public Company Limited กรรมการ

(นายกวิตม์ ศิริสรรพ์) (นายวิทวัส ศิริสรรพ์)

(หน่วย : พันบาท)

	ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
			สาธารณรัฐประชาธิปไตย			
	ประเทศไทย		ประชาชนลาว		งบการเงินรวม	
	2560	2559	2560	2559	2560	2559
ลูกหนี้	681,832	666,809	172,180	171,543	854,012	838,352
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	1,091,139	1,390,239	44,492	26,719	1,135,631	1,416,958
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	6,796,102	2,194,702	1,262,243	1,446,696	8,058,345	3,641,398
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	192,139	89,507	699	17,742	192,838	107,249
รวมสินทรัพย์	8,761,212	4,341,257	1,479,614	1,662,700	10,240,826	6,003,957
รวมหนี้สิน	6,399,805	2,074,018	1,262,821	1,679,362	7,662,626	3,753,380

<u>ลูกค้ารายใหญ่</u>

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้จากลูกค้าหลักจากการให้บริการรับจ้างแก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัท หงสาเพาเวอร์ จำกัด เป็นจำนวนเงิน 3,138.55 ล้านบาท และ 2,801.02 ล้านบาท ตามลำดับ

SAHAKOL

กรรมการ (นายกวิตม์ ศิริสรรพ์)

กรรมการ (นายวิทวัส ศิริสรรพ์)

33. การวัดมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรม หมายถึง ราคาที่ได้รับจากการขายสินทรัพย์หรือจะจ่ายเพื่อโอนหนี้สินในรายการที่เกิดขึ้นในสถานการณ์ปกติระหว่างผู้ร่วมตลาด ณ วันที่วัดมูลค่า

สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินวัดมูลค่ายุติธรรมในงบแสดงฐานะการเงินโดยกำหนดลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมเป็น 3 ระดับตามประเภทของข้อมูลที่นำมาใช้ในการประเมินมูลค่า ดังนี้

- ข้อมูลระดับ 1 เป็นราคาเสนอซื้อขาย (ไม่ต้องปรับปรุง) ในตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกัน
- ข้อมูลระดับ 2 เป็นข้อมูลอันนอกเหนือจากราคาเสนอซื้อขายซึ่งรวมอยู่ในระดับ 1 ที่สามารถสังเกตได้โดยตรงหรือโดยอ้อม สำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินนั้น
- ข้อมูลระดับ 3 เป็นข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ซึ่งนำมาใช้กับสินทรัพย์หรือหนี้สินนั้น

สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของกิจการ			
	ข้อมูลระดับที่ 1	ข้อมูลระดับที่ 2	ข้อมูลระดับที่ 3	รวม
สินทรัพย์ทางการเงิน				
เงินลงทุนระยะสั้น	-	30,280,432	-	30,280,432
รวม	-	30,280,432	-	30,280,432
สินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน				
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย	-	-	164,807,151	164,807,151
รวม	-	-	164,807,151	164,807,151

สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของกิจการ			
	ข้อมูลระดับที่ 1	ข้อมูลระดับที่ 2	ข้อมูลระดับที่ 3	รวม
สินทรัพย์ทางการเงิน				
เงินลงทุนระยะสั้น	-	50,000,000	-	50,000,000
รวม	-	50,000,000	-	50,000,000
สินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน				
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย	-	-	167,633,773	167,633,773
รวม	-	-	167,633,773	167,633,773

SAHAKOL

กรรมการ กรรมการ

(นายกวิตม์ ศิริสรรพ์) (นายวิทวัส ศิริสรรพ์)

มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย ประเมินราคาด้วยวิธีวิเคราะห์มูลค่าจากต้นทุนทดแทน โดยประมาณราคาตลาดของสินทรัพย์บวกด้วยต้นทุนทดแทนในปัจจุบันหักด้วยค่าเผื่อการเสื่อมสภาพทางกายภาพและล้าสมัย

34. <u>เครื่องมือทางการเงิน</u>

<u>นโยบายการบริหารความเสี่ยงทางการเงิน</u>

บริษัทมีความเสี่ยงจากการดำเนินธุรกิจตามปกติจากการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยและอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ และจากการไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดตามสัญญาของคู่สัญญา บริษัทไม่มีการออกหรือถือเครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์ เพื่อการเก็งกำไรหรือการค้า

<u>ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง</u>

บริษัทมีการควบคุมความเสี่ยงจากการขาดสภาพคล่องโดยการรักษาระดับของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดให้เพียงพอต่อการดำเนินงานของกิจการและเพื่อทำให้ผลกระทบจากความผันผวนของกระแสเงินสดลดลง

<u>ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ</u>

บริษัทมีความเสี่ยงเกี่ยวกับการกระจุกตัวของสินเชื่อ ซึ่งเกิดจากการที่บริษัทให้บริการรับจ้างแก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัท หงสาพาวเวอร์ จำกัด บริษัทไม่คาดว่าจะเกิดผลเสียหายอันเนื่องมาจากการบริหารความเสี่ยงหรือจากเครื่องมือทางการเงินอื่นที่มีสาระสำคัญ

<u>ความเสี่ยงของอัตราแลกเปลี่ยน</u>

บริษัทมีรายการบางรายการเป็นเงินตราต่างประเทศ ซึ่งทำให้เกิดความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ อย่างไรก็ตาม ผู้บริหารเชื่อว่าความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศไม่เป็นสาระสำคัญ

<u>ความเสี่ยงของอัตราดอกเบี้ย</u>

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย หมายถึง ความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยในตลาดในอนาคต ซึ่งส่งผลกระทบต่อกระแสเงินสดของบริษัท เนื่องจากเงินกู้ยืมส่วนใหญ่มีอัตราดอกเบี้ยแบบลอยตัว บริษัทมีความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ยของกระแสเงินสดที่เกิดจากเงินกู้ยืม โดยความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเกิดจากความเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยในตลาด

SAHAKOL
Advanced Technical Public Company Limited

กรรมการ (นายกวิตม์ ศิริสรรพ์)

กรรมการ (นายวิทวัส ศิริสรรพ์)

49

สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่มีสาระสำคัญสามารถจัดแบ่งตามประเภทอัตราดอกเบี้ย ได้ดังนี้

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม							
	อัตราดอกเบี้ยคงที่		อัตราดอกเบี้ยลอยตัว		ไม่มีดอกเบี้ย		รวม	
	2560	2559	2560	2559	2560	2559	2560	2559
สินทรัพย์ทางการเงิน								
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	545	340,438	896,678	4,367	23,640	344,805	920,863
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	-	-	-	-	854,012	838,352	854,012	838,352
รวม	-	545	340,438	896,678	858,379	861,992	1,198,817	1,759,215
หนี้สินทางการเงิน								
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	230,000	400,000	110,008	-	-	-	340,008	400,000
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	-	-	-	1,552,702	568,468	1,552,702	568,468
เจ้าหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน	346,003	196,118	217,173	337,017	-	-	563,176	533,135
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	-	-	4,182,940	1,520,844	-	-	4,182,940	1,520,844
รวม	576,003	596,118	4,510,121	1,857,861	1,552,702	568,468	6,638,826	3,022,447

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะของกิจการ							
	อัตราดอกเบี้ยคงที่		อัตราดอกเบี้ยลอยตัว		ไม่มีดอกเบี้ย		รวม	
	2560	2559	2560	2559	2560	2559	2560	2559
สินทรัพย์ทางการเงิน								
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	545	340,007	896,166	4,358	23,631	344,365	920,342
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	-	-	-	-	854,012	838,352	854,012	838,352
รวม	-	545	340,007	896,166	858,370	861,983	1,198,377	1,758,694
หนี้สินทางการเงิน								
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	230,000	400,000	110,008	-	-	-	340,008	400,000
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	-	-	-	1,552,702	568,468	1,552,702	568,468
เจ้าหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน	346,003	196,118	217,173	337,017	-	-	563,176	533,135
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	-	-	4,182,940	1,520,844	-	-	4,182,940	1,520,844
รวม	576,003	596,118	4,510,121	1,857,861	1,552,702	568,468	6,638,826	3,022,447

มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน

บริษัทใช้วิธีการและสมมติฐานดังต่อไปนี้ในการประมาณมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน :

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้และเจ้าหนี้ มีมูลค่าตามบัญชีใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรมเนื่องจากเครื่องมือทางการเงินเหล่านี้จะครบกำหนดในระยะเวลาอันสั้น

เงินกู้ยืมระยะยาว - มูลค่าตามบัญชีจะไม่แตกต่างจากมูลค่ายุติธรรมอย่างมีสาระสำคัญ เนื่องจากเงินกู้ยืมระยะยาวมีอัตราดอกเบี้ยใกล้เคียงกับอัตราดอกเบี้ยในตลาด

SAHAKOL

กรรมการ (นายกวิตม์ ศิริสรรพ์)

กรรมการ (นายวิทวัส ศิริสรรพ์)

37. การจัดประเภทรายการในงบการเงิน

บริษัทได้มีการจัดประเภทรายการบัญชีบางรายการในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 เพื่อให้สอดคล้องกับการจัดประเภทรายการบัญชีในปีปัจจุบัน ซึ่งไม่มีผลกระทบต่อกำไรหรือส่วนของผู้ถือหุ้น การจัดประเภทดังกล่าวมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินรวม	
	ตามที่จัดประเภทใหม่	ตามที่เคยรายงานไว้
ภาษีมูลค่าเพิ่มรอเรียกคืน	12,210,885	-
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	130,375,385	142,586,270

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินเฉพาะของกิจการ	
	ตามที่จัดประเภทใหม่	ตามที่เคยรายงานไว้
ภาษีมูลค่าเพิ่มรอเรียกคืน	12,210,885	-
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	130,069,348	142,280,233

38. เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 1/2561 เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2561 ที่ประชุมมีมติอนุมัติ ดังนี้

- ซื้อที่ดินและเครื่องจักร จาก บริษัท สหกลเอนยิเนียร์ จำกัด เป็นจำนวนเงินไม่เกิน 9.19 ล้านบาท
- จัดซื้อเครื่องจักรสำหรับสัญญางานส่วนเพิ่ม โครงการเหมืองหงสา มูลค่า 249.20 ล้านบาท

39. การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2561

SAHAKOL
SAHAKOL EQUIPMENT Public Company Limited

กรรมการ (นายกวิตม์ ศิริสรรพ์)

กรรมการ (นายวิทวัส ศิริสรรพ์)

52

SAHAKOL

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification

UKAS

THAILAND
QMS 006

SAHAKOL EQUIPMENT PLC.

47/10 Soi Amornphan 4, Vibhavadirangsit Rd,
Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand
Tel : +66 (0) 2941 0888 Fax : +66 (0) 2941 0881
Email : ircontact@sahakol.com
www.sahakol.com