

2559

รายงานประจำปี



“ บริษัทจัดหาผลิตภัณฑ์และบริการที่หลากหลายสำหรับการ
แปรรูปตั้งแต่การแปรรูปเหล็ก การประกอบกลุ่มชิ้นงานขนาดใหญ่
ไปจนถึงการติดตั้งและเดินระบบนอกสถานที่ ”



บริษัท บีเจซี เฮฟวี่ อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
594 หมู่ 4, ต.มะขามคู่, อ.นิคมพัฒนา
จ.ระยอง 21180 ประเทศไทย



ด้วยประสบการณ์มากกว่า 20 ปี
ของบริษัทในการดำเนินโครงการต่างประเทศขนาดใหญ่คือ
ข้อพิสูจน์อย่างชัดเจนต่อความมุ่งมั่นของบริษัทในการจัดหาสินค้าและบริการที่
ยอดเยี่ยม การส่งมอบที่ตรงต่อเวลาและมากกว่าความคาดหวังของลูกค้า ซึ่ง
บริษัทได้ประสบความสำเร็จในการดำเนินโครงการต่างๆ ทั่วทั้ง 6 ทวีปทั่วโลก



สารบัญ

ข้อมูลทั่วไป

สารจากประธานกรรมการ	01
สารจากประธานกรรมการบริหาร	02
วิสัยทัศน์ / พันธกิจ / เป้าหมาย	03
ข้อมูลทั่วไปของบริษัท	04
ความเป็นมา	05
ข้อมูลสำคัญทางการเงิน	07
โครงสร้างการจัดการ	10
คณะกรรมการบริษัทและคณะผู้บริหาร	11

ภาพรวมการประกอบธุรกิจ

โครงการของบริษัทในต่างประเทศ	15
ลักษณะการดำเนินธุรกิจ	17
ลักษณะผลิตภัณฑ์และการให้บริการ	19
ประเภทของอุตสาหกรรม	31
ข้อได้เปรียบในการแข่งขัน	33
ขีดความสามารถในการแข่งขัน	35
การรับรองคุณภาพในระดับสากล	37
ภาวะตลาดและแนวโน้มอุตสาหกรรม	38
กลยุทธ์การดำเนินธุรกิจ	42
ปัจจัยความเสี่ยง	44

การกำกับดูแลกิจการ

ภาพรวมการกำกับดูแลกิจการ	51
คณะกรรมการและการเข้าร่วมประชุมของกรรมการ	71
คณะผู้บริหารและเลขานุการบริษัท	73
ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร	74
ค่าตอบแทนพนักงาน	76
ความรับผิดชอบต่อสังคม	78
การควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยง	85
รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ	87

ข้อมูลทางการเงิน

รายงานความรับผิดชอบต่อสังคมของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน	92
รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต	93
งบการเงิน	98
คำอธิบายและการวิเคราะห์ฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน	130
รายการระหว่างกัน	138
ข้อมูลหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้น	142

เอกสารแนบ

ประวัติกรรมการและผู้บริหาร	
----------------------------	--



ข้อมูลทั่วไป

- สารจากประธานกรรมการ
- สารจากประธานกรรมการบริหาร
- วิสัยทัศน์ / พันธกิจ / เป้าหมาย
- ข้อมูลทั่วไปของบริษัท
- ความเป็นมา
- ข้อมูลสำคัญทางการเงิน
- โครงสร้างการจัดการ
- คณะกรรมการบริษัทและคณะผู้บริหาร

สารจากประธาน กรรมการ



เรียนผู้ถือหุ้นทุกท่าน

ปี 2559 ถือเป็นปีที่ท้าทายอีกหนึ่งปีสำหรับเศรษฐกิจโลกและอุตสาหกรรมรับเหมาก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับภาคธุรกิจพลังงาน ถึงแม้ว่าความผันผวนของราคาน้ำมันในตลาดโลกมีผลให้ผู้พัฒนาโครงการจำนวนมากได้เลื่อนการดำเนินโครงการหรือตัดสินใจระงับโครงการลงทุน แต่บริษัทยังคงสามารถเข้าไปรับงานเพิ่มเติมในโครงการ TUPI FPSO Compression Modules (03B) ซึ่งเป็นการรับงานโดยตรงจากบริษัท Petrobras และพันธมิตรทางธุรกิจโดยมีมูลค่าโครงการประมาณ 2,800 ล้านบาท ท่ามกลางความไม่แน่นอนในตลาดน้ำมันซึ่งส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากการที่บริษัทประสบความสำเร็จในการส่งมอบงานโครงการ TUPI FPSO Compression Modules (01B และ 02B) ให้แก่ลูกค้าสิ่งนี้ถือเป็นข้อพิสูจน์ในความสำเร็จของบริษัทในการดำเนินโครงการขนาดใหญ่ที่ต่างประเทศในอุตสาหกรรมน้ำมันและก๊าซ

ในปัจจุบัน บริษัทกำลังมุ่งเน้นการดำเนินกลยุทธ์ด้านการตลาดเชิงรุก โดยเข้าไปร่วมประมูลโครงการขนาดใหญ่ทั้งในและต่างประเทศ เช่น ประเทศออสเตรเลีย ประเทศในแถบตะวันออกกลาง ประเทศในแถบอเมริกาเหนือ ประเทศในแถบเอเชีย หรือแม้แต่ประเทศบราซิลซึ่งยังคงเป็นตลาดหลักในปัจจุบันของบริษัท

ทั้งนี้ยังพยายามกระจายเข้าไปในหลายอุตสาหกรรม เช่น อุตสาหกรรมเหมืองแร่ อุตสาหกรรมโรงไฟฟ้า อุตสาหกรรมพลังงานทดแทน โครงการก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน รวมไปถึงอุตสาหกรรมน้ำมันและก๊าซ เพื่อเป็นการกระจายฐานรายได้ไปในหลากหลายตลาดและอุตสาหกรรมมากยิ่งขึ้น

สุดท้ายนี้ ในนามของคณะกรรมการบริษัท ดิฉันขอขอบคุณ ท่านผู้ถือหุ้น ลูกค้า คู่ค้า พันธมิตรทางธุรกิจ ผู้บริหาร พนักงาน สถาบันการเงิน หน่วยงานภาครัฐต่างๆ และผู้ที่เกี่ยวข้องทุกท่านที่ให้การสนับสนุนบริษัทมาโดยตลอด ดิฉันยืนยันว่าพวกเราทุกคนทั้งหมดที่บริษัทจะพยายามอย่างดีที่สุดในการดำเนินธุรกิจด้วยความโปร่งใสภายใต้กรอบการกำกับดูแลกิจการที่ดี ซึ่งถือเป็นหนึ่งในข้อปฏิบัติของบริษัท เพื่อสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนให้แก่ผู้ถือหุ้นในระยะยาวต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวผกาวิไล เจียรสวัสดิ์วัฒนา)
ประธานกรรมการ

สารจากประธาน กรรมการบริหาร



เรียนผู้ถือหุ้นทุกท่าน

ท่ามกลางช่วงเวลาที่ทำลายซึ่งเกิดจากเศรษฐกิจโลกที่มีการชะลอตัวราคาน้ำมันที่ผันผวน การแข่งขันที่เพิ่มสูงขึ้นของผู้ประกอบการจากประเทศจีน รวมไปถึงความผันผวนของตลาดอัตราแลกเปลี่ยน สิ่งเหล่านี้ทำให้ผู้พัฒนาโครงการหลายแห่งมีการลดงบประมาณการลงทุนสำหรับโครงการจำนวนมาก ดังนั้น ปัจจัยต่างๆ เหล่านี้ส่งผลกระทบต่อบริษัท บีเอส เอฟวี อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) โดยเฉพาะในเรื่องของความสำเร็จในการพัฒนาโครงการขนาดใหญ่ ซึ่งเป็นความท้าทายในการดำเนินธุรกิจ โดยรายได้รวมของบริษัทอยู่ที่ 5,325 ล้านบาท และกำไรสุทธิเท่ากับ 112 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 7.5 และ 91.5 ตาม ลำดับจากปีที่แล้ว

อย่างไรก็ตาม บริษัทได้กำหนดแผนกลยุทธ์การดำเนินงานในปี 2560 โดยพยายามมุ่งเน้นในการขยายผลิตภัณฑ์สินค้าและบริการให้ครอบคลุมหลากหลายอุตสาหกรรมมากขึ้น เช่น อุตสาหกรรมพลังงานทดแทน โครงการก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน อุตสาหกรรมเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมน้ำมันและก๊าซ ไปยังหลากหลายภูมิภาคทั่วโลกอันประกอบไปด้วยทวีปอเมริกาเหนือ ตะวันออกกลาง ออสเตรเลีย เอเชีย รวมไปถึงโครงการขนาดใหญ่ภายในประเทศในกลุ่มโรงงานปิโตรเคมี โรงไฟฟ้า และโครงสร้างพื้นฐานต่างๆ ในปี 2560 นอกจากนี้ บริษัทจะใช้ประสบการณ์จากการดำเนินโครงการขนาดใหญ่ที่ผ่านมาโดยเฉพาะโครงการ TUPI B.V. และโครงการ Petrobras P75/P77 เพื่อพัฒนาปรับปรุงประสิทธิภาพในการดำเนินงานโครงการต่างๆ ในอนาคตภายใต้มาตรฐานความปลอดภัยขั้นสูง คุณภาพงานที่ยอดเยี่ยมและการส่งมอบงานที่ตรงต่อเวลา ซึ่งทั้งหมดถือเป็นสิ่งที่บริษัทให้ความสำคัญอย่างยิ่งมาโดยตลอด

ในนามคณะกรรมการบริษัท ผู้บริหาร พนักงานทุกคน ผมอยากที่จะใช้โอกาสนี้แสดงความขอบคุณอย่างจริงใจต่อผู้ถือหุ้น ลูกค้า คู่ค้า คณะผู้บริหารและพนักงาน สถาบันการเงินและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกท่าน อันประกอบไปด้วยภาคเอกชนและหน่วยงานราชการต่างๆ สำหรับความเชื่อมั่นและการสนับสนุนบริษัทมาโดยตลอด ผมขอยืนยันอีกครั้งว่าบริษัทจะดำเนินธุรกิจด้วยความโปร่งใสและระมัดระวังภายใต้กรอบการกำกับดูแลกิจการที่ดีเพื่อสร้างผลตอบแทนที่ดีที่สุดแก่ผู้ถือหุ้นทุกท่าน และสร้างการเติบโตในอนาคตบนพื้นฐานแห่งความยั่งยืนต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นาย คีล ยัง ลี)
ประธานกรรมการบริหาร

วิสัยทัศน์

- เพื่อเป็นผู้ให้บริการที่ครบวงจรระดับโลก ทางด้านวิศวกรรม การจัดหาผลิตภัณฑ์ งานแปรรูปผลิตภัณฑ์หลักและงานประกอบกลุ่มชิ้นงานขนาดใหญ่

พันธกิจ

- เพื่อสร้างผลตอบแทนที่ยั่งยืนให้แก่ผู้ถือหุ้น
- เพื่อสามารถตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้า ภายใต้คุณภาพที่ยอดเยี่ยมและการส่งมอบสินค้าที่ตรงต่อเวลา
- เพื่อปรับปรุงกระบวนการทำงานอย่างต่อเนื่อง อันจะเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของบริษัท
- เพื่อพัฒนาบุคลากรของบริษัท
- เพื่อคืนประโยชน์ให้แก่ชุมชนและปกป้องสิ่งแวดล้อม

เป้าหมายธุรกิจ

บริษัทมุ่งมั่นที่จะเติบโตอย่างยั่งยืนในระยะยาว และตระหนักถึงผลประโยชน์ของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม ดังนั้นบริษัทจะดำเนินการโดย

- มีการมุ่งเน้นกลุ่มลูกค้า รวมไปถึงมีการกระจายฐานลูกค้าให้มากขึ้น พร้อมทั้งสร้างชื่อเสียงของบริษัทจากความสำเร็จของการส่งมอบโครงการ
- รักษาความสามารถในการทำกำไร โดยการปรับปรุงกระบวนการผลิต เพื่อความปลอดภัยและลดต้นทุนในการทำงาน
- เพิ่มประสิทธิภาพของการดำเนินงานโดยการลดขั้นตอนการทำงานที่ไม่จำเป็นและเพิ่มมาตรฐานการทำงาน รวมทั้งมีการรวมขั้นตอนการทำงานต่าง ๆ เข้าด้วยกัน
- เพิ่มขีดความสามารถของบุคลากรอย่างต่อเนื่อง เพื่อรองรับการเติบโตของบริษัท



0107556000302

เลขทะเบียนบริษัท

399,999,999.75 บาท

ทุนจดทะเบียนชำระแล้ว

1,599,999,999

จำนวนหุ้นสามัญที่ออกและจำหน่ายแล้ว

0.25 บาท

มูลค่าหุ้นที่ตราไว้

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่

เลขที่ 594 หมู่ 4 ตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมน้ำอ้อม
จังหวัดระยอง 21180

โทรศัพท์

038-893709

โทรสาร

038-893711

Homepage

www.bjc1994.com

ฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์

นายวิทยา เขียวอุทัย ผู้จัดการฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์
โทรศัพท์ : 09-2252-8012, 038-893-709 ต่อ 131
E-mail : ir@bjc1994.com

ผู้สอบบัญชี

นางเกษรี ณรงค์เดช ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขทะเบียน 76
สำนักงาน เอ.เอ็ม.ที. แอสโซซิเอท
491/27 สีลมพลาซ่า ชั้น 1 ถ.สีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500
โทรศัพท์: 02-234-1676, 02-234-1678, 02-237-2132
โทรสาร: 02-237-2133

นายทะเบียนหลักทรัพย์

บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด
เลขที่ 93 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.10400
โทรศัพท์: 02-009-9999
โทรสาร: 02-009-9991
E-mail: SETContactCenter@set.or.th
Website: www.set.or.th/tsd

ความเป็นมา

2537

- บริษัทก่อตั้งขึ้นภายใต้ชื่อ “บี.เจ.ซี. อินดัสเตรียล จำกัด” ที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง



2544

- ย้ายสำนักงานมายัง อำเภอเนินคมพัฒนา จังหวัดระยอง
- เริ่มรับงานจากต่างประเทศผ่านผู้รับเหมา โครงการหลักชื่อ ITT S.p.A

2545

- ได้รับการรับรองระบบบริหาร คุณภาพ ISO 9001:2000



2546

- ได้รับการส่งเสริมการลงทุน (BOI)
- ได้รับการรับรองระบบตามข้อกำหนด ASME

2547

- ได้รับการรับรองคุณภาพ SQL (Safety Quality License)



2549

- เริ่มรับงานแปรรูปผลิตภัณฑ์เหล็กและงานแปรรูปและ ประกอบกลุ่มชิ้นงานขนาดใหญ่ที่ประเทศออสเตรเลีย
- ดำเนินการส่งมอบงานโครงการ Alcan Gove Calcinator ที่ประเทศออสเตรเลีย

2551

- ได้เริ่มงานติดตั้งนอกสถานที่ขนาดใหญ่
- ดำเนินการส่งมอบงานโครงการ Tenke Fungurume Mining Project ที่สาธารณรัฐประชาธิปไตยคองโก



2552

- ขยายงานให้บริการรับจ้างหล่อขึ้นส่วนคอนกรีตสำเร็จรูป
- ดำเนินการส่งมอบงานโครงการ H₂ Reformer and Associated Equipment ที่ประเทศสิงคโปร์

2553

- ได้รับรางวัลผู้เสียภาษีดีเด่น



2554

- ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001:2004
- ได้รับการรับรองระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย OHSAS 18001:2007

2555

- ได้เริ่มรับงานโครงการ APLNG Pre-Assembly Unit & Wellhead Separator ที่ประเทศออสเตรเลีย



2556

- ได้เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- ก่อสร้างโรงชุบสังกะสี (Galvanizing) และโรงผลิตเหล็กตะแกรง (Grating) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต

2557

- ได้รับคัดเลือกเข้าอยู่ในกลุ่มดัชนี SET 100 และ MSCI Global Small Cap Indexes
- เริ่มรับงาน FPSO P75 P77 Modules กับ Petrobras ที่ประเทศบราซิล
 - ได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพ ISO 14001:2008 สำหรับโรงชุบสังกะสี
- ได้รับรางวัลด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของธุรกิจ (CSR) เกี่ยวกับการสนับสนุนคนพิการ
 - ก่อสร้างโรงงานสร้างคานรับน้ำหนัก (Build Up Beam) เพื่อแปรรูปผลิตภัณฑ์เหล็ก



2558

- เข้ารับงานก่อสร้างโครงการขนาดใหญ่ในชื่อโครงการ The FPSO Compression Modules (01B และ 02B) ของบริษัท TUPI BV (บริษัทร่วมทุนระหว่าง Petrobras และพันธมิตรรายอื่น)
- ได้บรรลุข้อตกลงร่วมกันในการใช้พื้นที่ใกล้ท่าเรือน้ำลึกในอำเภอสัตหีบ สำหรับเป็นพื้นที่ประกอบกลุ่มชิ้นงานขนาดใหญ่กับบริษัท อู่กรุงเทพ จำกัด



2559

- ดำเนินการส่งมอบโครงการ The FPSO Compression Modules (01B และ 02B)
 - เข้ารับงานก่อสร้างโครงการขนาดใหญ่ในชื่อโครงการ The FPSO Compression Modules (03B) ของบริษัท TUPI BV (บริษัทร่วมทุนระหว่าง Petrobras และพันธมิตรรายอื่น)
- ได้รับมอบประกาศนียบัตร ESG 100 จากสถาบันไทยพัฒนาจากการที่บริษัทดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อม ภายใต้กรอบการกำกับดูแลกิจการที่ดี

ข้อมูลสำคัญทางการเงิน

2559 รายได้
5,325 ล้านบาท

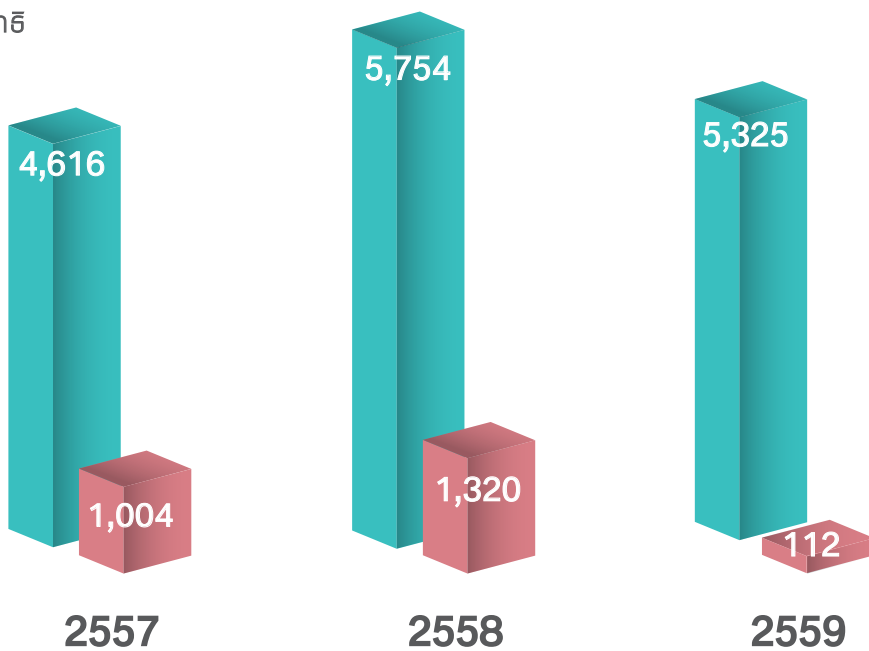
2559 อัตรากำไรขั้นต้น
+5.9 %

2559 กำไรสุทธิ
112 ล้านบาท

2559 อัตรากำไรสุทธิ
+2.1 %

- รายได้
- กำไรสุทธิ

หน่วย : ล้านบาท

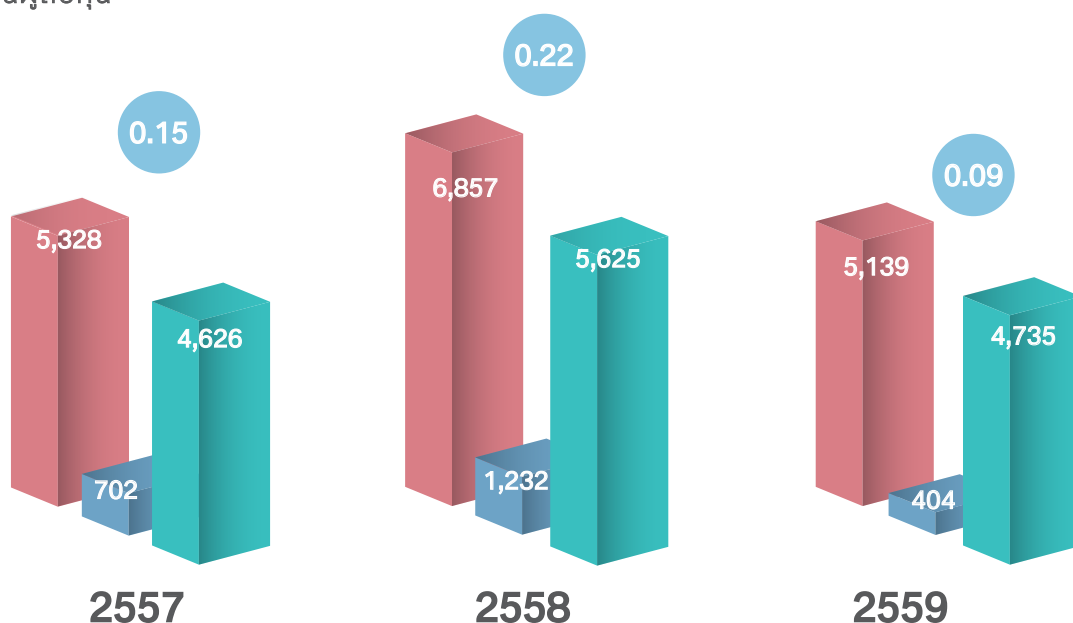


รายการ (ล้านบาท)	2557	2558	2559
รายได้รวม	4,615.6	5,753.9	5,324.5
กำไรสุทธิ	1,003.7	1,320.2	112.4

สถานะทางการเงิน

- สินทรัพย์รวม
- หนี้สินรวม
- ส่วนผู้ถือหุ้น

● หนี้สินต่อส่วนผู้ถือหุ้น (เท่า)



สถานะทางการเงิน (ล้านบาท)	2557	2558	2559
สินทรัพย์รวม	5,328.1	6,857.3	5,139.3
หนี้สินรวม	702.4	1,232.3	404.2
ส่วนผู้ถือหุ้น	4,625.8	5,625.0	4,735.1

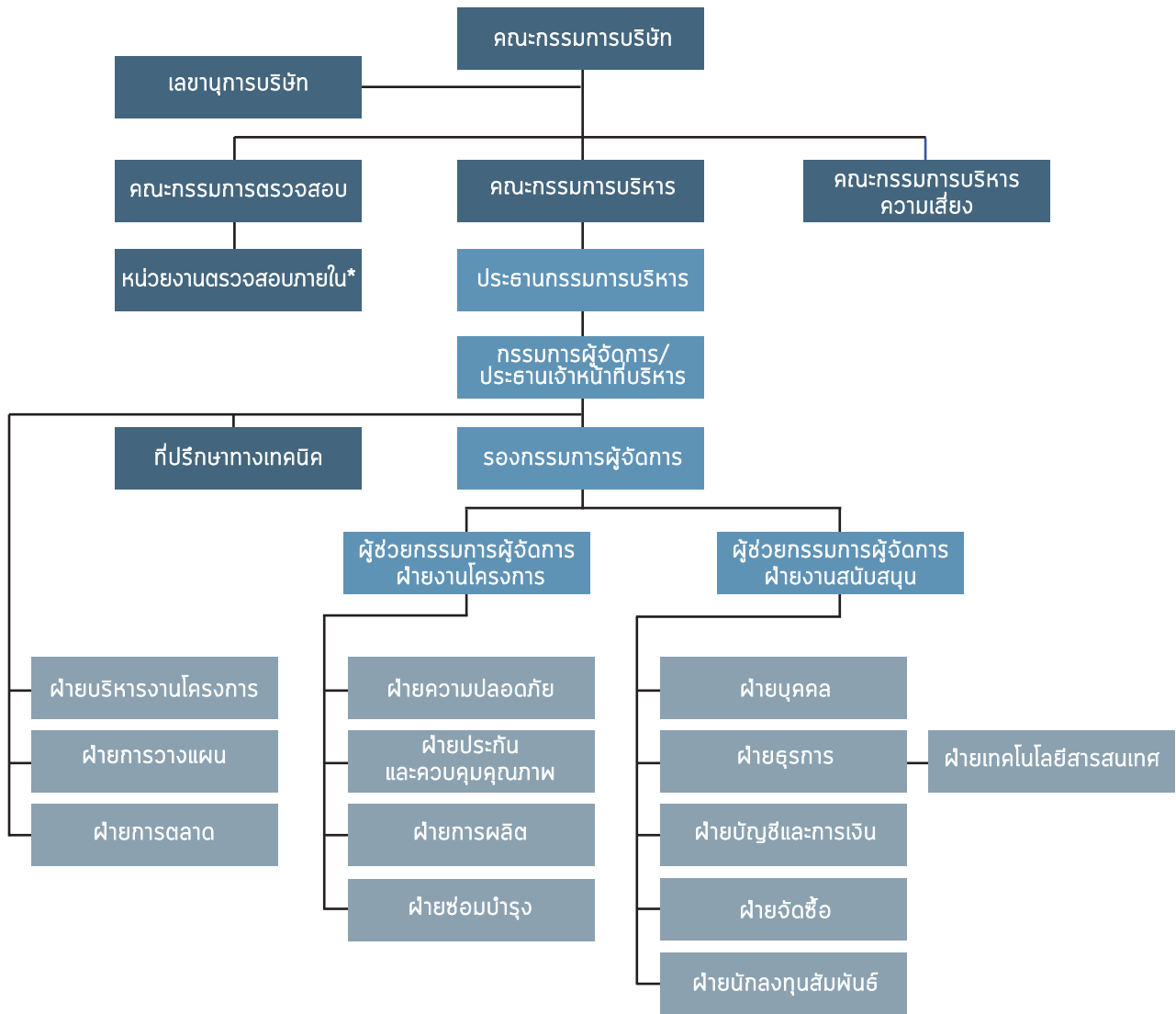
อัตราส่วนทางการเงิน	2557	2558	2559
อัตรากำไรขั้นต้น (%)	29.4	27.8	5.9
อัตรากำไรสุทธิ (%)	21.8	22.9	2.1
หนี้สินต่อส่วนผู้ถือหุ้น (เท่า)	0.15	0.22	0.09
กำไรต่อหุ้น* (บาท)	0.63	0.83	0.07
อัตราส่วนผลตอบแทนต่อสินทรัพย์ (%)	19.8	21.7	1.9
อัตราส่วนผลตอบแทนต่อส่วนผู้ถือหุ้น (%)	22.3	25.8	2.2

*หมายเหตุ ปรับจำนวนหุ้นโดยให้มีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท ต่อหุ้น เพื่อประโยชน์ในการเปรียบเทียบโดยใช้จำนวนหุ้น 1,599,999,999 หุ้น เพื่อคำนวณหากำไรต่อหุ้นในปี 2557-2559

“บริษัทจัดหาผลิตภัณฑ์และบริการที่หลากหลายสำหรับการแปรรูป
ตั้งแต่การแปรรูปเหล็ก การประกอบกลุ่มชิ้นงานขนาดใหญ่
ไปจนถึงการติดตั้งและเดินระบบนอกสถานที่”



โครงสร้างการจัดการ



*หมายเหตุ หน่วยงานตรวจสอบภายในของบริษัททำงานร่วมกับ บริษัท ตรวจสอบภายในธรรมาภิบาล จำกัด ซึ่งได้รับแต่งตั้งให้เป็นผู้ตรวจสอบภายใน

คณะกรรมการบริษัทและคณะผู้บริหาร



1. นางสาวพทวาลี เจียรสวัสดิ์วัฒนา

- ประธานกรรมการ
- กรรมการอิสระ

2. นายคิล ยัง ลี

- ประธานกรรมการบริหาร
- ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

3. นายหยัง เจิน ลี

- ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร/กรรมการผู้จัดการ
- กรรมการบริหาร
- กรรมการบริหารความเสี่ยง

4. นายเซ็ง วุ ลี

- รองกรรมการผู้จัดการ
- กรรมการบริหาร
- กรรมการบริหารความเสี่ยง

5. นายเซ็ง จิน ลี

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ - ฝ่ายงานโครงการ
- กรรมการบริหาร
- กรรมการบริหารความเสี่ยง

6. นางจันทร์จิรา สมัครไทย

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ - ฝ่ายงานสนับสนุน
- กรรมการบริหาร

7. นายบุญช่วย ก่อกิจโรจน์

- ประธานกรรมการตรวจสอบ
- กรรมการอิสระ

8. รศ.ดร.เอกจิตต์ จึ้งเจริญ

- กรรมการอิสระ
- กรรมการตรวจสอบ

9. นายบพดล อีระบุตรวงศ์กุล

- กรรมการอิสระ
- กรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการบริหาร



นายไฉล ย้ง สี่
(ประธานกรรมการบริหาร)



นายเซิง จิน สี่



นายหยัง เจิน สี่



นายเซิง วู สี่



นางจันทร์จิรา สัมครไทย

คณะกรรมการตรวจสอบ



นายบพดล สิริบุตรวงศ์กุล



นายบุญช่วย ก่อกิจโรจน์
(ประธานกรรมการตรวจสอบ)



รศ.ดร.เอกจิตต์ จีงเจริญ

NEW FORCE

IN HEAVY INDUSTRIES



“บริษัทจัดหาผลิตภัณฑ์และบริการที่หลากหลายสำหรับการแปรรูปตั้งแต่การแปรรูปเหล็ก การประกอบกลุ่มชิ้นงานขนาดใหญ่ไปจนถึงการติดตั้งและเดินระบบนอกสถานที่”



ภาพรวมการประกอบธุรกิจ

- โครงการของบริษัทในต่างประเทศ
- ลักษณะการดำเนินธุรกิจ
- ลักษณะผลิตภัณฑ์และการให้บริการ
- ประเภทของอุตสาหกรรม
- ข้อได้เปรียบด้านการแข่งขัน
- ศักยภาพในการแข่งขัน
- การรับรองคุณภาพในระดับนานาชาติ
- ภาวะตลาดและแนวโน้มอุตสาหกรรม
- กลยุทธ์การดำเนินธุรกิจ
- ปัจจัยความเสี่ยง

โครงการของบริษัทในต่างประเทศ

ทวีปยุโรปและเอเชียตะวันตก

- SAUDI POLYOLEFIN PROJECT (ซาอุดีอาระเบีย)
- SOUTH PARS FIELD DEVELOPMENT (อิหร่าน)
- SOHAR FERTILIZER PROJECT (โอมาน)
- CCR UNIT FOR AROMATIC COMPLEX PROJECT (อิหร่าน)
- NAPHTHA HYDROTREATER REFORMER PROJECT (ยูเออี)
- NIOEC PROJECT (อิหร่าน)
- 2 REFORMERS WITH PRIMARY REFORMER (กาตาร์)
- REFORMER EHSAN (อิหร่าน)
- PRIOLO H2 PLANT (อิตาลี)
- LAVERA H2 PLANT (ฝรั่งเศส)
- 2 FIRED HEATERS SOUTH PARS 17 & 18 (อิหร่าน)
- 3 FIRED HEATERS ABADAN (อิหร่าน)
- INCINERATOR PIDEC 1 (อิหร่าน)
- AMMONIA UREA PROJECT REFORMER (ปากีสถาน)
- IZMIR PLANT (ตุรกี)

ทวีปเอเชีย

- CAOJING HYCO-1 (จีน)
- ATC REFORMER AND AROMATICS COMPLEX (ไทย)
- MELAKA REFINERY MG3 PROJECT (มาเลเซีย)
- TW REFORMER BANGCHACK REFINERY (ไทย)
- TARIM AMMONIA 6 CONVECTION MODULES (จีน)
- JURONG PROJECT REFORMER (สิงคโปร์)
- WASTE HEAT RECOVERY UNIT (WHRU) (ไทย)
- H2 REFORMER AND ASSOCIATED EQUIPMENT (สิงคโปร์)
- SUVANABHUMI INTERNATIONAL AIRPORT (ไทย)
- BLOW-DOWN DRUM (สิงคโปร์)



- โครงการปัจจุบัน
- โครงการที่ผ่าน

ทวีปอเมริกา

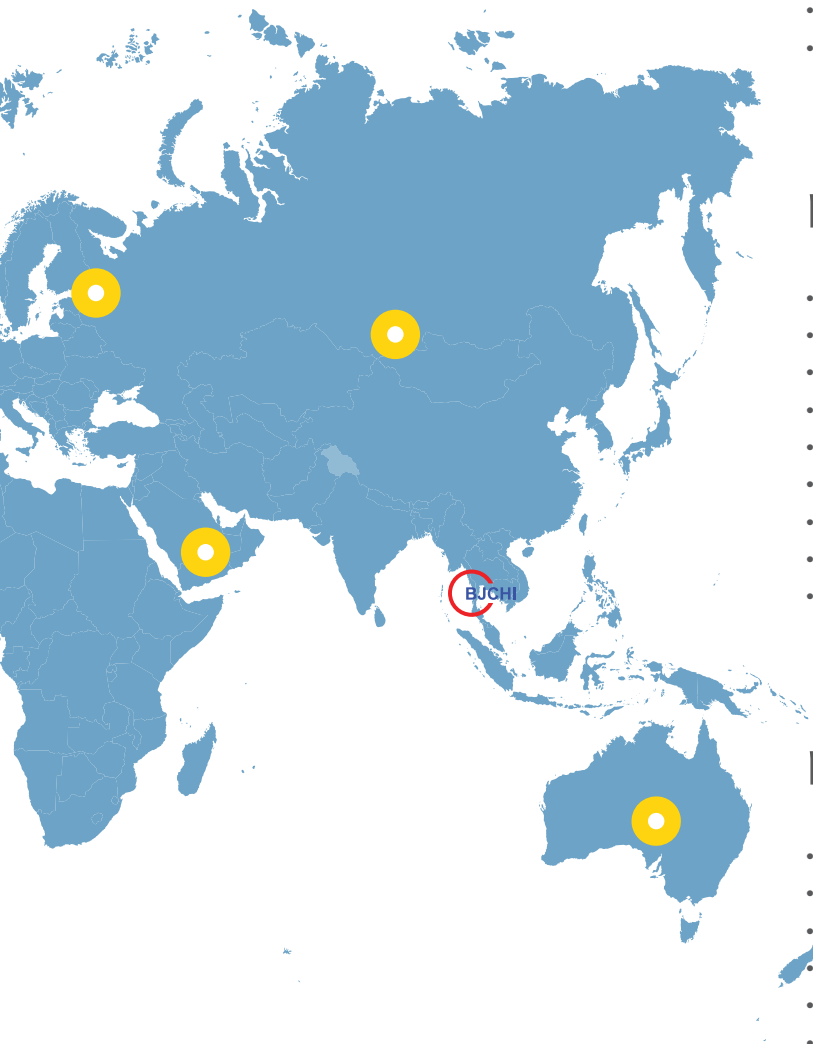
- TUPI B.V. REPLICANT FPSOs (บราซิล)
- PETROBRAS FPSO P75 & P77 (บราซิล)
- PETROBRAS UFNV FERTILIZER PLANT (บราซิล)
- DIESEL UTC TREATMENT (บราซิล)
- FIRED HEATERS (อเมริกา)
- UTE 500MW CCPP PROJECT (อุรุกวัย)
- HRSG 4 STACKS (อาร์เจนตินา)

ทวีปออสเตรเลีย

- ROY HILL IRON ORE PROJECT (ออสเตรเลีย)
- APLNG WELLHEAD SEPARATORS (ออสเตรเลีย)
- ALCAN GOVE 3rd STAGE EXPANSION (ออสเตรเลีย)
- ALCAN LIQUOR PURIFICATION UNIT (ออสเตรเลีย)
- ALCAN GAS FILTER HOUSE UNIT (ออสเตรเลีย)
- ORIGIN ENERGY (ออสเตรเลีย)
- WHEATSTONE LNG PLANT PROJECT (ออสเตรเลีย)
- RAPID GROWTH 5 (ออสเตรเลีย)
- RIO TINTO CAPE LAMBERT PORT B (ออสเตรเลีย)

ทวีปแอฟริกา

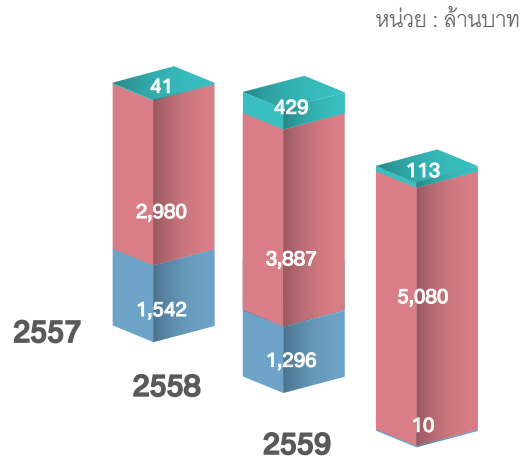
- TENKE FUNGURUME MINING PROJECT (คองโก)
- DH & DIM REBOILER (แอฟริกาใต้)
- 2 START UP HEATERS AOF (แอลจีเรีย)
- 2 REFORMERS-MHI (แอลจีเรีย)
- SYNFUEL - ITT / SASOL (แอฟริกาใต้)
- FIRED HEATER (แอฟริกาใต้)
- ANGLO PLATINUM (แอฟริกาใต้)
- START UP HEATER (แอลจีเรีย)
- FIELD ERECTED TANKs (โมร็อกโก)



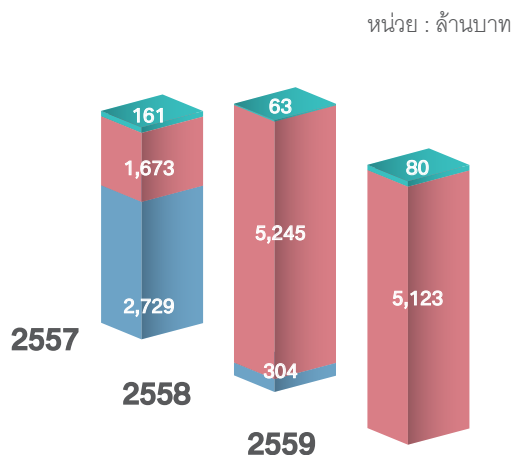
โครงสร้างรายได้ตามผลิตภัณฑ์

บริษัทดำเนินการรับจ้างผลิต แปรรูปอุปกรณ์ต่างๆ ตามแบบและขนาดที่ลูกค้าเป็นผู้กำหนด รวมไปถึงการแปรรูปและประกอบชิ้นงานขนาดใหญ่และการให้บริการติดตั้งในพื้นที่ของลูกค้า โครงสร้างรายได้จะเปลี่ยนแปลงไปตามลักษณะงานและผลิตภัณฑ์ตามคำสั่งของลูกค้าในแต่ละช่วงเวลา โครงสร้างรายได้ปัจจุบันขึ้นกับรายได้จากงานแปรรูปและประกอบกลุ่มชิ้นงานขนาดใหญ่จากต่างประเทศ ในปี 2559 มีรายได้หลักจากรายได้จากงานแปรรูปและประกอบกลุ่มชิ้นงานขนาดใหญ่โดยมีจำนวน 5,080 ล้านบาท หรือร้อยละ 97.6 เปลี่ยนแปลงจากจำนวน 3,887 ล้านบาท หรือร้อยละ 69.3 ในปี 2558 เนื่องจากมีการรับงานโครงการ Offshore FPSO modules เพิ่มเติม ในขณะที่รายได้จากงานแปรรูปผลิตภัณฑ์หลักในปี 2559 มีจำนวน 10 ล้านบาท หรือร้อยละ 0.2 เทียบกับจำนวน 1,296 ล้านบาท หรือ ร้อยละ 23.1 ในปี 2558

- งานแปรรูปผลิตภัณฑ์หลัก
- งานประกอบกลุ่มชิ้นงานขนาดใหญ่
- อื่นๆ



- ออสเตรเลีย
- บราซิล
- อื่นๆ



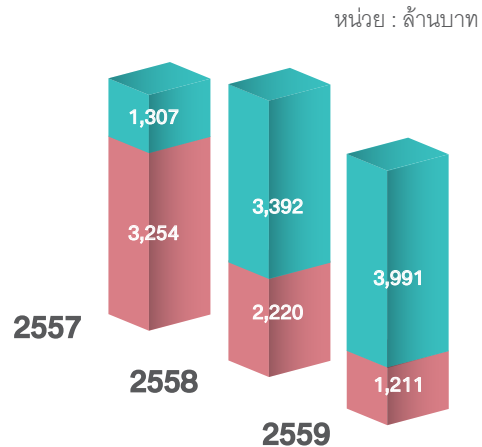
โครงสร้างรายได้ตามภูมิศาสตร์

ฐานลูกค้าหลักของบริษัทเป็นลูกค้าจากต่างประเทศ ทั้งนี้ ในปี 2559 รายได้หลักมาจากลูกค้าที่ประเทศบราซิลจำนวน 5,123 ล้านบาท หรือร้อยละ 98.5 เทียบกับจำนวน 5,245 ล้านบาท หรือร้อยละ 93.5 ในปี 2558 โดยมีรายได้เพิ่มขึ้นจากโครงการ FPSO modules ของ Petrobras ที่ประเทศบราซิล ทั้งนี้ บริษัทยังคงมุ่งมั่นที่จะกระจายตลาดไปยังประเทศอื่นๆ เช่น ทวีปอเมริกาเหนือ เอเชีย และออสเตรเลีย เพื่อลดการพึ่งพาดตลาดหลักเพียงไม่กี่แห่ง ดังที่ปรากฏขึ้นในช่วงที่ผ่านมา

โครงสร้างรายได้ แบ่งตามช่องทาง ในการรับงาน

ที่ผ่านมา โครงการต่างๆ ของบริษัทส่วนใหญ่จะรับงานผ่าน ผู้รับเหมาโครงการหลัก อย่างไรก็ตามการรับงานในปัจจุบัน ได้เปลี่ยนไปเนื่องด้วยคุณภาพงานที่ดีเยี่ยมและความสามารถในการให้บริการที่หลากหลาย ทำให้บริษัทได้รับงานจากการติดต่อโดยตรงจากเจ้าของโครงการและผู้รับเหมาโครงการหลัก ทั้งนี้ ในปี 2559 รายได้ที่มาจากเจ้าของโครงการโดยตรงมีจำนวน 3,991 ล้านบาท หรือร้อยละ 76.7 ในปี 2559 จากจำนวน 3,392 ล้านบาท หรือร้อยละ 60.4 ในปี 2558 ในขณะที่ รายได้จากผู้รับเหมาโครงการหลักมีจำนวน 1,211 ล้านบาท หรือร้อยละ 23.3 ในปี 2559 เปรียบเทียบกับจำนวน 2,220 ล้านบาท หรือร้อยละ 39.6 ในปี 2558

- ผู้รับเหมาโครงการ
- เจ้าของโครงการ





ลักษณะผลิตภัณฑ์และการให้บริการ

- งานแปรรูปผลิตภัณฑ์เหล็ก
- งานแปรรูปและประกอบกลุ่มชิ้นงานขนาดใหญ่
- งานติดตั้งนอกสถานที่
- งานหล่อชิ้นส่วนคอนกรีตสำเร็จรูป
- งานบริการอื่นๆ

บริษัทมีเทคโนโลยีที่ทันสมัยและขีดความสามารถในระดับโลกสำหรับใช้ในการดำเนินธุรกิจแปรรูปผลิตภัณฑ์เหล็ก ซึ่งจากการที่บริษัทเติบโตอย่างรวดเร็วและอยู่ในระดับแถวหน้าของอุตสาหกรรมหนักนั้น บริษัทยังคงประสบความสำเร็จในการดำเนินโครงการแปรรูปผลิตภัณฑ์เหล็กและก่อสร้างขนาดใหญ่ให้แก่ลูกค้าทั้งในและต่างประเทศเป็นเวลามากกว่า 20 ปี บริษัทสามารถจัดหาผลิตภัณฑ์และให้บริการที่ครบวงจรและหลากหลายซึ่งแบ่งออกเป็น 5 ประเภท

งานแปรรูปผลิตภัณฑ์เหล็ก

ในฐานะที่เป็นผู้ให้บริการงานแปรรูปผลิตภัณฑ์เหล็กชั้นนำในภูมิภาคนี้ บริษัทสามารถให้บริการแปรรูปผลิตภัณฑ์เหล็กให้เป็นชิ้นส่วนโครงสร้างเหล็กประเภทต่างๆ โดยการนำเหล็กมาตัด ดัด เชื่อม และประกอบตามแบบที่ลูกค้ากำหนด โดยบริษัทมุ่งเน้นให้บริการ 1) งานโครงสร้างเหล็ก 2) งานประกอบและเชื่อมท่อ 3) โครงสร้างเตาเผาอุตสาหกรรม และโครงสร้างอุปกรณ์กำเนิดความร้อน 4) ภาชนะบรรจุและ 5) ภาชนะความดัน



งานโครงสร้างเหล็ก

งานโครงสร้างเหล็ก เป็นการแปรรูปผลิตภัณฑ์เหล็กต่างๆ เพื่อใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมและอาคารต่างๆ ส่วนใหญ่งานโครงสร้างเหล็กในปัจจุบันจะเป็นส่วนหนึ่งของการแปรรูปและประกอบกลุ่มชิ้นงานขนาดใหญ่

โครงการในปัจจุบัน

- โครงการ TUPI B.V. REPLICANT FPSO (ประเทศบราซิล, 2558-2560)
งานโครงสร้างเหล็กสำหรับงานแปรรูปและประกอบกลุ่มชิ้นงานโครงสร้างขนาดใหญ่ 5,300 ตัน
- โครงการ PETROBRAS FPSO P75/P77 (ประเทศบราซิล, 2557-2560)
งานโครงสร้างเหล็กสำหรับงานแปรรูปและประกอบกลุ่มชิ้นงานโครงสร้างขนาดใหญ่ 12,700 ตัน
- โครงการ RIO TINTO CAPE LAMBERT PORT B (ประเทศออสเตรเลีย, 2555-2557)
งานแปรรูปผลิตภัณฑ์เหล็กสำหรับการประกอบกลุ่มชิ้นงานขนาดใหญ่ก่อนส่งออก 2,000 ตัน
- โครงการ FMG SOLOMON MINING (ประเทศออสเตรเลีย, 2554)
งานแปรรูปผลิตภัณฑ์เหล็กสำหรับการประกอบกลุ่มชิ้นงานขนาดใหญ่ก่อนส่งออก 1,400 ตัน

โครงการที่สำคัญในอดีต

- โครงการ ROY HILL IRON ORE (ประเทศออสเตรเลีย, 2557-2558)
งานแปรรูปผลิตภัณฑ์เหล็กสำหรับการประกอบกลุ่มชิ้นงานขนาดใหญ่ 7,000 ตัน
- โครงการ RAPID GROWTH 5 (ประเทศออสเตรเลีย, 2552-2553)
งานแปรรูปผลิตภัณฑ์เหล็กสำหรับการประกอบกลุ่มชิ้นงานขนาดใหญ่ก่อนส่งออก 4,400 ตัน



งานประกอบและเชื่อมต่อ

บริษัทให้บริการประกอบและเชื่อมต่อให้ได้ขนาดและรูปร่างตามแบบ เพื่อใช้ในกระบวนการผลิตของโรงงานอุตสาหกรรม

โครงการในปัจจุบัน

- โครงการ TUPI B.V. REPLICANT FPSO (ประเทศบราซิล, 2558-2560)
งานประกอบและเชื่อมต่อสำหรับการประกอบกลุ่มชิ้นงานขนาดใหญ่ 3,300 ตัน
- โครงการ PETROBRAS FPSO P75/P77 (ประเทศบราซิล, 2557-2560)
งานประกอบและเชื่อมต่อสำหรับการประกอบกลุ่มชิ้นงานขนาดใหญ่ 4,000 ตัน

โครงการที่สำคัญในอดีต

- โครงการ PETROBRAS UFNV FERTILIZER PLANT (ประเทศบราซิล, 2558)
งานประกอบและเชื่อมต่อ 3,000 ตัน
- โครงการ UTC PIPE SPOOL (ประเทศบราซิล, 2554-2555)
งานประกอบและเชื่อมต่อ 1,200 ตัน
- โครงการ TENKE FUNGURUME MINING (สาธารณรัฐประชาธิปไตยคองโก, 2551)
งานประกอบและเชื่อมต่อสำหรับติดตั้งนอกสถานที่ 1,200 ตัน



โครงสร้างเตาเผาอุตสาหกรรม และโครงสร้างอุปกรณ์กำเนิดความร้อน

บริษัทให้บริการแปรรูปผลิตภัณฑ์หลักเป็นชิ้นส่วนโครงสร้างเตาเผาอุตสาหกรรมและโครงสร้างอุปกรณ์กำเนิดความร้อน ซึ่งจะถูกนำไปใช้ในอุตสาหกรรมต่างๆ เช่น อุตสาหกรรมปิโตรเคมี โรงกลั่นน้ำมัน และอุตสาหกรรมเหมืองแร่ เป็นต้น โดยที่ผ่านมา บริษัท ได้ก่อสร้างโครงสร้างเตาเผาอุตสาหกรรมและโครงสร้างอุปกรณ์กำเนิดความร้อนมากกว่า 300 โครงการ

โครงการในปัจจุบัน

อยู่ระหว่างพิจารณาข้อเสนอในการร่วมประมูล
สำหรับการก่อสร้างโครงสร้างเตาเผาอุตสาหกรรม
และโครงสร้างอุปกรณ์กำเนิดความร้อน

โครงการที่สำคัญในอดีต

- โครงการ H₂ REFORMER AND ASSOCIATED EQUIPMENT (ประเทศสิงคโปร์, 2552-2553)
โครงสร้างอุปกรณ์กำเนิดความร้อน 2,400 ตัน
- โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติแห่งที่ 6
ของบริษัท ปตท จำกัด (มหาชน) (ประเทศไทย, 2552)
หน่วยสำหรับนำความร้อนกลับมาใช้ใหม่ 1,500 ตัน
- โครงการ PROCON
(ประเทศอิหร่าน, 2552)
อุปกรณ์นำพาความร้อน 16 ตัว 800 ตัน
- โครงการ 3 FIRED HEATERS ABADAN
(ประเทศอิหร่าน, 2552)
โครงสร้างเตาเผาอุตสาหกรรมจำนวน 3 แห่ง
350 ตัน
- โครงการ LAVERA H₂ PLANT
(ประเทศฝรั่งเศส, 2548)
อุปกรณ์กำเนิดความร้อน 600 ตัน



ภาชนะบรรจุ

บริษัทให้บริการแปรรูปผลิตภัณฑ์เหล็กเป็นภาชนะบรรจุสินค้าประเภทของเหลว ก๊าซ หรือสารเคมี โดยบริษัทได้เริ่มให้บริการผลิตภัณฑ์ดังกล่าวในปี 2537

โครงการในปัจจุบัน

อยู่ระหว่างพิจารณาข้อเสนอในการร่วมประมูล
สำหรับการก่อสร้างภาชนะบรรจุ

โครงการที่สำคัญในอดีต

- โครงการ WHEATSTONE LNG PLANT
(ประเทศออสเตรเลีย, 2557)
โครงสร้างหลังคา ทุ่น และภาชนะบรรจุ 2,200 ตัน
- โครงการ SRIRACHA THAI LINEAR ALKYL BENZENE
(ประเทศไทย, 2557)
ภาชนะบรรจุ 10 แห่ง 700 ตัน
- โครงการ UTE 500 MW CCPP
(ประเทศอูรูกวัย, 2557)
ภาชนะบรรจุ 8 แห่ง 600 ตัน
- โครงการ TENKE FUNGURUME MINING
(สาธารณรัฐประชาธิปไตยคองโก, 2550- 2551)
ภาชนะบรรจุและอุปกรณ์อื่นๆ 480 ตัน



ภาชนะความดัน

ภาชนะความดันและชิ้นส่วนทนแรงดันจะถูกใช้สำหรับบรรจุหรือเป็นท่อนำส่งสารเคมีที่เป็นก๊าซหรือของเหลวในขบวนการผลิตในโรงงานอุตสาหกรรม ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพตามที่มาตรฐานความปลอดภัยกำหนดไว้ซึ่งถือว่าเป็นปัจจัย ที่สำคัญ

โครงการในปัจจุบัน

- โครงการ TUPI B.V. REPLICANT FPSO (ประเทศบราซิล, 2558-2560)
ภาชนะความดันสำหรับงานแปรรูปและประกอบชิ้นงานขนาดใหญ่ 5,000 ตัน

โครงการที่สำคัญในอดีต

- โครงการ PETROBRAS FPSO P75/P77 (ประเทศบราซิล, 2557-2560)
ภาชนะความดันสำหรับงานแปรรูปและประกอบชิ้นงานขนาดใหญ่ 615 ตัน
- โครงการ APLNG WELLHEAD SEPARATORS (ประเทศออสเตรเลีย, 2555-2558)
ภาชนะความดันสำหรับงานแปรรูปและประกอบชิ้นงานขนาดใหญ่ 1,200 หน่วย
- โครงการ INCINERATOR PIDECE 1 (ประเทศอิหร่าน, 2552)
เตาเผา 170 ตัน
- โครงการ BLOW DOWN DRUM (ประเทศสิงคโปร์, 2551)
Blow down drum
- โครงการ FCFC (ประเทศไต้หวัน, 2548)
ภาชนะความดัน 29 ชิ้นและหน่วยในการเปลี่ยนแปลง 18 หน่วย



งานแปรรูปและประกอบกลุ่มชิ้นงานขนาดใหญ่

บริษัทที่มีความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ในงานแปรรูปและประกอบกลุ่มชิ้นงานขนาดใหญ่ในต่างประเทศ งานแปรรูปและประกอบกลุ่มชิ้นงานขนาดใหญ่เป็นการรวมงานโครงสร้างเหล็ก งานระบบท่อ อุปกรณ์ต่างๆ เช่น เครื่องอัดแรงดัน ภาชนะความดัน อุปกรณ์เปลี่ยนแปลงความร้อน ระบบไฟฟ้าและเครื่องมือวัด เพื่อประกอบเป็นงานแปรรูปและประกอบกลุ่มชิ้นงานขนาดใหญ่ตามแบบที่ลูกค้าต้องการ งานแปรรูปและประกอบกลุ่มชิ้นงานขนาดใหญ่ได้ลดต้นทุนการก่อสร้าง ช่วยสร้างความสมดุลในการใช้แรงงานในการทำงานและจัดหาพื้นที่ในการทำงานที่จำกัดของลูกค้า โดยงานลักษณะดังกล่าว ต้องอาศัยการออกแบบทางด้านวิศวกรรมขั้นสูง ใช้โรงงานและพื้นที่ขนาดใหญ่ที่ต้องอยู่ใกล้ท่าเรือเพื่อการส่งออก ทั้งนี้ บริษัทรับจ้างงานก่อสร้างและประกอบกลุ่มงานตามแบบของลูกค้าในพื้นที่ของบริษัทที่มีประมาณ 30 โรงงานย่อยในอำเภอนิคมพัฒนาและนำไปประกอบเป็นโครง สร้างกลุ่มชิ้นงานขนาดใหญ่ ณ บริเวณพื้นที่ประกอบชิ้นส่วนงานขนาดใหญ่ 4 แห่งก่อนส่งออก ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวตั้งอยู่ใกล้ท่าเรือสัตหีบและท่าเรือมาบตาพุด

โครงการในปัจจุบัน

- โครงการ TUPI B.V. REPLICANT FPSO (ประเทศบราซิล, 2558-2560)
อุปกรณ์เครื่องอัดความดันสำหรับ FPSO modules 15,000 ตัน
- โครงการ PETROBRAS UFNV FPSO P75/P77 (ประเทศบราซิล, 2557-2560) FPSO modules for flare, pig launcher and utility systems 9,900 ตัน
- โครงการ APLNG PRE-ASSEMBLY UNIT (ประเทศออสเตรเลีย, 2555-2557)
งานแปรรูปและประกอบกลุ่มชิ้นงานขนาดใหญ่ 15 trains 5,000 ตัน
- โครงการ GERALDTON PORT BERTH 7 (ประเทศออสเตรเลีย, 2554-2555)
งานแปรรูปและประกอบกลุ่มชิ้นงานขนาดใหญ่ ส่วนท่าเทียบเรือ (งานโครงสร้างเหล็กและงานคอนกรีต) 2,300 ตัน

โครงการที่สำคัญในอดีต

- โครงการ APLNG WELLHEAD SEPARATORS (ประเทศออสเตรเลีย, 2555-2558)
Complete wellhead separator (WHS) 1,200 skids
งานโครงสร้างระบบเครื่องกล งานระบบท่อ
อุปกรณ์เครื่องมือวัดและอุปกรณ์ไฟฟ้า
- โครงการ WHEATSTONE LPG PLANT (ประเทศออสเตรเลีย, 2556-2557) โครงสร้างหลังคาและถังบรรจุสำหรับก๊าซแอลเอ็นจี และถัง CDS 2,200 ตัน
- โครงการ ALCAN GOVE 3rd STAGE EXPANSION (ประเทศออสเตรเลีย, 2549)
งานแปรรูปและประกอบกลุ่มชิ้นงานขนาดใหญ่สำหรับอุปกรณ์เตาเผา 7,000 ตัน



งานติดตั้งนอกสถานที่

บริษัทได้ดำเนินการก่อสร้างงานโครงสร้างหลักขนาดใหญ่โดยสามารถรับงานได้หลากหลายอุตสาหกรรม เช่น เหมืองแร่ โรงไฟฟ้าและโรงงานอุตสาหกรรมทั้งในและต่างประเทศ ซึ่งที่ผ่านมาลูกค้าประทับใจกับผลงานของบริษัทเป็นอย่างมาก โดยบริษัทได้มอบหมายให้ทีมวิศวกรและช่างฝีมือที่เหมาะสมกับงานโครงการแต่ละประเภทเข้ารับผิดชอบในการดำเนินโครงการในพื้นที่ การก่อสร้างของลูกค้า งานติดตั้งและก่อสร้างนอกสถานที่จะเป็นงานส่วนต่อเนื่องจากงานแปรรูปผลิตภัณฑ์หลักที่ทำภายในโรงงานของบริษัท โดยบริษัทจะทำงานร่วมกันกับลูกค้าทุกขั้นตอนตั้งแต่วางแผนการดำเนินงาน จัดหาวัตถุดิบ การควบคุมและตรวจสอบการแปรรูปและการประกอบกลุ่มชิ้นงานขนาดใหญ่ การขนส่ง การติดตั้งและก่อสร้างให้ได้คุณภาพตามมาตรฐาน และให้แล้วเสร็จตามแผนงานที่กำหนด

โครงการในปัจจุบัน

อยู่ระหว่างพิจารณาข้อเสนอในการร่วมประมูล
สำหรับงานติดตั้งนอกสถานที่

โครงการที่สำคัญในอดีต

- โครงการเหมืองเงินและทอง BAN HUAYXAI (สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว, 2553)
งานโครงสร้างและการติดตั้งอุปกรณ์นอกสถานที่ 3,000 ตัน
- โครงการ H₂ REFORMER AND ASSOCIATED EQUIPMENT (ประเทศสิงคโปร์, 2552)
โครงสร้างอุปกรณ์กำเนิดความร้อน อุปกรณ์ลดความดัน อุปกรณ์นำพาความร้อน อุปกรณ์สะสมความเย็นและท่อ 2,400 ตัน
- โครงการ TENKE FUNGURUME MINING (สาธารณรัฐประชาธิปไตยคองโก, 2551)
ภาชนะบรรจุ โรงงานแยกกรด งานท่อ และงานซ่อมบำรุงโรงงาน 5,000 ตัน
- โครงการ BRIDGESTONE CARBON BLACK (ประเทศไทย, 2545-2547)
งานโครงสร้างหลักและงานท่อ 4,000 ตัน



งานหล่อชิ้นส่วนคอนกรีตสำเร็จรูป

บริษัทสามารถให้บริการจัดหาผลิตภัณฑ์ชิ้นส่วนคอนกรีตสำเร็จรูปที่หลากหลายรวมถึงชิ้นส่วนเชื่อมกันชายฝั่งหรือท่าเรือจากคลื่นของน้ำทะเล (Breakwater แบบ CORE-LOCTM) อุปกรณ์สำหรับการก่อสร้างท่าเรือ หมอนรางรถไฟ แผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปอัดแรง (Pre-stress Concrete Panel) และอุปกรณ์อื่นที่ผู้ใช้สำหรับเป็นท่าเทียบเรือ สะพาน รางรถไฟ โดยบริษัทให้บริการผลิตผลิตภัณฑ์ดังกล่าวตามแบบที่กำหนดโดยลูกค้าเป็นหลัก

โครงการในปัจจุบัน

อยู่ระหว่างพิจารณาข้อเสนอในการร่วมประมูล
สำหรับงานหล่อชิ้นส่วนคอนกรีตสำเร็จรูป

โครงการที่สำคัญในอดีต

- โครงการ SOLOMON OVERLAND CONVEYOR (TNT)
(ประเทศออสเตรเลีย, 2555)
ชิ้นส่วนหมอนคอนกรีตบนพื้นดิน 2,500 ลูกบาศก์เมตร
- โครงการ RIO TINTO CAPE LAMBERT PORT B
(ประเทศออสเตรเลีย, 2555)
เชื่อมที่ยื่นไปทางทะเลและท่าเทียบเรือ 1,500 ลูกบาศก์เมตร
- โครงการ GERALDTON PORT BERTH7
(ประเทศออสเตรเลีย, 2554-2555)
ชิ้นส่วนคอนกรีตสำเร็จรูปสำหรับโครงสร้างท่าเทียบเรือ
2,000 ลูกบาศก์เมตร
- โครงการ CPM SINO IRON CAPE PRESTON
(ประเทศออสเตรเลีย, 2552-2553)
ชิ้นส่วนเชื่อมกันชายฝั่งหรือท่าเรือจากคลื่นของน้ำทะเล
69,700 ลูกบาศก์เมตร

งานบริการอื่นๆ

บริษัทได้มีการลงทุนก่อสร้างโรงชุบสังกะสี โรงผลิตเหล็กตะแกรง อุปกรณ์ให้ความร้อนภายหลังการเชื่อม และโรงสร้างคานรับน้ำหนักซึ่งทำให้บริษัทไม่เพียงแต่สามารถดำเนินการปรับปรุงพัฒนาผลิตภัณฑ์ของบริษัท แต่ยังทำให้มั่นใจได้ว่าผลิตภัณฑ์ของบริษัทมีคุณภาพที่ดีเยี่ยม และสามารถจัดส่งสินค้าได้รวดเร็วขึ้นเพื่อตอบสนองความต้องการที่เปลี่ยนแปลงไปของลูกค้าในรูปแบบที่เหมาะสม ทั้งนี้ งานบริการดังกล่าวไม่เพียงแต่สนับสนุนงานโครงการของบริษัทเท่านั้น แต่ยังสามารถให้บริการแก่ลูกค้าภายนอกได้ด้วย



โรงชุบสังกะสี

บริษัทได้สร้างโรงชุบสังกะสีซึ่งเป็นหนึ่งในโรงชุบสังกะสีขนาดใหญ่แห่งหนึ่งในประเทศ เพื่อตอบสนองต่อความต้องการในงานชุบสังกะสีที่เพิ่มสูงขึ้นไม่เฉพาะของบริษัท แต่รวมถึงผู้ผลิตรายอื่นๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ โรงงานแห่งนี้ได้ออกแบบให้มีระบบระบายอากาศที่ทันสมัยเพื่อทำให้การทำงานมีความปลอดภัย มีอุปกรณ์การผลิตที่มีประสิทธิภาพเพื่อเพิ่มคุณภาพของงานชุบสังกะสีทั้งยังลดของเสียอันตราย และขยะที่ไม่ใช้แล้วเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม



โรงผลิตเหล็กตะแกรง

บริษัทมีโรงผลิตเหล็กตะแกรงที่มีเครื่องมือและอุปกรณ์ที่พร้อมสำหรับการเชื่อม บริษัทยังคงมีการลงทุนอย่างต่อเนื่องในการนำเครื่องจักรมาทำงานและเพิ่มความสามารถในการแปรรูปผลิตภัณฑ์ที่มีความเฉพาะตัวมากขึ้น เช่น เหล็ก bolt-type handrails ทั้งนี้ กำลังการผลิตเหล็กตะแกรงต่อปีอยู่ที่ 5,000 ตัน ซึ่งสามารถตอบสนองต่อปริมาณงานของทั้งบริษัทและลูกค้าภายนอกได้



โรงสร้างคานรับน้ำหนัก

บริษัทมีความสามารถในการผลิตคานรับน้ำหนัก 25,000 ตันต่อปี โดยมีเครื่องมืออุปกรณ์ที่ทันสมัย สำหรับตัด ประกอบรูป T-Shape และ H-Shape รวมทั้งการเชื่อมและการปรับเปลี่ยนรูปของการตัดหลังการเชื่อมผลิตภัณฑ์ ในปัจจุบันโรงงานแห่งนี้สามารถให้บริการแปรรูปคานรับน้ำหนักได้หลากหลายทุกรูปแบบ



อุปกรณ์ให้ความร้อนภายหลังการเชื่อม

อุปกรณ์ให้ความร้อนภายหลังการเชื่อมถูกสร้างขึ้นในปี 2558 ภายในโรงงานของบริษัท ซึ่งอุปกรณ์ดังกล่าวช่วยเพิ่มคุณภาพของผลิตภัณฑ์ รวมไปถึงลดความเสี่ยงจากการส่งมอบงานที่ล่าช้า

ด้วยประสบการณ์มากกว่า 20 ปี

ของบริษัทในการดำเนินโครงการต่างประเทศขนาดใหญ่คือข้อพิสูจน์อย่างชัดเจนต่อความมุ่งมั่นของบริษัทในการจัดหาสินค้าและบริการที่ยอดเยี่ยม การส่งมอบที่ตรงต่อเวลาและมากกว่าความคาดหวังของลูกค้า ซึ่งบริษัทได้ประสบความสำเร็จในการดำเนินโครงการต่างๆ ทั่วทั้ง 6 ทวีปทั่วโลก



NEW FORCE
IN HEAVY INDUSTRIES

ประเภทของอุตสาหกรรม



อุตสาหกรรมน้ำมันและก๊าซ

- โครงการ TUPI B.V. Replicant FPSO (ประเทศบราซิล, 2558-2560), 15,000 ตัน
- โครงการ Petrobras FPSO P75/P77 (ประเทศบราซิล, 2557-2560) 27,215 ตัน
- โครงการ APLNG Wellhead Separators (ประเทศออสเตรเลีย, 2555-2558), 1,200 skids.
- โครงการ Wheatstone LNG Plant (ประเทศออสเตรเลีย, 2557) 2,200 ตัน
- โครงการ APLNG Pre-Assembly Units (ประเทศออสเตรเลีย, 2555-2557) 15 กลุ่มงานแปรรูปและประกอบกลุ่มชิ้นงานขนาดใหญ่
- โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ 6 บริษัท ปตท จำกัด (มหาชน) (ประเทศไทย, 2552) 1,500 ตัน



อุตสาหกรรมโรงกลั่นน้ำมันและปิโตรเคมี

- โครงการ Petrobras UFNV Fertilizer Plant (ประเทศบราซิล, 2558) 3,000 ตัน
- โครงการ PTT Thai Linear Alkyl Benzene (ประเทศไทย, 2557) 700 ตัน
- โครงการ UTE 500 MW CCGT (ประเทศอูรูกวัย, 2557) 600 ตัน
- โครงการ H₂ Reformer and Associated Equipment (ประเทศสิงคโปร์, 2552) 2,400 ตัน
- โครงการ Abadan & PROCON (ประเทศอิหร่าน, 2552) 1,200 ตัน
- โครงการ Alcan Gove Alumina Refinery (ประเทศออสเตรเลีย, 2548-2549), 11,000 ตัน



อุตสาหกรรมเหมืองแร่

- โครงการ Roy Hill Iron Ore (ประเทศออสเตรเลีย, 2557-2558) 7,000 ตัน
- โครงการ Rio Tinto Cape Lambert Port B (ประเทศออสเตรเลีย, 2555-2557) 12,000 ตัน
- โครงการ Geraldton Port Berth 7 (ประเทศออสเตรเลีย, 2554-2555) 2,300 ตัน
- โครงการ FMG Solomon Mining (ประเทศออสเตรเลีย, 2554) 1,400 ตัน
- โครงการ Rapid Growth 5 (ประเทศออสเตรเลีย, 2552-2553) 4,400 ตัน
- โครงการ Tenke Fungurume Mining (สาธารณรัฐประชาธิปไตยคองโก, 2551) 1,200 ตัน



อุตสาหกรรมไฟฟ้าและอื่นๆ

- โครงการโรงไฟฟ้า QAFCO Rapo (กาตาร์, 2552) 460 ตัน
- โครงการผลิตไฟฟ้าและพลังงานร่วม (อาร์เจนตินา, 2550) 460 ตัน
- โครงการ Su Tu Wang Offshore (ประเทศเวียดนาม, 2550) 400 ตัน
- โครงการ Zawia CCPP (ลิเบีย, 2549) 350 ตัน
- โครงการโรงไฟฟ้า BLCP (ประเทศไทย, 2548) 400 ตัน
- โครงการผลิตไฟฟ้าและพลังงานร่วมแหลมฉบัง (ประเทศไทย, 2544) 1,100 ตันและกังหัน 3 แห่ง

ข้อได้เปรียบด้านการแข่งขัน

การส่งมอบที่ตรงเวลา

ทีมผู้บริหารที่มีประสบการณ์ ทำให้สามารถตอบสนองต่อการปรับเปลี่ยนตามความต้องการของลูกค้า ลักษณะโครงการและการเปลี่ยนแปลงทางธุรกิจเพื่อลดผลกระทบเกี่ยวกับปัญหาในการส่งมอบสินค้า

การดำเนินการที่ครบวงจร โดยมีโรงชุบสังกะสี โรงผลิตตะแกรง โรงสร้างคานรับน้ำหนัก อุปกรณ์ให้ความร้อนภายหลังการเชื่อม และโรงขัดพื้นและทาสีเพื่อลดระยะเวลาในการทำงานพร้อมทั้งลดต้นทุนการผลิต

มีประสบการณ์สูง ในการทำโครงการขนาดใหญ่ในต่างประเทศ ที่พิสูจน์แล้วทำให้ป้องกันและลดความเสี่ยงด้านการส่งมอบสินค้า

ความเข้มแข็งด้านการเงิน ทำให้บริษัทสามารถซื้อสินค้าได้ในจำนวนที่ต้องการและลดความเสี่ยงจากการจัดส่งสินค้าของผู้ขายสินค้า

มีความสัมพันธ์อันดีกับผู้จัดหาวัตถุดิบ ซึ่งเพิ่มความสามารถในการตอบสนองต่อความต้องการที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วและลดความเสี่ยงในการจัดหาวัตถุดิบ

“ ผู้ให้บริการแปรรูปเหล็กทรายอื่นๆไม่สามารถจัดส่งงานได้ตรงตามแผนอย่างที่ BJCHI สามารถทำได้ ”

- ลูกค้าโครงการเหมืองแร่รายหนึ่ง

คุณภาพที่ดีเยี่ยม

บริษัทมุ่งมั่นที่จะผลิตภัณฑ์และบริการของบริษัทที่มีคุณภาพดีที่สุด เพื่อตอบสนองต่อความต้องการและข้อกำหนดของลูกค้าอย่างต่อเนื่อง

ได้รับประกาศนียบัตรการจัดการด้านคุณภาพระดับสากล (ISO, ASME, NBIC) ซึ่งยืนยันถึงคุณภาพความน่าเชื่อถือ และความปลอดภัยในผลิตภัณฑ์ของบริษัท

มีการควบคุมคุณภาพอย่างเข้มงวด ผ่านกระบวนการผลิต ตั้งแต่การรับวัตถุดิบ การแปรรูปผลิตภัณฑ์ การทดสอบการบรรจุ เคลื่อนย้ายและส่งมอบ

“ พวกเราชอบ BJCHI เพราะคุณภาพผลิตภัณฑ์ แต่ที่สำคัญกว่านั้น พวกเราเชื่อมั่นใน BJCHI เพราะแนวทางที่พวกเขาดำเนินการสำหรับการควบคุมคุณภาพ ”

- ลูกค้ารายหนึ่งของบริษัท

ความสามารถที่ทันสมัย

คณะกรรมการที่ให้คำแนะนำเชิงเทคนิค บริษัทมีผู้เชี่ยวชาญที่ให้คำแนะนำเชิงเทคนิคที่มีประสบการณ์สูง

มีสิ่งอำนวยความสะดวกในการผลิตที่หลากหลาย โรงงานของบริษัทซึ่งตั้งอยู่ที่อำเภอโคกพัฒนา แบ่งออกเป็น 30 อาคาร โรงงาน พร้อมด้วยเครื่องมือเครื่องจักรที่ทันสมัย รวมไปถึงเครื่องมือที่ออกแบบผลิตภัณฑ์โดยใช้ระบบ คอมพิวเตอร์ เครื่องจักรในการดัดแปลงแปรรูปผลิตภัณฑ์ โรงขัดฟันทราย และพ่นสี

มีพื้นที่ใช้ทำงานอยู่ใกล้ท่าเรือน้ำลึก นอกจากโรงงานหลักของบริษัทแล้วนั้น บริษัทยังมีสถานที่ใช้ประกอบชิ้นส่วนงานขนาดใหญ่ก่อนส่งออก 4 แห่งซึ่งอยู่ใกล้ท่าเรือสตีปและมาบตาพุดเพื่อช่วย สนับสนุนและอำนวยความสะดวกให้แก่บริษัทในการทำโครงการประกอบชิ้นส่วนงานขนาดใหญ่

พนักงานที่มีทักษะและแรงจูงใจ จำนวนพนักงานได้เพิ่มขึ้นอย่างมากตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน พนักงานมีทักษะความรู้ความสามารถ จากการดำเนินโครงการต่างๆ ในหลากหลายอุตสาหกรรม

ความเข้มแข็งด้านการเงิน ทำให้สามารถลงทุนเพิ่มขีดความสามารถต่างๆ เพื่อตอบสนองต่อโครงการและขอบเขตของงานใหม่ๆ

“BJCHI คือบริษัทแปรรูปผลิตภัณฑ์
เหล็กชั้นแนวหน้าของเอเชีย”

- ลูกค้ารายหนึ่งในประเทศออสเตรเลีย

ผลิตภัณฑ์ที่ครบวงจร

บริษัทจัดหาผลิตภัณฑ์และบริการที่หลากหลายสำหรับการแปรรูปตั้งแต่การแปรรูปเหล็ก การประกอบชิ้นงานขนาดใหญ่ ไปจนถึงการติดตั้งและเดินระบบนอกสถานที่

บริษัทยังสามารถจัดหาการให้บริการสำหรับการออกแบบทางวิศวกรรม การชุบสังกะสีและผลิตภัณฑ์คอนกรีตสำเร็จรูป การผลิตตะแกรง การสร้างคานรับน้ำหนักรูป H และ S

“เป็นข้อได้เปรียบสำหรับผู้แปรรูปเหล็กผู้
ที่ให้บริการได้หลากหลายถ้าเป็นไปได้
พวกเราไม่ต้องการสร้างความสัมพันธ์
เพียงแค่ 3-5 ปี แต่ต้องการ 40 ปี”

ลูกค้าในอุตสาหกรรมน้ำมันและก๊าซ



ขีดความสามารถในการแข่งขัน

พื้นที่และสิ่งอำนวยความสะดวกในการผลิต

ที่ตั้งของโรงงานและพื้นที่ขนาดใหญ่ทำให้บริษัทสามารถแปรรูป ประกอบกลุ่มชิ้นงานขนาดใหญ่ และขนส่งผลิตภัณฑ์ให้กับโครงการขนาดใหญ่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

- โรงงานที่อำเภอนิคมพัฒนา รวม 30 อาคารโรงงานบน พื้นที่ 550,000 ตารางเมตร
- พื้นที่ในการประกอบชิ้นส่วนงานขนาดใหญ่ก่อนส่งออกบริเวณท่าเรือมาบตาพุด พื้นที่ 52,000 ตารางเมตร
- พื้นที่ในการประกอบชิ้นส่วนงานขนาดใหญ่ก่อนส่งออกบริเวณท่าเรือสัตหีบ พื้นที่ 72,000 ตารางเมตร
- พื้นที่ในการประกอบชิ้นส่วนงานขนาดใหญ่ก่อนส่งออกที่ท่าเรือสัตหีบ พื้นที่ 25,500 ตารางเมตร
- พื้นที่ในการประกอบชิ้นส่วนงานขนาดใหญ่ก่อนส่งออกที่อำเภอแสมสาร พื้นที่ 20,800 ตารางเมตร



บุคลากร

ผู้บริหารและทีมบริหารงานโครงการมาจากหลากหลายประเทศ เช่น ไทย เกาหลี และออสเตรเลีย

องค์ประกอบที่สำคัญในการขับเคลื่อนการเติบโตของบริษัท คือ การพัฒนาบุคลากรของบริษัทอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทสามารถจัดส่งสินค้าที่มีคุณภาพสูงและตรงตามกำหนดเวลา ความสามารถของวิศวกรและคนงานในกระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์เป็นสิ่งสำคัญ

บริษัทมีวิศวกรที่มีประสบการณ์สำหรับออกแบบ การจัดการโครงการ ควบคุมการผลิตและคุณภาพได้ มีทีมที่ควบคุมทีมหัวหน้าคนงานและทีมช่างเชื่อมที่มีประสบการณ์สูงและได้รับการรับรองในคุณภาพ

บริษัทได้รับประกาศนียบัตรในระดับสากลสำหรับคุณภาพการผลิตชิ้นส่วนแรงดัน มาตรฐานในการก่อสร้างท่อก๊าซในโรงงานอุตสาหกรรมและโรงกลั่นน้ำมันและมาตรฐานในการสร้างโครงสร้างรับน้ำหนัก

นอกจากนี้ บริษัทมีช่างเชื่อมที่มีคุณสมบัติและความสามารถ ซึ่งผ่านการทดสอบฝีมือช่างเชื่อมและได้รับใบประกาศนียบัตร (WQT Certificate & Card Test) อยู่ภายใต้การควบคุมคุณภาพงานโดยฝ่ายรับประกันและควบคุมคุณภาพ (QA/QC)

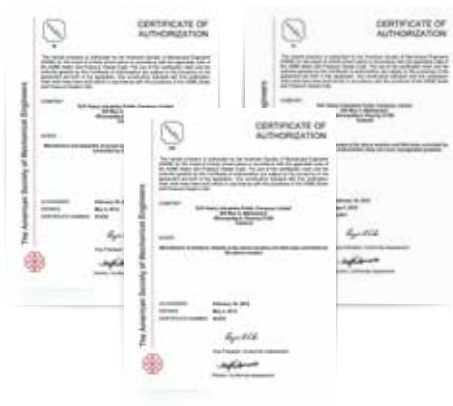
การรับรองคุณภาพในระดับสากล

บริษัทได้รับประกาศนียบัตรจากสถาบันชั้นนำในระดับสากล ซึ่งถือเป็นข้อพิสูจน์ที่แสดงให้เห็นว่า บริษัทให้ความสำคัญต่อการส่งมอบสินค้าและบริการที่มีคุณภาพดีเยี่ยม



ประกาศนียบัตรที่ได้รับการรับรองจาก TÜV NORD

- ระบบการจัดการด้านคุณภาพ ISO 9001:2008
- ระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ISO 14001:2004
- ระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย OHSAS 18001:2007



ประกาศนียบัตรที่ได้รับการรับรองจาก American Society of Mechanical Engineers (ASME)

- ประกาศนียบัตรมาตรฐานด้านการผลิต ประกอบ ติดตั้ง หม้อไอน้ำและภาชนะความดัน



ประกาศนียบัตรที่ได้รับการรับรองจาก National Board of Boiler and Pressure Vessel Inspectors (NBBI)

- มาตรฐานในการซ่อมแซมและปรับปรุงหม้อไอน้ำ และภาชนะความดัน

ภาวะตลาดและแนวโน้มอุตสาหกรรม

ในช่วง 2-3 ปีที่ผ่านมา การปรับตัวลดลงของราคาพลังงาน และราคาสินค้าโภคภัณฑ์ซึ่งสาเหตุหลักเกิดจากความต้องการที่ลดลง การชะลอตัวของเศรษฐกิจโลก ก่อให้เกิดความท้าทายอย่างมากในตลาดสินค้าโภคภัณฑ์ อย่างไรก็ตาม บริษัทเชื่อว่า สิ่งนี้จะช่วยสร้างโอกาสทางธุรกิจและแนวโน้มการเติบโตในระยะยาวให้แก่บริษัทต่อไป

ประเทศบราซิล

ประเทศบราซิลเป็นประเทศที่ใหญ่ที่สุดในทวีปอเมริกาใต้ และเป็นประเทศที่ใหญ่ที่สุดลำดับที่ 5 ของโลกตามขนาดของพื้นที่และจำนวนประชากร นอกจากนี้ประเทศบราซิลนับเป็นหนึ่งในประเทศที่มีแหล่งทรัพยากรพลังงานมากที่สุดแห่งหนึ่งของโลก โดยเฉพาะทรัพยากรเอทานอล แร่เหล็ก อัญมณี และน้ำมัน ขณะที่การค้นพบพื้นที่แหล่งพลังงานปิโตรเลียมในปัจจุบันคาดว่าจะทำให้ประเทศบราซิลกลายมาเป็นหนึ่งในประเทศที่ทำการสำรวจและผลิตน้ำมันชั้นนำแห่งหนึ่งของโลก

ตั้งแต่ปี 2557 เป็นต้นมา บริษัทได้ทำงานร่วมกับ QGI Consortium (ผู้รับเหมาโครงการหลัก) เพื่อดำเนินงานโครงการ FPSO P75/P77 Modules ให้แก่ Petrobras ที่ประเทศบราซิล ทั้งนี้ เนื่องด้วยคุณภาพของงานและบริการที่ยอดเยี่ยมาจากโครงการดังกล่าว ทำให้บริษัทได้รับงานโครงการ The Compression Modules ซึ่งเป็นการรับงานโดยตรงกับ TUPI BV (เป็นการร่วมทุนของ Petrobras และพันธมิตรทางธุรกิจที่ชื่อว่า BG Group และ Petrogal) เพื่อใช้สำรวจและผลิตแหล่งทรัพยากรน้ำมันที่ชั้นใต้ดินเกลือซึ่งถือเป็นพื้นที่แหล่งทรัพยากรน้ำมันขนาดใหญ่แห่งหนึ่งของโลก

จากข้อมูลของ U.S. Energy Information Administration (EIA) การบริโภคพลังงานของประเทศบราซิลได้เพิ่มขึ้นกว่า 1 ใน 3 ในช่วงทศวรรษที่ผ่านมาเนื่องจากการขยายตัวทางด้านเศรษฐกิจของประเทศ โดยน้ำมันและเชื้อเพลิงเหลวมีส่วนส่วนมากที่สุดสำหรับการบริโภคพลังงานทั้งหมดของประเทศบราซิล ตามมาด้วยพลังงานไฟฟ้าจากน้ำและก๊าซธรรมชาติ ดังนั้น เพื่อรองรับความต้องการพลังงานที่เพิ่มมากขึ้น รัฐบาลของประเทศบราซิลได้มีแผนที่จะเพิ่มปริมาณการผลิตน้ำมันภายในประเทศซึ่งถือเป็นเป้าหมายระยะยาว โดยเพิ่มจาก 2.2 ล้านบาร์เรลต่อวันในปี 2558 สู่ระดับ 2.8 ล้านบาร์เรล ต่อวันในปี 2563 หรือเพิ่มขึ้นกว่าร้อยละ 27

เพื่อบรรลุเป้าหมายดังกล่าว การจัดสรรงบประมาณเพื่อพัฒนาโครงการต่างๆ จึงมีความสำคัญอย่างมาก สถานการณ์ดังกล่าวทำให้ยังคงมีโครงการ FPSO modules เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องสำหรับใช้ในอุตสาหกรรมน้ำมันและก๊าซ ทั้งนี้ ตามแผนการดำเนินธุรกิจของ Petrobras ในช่วงปี 2560-2564 นั้น แม้ว่าทาง Petrobras ได้มีการทบทวนปรับลดงบการลงทุนมาอยู่ที่ 74,100 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือลดลงร้อยละ 25 จากช่วงก่อนหน้านี้โดยมีสาเหตุเนื่องจากราคาน้ำมันที่ลดลง อย่างไรก็ตาม มากกว่าร้อยละ 80 ของงบการลงทุนทั้งหมดยังคงมุ่งเน้นความสำคัญไปที่โครงการสำหรับผลิตและสำรวจพลังงานในแหล่งพื้นที่ชั้นใต้ดินเกลือ ทั้งนี้ ในระหว่างปี 2560-2564 Petrobras มีแผนที่จะลงทุนโครงการ FPSO modules กว่า 19 โครงการเพื่อใช้สำรวจและผลิตแหล่งทรัพยากร น้ำมันที่ชั้นใต้ดินเกลือตามแผนธุรกิจฉบับใหม่ โดยการลงทุนโครงการต่างๆ ที่ถูกวางแผนไว้เพื่อให้บรรลุเป้าหมาย สำหรับ Petrobras และประเทศบราซิลจะยังคงสร้างโอกาสอย่างมากให้แก่บริษัทที่จะได้รับงานเข้ามาอย่างต่อเนื่องจากลูกค้ากลุ่มอุตสาหกรรมน้ำมันและก๊าซที่ประเทศบราซิล

ประเทศออสเตรเลีย

ประเทศออสเตรเลียถือเป็นอีกหนึ่งประเทศพัฒนาแล้วที่มีความมั่งคั่งและมีพื้นที่ขนาดใหญ่เป็นลำดับที่ 6 ของโลก ทั้งนี้ จากการที่มีแหล่งทรัพยากรธรรมชาติเป็นจำนวนมาก ประเทศออสเตรเลียจึงถือเป็นหนึ่งในประเทศผู้ผลิตแร่ที่ใหญ่ที่สุดของโลก

การชะลอตัวของเศรษฐกิจโลกในช่วงที่ผ่านมาทำให้เกิดการปรับตัวลดลงของราคาสินค้าโภคภัณฑ์ ซึ่งต่อมาก็ได้ส่งผลกระทบต่อบริษัทเหมืองแร่หลายแห่งในประเทศออสเตรเลีย ทำให้ผู้ประกอบการจำนวนมากมีนโยบายในการลดต้นทุนและตัดลดงบประมาณการลงทุน รวมไปถึงชะลอการพัฒนาโครงการต่างๆ ในอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับสินค้าโภคภัณฑ์ ทั้งนี้ เป็นที่ทราบกันแล้วว่าเศรษฐกิจของประเทศออสเตรเลียมีการเชื่อมโยงกับเศรษฐกิจของประเทศจีน เนื่องจากประเทศจีนเป็นตลาดส่งออกที่ใหญ่ที่สุดของประเทศออสเตรเลีย จากข้อมูลของกระทรวงการค้าและการต่างประเทศของประเทศออสเตรเลียพบว่า มูลค่าการส่งออกไปประเทศจีนคิดเป็นสัดส่วนประมาณ 1 ใน 3 ของการส่งออกทั้งหมดของประเทศออสเตรเลีย ดังนั้น การเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจของประเทศจีนจึงส่งผลกระทบต่อแนวโน้มเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมเหมืองแร่ในประเทศออสเตรเลียด้วยเช่นกัน

จากข้อมูลของกระทรวงอุตสาหกรรม นวัตกรรมและวิทยาศาสตร์ของประเทศออสเตรเลียในช่วงต้นปี 2559 ภาพรวมตลาดสินค้าโภคภัณฑ์ในประเทศ ออสเตรเลียเริ่มฟื้นตัวขึ้นหลังจากราคาสินค้าโภคภัณฑ์ที่ใช้สำหรับการก่อสร้างและวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตเหล็ก เช่น แร่เหล็ก ถ่านหิน ทองแดง มีการปรับตัวเพิ่มขึ้น อย่างไรก็ตาม แนวโน้มราคาสินค้าโภคภัณฑ์ในอนาคตยังคงขึ้นอยู่กับหลายปัจจัย เช่น แนวโน้มการเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศจีน ผลกระทบจากการที่สหราชอาณาจักรออกจากสหภาพยุโรป ความผันผวนของตลาดอัตราแลกเปลี่ยน โดยเฉพาะแนวโน้มการแข็งค่าของเงินสกุลดอลลาร์สหรัฐ ซึ่งในทางกลับกันจะส่งผลกระทบต่อแนวโน้มอุตสาหกรรมสินค้าโภคภัณฑ์ในประเทศออสเตรเลียด้วย

แม้สถานการณ์ดังกล่าวยังคงส่งผลกระทบในระยะสั้นสำหรับผู้ประกอบการในประเทศออสเตรเลียเนื่องจากความต้องการสินค้าที่ลดลงและผลผลิตที่มากเกินไปความต้องการในตลาดสินค้าโภคภัณฑ์ อย่างไรก็ตาม โอกาสในการรับงานโครงการต่างๆ ในประเทศออสเตรเลียยังคงมีเหลืออยู่เนื่องจาก ยังมีจำนวนโครงการซึ่งอยู่ในช่วงของการศึกษาความเป็นไปได้มูลค่ารวมกันกว่า 182 พันล้านดอลลาร์ออสเตรเลีย นอกจากนี้ บริษัทเชื่อว่าอุตสาหกรรมเหมืองแร่ในประเทศออสเตรเลียกำลังอยู่ในช่วงของการฟื้นตัวหลังจากที่บริษัทได้รับเชิญให้เข้าร่วมประมูลโครงการจากบริษัทเหมืองแร่ที่ประเทศออสเตรเลียเพิ่มมากขึ้น

ทั้งนี้ เป็นที่ทราบกันว่าประเทศออสเตรเลียซึ่งมีแหล่งทรัพยากรธรรมชาติต่างๆ ชื่นนำของโลกจำนวนมาก ยังมีความจำเป็นต้องลงทุนเพื่อพัฒนาแหล่งทรัพยากรเหล่านั้นต่อไป ดังนั้น บริษัทเชื่อมั่นว่ายังมีโอกาสอีกมากที่จะได้รับงานโครงการต่างๆ ที่ประเทศออสเตรเลียในอนาคตอันใกล้

น้ำมัน

ในปี 2559 การเคลื่อนไหวของราคาพลังงานได้รับผลกระทบจากหลากหลายปัจจัย เช่น การคาดการณ์ของตลาดเกี่ยวกับการปรับขึ้นอัตราดอกเบี้ยนโยบายของธนาคารกลางสหรัฐ นโยบายการผลิตน้ำมันของกลุ่มประเทศผู้ส่งน้ำมันเป็นสินค้าออก (โอเปค) การถอนตัวจากสหภาพยุโรปของสหราชอาณาจักร ความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน ความไม่สมดุลในตลาดน้ำมัน ซึ่งหลายหลากปัจจัยที่กล่าวข้างต้นมีผลกระทบต่อราคาน้ำมันอย่างมาก ทั้งนี้ การลดลงอย่างมากของราคาน้ำมันเกิดขึ้นในเดือนมกราคม 2559 เมื่อราคาน้ำมันดิบเบรนท์ลดลงไปอยู่ที่ประมาณ 26 ดอลลาร์สหรัฐต่อบาร์เรล อย่างไรก็ตาม ราคาน้ำมันเริ่มมีการปรับตัวดีขึ้นเนื่องจากการลดกำลังการผลิตในสหรัฐอเมริกาและความคาดหวังที่กลุ่มโอเปคจะสร้างเสถียรภาพปริมาณการผลิตน้ำมันเพิ่มมากขึ้น

อย่างไรก็ตาม ท่ามกลางความท้าทายในสภาพตลาดของอุตสาหกรรมน้ำมันและก๊าซ ในเดือนมิถุนายน 2559 บริษัทได้ลงนามในสัญญาจ้างงาน TUPI FPSO Modules Project (03B) ในอุตสาหกรรมน้ำมันและก๊าซโดยมีมูลค่าโครงการประมาณ 2,800 ล้านบาทจากเจ้าของโครงการโดยตรง (TUPI BV.) ซึ่งถือเป็นอีกหนึ่งข้อพิสูจน์ที่สำคัญในความสำเร็จของบริษัทซึ่งเกิดจากการส่งมอบงานที่มีคุณภาพยอดเยี่ยม ตรงต่อเวลาและราคาที่เหมาะสมแก่ลูกค้าอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ การลงนามในสัญญาจ้างงานในอุตสาหกรรม น้ำมันและก๊าซเป็นหลักฐานที่สำคัญที่บ่งชี้ว่าอุตสาหกรรมดังกล่าวจำเป็นที่จะต้องลงทุนอย่างน้อย 3 ล้านล้านดอลลาร์สหรัฐระหว่างปี 2559 - 2563 เพื่อสร้างความยั่งยืนด้านพลังงานในระยะยาว และถึงแม้ราคาน้ำมันจะลดลงในช่วงที่ผ่านมา แต่ยังคงมีโครงการกว่า 200 โครงการในอุตสาหกรรมน้ำมันและก๊าซที่คาดว่าจะเริ่มดำเนินการก่อนปี 2568 (ข้อมูลหน่วยงานวิจัย ICD)

นอกจากนี้ ผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมน้ำมันและก๊าซไม่สามารถที่จะรักษาระดับการผลิตโดยปราศจากการลงทุนต่างๆ ได้ ทั้งนี้ โดยเฉลี่ยแล้วจะมีการลดลงของระดับการผลิตประมาณร้อยละ 4-5 ซึ่งหมายความว่าหากปราศจากการลงทุนใดๆ แล้ว ระดับการผลิตน้ำมันและก๊าซทั้งโลกจะลดลงมากกว่า 4 ล้านบาร์เรล ต่อวันในรอบ 1 ปี ดังนั้น เพื่อทดแทนแหล่งทรัพยากรพลังงานที่ค่อยๆ ลดลงและเพื่อตอบสนองต่อความต้องการพลังงาน ผู้พัฒนาโครงการจึงมีความจำเป็นที่ต้องมีการลงทุนในอุตสาหกรรมน้ำมันและ ก๊าซทั่วโลกในช่วง 2 ทศวรรษข้างหน้า

ในระยะยาว ราคาน้ำมันจะปรับเพิ่มสูงขึ้น เนื่องจากการเติบโตของจำนวนประชากร การขยายตัวทางเศรษฐกิจโดยเฉพาะอย่างยิ่งจากประเทศกำลังพัฒนา แต่ในระยะสั้นการลดลงของราคาน้ำมันทำให้เงินลงทุนจำนวนมากอาจมองว่าสถานการณ์ดังกล่าวมีความเสี่ยงสูง อย่างไรก็ตาม สถานการณ์นี้อาจเป็นโอกาสดีแก่บริษัทในการเข้าไปรับงานเพิ่มมากขึ้นในอุตสาหกรรมน้ำมันและก๊าซ จากการส่งมอบงานที่ตรงต่อเวลา คุณภาพและบริการที่ยอดเยี่ยม เนื่องจากบริษัทพลังงานและผู้พัฒนาโครงการหลายแห่งได้ใช้กลยุทธ์ low-cost countries sourcing (LCCs) ซึ่งเป็นการมองหาบริษัทที่สามารถดำเนินโครงการ ด้วยต้นทุนที่ต่ำและสามารถส่งมอบงานได้ตามแผนที่วางเอาไว้



เหมืองแร่

ผู้พัฒนาโครงการในอุตสาหกรรมสินค้าโภคภัณฑ์จำนวนมากได้เผชิญสถานการณ์ที่ความต้องการสินค้าได้ลดลงในช่วง 2 ปีที่ผ่านมา ท่ามกลางการปรับตัวลดลงของราคาสินค้าโภคภัณฑ์ทำให้ในปี 2559 ค่าใช้จ่ายในการสำรวจทรัพยากรแร่และปิโตรเลียมของประเทศออสเตรเลียได้ลดลงเมื่อเทียบกับช่วงปี 2558 อย่างไรก็ตาม แม้ว่าสถานการณ์ในอุตสาหกรรมเหมืองแร่ยังคงท้าทายต่อผู้ประกอบการที่ประเทศออสเตรเลีย แต่คาดการณ์ว่าการฟื้นตัวในอุตสาหกรรมเหมืองแร่อาจจะเกิดขึ้นเร็วกว่าที่คาดการณ์เอาไว้ โดยในช่วง 6 เดือนแรกของปี 2559 ราคาสินค้าโภคภัณฑ์ที่ใช้สำหรับอุตสาหกรรมก่อสร้าง และวัตถุดิบในการผลิตเหล็กมีการปรับตัวเพิ่มขึ้นเนื่องจากการฟื้นตัวของอุตสาหกรรมก่อสร้างในประเทศจีน ขณะที่บริษัท BHP Billiton ซึ่งเป็นบริษัทเหมืองแร่รายใหญ่แห่งหนึ่งของโลกได้ มีการประกาศเพิ่มงบลงทุนที่ใช้ในการสำรวจเหมืองแร่กว่า 900 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือประมาณร้อยละ 18 ของงบการลงทุนทั้งหมด ในขณะที่ปี 2559-2560 กระทรวงอุตสาหกรรมนวัตกรรม และวิทยาศาสตร์ของประเทศออสเตรเลีย ได้มีการคาดการณ์ว่าปริมาณการส่งออกแร่เหล็กของประเทศออสเตรเลียจะเพิ่มขึ้นร้อยละ 14 จากปี 2558 ถึงปี 2560

นอกจากนี้ บริษัทได้รับเชิญให้เข้าร่วมประมูลโครงการในอุตสาหกรรมเหมืองแร่ที่ประเทศออสเตรเลียเพิ่มมากขึ้นดังที่กล่าวไว้ก่อนหน้านี้ ดังนั้น แม้บริษัทจำนวนมากจะมีการปรับลดงบการลงทุน แต่โครงการที่มีศักยภาพยังคงถูกคาดหวังที่จะดำเนินการต่อเนื่อง ซึ่งในสถานการณ์ดังกล่าว ผู้พัฒนาโครงการต้องมีการประเมินผู้ที่สามารถส่งมอบโครงการที่มีคุณภาพ ตรงต่อเวลา และมีต้นทุนที่เหมาะสมซึ่งเหมือนกับสิ่งที่เกิดขึ้นในอุตสาหกรรมน้ำมันและก๊าซ ที่ในความเป็นจริงแล้วสถานการณ์ดังกล่าวจะเป็นการสร้างโอกาสอย่างมากมายให้แก่บริษัทในอนาคตอันใกล้

กลยุทธ์การดำเนินธุรกิจ

การลดต้นทุนการดำเนินงาน

การชะลอตัวทางเศรษฐกิจและการแข่งขันที่เพิ่มสูงขึ้นเป็นสิ่งสำคัญที่ทำให้บริษัทแปรรูปผลิตภัณฑ์เหล็กจำนวนมากต้องมีการใช้ทรัพยากรอย่างเหมาะสม รวมไปถึงการลดต้นทุนการดำเนินงาน โดยบริษัทจะมุ่งเน้นให้เกิดการควบคุมฝ่ายสนับสนุนการผลิต การควบคุมและบริหารวัตถุดิบ การบริหารจัดการคลังสินค้า เครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ รวมไปถึงการซ่อมบำรุง เพื่อให้เกิดการปรับปรุงขบวนการดำเนินธุรกิจอันจะเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และนำไปสู่ต้นทุนการดำเนินงานที่ลดลง

การลงทุนพัฒนาปรับปรุงโรงงานให้มีความทันสมัย

เพื่อสนับสนุนความมุ่งมั่นของบริษัทต่อการจัดหาสินค้าที่มีคุณภาพ ตรงต่อเวลา และมีความปลอดภัยในการทำงาน ตั้งแต่ปี 2555 เป็นต้นมา บริษัทได้ลงทุนพัฒนาในการปรับปรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ในการผลิตให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยมีการลงทุนในเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ที่มีเทคโนโลยีใหม่ ๆ เพื่อพัฒนาและปรับปรุงโรงงานของบริษัท นอกเหนือจากการลงทุนในโรงชุบสังกะสี โรงผลิตเหล็กตะแกรง โรงสร้างคานรับน้ำหนัก บริษัทยังมีการลงทุนอุปกรณ์ให้ความร้อนภายหลังการเชื่อม รถสำหรับเคลื่อนย้ายกลุ่มชิ้นงานขนาดใหญ่ และอุปกรณ์สำหรับยกชิ้นงานต่างๆ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ลดต้นทุนและระยะเวลาในการทำงาน

การพัฒนาบุคลากรของบริษัท

แม้ในช่วงที่ภาวะเศรษฐกิจชะลอตัว บริษัทตระหนักว่าบุคลากรคือปัจจัยสำคัญต่อความสำเร็จในการดำเนินธุรกิจของบริษัท บริษัทยังส่งเสริมให้ความรู้และฝึกอบรมพนักงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อยกระดับการปฏิบัติงานของพนักงาน นอกจากนี้ การสืบเปลี่ยนหมุนเวียนตำแหน่งงานของพนักงานจะสร้างโอกาสในการทำงานด้านอื่นๆ รวมไปถึงเป็นการสร้างความเข้าใจระบบการทำงานของหน่วยงานอื่นๆ ซึ่งจะช่วยเพิ่มทักษะในการทำงานของพนักงานมากยิ่งขึ้น ทั้งนี้ การที่พนักงานเรียนรู้ข้อผิดพลาดต่างๆ ในอดีตจะช่วยป้องกันปัญหาลักษณะเดียวกันที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานในอนาคต นอกจากนี้ บริษัทสนับสนุนให้พนักงานเข้าร่วมสัมมนาและประชุมเชิงปฏิบัติการซึ่งจะทำให้พนักงานรู้สึกมีส่วนร่วมและซื่อสัตย์ต่อองค์กร โดยที่ผ่านมามีบริษัทได้ดำเนินนโยบายการจัดการด้านทรัพยากรบุคคลซึ่งช่วยให้บริษัทสามารถรักษาบุคลากรที่มีคุณภาพเอาไว้ได้

การบริหารจัดการกลุ่มลูกค้า

ในช่วง 2-3 ปีที่ผ่านมา การลดลงของราคาน้ำมันได้ก่อให้เกิดความกังวลอย่างมากต่อการพัฒนาโครงการในอุตสาหกรรมน้ำมันและก๊าซทั่วโลก ทั้งนี้ แม้ว่าสถานการณ์ดังกล่าวกำลังก่อให้เกิดความท้าทายอย่างมาก ในทางกลับกันสิ่งนี้อาจจะสร้างโอกาสอย่างมากให้แก่บริษัทในการเข้าไปปฏิบัติงาน เพิ่มขึ้นในอุตสาหกรรมน้ำมันและก๊าซ เนื่องจากการส่งมอบงานที่มีคุณภาพและบริการที่ยอดเยี่ยมแก่ลูกค้า อย่างไรก็ตาม บริษัทยังคงมองหาโอกาสในการกระจายสินค้า และบริการไปยังตลาดอื่นๆ เช่น ทวีปอเมริกาเหนือ ทวีปอเมริกาใต้ เอเชีย ออสเตรเลีย และตลาดภายในประเทศ ในหลากหลายอุตสาหกรรม เช่น เหมืองแร่ ปิโตรเคมี การก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน พลังงานทางเลือก เป็นต้น

การร่วมมือกับพันธมิตรทางธุรกิจที่มีศักยภาพ

หนึ่งในกลยุทธ์ด้านการตลาดที่บริษัทนำมาใช้คือ การร่วมมือกับพันธมิตรทางธุรกิจที่มีศักยภาพ ทั้งนี้ ความร่วมมือดังกล่าวจะช่วยให้บริษัทสามารถรับงานขนาดใหญ่และงานที่มีความซับซ้อนได้ รวมทั้งช่วยขยายขีดความสามารถในการทำงาน การเข้าไปสู่ตลาดและอุตสาหกรรมใหม่ๆ อันจะสร้างความเติบโตอย่างต่อเนื่อง ความร่วมมือดังกล่าวอยู่ในลักษณะที่เป็นความร่วมมือกับบริษัทวิศวกรรมต่างๆ ผู้รับเหมาโครงการหลัก ผู้ประกอบการแปรรูปผลิตภัณฑ์เหล็ก และผู้ประกอบการก่อสร้างเรือ เป็นต้น ทั้งนี้ บริษัทจะแสวงหาความร่วมมือกับพันธมิตรทางธุรกิจที่มีศักยภาพอย่างต่อเนื่องซึ่งจะไม่เป็นการสร้างภาระทางการเงินและหนี้สินใดๆ ต่อบริษัท

การมุ่งเน้นให้บริการแก่โครงการแปรรูปและประกอบกลุ่มชิ้นงานขนาดใหญ่

บริษัทมุ่งเน้นให้บริการแก่โครงการแปรรูปและประกอบกลุ่มชิ้นงานขนาดใหญ่ทั่วโลก จากประสบการณ์การดำเนินโครงการของบริษัททั้งการแปรรูปผลิตภัณฑ์เหล็ก การแปรรูปและประกอบกลุ่มชิ้นงานขนาดใหญ่และการให้บริการงานติดตั้งนอกสถานที่ โดยเฉพาะโครงการแปรรูปและประกอบกลุ่มชิ้นงานขนาดใหญ่ในอุตสาหกรรมหนักแก่ลูกค้าในอุตสาหกรรมเหมืองแร่ โครงการแปรรูปและประกอบกลุ่มชิ้นงานขนาดใหญ่ที่ใช้สำหรับอุตสาหกรรมน้ำมันและก๊าซนอกชายฝั่งซึ่งเป็นโครงการที่สร้างประสบการณ์และชื่อเสียงให้แก่บริษัทอย่างมาก

ปัจจัยความเสี่ยง

ความเสี่ยงถูกแบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือ

- 1) ความเสี่ยงจากกลยุทธ์การประกอบธุรกิจ
- 2) ความเสี่ยงจากกลยุทธ์การปฏิบัติงาน

ความเสี่ยงจากกลยุทธ์การประกอบธุรกิจ

1. ความเสี่ยงจากการพึ่งพาโครงการขนาดใหญ่

ในปี 2559 รายได้หลักของบริษัทเกิดจากโครงการ P75/P77 FPSO Modules ของบริษัท Petrobras และโครงการ FPSO Compression Modules ของ TUPI BV. (ซึ่งเป็นโครงการของบริษัท Petrobras และพันธมิตรทางธุรกิจ) ดังนั้นรายได้ของบริษัทยังคงมาจากโครงการเพียงไม่กี่โครงการ ซึ่งคิดเป็นสัดส่วนมากกว่าร้อยละ 90% ของรายได้รวมในปี 2559 ทั้งนี้ ในกรณีที่บริษัทไม่สามารถรับชำระเงินจากลูกค้าหรือหากลูกค้าไม่สามารถดำเนินโครงการต่อได้ สถานการณ์ดังกล่าวอาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของบริษัท

บริษัทมีกระบวนการบริหารจัดการโครงการ และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง เพื่อทำหน้าที่ติดตามและจัดการกับความเสี่ยงต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับสัญญาของแต่ละโครงการอย่างสม่ำเสมอ นอกจากนี้ ลูกค้าของบริษัทเป็นบริษัทที่มีชื่อเสียงน่าเชื่อถือและมีฐานะการเงินที่แข็งแกร่ง ทั้งนี้ โดยทั่วไปลักษณะของสัญญาที่ทำกับลูกค้าจะมีการแบ่งชำระเงินตามความคืบหน้าของผลงานหรือมีการส่งมอบงานเป็นงวด สิ่งนี้จะช่วยให้บริษัทได้รับกระแสเงินสดเข้ามาอย่างต่อเนื่อง และสามารถลดผลกระทบจากการหยุดดำเนินการในกรณีที่ลูกค้าไม่สามารถชำระเงินตามสัญญา โดยที่ผ่านมายกเว้นในกรณีที่เจ้าของโครงการและผู้รับเหมาหลักโครงการมีข้อขัดแย้งซึ่งก่อให้เกิดการชะลอโครงการไปชั่วคราว บริษัทไม่เคยประสบปัญหาที่ส่งผลให้ไม่สามารถเรียกเก็บเงินจากลูกค้า การที่ลูกค้าไม่ปฏิบัติตามสัญญาหรือการหยุดดำเนินการของลูกค้าแต่อย่างใด

2. ความเสี่ยงจากความต่อเนื่องของรายได้จากการประมูล

รายได้ของบริษัทขึ้นอยู่กับความสามารถในการชนะการประมูล ทำให้มีความเสี่ยงจากความผันผวนของรายได้เนื่องจากการแข่งขันในตลาดได้เพิ่มสูงขึ้น และมีหลากหลายปัจจัยภายนอกที่ส่งผล กระทั่งต่อการกระบวนการสำหรับยื่นประมูลโครงการต่างๆ ซึ่งในปัจจุบันยังคงมีโครงการต่างๆ จำนวนมากทั้งอยู่ระหว่าง ดำเนินการและอยู่ระหว่างการศึกษาความเป็นไปได้ ทั้งนี้ เพื่อให้บริษัทสามารถเข้ารับงานโครงการต่างๆ เพิ่มมากขึ้น บริษัทจึงให้ความสำคัญอย่างมากในการส่งมอบสินค้าให้ทันตามกำหนด ผลิตสินค้าและบริการที่มีคุณภาพในราคาที่เหมาะสม รวมไปถึงลูกค้าที่ได้รับการแนะนำจากลูกค้า ปัจจุบันของบริษัทได้เป็นอย่างดี นอกจากนี้ บริษัทได้รับ ข้อเสนอและเข้าร่วมในการประมูลโครงการใหม่ๆ อย่างต่อเนื่อง ขณะที่ลูกค้าปัจจุบันของบริษัทอยู่ในอุตสาหกรรมน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ ที่งานด้านการตลาดของบริษัทได้มีการทบทวนโครงการที่มีศักยภาพในอีกหลากหลายอุตสาหกรรม เช่น โครงการก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน ต่างๆ โครงการ โรงไฟฟ้า โครงการในธุรกิจพลังงานทางเลือก เป็นต้น นอกจากนี้ บริษัทได้เริ่มที่จะสร้างและเพิ่มความแข็งแกร่งในด้านเครือข่ายในประเทศต่างๆ เช่น บราซิล ออสเตรเลียและประเทศในเอเชีย เพื่อเพิ่มช่องทางสำหรับการรับงานในอนาคตให้มากขึ้น

3. ความเสี่ยงจากการลดลงของอัตรากำไร เนื่องจากสภาพการแข่งขัน

การชะลอตัวของเศรษฐกิจโลกทำให้ต้องแข่งขันกันมากขึ้น ส่งผลให้การดำเนินงานมีอัตรากำไรลดลงสาเหตุหลักเนื่องจากการปรับลดงบประมาณการลงทุนของผู้พัฒนาโครงการ นอกจากนี้ จากการที่ผู้ประกอบการจากประเทศจีนได้เข้ามาดำเนินธุรกิจโดยใช้กลยุทธ์การแข่งขันด้านราคาเป็นหลัก อย่างไรก็ตาม บริษัทจะยังคงดำเนินกลยุทธ์การแข่งขันในด้านคุณภาพและการส่งมอบสินค้าและบริการที่ตรงเวลามากกว่าการแข่งขันด้านราคา โดยจะมุ่งเน้นการปรับปรุงโรงงานให้มีประสิทธิภาพ ทนสมัรวมไปถึงสรรหาและพัฒนาบุคลากรให้มีทักษะความสามารถเพิ่มสูงขึ้นเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและคุณภาพในการผลิต นอกจากนี้บริษัทยังคงความพยายามที่จะลดต้นทุนการผลิตในทุกๆ ด้าน ซึ่งจะช่วยลดผลกระทบที่เกิดจากการแข่งขันด้านราคาและบริษัทจะเพิ่มความเข้มแข็งของเครือข่ายด้านการตลาดและกระจายฐานลูกค้าให้มากขึ้น

4. ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงของ มูลค่าสัญญา

ลักษณะโดยทั่วไปของสัญญาจ้างที่บริษัททำกับลูกค้าจะมีการกำหนดให้มีการส่งมอบสินค้าและชำระเงินเป็นงวดๆ ตามความสำเร็จของงานก่อนการชำระเงินงวดสุดท้าย ลูกค้าและบริษัทจะตกลงร่วมกันสำหรับจำนวนเงินที่จะชำระในงวดสุดท้าย (Final Account) ซึ่งมีผลกับการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นของต้นทุนของโครงการ ขอบเขตที่เพิ่มขึ้น/ลดลงของงานกรณีที่สินค้าที่บริษัทส่งไปมีข้อบกพร่องและต้นทุนของลูกค้าที่เกิดขึ้นหลังจากส่งมอบสินค้า ดังนั้น การสรุป Final Account นั้นอาจทำให้ทั้งรายได้จากโครงการและผลกำไรที่คาดว่าจะได้รับลดต่ำลงจากที่คาดว่าจะได้จากงานโครงการนั้นๆ ได้แต่อย่างไรก็ตาม

จากข้อมูลในอดีตที่ผ่านมาของบริษัท พบว่ามูลค่าของงานที่เปลี่ยนแปลงไปมีจำนวนน้อยกว่าร้อยละ 10 ของมูลค่าโครงการตั้งต้น และมีสัดส่วนเพิ่มขึ้นมากกว่าที่จะลดลง ทั้งนี้ บริษัทมั่นใจว่าบริษัทจะยังสามารถจัดการและลดความเสี่ยงดังกล่าวที่มีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อรายได้และกำไรของบริษัทเมื่อลงนามในสัญญาและเริ่มดำเนินโครงการ

5. ความเสี่ยงจากความผันผวนของรายได้ และกำไร

บริษัทมีความเสี่ยงด้านความผันผวนของรายได้และกำไรในแต่ละไตรมาสในกรณีที่ไม่สามารถประมาณงานโครงการใหม่เข้ามาต่อเนื่องเพื่อชดเชยโครงการที่ดำเนินการอยู่แล้วเสร็จ ในกรณีดังกล่าว บริษัทอาจจะมีรายได้ไม่เพียงพอกับต้นทุนคงที่ซึ่งอาจทำให้เกิดการขาดทุนในไตรมาสนั้น นอกจากนี้ การเปลี่ยนแปลงในส่วนผสมโครงสร้างผลิตภัณฑ์อาจก่อให้เกิดผลกระทบทั้งในด้านอัตรากำไรขั้นต้นและอัตรากำไรสุทธิเพื่อลดความเสี่ยงดังกล่าว บริษัทจะดำเนินการโดย 1) เพิ่มปริมาณงานในมือ (Backlog) และงานที่มีศักยภาพสูงที่คาดว่าจะประมูลได้ โดยเข้าร่วมประมูลงานโครงการต่างๆ ให้มากขึ้นในหลากหลายอุตสาหกรรม และหลากหลายภูมิภาค 2) ร่วมมือกับลูกค้าและผู้จัดหาวัตถุดิบเพื่อปรับปรุงกระบวนการผลิตและเตรียมความพร้อมด้านต่างๆ ในการดำเนินโครงการ และ 3) พยายามลดและควบคุมต้นทุนคงที่และต้นทุนในการผลิตของบริษัท

6. ความเสี่ยงจากการถูกยกเลิกสัญญาก่อนกำหนด

การถูกยกเลิกสัญญาก่อนกำหนดจากลูกค้าหรือเจ้าของโครงการสามารถเกิดขึ้นได้ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผล การดำเนินงาน สถานะทางการเงิน และภาพลักษณ์ของบริษัท อย่างไรก็ตาม บริษัทมีนโยบายที่เน้นในเรื่องของคุณภาพ ความตรงต่อเวลา ในการส่งมอบสินค้าและบริการ ทั้งนี้ ตั้งแต่ดำเนินธุรกิจมาเป็นเวลากว่า 20 ปี บริษัทไม่เคยมีเหตุการณ์การถูกยกเลิกสัญญาจ้างก่อนกำหนดอย่างไรก็ตามบริษัทได้เตรียมมาตรการต่างๆ เพื่อลดผลกระทบดังกล่าวซึ่งสัญญาจะถูกเตรียมให้มีการรวบรวมข้อตกลงและสัญญาที่ป้องกัน และช่วยลดผลกระทบจากความเสียหายที่อาจเกิดจากการหยุดการดำเนินโครงการก่อนกำหนด นอกจากนี้บริษัทยังคงจัดทำแผนและวิธีการต่างๆ เพื่อให้สามารถจัดการเหตุการณ์ ดังกล่าวได้อย่างรวดเร็วซึ่งสิ่งเหล่านี้ได้ถูกทบทวนอย่างสม่ำเสมอในฐานะที่เป็นส่วนหนึ่งของการบริหารโครงการและการจัดการความเสี่ยง

7. ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงรายได้หลักจากตลาดและกลุ่มอุตสาหกรรมเพียงไม่กี่แห่ง

ในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา บริษัทมีรายได้ตามสัญญาจากโครงการในประเทศออสเตรเลียและบราซิลเป็นหลัก โดยมาจากอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมน้ำมันและก๊าซ อย่างไรก็ตามเพื่อลดความเสี่ยงดังกล่าว บริษัทได้มีการกำหนดกลยุทธ์เพื่อกระจายตลาดไปยังหลากหลายที่และหลากหลายอุตสาหกรรมเพื่อประมุลงานเพิ่มเติม ปัจจุบันบริษัทศึกษาโอกาสทางธุรกิจที่ทวีปอเมริกาเหนือ อเมริกาใต้ เอเชีย และแอฟริกา โดยบริษัทจะยังคงมุ่งมั่นพยายามดำเนินกลยุทธ์ดังกล่าวที่เริ่มทำมาตั้งแต่ปี 2557 โดยการเข้าไปรับงานโครงการ FPSO modules จาก Petrobras หลังจากที่ผ่านมาช่วงเวลาดังกล่าวมีรายได้มาจากโครงการในประเทศออสเตรเลียเป็นหลัก

ทั้งนี้ การชะลอตัวลงของเศรษฐกิจโลกและความต้องการใช้น้ำมันรวมไปถึงสินค้าโภคภัณฑ์ที่ลดลง ทำให้ราคาน้ำมันและราคาสินค้าโภคภัณฑ์ลดลงอย่างมากในช่วงที่ผ่านมา ดังนั้น บริษัทเหมืองแร่และบริษัทพลังงานหลายแห่งได้มีการปรับลดงบการลงทุนลง อย่างไรก็ตาม สถานการณ์ดังกล่าวกลับเพิ่มโอกาสทางธุรกิจให้แก่บริษัท เนื่องจากทำให้เจ้าของโครงการต้องดำเนินกลยุทธ์การจัดหาผู้ประกอบการที่มีต้นทุนต่ำจากการปรับลดงบการลงทุน ซึ่งที่ผ่านมาบริษัท ยังคงได้รับข้อเสนอให้เข้าร่วมประมุลโครงการในอุตสาหกรรมน้ำมันและก๊าซอย่างต่อเนื่อง

8. ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

แหล่งรายได้ส่วนใหญ่ของบริษัทเกือบทั้งหมดมาจากต่างประเทศ ดังนั้น การที่ค่าเงินบาทแข็งค่าขึ้นจะส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ บริษัทจึงกำหนดแนวทางในการลดผลกระทบจากความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศโดย 1) ชำระค่าวัตถุดิบให้แก่ผู้จัดหาวัตถุดิบเป็นเงินสดเดียวกันกับรายได้ (Natural Hedge) 2) มองหาเครื่องมือป้องกันความเสี่ยง เช่น ทำการซื้อขายสัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (Forward Contracts), การซื้อสิทธิในการซื้อหรือ ขายเงินตรา ต่างประเทศ (Options) และสัญญาแลกเปลี่ยน (Swap) เพื่อ เป็นการป้องกันความเสี่ยงให้แก่จำนวนเงินที่เหลือภายหลัง จากการทำ Natural Hedge ทั้งนี้ บริษัทมีการติดตามความ เคลื่อนไหวของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศอย่างใกล้ชิด โดยบริษัทได้มีการศึกษาทางเลือกในการป้องกัน ความเสี่ยงดังกล่าวกับธนาคารในประเทศและธนาคารต่างประเทศ

9. ความเสี่ยงจากการไม่ได้รับการต่อสัญญาเช่าใช้พื้นที่

การแปรรูปและประกอบกลุ่มชิ้นงานขนาดใหญ่จำเป็นต้องอาศัยพื้นที่กว้างและตั้งอยู่ใกล้ท่าเรือเพื่อการส่งออก บริษัทจึงได้เช่าพื้นที่ในบริเวณท่าเรือพาณิชย์สัตหีบ-กองทัพเรือสัตหีบ และพื้นที่ท่าเรือมาตาพุดซึ่งใช้เป็นพื้นที่ในการรองรับงานประกอบกลุ่มชิ้นงานขนาดใหญ่ก่อนการส่งออก โดยมีสัญญาเช่าเป็นรายปีและสามารถขอต่ออายุสัญญาเช่าได้หลังสิ้นสุดสัญญา เนื่องจากงานประเภทดังกล่าวเป็นงานโครงสร้างที่มีขนาดใหญ่ซึ่งหากไม่ได้รับการต่ออายุสัญญาเช่าอาจส่งผลกระทบต่อการทำงานรวมถึงค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งสินค้าที่เพิ่มสูงขึ้น อย่างไรก็ตามที่ผ่านมามีบริษัทได้รับการต่อสัญญาในการเช่าพื้นที่สำหรับการประกอบกลุ่มชิ้นงานขนาดใหญ่มาโดยตลอด โดยไม่มีปัญหาใดๆ ทั้งนี้ ในปี 2558 บริษัทได้ลงนามสัญญาบรรลือข้อตกลงร่วมกันกับบริษัท อู่กรุงเทพ จำกัด ทำให้มีพื้นที่ในการรองรับงานประกอบกลุ่มชิ้นงานขนาดใหญ่ก่อนการส่งออกเพิ่มขึ้นกว่าร้อยละ 70 อันจะช่วยเพิ่มความสามารถในการแข่งขันประมูลโครงการขนาดใหญ่ต่างๆ ได้

อย่างไรก็ตาม บริษัทยังได้จัดเตรียมแผนสำรองหากเกิดกรณีที่ไม่สามารถต่อสัญญาเช่าได้และไม่มีพื้นที่สำหรับรองรับงานแปรรูปและประกอบกลุ่มชิ้นงานขนาดใหญ่ (Modularization) ก่อนการส่งออก โดยแบ่งออกเป็น 4 แนวทางตามลำดับ

- บริษัทได้มีการจัดหาพื้นที่เช่าที่อยู่ใกล้ท่าเรือเพื่อรองรับงานงานแปรรูปและประกอบกลุ่มชิ้นงานขนาดใหญ่ หรือ
- การย้ายการประกอบชิ้นงานไปดำเนินการให้แล้วเสร็จในพื้นที่โรงงานและทำการขนส่งชิ้นงานขนาดใหญ่ไปยังท่าเรือเพื่อส่งออก หรือ
- บริษัทอาจพิจารณาซื้อที่ดิน และ/หรือ หาพื้นที่เช่าอื่นที่ใกล้ท่าเรือ หรือ
- บริษัทอาจพิจารณาใช้ท่าเรืออื่นเพื่อการส่งออกแทน เช่น ท่าเรือแหลมฉบัง

10. ความเสี่ยงจากการถูกยกเลิกการส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

จากการที่บริษัทเป็นนิติบุคคลต่างด้าวซึ่งได้รับอนุญาตประกอบธุรกิจบริการและรับจ้างผลิต และได้รับสิทธิในการถือครองที่ดินภายใต้บัตรส่งเสริมการลงทุนของคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ดังนั้นบริษัทอาจมีความเสี่ยงจากการไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนดังกล่าวซึ่งจะส่งผลกระทบต่อสิทธิในการถือครองที่ดินของบริษัทและการประกอบธุรกิจที่ได้รับอนุญาตภายใต้บัตรส่งเสริมการลงทุน อย่างไรก็ตาม การได้รับการส่งเสริมการลงทุนในการถือครองที่ดินจาก BOI นั้น ไม่มีการกำหนดอายุ ยกเว้นในเรื่องของสิทธิประโยชน์ทางภาษีเท่านั้นที่มีกำหนดอายุ ดังนั้น การได้รับการส่งเสริมการลงทุนจะคงอยู่จนกว่าบริษัทจะขอยกเลิกเอง หรือเกิดการควบรวมกิจการ/เลิกกิจการ หรือถูกยกเลิกเนื่องจากกรณี que บริษัทไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน ทั้งนี้ บริษัทตระหนักดีว่าจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในบัตรส่งเสริมการลงทุนแต่ละฉบับอย่างเคร่งครัดเพื่อป้องกันการถูกยกเลิกการส่งเสริมการลงทุน

ความเสี่ยงจากกลยุทธ์การปฏิบัติงาน

1. ความเสี่ยงจากการขาดแคลนบุคลากรเฉพาะทางและแรงงานฝีมือ

เนื่องจากลักษณะผลิตภัณฑ์และบริการของบริษัทต้องอาศัยบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะทาง ดังนั้น การสูญเสียหรือการขาดแคลนบุคลากรเฉพาะทาง ย่อมส่งผลกระทบต่อการดำเนินงานและความสามารถในการแข่งขันบริษัทจึงมีการวางนโยบายการบริหารทรัพยากรบุคคลเป็นนโยบายการบริหารที่สำคัญโดยการกำหนดผลตอบแทนที่จูงใจจัดหาสถานที่ทำงานที่เหมาะสมในการทำงานและจัดฝึกอบรมพัฒนาบุคลากรในด้านความรู้ความสามารถเพื่อรักษานักงานที่ดีที่สุดเอาไว้

2. ความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาวัตถุดิบ

บริษัทมีการทำสัญญากับลูกค้าในลักษณะสัญญาคงที่ ดังนั้น กรณีที่ราคาวัตถุดิบมีการเปลี่ยนแปลงไปอย่างมีนัยสำคัญ ในช่วงระยะเวลาการดำเนินโครงการของบริษัทอาจส่งผลกระทบต่ออัตราการทำกำไรของบริษัท โดยที่ผ่านมา บริษัทมีวัตถุดิบหลักที่สำคัญ ได้แก่ ผลิตภัณฑ์หลักในขณะที่ยังมีส่วนอุปกรณ์เครื่องมือวัดและอุปกรณ์ไฟฟ้ามีส่วนที่เพิ่มขึ้น ซึ่งเป็นชิ้นส่วนอุปกรณ์ทางวิศวกรรมที่ทางลูกค้ากำหนดมาให้ตามสัญญา โดยปกติได้มีการเจรจาและตกลงราคาในช่วงระยะเวลาเริ่มต้นของการดำเนินโครงการซึ่งสามารถช่วยลดความผันผวนของราคาวัตถุดิบไปได้

ทั้งนี้ บริษัทได้มีการกำหนดมาตรการลดความผันผวนของราคาโดยมีการติดตามการเปลี่ยนแปลงด้านราคาและวางแผนในการซื้อวัตถุดิบดังกล่าว โดยบริษัทจะทำการสั่งซื้อทั้งจำนวนในตอนเริ่มต้นโครงการสำหรับโครงการระยะสั้นที่มีระยะเวลาดำเนินโครงการน้อยกว่า 12 เดือน แต่หากเป็นโครงการระยะยาวที่มีระยะเวลาดำเนินโครงการมากกว่า 12 เดือน บริษัทจะทยอยสั่งซื้อในสัดส่วนประมาณร้อยละ 70-80 ของปริมาณความต้องการในการผลิตตามรอบของการส่งมอบสินค้า

ในตอนเริ่มต้นโครงการและในกรณีที่เป็นการสั่งซื้อภายในประเทศทั้งโครงการระยะสั้นและระยะยาว บริษัทจะทำการสั่งซื้อในสัดส่วนประมาณร้อยละ 70-80 ของปริมาณสัดส่วนหลักในประเทศที่ต้องใช้ทั้งโครงการ/หรือปริมาณที่ต้องใช้ตามรอบการส่งมอบ ในตอนเริ่มต้นโครงการเพื่อเป็นการลดความผันผวนของราคา

3. ความเสี่ยงจากต้นทุนการดำเนินโครงการสูงกว่าต้นทุนที่ระบุไว้ในตามสัญญา

ในการดำเนินโครงการ บริษัทอาจจะประสบกับความเสี่ยงจากต้นทุนการดำเนินโครงการสูงกว่าต้นทุนที่ระบุไว้ในตามสัญญา ซึ่งจะส่งผลกระทบต่ออัตราทำกำไร ซึ่งในบาง กรณีลูกค้าไม่สามารถจัดหารวัตถุดิบได้ตามกำหนดเวลาหรือในกรณีที่ลูกค้ามีความประสงค์เลื่อนการรับมอบโครงการจากกำหนดการเดิมจนส่งผลให้ต้นทุนการดำเนินโครงการสูงกว่าต้นทุนที่ระบุไว้ในตามสัญญาความเสี่ยงนี้ถูกจัดการโดยการวางแผนการดำเนินโครงการ การปฏิบัติงานและพัฒนาปรับปรุงขบวนการผลิตเพื่อลดต้นทุนการผลิตของบริษัท พร้อมทั้งมีการติดตาม ความเสี่ยงของการดำเนินโครงการอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ สำหรับโครงการที่มีระยะเวลาดำเนินงานมากกว่า 18 เดือน บริษัทยังมีนโยบายในการเจรจาต่อรองกับลูกค้าเพื่อกำหนดเงื่อนไขในการปรับราคาเมื่อต้นทุนเพิ่มขึ้นมากจากตอนเริ่มต้นสัญญา

4. ความเสี่ยงจากการขาดแคลนวัตถุดิบประเภทเหล็ก

การขาดแคลนวัตถุดิบประเภทเหล็กจากผู้จัดจำหน่ายสามารถส่งผลกระทบต่ออย่างรุนแรงต่อบริษัทในการส่งมอบสินค้าให้ตรงเวลา อย่างไรก็ตาม บริษัทมีการดำเนินการตรวจสอบราคาและปริมาณเหล็กจากผู้จัดจำหน่ายและต้องได้รับการยืนยันจากผู้จัดจำหน่ายว่าสามารถส่งเหล็กได้ตามที่ตกลงกันก่อนที่บริษัทจะทำสัญญาเกี่ยวกับลูกค้าอีกทั้งการสั่งซื้อเหล็กของบริษัทจะทำการสั่งซื้อเหล็กประมาณร้อยละ 70-80 ของปริมาณการใช้ของทั้งโครงการทันทีที่บริษัทมั่นใจว่าได้รับงานทำให้บริษัทมั่นใจว่า มีปริมาณเหล็กที่เพียงพอ ทั้งนี้ บริษัทยังมีความสัมพันธ์ที่ดีกับผู้จัดจำหน่ายทั้งในประเทศและต่างประเทศอีกด้วย

5. ความเสี่ยงจากงานล่าช้าและส่งมอบงานให้ลูกค้าไม่ทันกำหนดเวลา

บริษัทอาจมีความเสี่ยงจากการถูกปรับและภาระค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นจากการส่งมอบสินค้าไม่ทันกำหนดเวลา อย่างไรก็ตาม บริษัทมีการวางแผนและบริหารโครงการอย่างละเอียด เพื่อควบคุมการดำเนินงานในโครงการให้เป็นไปตามที่วางไว้อย่างใกล้ชิด ซึ่งจะทำให้บริษัทสามารถตรวจสอบความคืบหน้าของโครงการ รวมทั้งสามารถแก้ปัญหาอย่างทันท่วงที เมื่อมีความเสี่ยงดังกล่าวเกิดขึ้นถ้ามีเหตุการณ์ที่กระทบต่อเวลาในการส่งมอบสินค้า เช่น การเปลี่ยนแปลงทางวิศวกรรม หรือการได้รับแบบและรายการวัตถุดิบจากทางลูกค้าล่าช้า บริษัทจะทำการเจรจากับลูกค้าในเรื่องการขยายระยะเวลาการส่งมอบ หรือบริษัทจะดำเนินการประสานงานกับทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องรวมทั้งในส่วนของลูกค้าเพื่อให้ได้ข้อยุติที่เป็นประโยชน์ต่อทุกฝ่ายทันที ตลอดเวลาที่ดำเนินธุรกิจมากกว่า 20 ปี บริษัทไม่เคยจ่ายค่าปรับและมีภาระค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นที่เกิดขึ้นจากการส่งมอบงานโครงการที่ล่าช้าแต่อย่างใด โดยหนึ่งในปัจจัยที่สร้างชื่อเสียงให้แก่บริษัทที่ผ่านมาคือการส่งมอบสินค้าที่ตรงต่อเวลา



การกำกับดูแลกิจการ

- ภาพรวมการกำกับดูแลกิจการ
- คณะกรรมการและการเข้าร่วมประชุมของกรรมการ
- คณะผู้บริหารและเลขานุการบริษัท
- ค่าตอบแทนผู้บริหาร
- ค่าตอบแทนพนักงาน
- ความรับผิดชอบต่อสังคม
- การควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยง
- รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

ภาพรวมการกำกับดูแลกิจการ

คณะกรรมการบริษัท บีเจซี เฮฟวี่ อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) มีความมุ่งมั่นในการสนับสนุนแนวทางการปฏิบัติงานที่มีประสิทธิภาพ โปร่งใส เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ภายใต้กฎระเบียบ วัตถุประสงค์และข้อบังคับของบริษัท รวมไปถึงมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นและหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีตามแนวทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เพื่อที่จะสร้างความเชื่อมั่นว่า การดำเนินธุรกิจของบริษัทจะก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มอันจะสร้างความน่าเชื่อถือและการเติบโตที่ยั่งยืนแก่บริษัท

บริษัทได้เผยแพร่นโยบายการกำกับดูแลกิจการฉบับเต็มผ่านเว็บไซต์ของบริษัท www.bjc1994.com ทั้งนี้ บริษัทได้จัดทำนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีและเผยแพร่สำหรับคณะกรรมการ ผู้บริหารและพนักงานของบริษัทเพื่อบรรลุเป้าหมายของบริษัทตามที่วางแผนไว้

ทั้งนี้ บริษัทได้ปฏิบัติตามหลักการของนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี 5 ข้อ ประกอบไปด้วย

- หมวดที่ 1 : สิทธิของผู้ถือหุ้น
- หมวดที่ 2 : การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน
- หมวดที่ 3 : บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย
- หมวดที่ 4 : การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส
- หมวดที่ 5 : ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

หมวดที่ 1 สิทธิของผู้ถือหุ้น

บริษัทตระหนักและให้ความสำคัญในสิทธิพื้นฐานต่าง ๆ ของผู้ถือหุ้น ทั้งในฐานะของนักลงทุนในหลักทรัพย์และในฐานะเจ้าของบริษัท เช่น สิทธิในการซื้อ ขาย โอน หลักทรัพย์ที่ตนถืออยู่ สิทธิในการที่จะได้รับส่วนแบ่งผลกำไรจากบริษัท สิทธิในการได้รับข้อมูลอย่างเพียงพอ สิทธิต่างๆ ในการประชุมผู้ถือหุ้น สิทธิในการแสดงความคิดเห็น สิทธิในการร่วมตัดสินใจในเรื่องสำคัญของบริษัท เช่น การจัดสรรเงินปันผล การแต่งตั้งหรือถอดถอนกรรมการ การแต่งตั้งผู้สอบบัญชี การอนุมัติธุรกรรมที่สำคัญและมีผลต่อทิศทางในการดำเนินธุรกิจของบริษัท การแก้ไขหนังสือบริคณห์สนธิและข้อบังคับของบริษัท เป็นต้น

นอกเหนือจากการส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นใช้สิทธิขั้นพื้นฐานบริษัทได้ดูแลและปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียม เช่น การให้ข้อมูลการดำเนินธุรกิจที่เพียงพอ โปร่งใส นอกเหนือจากกิจกรรมต่างๆ ของนักลงทุนสัมพันธ์อันประกอบไปด้วยงานจัดประชุม นักวิเคราะห์หลักทรัพย์ งานบริษัทจดทะเบียนพบผู้ลงทุน การให้สัมภาษณ์สื่อมวลชน บริษัทยังคงเผยแพร่ข้อมูลอันเป็นประโยชน์ต่อผู้ถือหุ้นผ่านเว็บไซต์ของบริษัท สื่อสังคมออนไลน์ (เฟสบุ๊ค) จัดหมายข่าวนักลงทุนรายไตรมาส รวมไปถึงการสอบถามข้อมูล การสนทนากับผู้บริหารและผู้จัดการฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์ผ่านเว็บไซต์ อีเมลและโทรศัพท์ของบริษัท รวมไปถึงการจัดประชุมผู้ถือหุ้นซึ่งถือเป็นโครงการหลักที่บริษัทตระหนักและให้ความสำคัญในสิทธิพื้นฐานต่างๆ ของผู้ถือหุ้น โดยมีรายละเอียดดังนี้

การจัดประชุมผู้ถือหุ้น

บริษัทได้ให้ความสำคัญกับการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี ซึ่งถือเป็นหนึ่งในสิทธิของผู้ถือหุ้นที่สำคัญโดยจัดให้มีการประชุมผู้ถือหุ้นภายใน 4 เดือนนับตั้งแต่วันสิ้นรอบระยะเวลาบัญชีของบริษัท โดยในปี 2559 บริษัทได้จัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี ที่ โรงแรม บันยันทรี กรุงเทพฯ เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2559 เวลา 14.00 น. โดยในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น บริษัทได้ปฏิบัติตามกรอบแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดีคู่มือ AGM Checklist ซึ่งจัดทำขึ้นโดยสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย สมาคมบริษัทจดทะเบียนและคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์โดยมี รายละเอียดดังนี้

ก่อนวันประชุม

บริษัทจัดเตรียมเอกสารการประชุมที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญสำหรับประกอบการพิจารณาออกเสียงลงคะแนนของผู้ถือหุ้น หลังจากนั้น ได้ส่งจดหมายเชิญประชุมผู้ถือหุ้น โดยระบุวาระการประชุมที่เกี่ยวข้องให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้า และสนับสนุนให้ผู้ถือหุ้นมีส่วนร่วมในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี รวมทั้งอำนวยความสะดวกในการใช้สิทธิออกเสียงในกรณีที่ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมด้วยตนเองได้ดังนี้

- แจ้งกำหนดการประชุมและระเบียบวาระการประชุมให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้าผ่านระบบการสื่อสารข้อมูลของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และเว็บไซต์ของบริษัท ตั้งแต่วันที่ 23 มีนาคม 2559 ก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้นมากกว่า 30 วัน เพื่อให้ผู้ถือหุ้นมีเวลาในการศึกษาข้อมูลในแต่ละวาระการประชุมได้อย่างเพียงพอ

- หนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้นจะระบุรายละเอียดของแต่ละระเบียบวาระการประชุม โดยแยกแต่ละระเบียบวาระไว้อย่างชัดเจน โดยระเบียบวาระแต่ละเรื่องประกอบด้วยข้อเท็จจริงและเหตุผล ความเห็นของคณะกรรมการหลักเกณฑ์ในการลงคะแนน และแบบฟอร์มการลงคะแนน ประกอบกับหนังสือมอบฉันทะทั้ง 3 แบบ (แบบ ก. แบบ ข. และแบบ ค.) ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมพัฒนาธุรกิจ กระทรวงพาณิชย์ นอกจากนี้ ในระเบียบวาระของการพิจารณาและอนุมัติแต่งตั้งผู้สอบบัญชี การกำหนดค่าตอบแทน บริษัทได้มีการระบุชื่อของผู้สอบบัญชี บริษัท ประวัติ และความสามารถ พร้อมทั้งค่าตอบแทน ให้แก่ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณา
- บริษัทนำส่งรายงานประจำปี 2559 ให้ผู้ถือหุ้นในรูปแบบของซีดีรอม อย่างไรก็ตาม บริษัทยังคงจัดหารายงานประจำปี 2559 ในแบบรูปเล่ม โดยผู้ถือหุ้นใดมีความประสงค์ที่จะรับในรูปแบบดังกล่าว ให้แจ้งความประสงค์ไปที่ ir@bjc1994.com หรือกรอกแบบฟอร์ม ขอรับรายงานประจำปี และ/หรือ งบการเงิน
- ข้อมูลการประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท ได้มีการประกาศลงในหนังสือพิมพ์รายวันติดต่อกัน 3 วันเพื่อบอกกล่าวเรียกประชุมผู้ถือหุ้นเป็นการล่วงหน้า และเพื่อเตือนให้ผู้ถือหุ้นเข้าร่วมประชุมตามวันเวลาดังกล่าว

- เพื่อตระหนักถึงผลประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้น บริษัทจึงเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถส่งคำถามที่ต้องการให้ชี้แจงในประเด็นของระเบียบวาระที่นำเสนอได้ล่วงหน้า โดยส่งจดหมายอิเล็กทรอนิกส์มาที่ ir@bjc1994.com
- บริษัทอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ถือหุ้นทุกราย โดยในการจัดประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทนั้นจะเลือกวันเวลาที่เหมาะสมและใช้สถานที่ซึ่งสะดวกแก่การเดินทางโดยจะแนบแผนที่จัดประชุมผู้ถือหุ้นไว้ในหนังสือเชิญประชุม

วันประชุมผู้ถือหุ้น

ในการจัดประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท มีการเตรียมสถานที่ซึ่งถูกจัดเตรียมไว้เป็นอย่างดีให้แก่ผู้ถือหุ้นที่มาประชุมทุกราย โดยในปี 2559 มีจำนวนผู้เข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้นที่เข้าประชุมด้วยตนเองจำนวน 128 รายและผู้รับมอบฉันทะจากผู้ถือหุ้นที่เข้าประชุมจำนวน 244 ราย รวมทั้งหมดเป็นจำนวน 372 ราย นับจำนวนหุ้นได้ทั้งสิ้น 1,292,242,349 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 80.77 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้ทั้งหมดของบริษัทจำนวน 1,599,999,999 หุ้น ครบองค์ประชุมตามกฎหมายและข้อบังคับของบริษัท โดยคณะกรรมการบริษัท ซึ่งรวมถึงประธานกรรมการ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ และผู้บริหารระดับสูง เข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อนำเสนอข้อมูล ตอบคำถามและรับทราบความเห็นของผู้ถือหุ้น ทั้งนี้ ข้อมูลในการประชุมผู้ถือหุ้น ณ วันประชุมสรุปได้ดังนี้

- ประธานในที่ประชุมกล่าวเปิดการประชุมผู้ถือหุ้น และขอให้เลขาธิการบริษัท แนะนำคณะกรรมการ ผู้บริหารที่ปรึกษากฎหมาย และผู้สอบบัญชี ที่เข้าร่วมประชุม และอธิบายถึงขบวนการลงคะแนนในที่ประชุมผู้ถือหุ้นที่ได้รับทราบ

- คณะกรรมการ ผู้บริหาร ที่ปรึกษากฎหมาย และผู้สอบบัญชี เข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อรับทราบความเห็นและตอบคำถามของผู้ถือหุ้น ในปี 2559 คณะกรรมการทั้ง 8 คนได้เข้าร่วมประชุม โดยได้รวมถึงประธานกรรมการและประธานคณะกรรมการตรวจสอบด้วยเช่นกัน

- ในการประชุม บริษัทจะเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นมีสิทธิอย่างเท่าเทียมกันในการแสดงความคิดเห็น ข้อเสนอแนะหรือตั้งคำถามในวาระต่างๆ อย่างอิสระก่อนการลงมติในวาระใดๆ และจะมีการถามและผู้บริหารของบริษัทที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมในการประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อตอบคำถามในที่ประชุม

- เพื่อความโปร่งใสในที่ประชุมผู้ถือหุ้น เลขาธิการบริษัท ได้มีการเชิญผู้ถือหุ้นผู้ที่จะมาเป็นพยานในการตรวจนับคะแนนเสียงในแต่ละวาระในที่ประชุมผู้ถือหุ้น

- เลขาธิการบริษัท อธิบายการลงคะแนนเสียงในแต่ละวาระอย่างชัดเจน โดยผู้ถือหุ้นแต่ละคนมี 1 คะแนนเสียงต่อ 1 หุ้น ผู้ถือหุ้นที่ไม่เห็นด้วยหรือคัดค้านให้ยกมือขึ้น ถ้าไม่มีผู้ถือหุ้นไม่เห็นด้วยหรือคัดค้านเสียงให้ถือว่าผู้ถือหุ้นเห็นด้วยตามมติที่เสนอ ผู้ถือหุ้นที่มีส่วนได้เสียเป็นพิเศษในเรื่องใดจะไม่สิทธิออกเสียงในเรื่องนั้น ผู้ถือหุ้นที่ลงคะแนนไม่เห็นด้วยหรือคัดค้านเสียงต้องลงคะแนนในบัตรลงคะแนนแล้วยกมือเพื่อให้เจ้าหน้าที่บริษัท ไปเก็บบัตรลงคะแนน โดยบริษัทจะคำนวณคะแนนที่เห็นด้วย โดยนำคะแนนที่ไม่เห็นด้วยหรือคัดค้านหักออกจากคะแนนทั้งหมดของผู้ถือหุ้นและผู้รับมอบฉันทะ ที่มาประชุมและออกเสียงลงคะแนน

- วาระพิจารณาและอนุมัติการแต่งตั้งกรรมการให้กลับมาดำรงตำแหน่งนั้น บริษัทจัดให้มีการเลือกตั้งเป็นรายคนเพื่อเป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

- ในวาระพิจารณาและอนุมัติค่าตอบแทนกรรมการรวมถึงค่าเบี้ยประชุม ค่าตอบแทนรายเดือน ค่าเดินทางและค่าที่พัก ต้องเป็นไปตามมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้น ทั้งนี้ ค่าเบี้ยประชุมจะมอบให้แก่กรรมการที่เข้าร่วมประชุมเท่านั้น ขณะที่กรรมการบริหารพิจารณาที่จะไม่รับค่าตอบแทนดังกล่าว นอกจากนี้ บริษัทได้พิจารณาค่าตอบแทนของกรรมการโดยการเปรียบเทียบกับบริษัทจดทะเบียนที่อยู่ในอุตสาหกรรมเดียวกัน ขนาดของรายได้และมูลค่าหลักทรัพย์ ณ ราคาตลาดที่ใกล้เคียงกัน
- บริษัทดำเนินการประชุมภายใต้วาระที่ระบุไว้ในหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้น พร้อมกับการนำเสนอข้อมูลที่ชัดเจนเพื่อให้ผู้ถือหุ้นเข้าใจข้อมูลในแต่ละวาระการประชุมอย่างชัดเจน

หลังการประชุมผู้ถือหุ้น

หลังจากการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 บริษัทได้จัดทำรายงานการประชุมซึ่งสรุปได้ดังนี้

- แจกมติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 ผ่านระบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย วันถัดจากการประชุมผู้ถือหุ้น
- รายงานการประชุมประกอบไปด้วยบันทึกวาระชื่อกรรมการ ผู้บริหารและเลขานุการบริษัท พร้อมตำแหน่งและบุคคลที่เกี่ยวข้อง เช่น ที่ปรึกษากฎหมาย ผู้แทนผู้สอบบัญชี ผู้แทนผู้ถือหุ้นเพื่อเป็นพยานในการตรวจนับการลงคะแนน นอกจากนี้ ในรายงานการประชุมยังประกอบไปด้วยวิธีการนับคะแนน ผลการลงคะแนนในแต่ละวาระ คำถาม ข้อเสนอแนะจากผู้ถือหุ้น คำอธิบายจากผู้บริหาร บันทึกที่คัดค้านเสียงทั้งเห็นด้วย ไม่เห็นด้วย หรือคัดค้านเสียงมติในแต่ละระเบียบวาระการประชุมและนำเสนอเผยแพร่ทางเว็บไซต์ของบริษัทที่ www.bjc1994.com ซึ่งอยู่ในหลักเกณฑ์ที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย กำหนดคือภายใน 14 วัน นับจากวันประชุมผู้ถือหุ้น

หมวดที่ 2 การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

บริษัทได้กำหนดให้มีการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกัน ทั้งผู้ถือหุ้นรายใหญ่และผู้ถือหุ้นส่วนน้อย ผู้ถือหุ้นที่เป็นผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นสัญชาติไทยและต่างด้าว เพื่อก่อให้เกิดความเท่าเทียมกัน ทั้งนี้ ผู้ถือหุ้นมีสิทธิในการเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อตัดสินใจในเรื่องที่มีสาระสำคัญ ภายใต้กฎหมายหรือข้อบังคับของบริษัท โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- บริษัทเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นทุกรายรวมไปถึงผู้ถือหุ้นส่วนน้อยสามารถเสนอชื่อกรรมการ เสนอวาระเพิ่มเติม คำถามได้ก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้นโดยบริษัทจะกำหนดหลักเกณฑ์ที่ชัดเจนเป็นการล่วงหน้าเกี่ยวกับวิธีการที่ให้ผู้ถือหุ้นส่วนน้อย เสนอชื่อบุคคลเพื่อเข้าดำรงตำแหน่ง กรรมการ และหลักเกณฑ์เพื่อพิจารณาว่าจะเพิ่มวาระที่ผู้ถือหุ้นส่วนน้อยเสนอหรือไม่ โดยหลักเกณฑ์ดังกล่าวยังคงถูกนำไปเผยแพร่ผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ
- จากการตระหนักถึงสิทธิพื้นฐานสำคัญต่างๆ ของผู้ถือหุ้น บริษัทจะไม่เพิ่มวาระการประชุมที่ไม่แจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้าโดยไม่จำเป็น เพื่อให้ผู้ถือหุ้นมีเวลาและโอกาสเพื่อทำความเข้าใจที่เพียงพอก่อนลงคะแนน
- บริษัทจะจัดสรรเวลาที่เหมาะสม เพียงพอให้แก่ผู้ถือหุ้นที่เสนอประเด็นคำถามในที่ประชุมผู้ถือหุ้น
- ผู้ถือหุ้นที่ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้นั้น สามารถแต่งตั้งผู้แทนเพื่อเข้าร่วมประชุมและลงคะแนนในนามของผู้ถือหุ้น โดยใช้หนังสือมอบฉันทะที่แนบไปพร้อมกับหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้น
- บริษัทได้กำหนดให้กรรมการรายงานการมีส่วนได้เสียในวาระการประชุมใดๆ อย่างน้อยก่อนการพิจารณา ในวาระที่เกี่ยวข้องในการประชุมคณะกรรมการบริษัทและบันทึกในรายงานการประชุมคณะกรรมการ รวมทั้งห้ามมิให้กรรมการที่มีส่วนได้เสียอย่างมีนัยสำคัญในลักษณะที่ไม่สามารถให้ความเห็นได้อย่างอิสระในวาระที่เกี่ยวข้องงดเว้นจากการมีส่วนร่วมในการประชุมในวาระนั้นๆ

- บริษัทมีนโยบายและวิธีการดูแลกรรมการและผู้บริหารในการนำข้อมูลภายในของบริษัท ซึ่งยังไม่เปิดเผยต่อสาธารณชนไปใช้เพื่อแสวงหาประโยชน์ส่วนตน ทั้งยังถือเป็นการเอาเปรียบหรือส่งผลกระทบต่อผู้ถือหุ้นบุคคลผู้เปิดเผยหรือใช้ข้อมูลดังกล่าวเพื่อประโยชน์ตนเองหรือของบุคคลอื่นหรือทำธุรกรรมที่บุคคลดังกล่าวอาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์จะถูกพิจารณาว่ามีความผิดซึ่งมีโทษทางวินัย ดังนั้น เพื่อป้องกันการนำข้อมูลภายในของบริษัทซึ่งยังไม่เปิดเผยต่อสาธารณชนไปใช้ บริษัทจึงได้มีการกำหนดแนวปฏิบัติเอาไว้ ดังนี้
 - ให้ความรู้แก่กรรมการและผู้บริหารเกี่ยวกับหน้าที่ในการรายงานการถือครองหลักทรัพย์ของตน คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตามมาตรา 59 และบทกำหนดโทษตามมาตรา 275 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 (รวมทั้งที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม) รวมทั้งการรายงานการได้มาหรือจำหน่ายหลักทรัพย์ของตน คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตามมาตรา 246 และบทกำหนดโทษตามมาตรา 298 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 (รวมทั้งที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม)
 - ให้กรรมการและผู้บริหารของบริษัท รวมถึงคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ จัดทำและเปิดเผยรายงานการถือครองหลักทรัพย์และรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตามมาตรา 59 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 (รวมทั้งที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม) และจัดส่งสำเนารายงานนี้ให้แก่บริษัทในวันเดียวกับวันที่ส่งรายงานต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
 - กรรมการ ผู้บริหาร พนักงานและลูกจ้างของบริษัท และบริษัทย่อยที่ได้รับทราบข้อมูลภายในที่เป็นสาระสำคัญซึ่งมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงราคาหลักทรัพย์ ต้องใช้ความระมัดระวังในการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทในช่วง 1 เดือน ก่อนที่งบการเงินหรือข้อมูลภายในนั้นจะเปิดเผยต่อสาธารณชนและในช่วงระยะเวลา 24 ชั่วโมงภายหลังจากที่ข้อมูลภายในของบริษัทได้เปิดเผยต่อสาธารณชนแล้ว ผู้ที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลภายในต้องไม่เปิดเผยข้อมูลนั้นให้ผู้อื่นทราบจนกว่าจะได้มีการแจ้งข้อมูลนั้นให้แก่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย สำหรับมาตรการลงโทษหากมีการกระทำการฝ่าฝืนระเบียบปฏิบัติดังกล่าวข้างต้น บริษัทถือเป็นการผิดทางวินัยตามข้อบังคับการทำงานของบริษัท โดยจะพิจารณาลงโทษตามควรแก่กรณี ได้แก่ การดักเตือนด้วยวาจา การดักเตือนเป็นหนังสือ การภาคทัณฑ์ ตลอดจนการเลิกจ้าง ปลดออก หรือให้ออก แล้วแต่กรณี เป็นต้น
 - ห้ามมิให้กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของบริษัท ใช้ข้อมูลภายในของบริษัทที่มีหรืออาจมีผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงราคาของหลักทรัพย์ของบริษัท ซึ่งยังมิได้เปิดเผยต่อสาธารณชน ซึ่งตนได้ล่วงรู้มาในตำแหน่งหรือฐานะเช่นนั้น มาใช้เพื่อการซื้อหรือขายหรือเสนอซื้อหรือเสนอขาย หรือชักชวนให้บุคคลอื่นซื้อหรือขาย หรือเสนอซื้อ หรือเสนอขาย ซึ่งหุ้นหรือหลักทรัพย์อื่นของบริษัท (หากมี) ไม่ว่าทั้งทางตรงหรือทางอ้อม ในประการที่น่าจะเกิดความเสียหายแก่บริษัทไม่ว่าทั้งทางตรงหรือทางอ้อม และไม่ว่าการกระทำดังกล่าวจะทำเพื่อประโยชน์ต่อตนเองหรือผู้อื่น หรือนำข้อเท็จจริงเช่นนั้นออกเปิดเผยเพื่อให้ผู้อื่นกระทำได้กล่าว โดยตนได้รับผลประโยชน์ตอบแทนหรือไม่ก็ตาม

- เพื่อปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี บริษัทมีนโยบายในการพิจารณาจัดปัญหาความขัดแย้งทางผลประโยชน์ระหว่างบุคคลและบริษัท รวมไปถึงคณะกรรมการและพนักงาน บริษัทจะหลีกเลี่ยงการกระทำใดๆ ก็ตามที่น่าไปสู่ความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ทั้งนี้ การตัดสินใจใดๆ ต้องตระหนักถึงผลประโยชน์ของบริษัทเป็นสำคัญโดยให้บุคคลที่เกี่ยวข้องกับเรื่องดังกล่าวต้องเปิดเผยรายงานธุรกรรมต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ และต้องงดเว้นจากการมีส่วนร่วมในการประชุมในวาระนั้นๆ

หมวดที่ 3 บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย

นอกเหนือจากการคำนึงถึงสิทธิของผู้ถือหุ้นและการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน บริษัทยังคงดำเนินธุรกิจด้วยความยุติธรรม โปร่งใส และการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มอย่างเท่าเทียมกัน โดยไม่คำนึงถึงเชื้อชาติ เพศ ศาสนา อายุ ความผิดปกติของ รสนิยมทางเพศ ลักษณะและความไม่สมบูรณ์ทางร่างกาย โดยผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทประกอบไปด้วยผู้ถือหุ้น พนักงาน คู่ค้า ลูกค้า เจ้าหนี้ สังคมและคู่แข่ง เป็นต้น โดยบริษัทตระหนักดีว่าการสนับสนุนและข้อคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มจะเป็นประโยชน์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัท ดังนั้น บริษัทจึงได้คำนึงถึงสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายตามแนวทางดังต่อไปนี้

- **ผู้ถือหุ้น** : บริษัทดำเนินธุรกิจด้วยความโปร่งใสและมีประสิทธิภาพ โดยมุ่งมั่นที่จะดำเนินธุรกิจให้มีผลการดำเนินงานที่ดีและมีการเจริญเติบโตที่มั่นคง เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ผู้ถือหุ้นในระยะยาว รวมทั้งดำเนินการเปิดเผยข้อมูลด้วยความโปร่งใสและเชื่อถือได้ต่อผู้ถือหุ้น

- **พนักงาน** : บริษัทได้ปฏิบัติต่อพนักงานอย่างเท่าเทียมเป็นธรรม และให้ผลตอบแทนที่เหมาะสม นอกจากนี้ บริษัทยังให้ความสำคัญต่อการพัฒนาทักษะความรู้ความสามารถและศักยภาพของพนักงานอย่างสม่ำเสมอ อีกทั้ง ยังได้กำหนดแนวทางในการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน รวมทั้งปลูกฝังให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง

- **คู่ค้า** : บริษัทมีกระบวนการในการคัดเลือกคู่ค้าโดยการให้คู่ค้าแข่งขันบนข้อมูลที่เท่าเทียมกัน และคัดเลือกคู่ค้าด้วยความยุติธรรมภายใต้หลักเกณฑ์ในการประเมินและคัดเลือกคู่ค้าของบริษัท นอกจากนี้ บริษัทยังได้จัดทำรูปแบบสัญญาที่เหมาะสมและเป็นธรรมแก่ทั้งสองฝ่าย ปฏิบัติตามเงื่อนไขของสัญญาทางการค้าอย่างครบถ้วน และอย่างเคร่งครัด

- **ลูกค้า** : บริษัทรับผิดชอบต่อลูกค้าโดยการรักษาคุณภาพและมาตรฐานของสินค้าและบริการ รวมถึงการตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าให้ครบถ้วนและครอบคลุมให้มากที่สุด นอกจากนี้ บริษัทยังให้บริการหลังการขายตลอดจนให้ข้อมูลที่ถูกต้องเกี่ยวกับสินค้าและบริการของบริษัทรวมทั้งยังจัดให้มีกระบวนการที่สามารถให้ลูกค้าแจ้งถึงปัญหาหรือการให้บริการที่ไม่เหมาะสมเพื่อที่บริษัทจะได้ป้องกันแก้ไขปัญหเกี่ยวกับสินค้าและบริการได้อย่างรวดเร็ว

- **เจ้าหนี้** : บริษัทดำเนินธุรกิจตามกรอบการแข่งขันที่ดีมีจรรยาบรรณและอยู่ในกรอบของกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องต่างๆ

- **สังคมและส่วนรวม** : บริษัทใส่ใจและให้ความสำคัญต่อความปลอดภัยต่อสังคม สิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตของผู้คนที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของบริษัท และส่งเสริมให้พนักงานของบริษัทมีจิตสำนึกและความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม รวมทั้งจัดให้มีการปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับต่างๆ นอกจากนี้ บริษัทพยายามเข้าไปมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ ที่เป็นการสร้างประโยชน์ให้แก่สังคม

นอกจากนี้ ผู้มีส่วนได้เสียสามารถสอบถามรายละเอียดแจ้งข้อร้องเรียน หรือแจ้งเบาะแสการกระทำผิดทางกฎหมาย ความถูกต้องของรายงานทางการเงิน ระบบควบคุมภายในที่บกพร่อง หรือการผิดจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทผ่านกรรมการอิสระ หรือกรรมการตรวจสอบของบริษัทได้ ทั้งนี้ ข้อมูลร้องเรียนและแจ้งเบาะแสะจะได้รับการคุ้มครอง และเก็บไว้เป็นความลับ โดยกรรมการอิสระหรือกรรมการตรวจสอบจะดำเนินการสั่งการตรวจสอบข้อมูล และหาแนวทางแก้ไข (หากมี) และจะรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทต่อไป

การปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มของบริษัทยังรวมไปถึงแนวทางปฏิบัติและนโยบายต่างๆ เช่น แนวปฏิบัติสำหรับหลักสิทธิมนุษยชน แนวทางในการป้องกันการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาและลิขสิทธิ์ แนวทางในการป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ และนโยบายการป้องกันการมีส่วนร่วมเกี่ยวข้องกับการคอร์รัปชัน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

- **แนวปฏิบัติสำหรับหลักสิทธิมนุษยชน** บริษัทกำหนดนโยบายสิทธิมนุษยชนเพื่อสร้างบรรยากาศในการทำงานที่แสดงถึงการเคารพหลักสิทธิมนุษยชน เพื่อปราศจากการแบ่งแยกชนชั้นและการล่วงละเมิดสิทธิมนุษยชนต่างๆ ถ้ามีสถานการณ์ที่ละเมิดสิทธิมนุษยชนหรือกฎหมายพนักงานของบริษัทฯ ทุกคนต้องแจ้งไปยังผู้บังคับบัญชาทันที โดยข้อเสนอสื่อและ/หรือข้อร้องเรียนต่างๆ จะได้รับการพิจารณาอย่างจริงจังและกำหนดวิธีการแก้ไขเพื่อให้เกิดประโยชน์แก่ทุกฝ่าย และสร้างความสัมพันธ์อันดีในการทำงานร่วมกัน
- **แนวทางในการป้องกันการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาและลิขสิทธิ์** ภายใต้การกำกับดูแลกิจการที่ดีบริษัทมีนโยบายในการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญาทุกประเภท ฉะนั้น จึงเป็นความรับผิดชอบร่วมกันของพนักงานทุกคน ที่จะต้องเคารพสิทธิของเจ้าของทรัพย์สินทางปัญญา ทั้งนี้ ในกรณีที่บริษัทมีการนำผลงานหรือข้อมูลอันเป็นสิทธิของบุคคลภายนอกที่ได้รับมาหรือที่จะนำมาใช้ภายในบริษัทนั้น บริษัทจะต้องตรวจสอบเพื่อให้มั่นใจว่าจะไม่ละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่น หรือได้รับอนุญาตให้สิทธิดังกล่าวได้ตามกฎหมาย

- **แนวทางในการป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์** บริษัทมีนโยบายในการพิจารณาจัดปัญหาความขัดแย้งทางผลประโยชน์อย่างรอบคอบด้วยความซื่อสัตย์สุจริต มีเหตุผลและเป็นอิสระภายใต้กรอบจริยธรรมที่ดี เพื่อผลประโยชน์ของบริษัทเป็นสำคัญ โดยกำหนดให้ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง หรือเกี่ยวข้องกับรายการที่พิจารณาเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียของตนและผู้ที่เกี่ยวข้อง ให้บริษัททราบ และต้องไม่เข้าร่วมการพิจารณารวมถึงไม่มีอำนาจอนุมัติในรายการดังกล่าว บริษัทมีนโยบายในการทำรายการเกี่ยวข้องกัน และรายการที่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้สอดคล้องกับกฎหมายตลอดจนข้อบังคับของสำนักงานคณะกรรมการกำกับตลาดหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมทั้งจะเปิดเผยรายการดังกล่าวไว้ในรายงานประจำปี และแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1)

- **นโยบายการป้องกันการมีส่วนร่วมเกี่ยวข้องกับการคอร์รัปชัน** เพื่อป้องกันคณะกรรมการ ผู้บริหารและพนักงานของบริษัทในการใช้ประโยชน์ต่างๆ ต่อตนเองที่อาจก่อให้เกิดความสูญเสียหรือความเสียหายต่อบริษัท ดังนั้น บริษัทได้มีการรวบรวมข้อพึงปฏิบัติไว้เป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อให้เป็นแนวทางการปฏิบัติงานที่สอดคล้องกับความตั้งใจและเจตนารมณ์ของบริษัท โดยมี รายละเอียด ดังนี้
 - บริษัทพัฒนามาตรการการต่อต้านทุจริตและคอร์รัปชันให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องรวมถึงหลักปฏิบัติด้านศีลธรรม โดยจัดให้มีการประเมินความเสี่ยงในกิจกรรมที่เกี่ยวข้องหรือสัมผัสเสี่ยงต่อการทุจริตและคอร์รัปชันและนำมาจัดทำเป็นคู่มือแนวทางในการปฏิบัติแก่ผู้เกี่ยวข้อง

- มาตรฐานการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน เป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินธุรกิจและเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการของบริษัท ผู้บริหาร ผู้บังคับบัญชา พนักงานทุกคนทุกระดับที่จะมีส่วนในการแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติเพื่อให้การดำเนินการด้านการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันบรรลุตามนโยบายที่กำหนด
- บริษัทไม่กระทำหรือสนับสนุนการให้สินบนในทุกรูปแบบ ทุกกิจกรรมที่อยู่ภายใต้การดูแล รวมถึงการควบคุม การบริจาคเพื่อการกุศล การบริจาคให้แก่พรรคการเมือง การให้ของขวัญทางธุรกิจและสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ มีความโปร่งใสและไม่มีเจตนาเพื่อโน้มน้าวให้เจ้าหน้าที่ภาครัฐหรือเอกชนดำเนินการที่ไม่เหมาะสม
- ห้ามกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทดำเนินการหรือยอมรับหรือให้การสนับสนุนการทุจริตคอร์รัปชันในทุกรูปแบบทั้งทางตรงและ/หรือทางอ้อม โดยครอบคลุมถึงผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงอื่นๆที่เกี่ยวข้อง และกำหนดให้มีการสอบทานการปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันนี้อย่างสม่ำเสมอ ตลอดจนมีการทบทวนแนวทางการปฏิบัติให้สอดคล้องกับนโยบาย ข้อกำหนด ประกาศ กฎหมาย และข้อบังคับต่างๆ
- บริษัทจัดให้ความรู้ด้านการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชันแก่คณะกรรมการบริษัท ผู้บริหารและพนักงาน เพื่อส่งเสริมความซื่อสัตย์สุจริตและรับผิดชอบต่อสังคม ในการปฏิบัติตามหน้าที่ความรับผิดชอบ รวมถึงสื่อให้เห็นความมุ่งมั่นของบริษัท
- บริษัทจัดให้มีกลไกการรายงานสถานะการเงินที่โปร่งใสและถูกต้องแม่นยำ
- บริษัทส่งเสริมให้มีการสื่อสารที่หลากหลายช่องทางเพื่อให้พนักงานและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องสามารถแจ้งเบาะแสอันควรสงสัยโดยมั่นใจได้ว่าผู้แจ้งเบาะแสได้รับการคุ้มครอง โดยไม่ให้ถูกลงโทษ โยกย้ายที่ไม่เป็นธรรมหรือกลั่นแกล้งด้วยประการใด และรวมถึงการแต่งตั้งบุคคลเพื่อตรวจสอบติดตามทุกเบาะแสที่มีการแจ้งเข้ามา โดยข้อร้องเรียนสามารถถูกส่งไปที่คณะกรรมการอิสระโดยตรงที่ bjc-id@bjc1994.com หรือโทรศัพท์ (038)-890 709 ต่อ106 นอกจากนี้ ผู้ถือหุ้นยังสามารถส่งข้อร้องเรียนเข้าไปยัง www.bjc1994.com ในส่วนของหน้านักลงทุนสัมพันธ์ในหัวข้อสอบถามข้อมูลและช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน โดยเรื่องร้องเรียนดังกล่าวจะถูกดำเนินการตรวจสอบและเสนอไปยังผู้บริหารและ/หรือคณะกรรมการบริษัทสำหรับพิจารณาและแก้ไขปัญหาต่อไป

หมวดที่ 4 การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

บริษัทตระหนักถึงความสำคัญของการเปิดเผยข้อมูลทั้งข้อมูลทางการเงิน และข้อมูลทั่วไปที่สำคัญให้เป็นไปอย่างโปร่งใส ถูกต้อง ครบถ้วน ทันเวลา และเป็นไปตามข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับตลาดหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเพื่อให้ผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียได้รับทราบข้อมูลข่าวสารอย่างทั่วถึง โดยหลักการเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส มีการเผยแพร่ผ่านช่องทางต่างๆ ดังนี้

บริษัทมีการเปิดเผยข้อมูลบนเว็บไซต์ www.bjc1994.com เพื่อให้ นักวิเคราะห์ นักลงทุน ผู้ถือหุ้นและผู้สนใจสามารถเข้าถึงและสืบค้นข้อมูลที่เปิดเผยต่อสาธารณะได้อย่างรวดเร็ว โดยข้อมูลดังกล่าวได้มีการปรับปรุงให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอบนเว็บไซต์ทั้งที่เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ประวัติความเป็นมา วิสัยทัศน์ พันธกิจ และเป้าหมายทางธุรกิจ
- โครงสร้างองค์กร คณะกรรมการและผู้บริหาร
- หลักการกำกับดูแลกิจการ
- หน้าหลักนักลงทุนสัมพันธ์ ประกอบไปด้วยข้อมูลสำคัญทางการเงิน โครงสร้างกลุ่มผู้ถือหุ้น ปฏิทินนักลงทุน คำอธิบายและวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ งบการเงิน แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) รายงานประจำปี (56-2) ข้อบังคับบริษัท เอกสารประชุมสำหรับผู้ถือหุ้น ข้อมูลนำเสนอแบบเอกสารและมัลติมีเดีย ข้อมูลการติดต่อกับนักวิเคราะห์ บทวิเคราะห์ ข่าวสารต่างๆ รวมไปถึงจดหมายข่าวนักลงทุน นอกจากนี้บริษัทยังจัดช่องทางในการติดต่อสื่อสารในหัวข้อการสอบถามข้อมูล เพื่อให้บุคคลที่สนใจรับข้อมูลข่าวสาร สามารถส่งคำถามมายังบริษัทได้โดยตรง

- บริษัทมีการเปิดเผยรายการที่เกี่ยวข้องกันอย่างชัดเจน โดยระบุรายชื่อบุคคลและความสัมพันธ์ของรายการ ลักษณะดังกล่าว รวมไปถึงเงื่อนไข มูลค่าธุรกรรม ความจำเป็น และเหตุผลของการทำรายการดังกล่าว ในกรณีที่ต้องมีการอนุมัติรายการดังกล่าว คณะกรรมการตรวจสอบจะนำเสนอข้อมูลเพื่อให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาและแสดงความคิดเห็นบนพื้นฐานของความจำเป็นและเหตุผลของการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันแต่ละกรณี



การจัดประชุมนักวิเคราะห์หลักทรัพย์

เพื่อให้เป็นไปตามหลักการเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส บริษัทยังคงมีการดำเนินการจัดกิจกรรมต่างๆ ดังต่อไปนี้

- การจัดประชุมนักวิเคราะห์หลักทรัพย์รายไตรมาส: ในปี 2559 บริษัทได้จัดการประชุมนักวิเคราะห์หลักทรัพย์รายไตรมาสอย่างสม่ำเสมอ และจะดำเนินการต่อไปในอนาคต
- การเข้าร่วมกิจกรรมบริษัทจดทะเบียนพบผู้ลงทุนรายไตรมาส: โดยมีผู้บริหารของบริษัทและผู้จัดการฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์เข้าร่วมงาน 4 ครั้งในปี 2559



กิจกรรมบริษัทจดทะเบียนพบผู้ลงทุน



บริษัทจดทะเบียนพบผู้ลงทุน Capital Nomura Corporate Access

- งานบริษัทจดทะเบียนพบผู้ลงทุนจัดโดยบริษัทหลักทรัพย์ในปี 2559 บริษัทได้เข้ากิจกรรมดังกล่าว ดังนี้
 - งานบริษัทจดทะเบียนพบผู้ลงทุนที่บริษัทหลักทรัพย์ โนมูระ พัฒนสิน จำกัด (มหาชน) วันที่ 23 มิถุนายน 2559
 - งานบริษัทจดทะเบียนพบผู้ลงทุนที่บริษัทหลักทรัพย์ ทิสโก้ จำกัด วันที่ 30 มิถุนายน 2559



ให้สัมภาษณ์รายการ Money talk weekly



กิจกรรมโรดโชว์ทั้งในและต่างประเทศ



ให้สัมภาษณ์รายการ Business Model

- เข้าร่วมกิจกรรมโรดโชว์ทั้งในและต่างประเทศ โดยในปี 2559 บริษัทได้เข้าร่วมกิจกรรมโรดโชว์ ดังนี้
 - ที่ประเทศสิงคโปร์ระหว่างวันที่ 6-7 มกราคม ซึ่งจัดโดยบริษัทหลักทรัพย์ดีบีเอส วิกเคอร์ส (ประเทศไทย)
 - ที่ประเทศฮ่องกงระหว่างวันที่ 27-29 มกราคมซึ่งจัดโดยบริษัทหลักทรัพย์ดีบีเอส วิกเคอร์ส (ประเทศไทย)
 - ที่หาดใหญ่ระหว่างวันที่ 28 มีนาคม ซึ่งจัดโดยบริษัทหลักทรัพย์ เคจีไอ จำกัด (มหาชน)
 - ที่ประเทศไต้หวันระหว่างวันที่ 8-10 พฤษภาคม ซึ่งจัดโดยบริษัทหลักทรัพย์ เคจีไอ จำกัด (มหาชน)
 - ที่กรุงเทพฯ ในงาน Thailand Focus ระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม ถึง 2 กันยายน ซึ่งจัดโดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย บริษัทหลักทรัพย์ ภัทร จำกัด (มหาชน) และแบงก์ออฟอเมริกา เมอร์ริล ลินช์



ให้สัมภาษณ์รายการ Money Channel

- บริษัทมีการเปิดเผยข้อมูลของบริษัทฯ ผ่านหลากหลายช่องทาง เช่น ทางสื่อมวลชนต่างๆ ประกอบไปด้วย หนังสือพิมพ์ นิตยสาร วารสาร โทรทัศน์

หมวดที่ 5 ความรับผิดชอบต่อ คณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัท มีบทบาทสำคัญในการกำกับดูแลกิจการให้การดำเนินการต่างๆ อยู่ภายใต้กรอบของหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและนโยบายต่างๆ โดยคณะกรรมการต้องมีความรับผิดชอบต่อการปฏิบัติหน้าที่ต่อผู้ถือหุ้นและเป็นอิสระจากฝ่ายจัดการเพื่อให้สามารถติดตาม ให้คำแนะนำและตัดสินใจในเรื่องที่มีสาระสำคัญเพื่อผลประโยชน์สูงสุดแก่ผู้ถือหุ้นและต้องเป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ภายใต้กรอบกฎหมายและมาตรฐานด้านจริยธรรม

โครงสร้างคณะกรรมการบริษัท

ปัจจุบัน คณะกรรมการบริษัทมีจำนวน 9 ท่าน ประกอบด้วย กรรมการบริษัทที่มาจากฝ่ายบริหาร 5 ท่าน และกรรมการบริษัทที่ไม่เป็นผู้บริหาร 4 ท่าน โดยมีกรรมการที่มีคุณสมบัติเป็นอิสระ 4 ท่าน ซึ่งมากกว่า 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งคณะ ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยบุคคลซึ่งมีความรู้ความสามารถ และประสบการณ์ที่สามารถเอื้อประโยชน์ให้กับบริษัท ทั้งนี้ ประธานคณะกรรมการบริษัทซึ่งเป็นกรรมการอิสระและมีได้เป็นบุคคลเดียวกันกับประธานกรรมการบริหาร เพื่อทำให้มั่นใจว่าขบวนการตัดสินใจต่างๆ นั้นเป็นไปด้วยความโปร่งใส ปราศจากการควบคุมจากฝ่ายจัดการ นอกจากนี้ เพื่อเป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี คณะกรรมการบริษัทยังดำรงตำแหน่งคณะกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่นจำนวนต่ำกว่า 5 บริษัท เพื่อให้คณะกรรมการบริษัททุกท่านมีเวลาเพียงพอในการกำหนดนโยบายและภาพรวมขององค์กร

คณะกรรมการอิสระจะทำให้เกิดการถ่วงดุลในการพิจารณาและออกเสียงเรื่องต่างๆ อย่างเหมาะสม คณะกรรมการมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละไม่เกิน 3 ปีตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด ทั้งนี้ กรรมการอิสระจะมีวาระการดำรงตำแหน่งต่อเนื่องไม่เกิน 9 ปี นอกจากนี้ กรรมการและผู้บริหารของบริษัทสามารถเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการหรือผู้บริหารของบริษัทในเครือหรือบริษัทอื่นได้ แต่ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยจะต้องแจ้งต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทให้รับทราบด้วย

- **คณะกรรมการบริหาร** ประกอบด้วยกรรมการบริหารจำนวน 5 ท่าน เพื่อทำหน้าที่ช่วยสนับสนุน คณะกรรมการบริษัทในการบริหารจัดการกิจการของบริษัทให้เป็นไปตามนโยบาย แผนงาน ข้อบังคับ และคำสั่งใดๆ รวมทั้งเป้าหมายที่กำหนดไว้ภายใต้กรอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
- **คณะกรรมการตรวจสอบ** ประกอบด้วยกรรมการตรวจสอบจำนวน 3 ท่าน เพื่อทำหน้าที่ช่วยสนับสนุน คณะกรรมการบริษัทในการกำกับดูแลและตรวจสอบการบริหารงาน การควบคุมภายใน การบริหารความเสี่ยง และธรรมาภิบาล รวมทั้งการจัดทำรายงานทางการเงิน เพื่อให้การปฏิบัติงานและการเปิดเผยข้อมูลของบริษัทเป็นไปอย่างโปร่งใสและน่าเชื่อถือ
- **คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง** ประกอบด้วยกรรมการบริหารความเสี่ยงจำนวน 6 ท่าน เพื่อช่วยสนับสนุนคณะกรรมการบริษัทในการกำหนดนโยบายด้านการบริหารความเสี่ยงให้ครอบคลุมทั้งองค์กร รวมทั้งกำกับดูแลให้มีระบบหรือกระบวนการบริหารจัดการความเสี่ยงเพื่อลดผลกระทบต่อธุรกิจของบริษัทอย่างเหมาะสม

การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการและผู้บริหารระดับสูงสุด

บริษัทไม่มีคณะกรรมการสรรหากรรมการและผู้บริหารเป็นการเฉพาะ แต่อย่างไรก็ตามบุคคลที่จะได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการและผู้บริหารของบริษัทจะต้องมีคุณสมบัติครบตามมาตรา 68 แห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชน จำกัด พ.ศ. 2535 และจะต้องเป็นไปตามข้อบังคับของบริษัท รวมทั้งไม่มีลักษณะต้องห้ามตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่ ทจ. 28/2551 เรื่องการขออนุญาตและการอนุญาตให้เสนอขายหุ้นที่ออกใหม่ ฉบับลงวันที่ 15 ธันวาคม 2551 ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงกรรมการหรือกรรมการใหม่ ฝ่ายจัดการจะจัดให้มีเอกสารและข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการใหม่ รวมถึงการจัดให้มีการแนะนำลักษณะธุรกิจ และแนวทางการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ให้แก่กรรมการใหม่ โดยบริษัทได้กำหนดหลักเกณฑ์การเลือกและแต่งตั้งกรรมการและผู้บริหาร ดังนี้

องค์ประกอบของคณะกรรมการบริษัทมีดังต่อไปนี้

- คณะกรรมการบริษัทไม่จำเป็นต้องเป็นผู้ถือหุ้นของบริษัท
- คณะกรรมการบริษัทให้มีจำนวนตามที่ที่ประชุมผู้ถือหุ้นกำหนด แต่ต้องมีจำนวนอย่างน้อย 5 คน และกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดนั้นต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร
- คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการอิสระอย่างน้อย 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด แต่ต้องไม่น้อยกว่า 3 คน

ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทจะร่วมกันคัดเลือกและเสนอชื่อบุคคลซึ่งมีคุณสมบัติตามที่ระบุดังต่อไปนี้ เพื่อดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท และนำเสนอชื่อบุคคลดังกล่าวต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติเลือกตั้งต่อไป โดยคุณสมบัติของกรรมการของบริษัท มีดังนี้

- กรรมการบริษัทต้องเป็นบุคคลที่มีความรู้ความสามารถ มีความซื่อสัตย์ สุจริต มีจริยธรรมในการดำเนินธุรกิจและมีเวลาอย่างเพียงพอที่จะอุทิศความรู้ ความสามารถและปฏิบัติหน้าที่ให้แก่บริษัทได้
 - มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งต้องไม่มีลักษณะที่แสดงถึงการขาดความเหมาะสมที่จะได้รับความไว้วางใจให้บริหารจัดการกิจการที่มีมหาชนเป็นผู้ถือหุ้นตามที่คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ประกาศกำหนด
 - กรรมการไม่สามารถประกอบกิจการ เข้าเป็นหุ้นส่วนหรือกรรมการในนิติบุคคลอื่นซึ่งประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัท ไม่ว่าจะทำเพื่อประโยชน์ของตนหรือบุคคลอื่น เว้นแต่จะแจ้งให้ประชุมผู้ถือหุ้นทราบก่อนที่จะมีมติแต่งตั้ง
 - กรรมการอิสระต้องมีคุณสมบัติเกี่ยวกับความเป็นอิสระตามที่บริษัทกำหนด และเป็นไปตามแนวทางเดียวกันกับประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่กำหนดคุณสมบัติของกรรมการอิสระ และต้องสามารถดูแลผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นทุกรายได้เท่าเทียมกันและไม่ให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ นอกจากนี้ ยังต้องสามารถเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริษัทโดยให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระได้
- ทั้งนี้ บริษัทกำหนดให้กรรมการที่ไม่ทำหน้าที่เป็นผู้บริหารเป็นกรรมการที่เป็นอิสระจากฝ่ายจัดการและผู้ถือหุ้นที่มีอำนาจควบคุม และเป็นผู้ซึ่งไม่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัทในลักษณะที่จะทำให้มีข้อจำกัดในการแสดงความคิดเห็นที่เป็นอิสระ และจะต้องมีคุณสมบัติเพิ่มเติม คือ
- มีคุณสมบัติเป็นกรรมการที่เป็นอิสระตามข้อบังคับของบริษัท และตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน นอกจากนี้ กรรมการที่เป็นอิสระต้องสามารถปกป้องผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้น โดยไม่ก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ และสามารถแสดงความคิดเห็นอย่างเป็นอิสระได้ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท

- ถือหุ้นไม่เกินร้อยละหนึ่งของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ทั้งนี้ ให้ับรวมการถือหุ้นของผู้ที่เกี่ยวข้องของกรรมการอิสระรายนั้นๆ ด้วย
- ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้เงินเดือนประจำ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือของผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปีก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้ ลักษณะต้องห้ามดังกล่าวไม่รวมถึงกรณีที่กรรมการอิสระเคยเป็นข้าราชการ หรือที่ปรึกษาของส่วนราชการซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท
- ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต หรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมาย ในลักษณะที่เป็นบิดามารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตร ของผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุมหรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอให้เป็นผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทหรือบริษัทย่อย
- ไม่มีหรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ในลักษณะที่อาจเป็นการขัดขวางการใช้วิจารณญาณอย่างอิสระของตน รวมทั้งไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย หรือผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปีก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ความสัมพันธ์ทางธุรกิจดังกล่าว

รวมถึงการทำรายการทางการเงินที่กระทำเป็นปกติเพื่อ

ประกอบกิจการ การเช่าหรือให้เช่าอสังหาริมทรัพย์ รายการเกี่ยวกับสินทรัพย์หรือบริการ หรือการให้หรือรับความช่วยเหลือทางการเงิน ด้วยการรับหรือให้กู้ยืม คำประกัน การให้สินทรัพย์เป็นหลักประกันหนี้สิน รวมถึงพฤติการณ์อื่นทำนองเดียวกัน ซึ่งเป็นผลให้บริษัทหรือคู่สัญญามีภาระหนี้ ที่ต้องชำระต่ออีกฝ่ายหนึ่ง ตั้งแต่ร้อยละสามของสินทรัพย์ที่มีตัวตนสุทธิของบริษัทหรือตั้งแต่ยี่สิบล้านบาทขึ้นไป แล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า ทั้งนี้ การคำนวณภาระหนี้ดังกล่าวให้เป็นไปตามวิธีการคำนวณมูลค่าของรายการที่เกี่ยวข้องกันตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนว่าด้วยหลักเกณฑ์ในการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันโดยอนุโลม แต่ในการพิจารณาภาระหนี้ดังกล่าว ให้ับรวมภาระหนี้ที่เกิดขึ้นในระหว่างหนึ่งปีก่อนวันที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบุคคลเดียวกัน

- ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของสำนักงานสอบบัญชี ซึ่งมีผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทสังกัดอยู่ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปีก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
- ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใด ๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมายหรือที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่งได้รับค่าบริการเกินกว่าสองล้านบาทต่อปีจากบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้นด้วย เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปีก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
- ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการของบริษัท ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่

- ไม่ประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทหรือบริษัทย่อย หรือไม่เป็นหุ้นส่วนที่มีนัยในห้างหุ้นส่วน หรือเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่รับเงินเดือนประจำ หรือถือหุ้นเกินร้อยละหนึ่งของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทอื่น ซึ่งประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทหรือบริษัทย่อย
- ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท

วาระการดำรงตำแหน่ง

ในการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการออกจากตำแหน่งจำนวนหนึ่งในสามของกรรมการทั้งหมด ถ้าจำนวนกรรมการจะแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับส่วนหนึ่งในสาม กรรมการที่ออกจากตำแหน่งสามารถถูกเลือกกลับเข้ามาดำรงตำแหน่งอีกได้ โดยกรรมการซึ่งพ้นตำแหน่งในปีแรกและปีที่สองภายหลังจดทะเบียนบริษัทนั้นให้จับสลากกัน ส่วนปีหลังๆต่อไป กรรมการคนที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดนั้นเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง

อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบ

คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่หลักในฐานะผู้แทนของผู้ถือหุ้น และมีอำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบเป็นไปตามที่ได้กำหนดไว้ในกฎหมาย ข้อบังคับ และวัตถุประสงค์ของบริษัท ตลอดจนมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้น ซึ่งรวมถึงการดำเนินการดังต่อไปนี้

- ปฏิบัติหน้าที่ และกำกับดูแลกิจการของบริษัทให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับ มติที่ประชุม คณะกรรมการบริษัท ตลอดจนมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วยความรับผิดชอบ ความระมัดระวัง ความซื่อสัตย์สุจริต และระมัดระวังรักษาผลประโยชน์ของบริษัท

- กำหนดวิสัยทัศน์ กลยุทธ์ ทิศทางของธุรกิจ นโยบาย เป้าหมาย แผนธุรกิจ งบประมาณ โครงสร้างการบริหารจัดการ และอำนาจอนุมัติของบริษัทและบริษัทย่อยตามฝ่ายจัดการนำเสนอ และกำกับดูแลการบริหารงาน และผลการปฏิบัติงานของฝ่ายจัดการหรือบุคคลใดๆ ซึ่งได้รับมอบหมายให้ทำหน้าที่ดังกล่าว เพื่อให้เป็นไปตามนโยบายที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล เพื่อเพิ่มมูลค่าสูงสุดให้แก่บริษัทและผู้ถือหุ้น
- ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติงานที่ของฝ่ายจัดการอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอเพื่อให้บรรลุกลยุทธ์และเป็นไปตามแผนงานและงบประมาณ รวมถึงดูแลระบบกลไกการจ่ายค่าตอบแทนผู้บริหารที่เหมาะสม
- กำหนดกรอบและนโยบายสำหรับการกำหนดเงินเดือน การปรับขึ้นเงินเดือน การกำหนดเงินโบนัส ค่าตอบแทน และบำเหน็จรางวัลของผู้บริหารระดับสูง
- ดำเนินการให้บริษัทและบริษัทย่อยมีระบบงานบัญชีที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ และจัดให้มีการรายงานทางการเงินและการสอบบัญชีที่เชื่อถือได้ รวมทั้งจัดให้มีระบบควบคุมภายใน และระบบตรวจสอบภายในที่เพียงพอและเหมาะสม
- พิจารณาอนุมัติการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สิน (ในกรณีที่ขนาดของรายการไม่จำเป็นต้องพิจารณาโดยที่ประชุมผู้ถือหุ้น) การลงทุนในธุรกิจใหม่ และการดำเนินงานใดๆ ให้เป็นไปตามกฎหมายประกาศ และระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง
- พิจารณาและ/หรือให้ความเห็นต่อรายการที่เกี่ยวข้องกัน (ในกรณีที่ขนาดของรายการไม่จำเป็นต้องพิจารณาโดยที่ประชุมผู้ถือหุ้น) ของบริษัทและบริษัทย่อยให้เป็นไปตามกฎหมายประกาศ และระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง
- พิจารณาอนุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลให้แก่ผู้ถือหุ้นของบริษัท

- สอบทานกระบวนการและนโยบายในการบริหารความเสี่ยงและติดตามผลการปฏิบัติงาน
- ดูแลไม่ให้เกิดปัญหาความขัดแย้งทางผลประโยชน์ระหว่างผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทและบริษัทย่อย ทั้งนี้ ในกรณีที่กรรมการรายใดมีส่วนได้เสียในธุรกรรมใดที่ทำกับบริษัท หรือมีส่วนได้เสียในบริษัทและ/หรือ บริษัทย่อยเพิ่มขึ้นหรือลดลง ให้กรรมการรายดังกล่าวแจ้งให้บริษัททราบโดยไม่ชักช้า
- จัดให้มีนโยบายเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการตามหลักธรรมาภิบาล และการปรับใช้นโยบายดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ
- แต่งตั้งคณะกรรมการชุดย่อย เช่น คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และ/หรือคณะกรรมการชุดย่อยอื่นใด เพื่อช่วยเหลือและสนับสนุนการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัทตามความเหมาะสม
- แต่งตั้งเลขานุการบริษัท เพื่อช่วยเหลือคณะกรรมการบริษัทในการปฏิบัติงานต่างๆ เพื่อให้การดำเนินธุรกิจของบริษัทเป็นไปตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง
- ขอความเห็นทางวิชาชีพจากองค์กรภายนอกหากมีความจำเป็นเพื่อประกอบการตัดสินใจที่เหมาะสม
- จัดทำรายงานประจำปี และรับผิดชอบต่อการจัดทำและเปิดเผยงบการเงินเพื่อแสดงถึงฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทในรอบปีที่ผ่านมาเพื่อเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้น

- จัดให้มีการประชุมผู้ถือหุ้นเป็นการประชุมสามัญประจำปี ภายใน 4 เดือนนับแต่วันสิ้นสุดของรอบปีบัญชีของบริษัท
- พิจารณานุมัติเรื่องต่าง ๆ โดยคำนึงถึงผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มของบริษัทอย่างเป็นธรรม
- มอบหมายให้กรรมการคนหนึ่งหรือหลายคนหรือบุคคลอื่นใดปฏิบัติกรอย่างหนึ่งอย่างใดแทนคณะกรรมการบริษัทได้

คณะกรรมการบริหาร

คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้คัดเลือกและแต่งตั้งบุคคลที่จะมาดำรงตำแหน่งกรรมการบริหาร โดยคณะกรรมการบริหารประกอบด้วยสมาชิกอย่างน้อย 5 ท่าน ซึ่งสมาชิกคณะกรรมการบริหารไม่จำเป็นต้องดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัท ทั้งนี้ กรรมการบริหารต้องเป็นบุคคลผู้มีคุณสมบัติดังนี้

- เป็นผู้มีความรู้ความสามารถ มีความซื่อสัตย์สุจริต มีจริยธรรมในการดำเนินธุรกิจ และมีเวลาเพียงพอที่จะอุทิศความรู้ความสามารถและปฏิบัติหน้าที่แก่บริษัทได้
- มีคุณสมบัติครบถ้วนและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัดและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
- ไม่เป็นบุคคลซึ่งประกอบกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัท หรือเข้าเป็นหุ้นส่วน หรือกรรมการในนิติบุคคลอื่นซึ่งประกอบกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัท ไม่ว่าจะทำเพื่อประโยชน์ของตน หรือผู้อื่นเว้นแต่จะได้แจ้งให้ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัททราบก่อนที่จะมีมติแต่งตั้ง

วาระการดำรงตำแหน่ง

วาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการบริหารกำหนดคราวละ 3 ปี และให้เป็นไปตามวาระการดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท (กรณีกรรมการบริหารดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทด้วย) ทั้งนี้ กรรมการบริหารซึ่ง พ้นตำแหน่งตามวาระอาจได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการบริหารได้อีกในกรณีที่กรรมการบริหารครบวาระการดำรงตำแหน่งหรือไม่อาจดำรงตำแหน่งจนครบกำหนดวาระซึ่งส่งผลให้มีจำนวนคณะกรรมการต่ำกว่า 5 ท่าน คณะกรรมการบริษัทควรจะแต่งตั้งกรรมการบริหารรายใหม่ให้ครบถ้วนในทันทีหรืออย่างช้าภายใน 3 เดือน นับจากวันที่จำนวนสมาชิกไม่ครบ เพื่อให้เกิดความต่อเนื่องในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริหาร

อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบ

- จัดทำและกำหนดนโยบาย ทิศทาง กลยุทธ์ แผนธุรกิจงบประมาณ โครงสร้างการบริหารงาน และอำนาจการบริหารงานเพื่อเสนอให้คณะกรรมการบริษัทเห็นชอบและดำเนินการตามที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริษัท รวมถึงตรวจสอบและติดตามผลการดำเนินงานดังกล่าวให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
- เป็นผู้บริหารจัดการและควบคุมดูแลการดำเนินกิจการที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานทั่วไปของบริษัท
- อนุมัติการเข้าทำสัญญาและ/หรือธุรกรรมใดๆ ที่เกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจปกติของบริษัท (เช่น การซื้อขาย การลงทุนหรือร่วมลงทุนกับบุคคลอื่นเพื่อการทำธุรกรรมตามปกติของบริษัท และเป็นไปเพื่อประโยชน์ในการดำเนินงานตามวัตถุประสงค์ของบริษัท) ภายในวงเงินตามที่กำหนดไว้ในอำนาจอนุมัติ (Authority Limits)
- อนุมัติการกู้ยืมเงิน และการขอสินเชื่อใดๆ จากสถาบันการเงิน การให้กู้ยืม ตลอดจนการจำนำ จำนอง หรือเข้าเป็นผู้ค้ำประกันของบริษัทและบริษัทย่อยภายในวงเงินตามที่กำหนดไว้ในอำนาจอนุมัติ (Authority Limits)

- อนุมัติแต่งตั้งที่ปรึกษาด้านต่างๆ ที่จำเป็นต่อการดำเนินงานของบริษัท โดยอยู่ภายใต้กรอบงบประมาณที่ผ่านการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทในแต่ละปี
- กำหนดกรอบและนโยบายสำหรับการกำหนดเงินเดือน การปรับขึ้นเงินเดือน การกำหนดเงินโบนัส ค่าตอบแทน และบำเหน็จรางวัลของพนักงาน
- ดำเนินการอื่นใดตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทหรือตามนโยบายที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด
- มอบอำนาจให้บุคคลใดบุคคลหนึ่งหรือหลายคนปฏิบัติกรอย่างหนึ่งอย่างใดแทนคณะกรรมการบริหาร

ทั้งนี้ การมอบอำนาจ หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหารนั้นจะไม่มีลักษณะเป็นการมอบอำนาจหรือมอบอำนาจช่วงที่ทำให้คณะกรรมการบริหาร หรือผู้รับมอบอำนาจจากคณะกรรมการบริหารสามารถอนุมัติรายการที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง (ตามที่นิยามไว้ในประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ หรือประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน) อาจมีส่วนได้เสีย หรืออาจได้รับประโยชน์ในลักษณะใดๆ หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดกับบริษัทหรือบริษัทย่อยของบริษัท ยกเว้นเป็นการอนุมัติรายการที่เป็นไปตามนโยบายและหลักเกณฑ์ตามที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติไว้

นอกจากนี้ ให้ประธานคณะกรรมการบริหารเป็นผู้รายงานผลการประชุมของที่ประชุมคณะกรรมการบริหารต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทในคราวถัดไปเพื่อทราบทุกครั้ง

คณะกรรมการตรวจสอบ

ให้คณะกรรมการบริษัทหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นเป็นผู้แต่งตั้งกรรมการอิสระของบริษัทเป็นกรรมการตรวจสอบ โดยคณะกรรมการตรวจสอบประกอบด้วยกรรมการอิสระอย่างน้อย 3 คน ซึ่งกรรมการตรวจสอบอย่างน้อย 1 คน ต้องเป็นผู้มีความรู้และประสบการณ์ด้านการบัญชีหรือการเงินอย่างเพียงพอในการทำหน้าที่สอบทานงบการเงินได้ ทั้งนี้กรรมการตรวจสอบต้องมีคุณสมบัติดังนี้

- เป็นผู้มีความสมบัติครบถ้วนในการเป็นกรรมการอิสระตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ คณะกรรมการกำกับตลาดทุน และ/หรือ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนด
- ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทให้ตัดสินใจในการดำเนินกิจการของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท
- ไม่เป็นกรรมการของบริษัทใหญ่ บริษัทย่อย หรือบริษัทย่อยลำดับเดียวกันเฉพาะที่เป็นบริษัทจดทะเบียน
- มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในฐานะกรรมการตรวจสอบ และมีกรรมการตรวจสอบอย่างน้อย 1 คน มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินได้

วาระการดำรงตำแหน่ง

วาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการตรวจสอบให้เป็นไปตามวาระการดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท ทั้งนี้ กรรมการตรวจสอบซึ่งพ้นตำแหน่งตามวาระอาจได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการตรวจสอบได้อีก ในกรณีที่กรรมการตรวจสอบครบวาระการดำรงตำแหน่ง หรือไม่อาจดำรงตำแหน่งจนครบกำหนดวาระซึ่งส่งผลให้มีจำนวนคณะกรรมการต่ำกว่า 3 คน คณะกรรมการบริษัทหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นควรจะแต่งตั้งกรรมการตรวจสอบรายใหม่ให้ครบถ้วนในทันทีหรืออย่างช้าภายใน 3 เดือนนับจากวันที่จำนวนสมาชิกไม่ครบถ้วน เพื่อให้เกิดความต่อเนื่องในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ

อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบ

- สอบทานให้บริษัทมีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอ
- สอบทานให้บริษัทมีระบบควบคุมภายใน (internal control) และระบบการตรวจสอบภายใน (internal audit) ที่มีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ
- พิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้ง โยกย้าย เลิกจ้างหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน
- ให้ความเห็นต่อฝ่ายจัดการเกี่ยวกับการแต่งตั้ง เลิกจ้าง ผลการดำเนินงาน งบประมาณ และอัตราของฝ่ายตรวจสอบภายใน
- สอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
- พิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท และเสนอคำตอบแทนของบุคคลดังกล่าว รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่ฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

- พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมทั้งประกาศและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท
- จัดทำรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบ และต้องประกอบด้วยข้อมูลอย่างน้อยดังต่อไปนี้
 - ความเห็นเกี่ยวกับความถูกต้องครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้ของรายงานทางการเงินของบริษัท
 - ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของบริษัท
 - ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
 - ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี
 - ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
 - จำนวนการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบและการเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน
 - ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎบัตร (charter)
 - รายการอื่นใดที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นของบริษัทและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบภายใต้ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
- สอบทานถึงว่ามีประสิทธิภาพและความเหมาะสมของการบริหารความเสี่ยงของบริษัท
- ทบทวนและเสนอแก้ไขขอบเขตอำนาจ หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบให้สอดคล้องกับสถานการณ์
- ตรวจสอบและสอบสวนผู้ที่เกี่ยวข้องภายใต้อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ และมีอำนาจในการว่าจ้างหรือนำผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านมาช่วยงานตรวจสอบและสอบสวน
- จัดทำรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบต่อคณะกรรมการบริษัทอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมายด้วยความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ หากพบหรือมีข้อสงสัยว่ามีรายการหรือการกระทำดังต่อไปนี้ ซึ่งอาจมีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัท ให้คณะกรรมการตรวจสอบรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อดำเนินการปรับปรุงแก้ไขภายในเวลาที่คณะกรรมการตรวจสอบเห็นสมควร โดยรายการหรือการกระทำดังกล่าวอาจรวมไปถึง
 - รายการที่เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์
 - การทุจริตหรือมีสิ่งผิดปกติหรือมีความบกพร่องที่สำคัญในระบบควบคุมภายใน
 - การฝ่าฝืนกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท

หากคณะกรรมการบริษัทหรือผู้บริหารไม่ดำเนินการให้มีการปรับปรุงแก้ไขภายในเวลาข้างต้น กรรมการตรวจสอบรายได้รายหนึ่งอาจรายงานว่ามีรายการหรือการกระทำตามข้างต้นต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ หรือตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ทั้งนี้ ให้ประธานคณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้รายงานผลการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทในคราวถัดไปเพื่อทราบทุกครั้ง

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้คัดเลือกและแต่งตั้งบุคคลที่จะมาดำรงตำแหน่งกรรมการบริหารความเสี่ยง โดยคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงประกอบด้วยสมาชิกอย่างน้อย 3 ท่าน ซึ่งสมาชิกคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงไม่จำเป็นต้องดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัท ทั้งนี้ กรรมการบริหารความเสี่ยงต้องเป็นบุคคลผู้มีคุณสมบัติ ดังนี้

- เป็นผู้มีความรู้ความสามารถ มีความซื่อสัตย์สุจริตมีจริยธรรมในการดำเนินธุรกิจ และมีเวลาเพียงพอที่จะอุทิศความรู้ความสามารถและปฏิบัติหน้าที่แก่บริษัทได้
- มีคุณสมบัติครบถ้วนและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัดและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
- ไม่เป็นบุคคลซึ่งประกอบกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัท หรือเข้าเป็นหุ้นส่วน หรือกรรมการในนิติบุคคลอื่นซึ่งประกอบกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัท ไม่ว่าจะทำเพื่อประโยชน์ของตนหรือผู้อื่น เว้นแต่จะได้แจ้งให้ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัททราบก่อนที่จะมีมติแต่งตั้ง

วาระการดำรงตำแหน่ง

กรรมการบริหารความเสี่ยงมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี และให้เป็นไปตามวาระการดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท (กรณีกรรมการบริหารความเสี่ยงดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทด้วย) ทั้งนี้ กรรมการบริหารความเสี่ยงซึ่งพ้นตำแหน่งตามวาระอาจได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการบริหารความเสี่ยงได้อีก

ในกรณีที่กรรมการบริหารความเสี่ยงครบวาระการดำรงตำแหน่งหรือไม่อาจดำรงตำแหน่งจนครบกำหนดวาระ ซึ่งส่งผลให้มีจำนวนกรรมการบริหารความเสี่ยงต่ำกว่า 3 ท่าน คณะกรรมการบริษัทควรจะต้องตั้งกรรมการบริหารความเสี่ยงให้ครบถ้วนในทันทีหรืออย่างช้าภายใน 3 เดือน นับจากวันที่จำนวนสมาชิกไม่ครบถ้วน เพื่อให้เกิดความต่อเนื่องในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบ

บทพจนถึงลักษณะความเสี่ยงที่บริษัทประสบอยู่หรือคาดว่าจะเกิดขึ้นและส่งผลกระทบต่อบริษัท (Identification of Risk) รวมทั้งกำหนดนโยบายการบริหารความเสี่ยงทั้งจากภายนอกและภายในองค์กรให้ครอบคลุมอย่างน้อย 4 ประการดังนี้

- ความเสี่ยงทางการเงิน
- ความเสี่ยงด้านการดำเนินงาน
- ความเสี่ยงด้านกลยุทธ์การดำเนินธุรกิจ
- ความเสี่ยงจากกฎหมาย บุคลากรและข้อมูลผู้พันตามสัญญาต่าง ๆ ขององค์กร

- กำหนดกลยุทธ์ โครงสร้างและทรัพยากรที่ใช้ในการบริหารความเสี่ยงขององค์กรให้สอดคล้องกับนโยบายการบริหารความเสี่ยงตลอดจนกลยุทธ์และทิศทางธุรกิจของบริษัท
- กำหนดวงเงินหรือประเภทของกิจกรรมตามความเสี่ยงเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการปฏิบัติงานตามสถานการณ์ความเสี่ยงแต่ละประเภทเพื่อเสนอให้คณะกรรมการบริษัทเห็นชอบ
- กำกับดูแลตลอดจนทบทวนนโยบาย กลยุทธ์ และวิธีปฏิบัติ เพื่อให้มั่นใจได้ว่ากลยุทธ์การบริหารความเสี่ยงได้นำไปปฏิบัติอย่างเหมาะสม
- มีอำนาจแต่งตั้งคณะทำงาน เพื่อประเมินและติดตามความเสี่ยงทั่วองค์กร
- ดำเนินการอื่นใดตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

ทั้งนี้ ให้ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยงหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายมีหน้าที่รายงานผลการประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อพิจารณาก่อนเสนอให้คณะกรรมการบริษัทรับทราบทุกไตรมาส

การประเมินผลตนเองของคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทจะมีการจัดการประเมินผลตนเองเป็นประจำทุกปี เพื่อพิจารณาผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการของบริษัท เพื่อปรับปรุงและแก้ไขการดำเนินงาน โดยมีการกำหนดหัวข้อที่จะประชุมชัดเจนก่อนที่จะวัดผลการประเมินดังกล่าว เพื่อรวบรวมความเห็นเสนอต่อที่ประชุมโดยเกณฑ์การประเมินตนเองของคณะกรรมการบริษัท ประจำปี 2559 ประกอบด้วย 6 หัวข้อ คือ

- โครงสร้างและคุณสมบัติของคณะกรรมการบริษัท
- บทบาท หน้าที่ ความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท
- การประชุมคณะกรรมการ
- การทำหน้าที่ของกรรมการ
- ความสัมพันธ์กับฝ่ายจัดการ
- การพัฒนาตนเองของกรรมการและการพัฒนาผู้บริหาร

คณะกรรมการและการเข้าร่วมประชุมของ คณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัท มีกำหนดการประชุมโดยปกติเป็นประจำทุก 3 เดือน และมีการประชุมพิเศษเพิ่มตามความจำเป็น โดยมีการกำหนดวาระที่ชัดเจนล่วงหน้า และมีวาระพิจารณาติดตามผลการดำเนินงานเป็นประจำ บริษัทมีการส่งเอกสารประกอบการประชุมล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน เพื่อให้คณะกรรมการได้มีเวลาศึกษาข้อมูลอย่างเพียงพอก่อนเข้าร่วมประชุม เว้นแต่กรณีมีเหตุจำเป็นเร่งด่วน และบริษัทมีการบันทึกรายงานการประชุมและจัดเก็บรวบรวมเอกสารที่รับรองแล้ว เพื่อใช้ในการอ้างอิงและสามารถตรวจสอบได้ โดยในการประชุมทุกครั้ง บริษัทจัดให้มีผู้บริหารและผู้ที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมประชุมเพื่อให้ข้อมูลและรายละเอียดประกอบการตัดสินใจที่ถูกต้อง ในการลงมติในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทให้ถือมติของเสียงข้างมาก โดยให้กรรมการคนหนึ่งมีเสียงหนึ่งเสียง โดยกรรมการที่มีส่วนได้เสียจะไม่เข้าร่วมประชุมและไม่ใช้สิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น ในกรณีที่คะแนนเสียงเท่ากัน ประธานในที่ประชุมจะออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกหนึ่งเสียงเป็นเสียงชี้ขาด

ในปี 2559 บริษัทมีการประชุมคณะกรรมการบริษัท 5 ครั้ง และคณะกรรมการชุดย่อยทั้งหมด 4 ครั้ง ทั้งนี้ ในส่วนของการประชุมของคณะกรรมการตรวจสอบนั้น ในทุกครั้งที่ประกอบไปด้วยกรรมการตรวจสอบทั้ง 3 ท่าน รวมทั้งผู้ตรวจสอบภายในและภายนอก โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

รายชื่อ	คณะกรรมการบริษัท	คณะกรรมการตรวจสอบ	คณะกรรมการบริหาร	คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
นางสาวผกาวัลี เจียรสวัสดิ์วัฒนา	(ประธานกรรมการ/กรรมการอิสระ)			
นายคิล ยัง ลี			(ประธานกรรมการ)	(ประธานกรรมการ)
นายหยัง เจิน ลี				
นายเซิง วู ลี				
นายยู ยู่น ^{/1}				
นายเซิง จิน ลี ^{/2}				
นางจันทรีจิรา สมัครไทย				
นายบุญช่วย ก่อกิจโรจน์				
รศ.ดร.เอกจิตต์ จีงเจริญ	(กรรมการอิสระ)			
นายพนอดล ธีระบุตรวงศ์กุล	(กรรมการอิสระ)			
นายสุทธิ ทังศรี	(กรรมการอิสระ)			
นายวิทยา เขียวอุทัย				

รายชื่อ	การเข้าร่วมประชุม (ครั้ง)				
	สามัญผู้ถือหุ้น	คณะกรรมการบริษัท	คณะกรรมการตรวจสอบ	คณะกรรมการบริหาร	คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
นางสาวผกาวัลี เจียรสวัสดิ์วัฒนา	1	4			
นายคิล ยัง ลี	1	4		10	10
นายหยัง เจิน ลี	1	4		10	10
นายเซิง วู ลี	1	5		10	10
นายยู ยู่น ^{/1}	-	2		3	3
นายเซิง จิน ลี ^{/2}	-	2		10	7
นางจันทรีจิรา สมัครไทย	1	5		10	
นายบุญช่วย ก่อกิจโรจน์	1	5	4		
รศ.ดร.เอกจิตต์ จีงเจริญ	1	5	4		
นายพนอดล ธีระบุตรวงศ์กุล	1	5	4		
นายสุทธิ ทังศรี					10
นายวิทยา เขียวอุทัย					10

^{/1} หมายถึง ลาออกจากตำแหน่งการเป็นกรรมการบริษัท กรรมการบริหาร และกรรมการบริหารความเสี่ยง มีผลตั้งแต่วันที่ 13 พฤษภาคม 2559

^{/2} ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 3/2559 เมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม 2559 แทนตำแหน่งนายยู ยู่นที่ลาออก

ผู้บริหาร

รายนามผู้บริหารของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีจำนวน 5 ท่าน ประกอบด้วย

รายชื่อ	ตำแหน่ง
นายคิล ยัง ลี	ประธานกรรมการบริหาร
นายหยิง เจิน ลี	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร/กรรมการผู้จัดการ
นายเซิง วู ลี	รองกรรมการผู้จัดการ
นายเซิง จิน ลี	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ - ฝ่ายงานโครงการ
นางจันทร์จิรา สมัครไทย	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ - ฝ่ายงานสนับสนุน

เลขานุการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทได้มีมติแต่งตั้งให้ นางสาวนภสร ธรรมพิทักษ์ ดำรงตำแหน่งเลขานุการบริษัท ตั้งแต่วันที่ 16 พฤษภาคม 2556 โดยนางสาวนภสร ธรรมพิทักษ์ สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี คณะบัญชีและผ่านการอบรมหลักสูตรเลขานุการบริษัทโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทยในปี 2554 ทั้งนี้เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 (รวมทั้งที่ได้มีการแก้ไขเพิ่มเติม) โดยเลขานุการบริษัทมีหน้าที่หลักดังต่อไปนี้

- จัดทำและเก็บรักษาทะเบียนกรรมการ หนังสือนัดประชุม คณะกรรมการบริษัท รายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัท รายงานประจำปีของบริษัท หนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้น รายงานการประชุมผู้ถือหุ้น
- เก็บรักษารายงานการมีส่วนได้เสียที่รายงานโดยกรรมการหรือผู้บริหาร
- ดำเนินการอื่นใดตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนดและจัดส่งสำเนารายงานการมีส่วนได้เสียตามมาตรา 89/14 ซึ่งจัดทำโดยกรรมการให้ประธานกรรมการและประธานกรรมการตรวจสอบทราบภายใน 7 วันทำการ นับแต่วันที่บริษัทได้รับรายงานนั้น

นอกจากนี้ เลขานุการบริษัท ยังมีหน้าที่ดังต่อไปนี้

- ให้คำแนะนำเบื้องต้นเกี่ยวกับข้อกฎหมาย และระเบียบข้อบังคับต่างๆของบริษัท ที่คณะกรรมการบริษัทต้องการทราบ
- ติดตามให้มีการปฏิบัติตามข้อกฎหมาย และระเบียบข้อบังคับต่างๆ อย่างถูกต้องสม่ำเสมอ
- รายงานการเปลี่ยนแปลงข้อกำหนด และ/หรือ กฎหมายที่มียกสำคัญให้คณะกรรมการบริษัทรับทราบ
- จัดการประชุมผู้ถือหุ้นและการประชุมคณะกรรมการบริษัทให้เป็นไปตามกฎหมาย ข้อบังคับของบริษัท และข้อพึงปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง
- บันทึกรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น และการประชุมของคณะกรรมการบริษัท รวมทั้งติดตามให้มีการปฏิบัติตามมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น และที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท
- ดูแลให้มีการเปิดเผยข้อมูลและรายงานสารสนเทศในส่วนที่รับผิดชอบต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามระเบียบและข้อกำหนดของหน่วยงานดังกล่าว
- ดูแลกิจกรรมของคณะกรรมการบริษัทและการดำเนินการอื่นใดให้เป็นไปตามกฎหมายและ/หรือ ตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด และ/หรือตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

● ค่าตอบแทนกรรมการ

มติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2559 วันที่ 25 เมษายน 2559 ได้กำหนดค่าตอบแทนกรรมการและคณะกรรมการตรวจสอบประจำปี 2559 รายละเอียดดังนี้

องค์ประกอบค่าตอบแทน	ประธานกรรมการ	กรรมการ	ประธานกรรมการ ตรวจสอบ	กรรมการ ตรวจสอบ
ค่าเบี้ยประชุม ^{1/} (บาท/คน/ครั้ง)	40,000	15,000	15,000	15,000
ค่าตอบแทนรายเดือน (บาท/คน/เดือน)	40,000	15,000	15,000	15,000
ค่าเดินทาง (บาท/คน/ครั้ง)	7,500	7,500	7,500	7,500
ค่าที่พัก (กรณีมีความจำเป็น)	ตามจริง	ตามจริง	ตามจริง	ตามจริง

หมายเหตุ : ^{1/} เบี้ยประชุมจ่ายเฉพาะกรรมการที่มาประชุม และกรรมการที่เป็นผู้บริหารพิจารณาไม่รับเบี้ยประชุมและค่าตอบแทนจำนวนนี้
^{2/} กำหนดอัตราค่าตอบแทนสำหรับกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งใหม่ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการของบริษัท

โดยในปี 2558-2559 บริษัทมีการจ่ายค่าตอบแทนให้แก่กรรมการดังนี้

รายชื่อ	ค่าตอบแทน (บาท)	
	ปี 2558	ปี 2559
นางสาวผกาวัลลี เจียรสวัสดิ์วัฒนา	1,342,174	710,000
นายคิล ยัง ลี	-	-
นายหยิง เจิน ลี	-	-
นายเซิง ฐ ลี	-	-
นายยู ยูน ^{1/}	-	-
นายเซิง จิน ลี ^{2/}	-	-
นางจันทร์จิรา สมศรีไทย	-	-
นายบุญช่วย ก่อกิจโรจน์	1,068,478	540,000
รศ.ดร.เอกจิตต์ จีงเจริญ	1,068,478	540,000
นายพนพล วีระบุตรวงศ์กุล	1,068,478	540,000

หมายเหตุ : กรรมการผู้ดำรงตำแหน่งผู้บริหารและมีเงินเดือนประจำไม่ขอรับค่าตอบแทนในฐานะกรรมการ
^{1/} ลาออกจากตำแหน่งกรรมการเมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม 2559
^{2/} ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 3/2559 เมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม 2559 แทนตำแหน่งนายยู ยูน ที่ลาออก

- ค่าตอบแทนผู้บริหาร

ค่าตอบแทนผู้บริหาร ในปี 2558-2559 บริษัทมีการจ่ายค่าตอบแทนให้ผู้บริหารดังนี้

ค่าตอบแทน	ปี 2558		ปี 2559	
	จำนวนผู้บริหาร	ค่าตอบแทน (บาท)	จำนวนผู้บริหาร	ค่าตอบแทน (บาท)
เงินเดือน โบนัส และผลประโยชน์อื่น เช่น เบี้ยเลี้ยง เงินสหภาพกองทุนสำรองเลี้ยงชีพและประกันสังคม เป็นต้น	7 ^{/1}	21,632,893	6 ^{/1}	16,426,234

^{/1}หมายเหตุ : มีผู้บริหารลาออกและแต่งตั้งใหม่ในปี 2558 - 2559

- ค่าตอบแทนที่ไม่ใช่ตัวเงิน

- ไม่มี -

ค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี

- ค่าตอบแทนจากการสอบบัญชี (Audit Fee) บริษัทจ่ายค่าตอบแทนการสอบบัญชี ซึ่งประกอบไปด้วยค่าตรวจสอบงบการเงินสำหรับปี ค่าสอบทานงบการเงินรายไตรมาส และค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมสังเกตการณ์ตรวจนับสต็อกคงเหลือ ให้แก่ผู้สอบบัญชีของบริษัท (สำนักงาน เอ.เอ็ม.ที. แอสโซซิเอท) ในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา (ปี 2559) มีจำนวนเงินรวม 1,410,000 บาท
- ค่าบริการอื่น (Non-Audit Fee) บริษัทจ่ายค่าตอบแทนของงานบริการอื่นซึ่งได้แก่ การตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของบัตรส่งเสริมการลงทุนโดยจ่าย ให้แก่ผู้สอบบัญชีของบริษัท (สำนักงาน เอ.เอ็ม.ที. แอสโซซิเอท) ในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา (ปี 2559) มีจำนวนเงินรวม 60,000 บาท

บุคลากร

● จำนวนบุคลากร

จำนวนบุคลากร ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทมีพนักงานทั้งสิ้น (ไม่รวมกรรมการและผู้บริหารของบริษัท) 1,148 คน แบ่งเป็นพนักงานประจำ 376 คน และพนักงานรายวันจำนวน 772 คน โดยมีรายละเอียดดังนี้

ฝ่าย	ณ 31 ธันวาคม 2558		ณ 31 ธันวาคม 2559	
	พนักงานประจำ	พนักงานรายวัน	พนักงานประจำ	พนักงานรายวัน
ฝ่ายการตลาด	5	-	7	-
ฝ่ายจัดซื้อ	10	-	6	-
ฝ่ายการผลิต	82	2,428	116	693 ^{/1}
ฝ่ายสนับสนุนการผลิต	121	182	118	58
ฝ่ายประกันคุณภาพและความคุ้มครองคุณภาพ	68	13	80	17
ฝ่ายบัญชี - การเงิน	13	-	15	-
ฝ่ายทรัพยากรบุคคลและธุรการ	10	1	12	-
ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ	6	-	8	-
ฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	11	4	14	4
รวม	326	2,628	376	772

หมายเหตุ : ^{/1} บริษัทมีการเปลี่ยนนโยบายเป็นการจ้างผู้รับเหมาแทนพนักงาน

● ค่าตอบแทนพนักงาน (ไม่รวมผู้บริหาร)

ค่าตอบแทน	ปี 2558	ปี 2559
เงินเดือน ค่าแรง โบนัส และผลประโยชน์อื่น เช่น เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพและประกันสังคม เป็นต้น	443,884,792	474,336,706

- **กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ**

บริษัทได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพโดยการเข้าร่วมกับ “กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ วรณเอเอ็มมาสเตอร์ฟันด์ ซึ่งจดทะเบียนแล้ว” ซึ่งอยู่ภายใต้การจัดการของบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุนรวม วรณ จำกัด โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2556 เป็นต้นไป โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างขวัญและกำลังใจให้แก่พนักงาน และเพื่อจูงใจให้พนักงานทำงานกับบริษัทในระยะยาว

- **ข้อพิพาทด้านแรงงาน**

ในระยะเวลา 3 ปี ที่ผ่านมา บริษัทไม่มีข้อพิพาทด้านแรงงานที่มีนัยสำคัญแต่อย่างใด

- **นโยบายการพัฒนาบุคลากร**

บริษัทมีนโยบายการพัฒนาบุคลากร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาบุคลากรในด้านความรู้ความสามารถในการปฏิบัติงาน และรักษาบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถให้ทำงานกับบริษัทในระยะยาว โดยมีความก้าวหน้าในอาชีพ บริษัทได้จัดให้มีการจัดอบรมทั้งในและนอกสถานที่อย่างสม่ำเสมอ โดยได้มีการจัดทำแผนการฝึกอบรมขึ้นทุกปีโดยจะสำรวจความต้องการในการฝึกอบรมของบุคลากรทุกระดับในแต่ละฝ่าย และจะคำนึงถึงการจัดการฝึกอบรมให้เหมาะสมกับงานในแต่ละสายงาน

ความรับผิดชอบต่อสังคม

นโยบายภาพรวม

บริษัทตระหนักถึงความสำคัญของคำว่า “ยั่งยืน” “สิ่งแวดล้อม” และ “สังคม” อันเป็นพื้นฐานสำคัญในการดำเนินธุรกิจเป็นอย่างดี เนื่องจากเป็นวัฒนธรรมของบริษัท ตั้งแต่เริ่มก่อตั้งเป็นต้นมา ทั้งนี้ คณะกรรมการ ผู้บริหาร รวมไปถึงพนักงานทุกคนได้พยายามดูแลธุรกิจให้มีผลกำไรบนพื้นฐานที่แสดงถึงความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility : CSR) เนื่องจากบริษัทเชื่อมั่นว่าการเติบโตทางธุรกิจและความสำเร็จนั้นสามารถที่จะเกิดขึ้นอย่างยั่งยืน ต้องมาพร้อมกับความรับผิดชอบต่อสังคม ชุมชนและสิ่งแวดล้อม ดังนั้น บริษัทจึงได้จัดตั้งคณะกรรมการเพื่อดำเนินนโยบายสำหรับความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมตั้งแต่ปี 2557 เป็นต้นมา

ทั้งนี้ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 1/2557 เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2557 ได้พิจารณากำหนดกรอบนโยบายให้การดำเนินธุรกิจของบริษัทเป็นไปด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อม และผู้มีส่วนได้เสีย (Stakeholders) ตามแนวทางความรับผิดชอบต่อสังคมของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ซึ่งสรุปได้ดังนี้

หลักการ	วิสัยทัศน์	ภารกิจ/กลยุทธ์
1. การประกอบกิจการด้วยความ เป็นธรรม	บริษัทให้ความสำคัญในการดำเนินธุรกิจโดยปฏิบัติตามกรอบการแข่งขันทางการค้าที่สุจริต และเป็นธรรมภายใต้กรอบของกฎหมายและจริยธรรมทางธุรกิจของบริษัท	<ul style="list-style-type: none">ไม่เรียกรับ หรือยินยอมที่จะรับทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใดซึ่งอยู่นอกเหนือข้อตกลงทางการค้ามุ่งเน้นการรักษาความลับของลูกค้า โดยไม่นำไปใช้เพื่อประโยชน์ในทุกราง
2. การต่อต้านทุจริต	บริษัทดำเนินธุรกิจด้วยความโปร่งใส ภายใต้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยจัดให้มีแนวทางในการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน รวมถึงการสนับสนุนกิจกรรม ที่ส่งเสริมและปลูกฝังให้ผู้บริหาร และพนักงาน ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง	<ul style="list-style-type: none">สร้างจิตสำนึก ค่านิยม ทักษะคติให้แก่พนักงานในการปฏิบัติตามกฎระเบียบด้วยความซื่อสัตย์สุจริตจัดให้มีระบบการควบคุมภายในที่มีประสิทธิภาพ โดยให้มีการตรวจสอบและถ่วงดุลอำนาจที่เหมาะสมเพื่อป้องกัน มิให้พนักงานทุจริต
3. การเคารพสิทธิมนุษยชน	บริษัทมุ่งเน้นการดำเนินธุรกิจ ภายใต้การเคารพสิทธิมนุษยชนทั้งภายในและภายนอกองค์กร	<ul style="list-style-type: none">อบรมพนักงานให้ทราบระเบียบหรือมาตรการต่างๆ ในการดำเนินธุรกิจ ซึ่งจะไม่ละเมิดสิทธิมนุษยชน
4. การปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม	บริษัทมุ่งเน้นในการปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรมเนื่องจากแรงงานถือเป็นปัจจัยสำคัญในการดำเนินธุรกิจ	<ul style="list-style-type: none">มีแนวปฏิบัติต่อพนักงานด้วยความเป็นธรรม ไม่เลือกปฏิบัติต่อบุคคลใดบุคคลหนึ่งมีการจัดทำจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ ที่ระบุถึงความเท่าเทียมกันของพนักงาน
5. ความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค	ผลิตภัณฑ์และบริการของบริษัทต้องได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้เพื่อป้องกันความเสียหายหรือ อันตรายต่อกระบวนการผลิตรวมของผู้บริโภคได้	<ul style="list-style-type: none">มีการตรวจสอบคุณภาพในทุกขั้นตอนของกระบวนการผลิตและการติดตั้งผลิตภัณฑ์และบริการของบริษัทได้รับการรับรองมาตรฐานด้านคุณภาพจากหลากหลายสถาบันในต่างประเทศ

หลักการ	วิสัยทัศน์	ภารกิจ/กลยุทธ์
6. การดูแลสิ่งแวดล้อม	บริษัทตระหนักถึงผลกระทบจากการดำเนินธุรกิจต่อสิ่งแวดล้อมของชุมชนบริเวณโดยรอบ	<ul style="list-style-type: none"> มีการจัดทำการประเมินรายงานสิ่งแวดล้อมในทุกปี โดยที่ผ่านมายังไม่เคยมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างร้ายแรง
7. การร่วมพัฒนาชุมชนและสังคม	บริษัทตระหนักถึงการดำเนินธุรกิจควบคู่กับการร่วมพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อม โดยปกติการดำเนินธุรกิจของบริษัทนั้นจะไม่ส่งผลกระทบร้ายแรงใดๆ ต่อชุมชนโดยรอบ	<ul style="list-style-type: none"> มีการสนับสนุนการจ้างงานในชุมชน มุ่งเน้นการดำเนินธุรกิจที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
8. นวัตกรรมและการเผยแพร่ นวัตกรรม CSR	ไม่มี	ไม่มี

การดำเนินงานและการจัดทำรายงาน

บริษัทได้มีการกำหนดนโยบายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบการจัดการด้านคุณภาพ ระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ที่ซึ่งบริษัทได้มีการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด รวมไปถึงการปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องอื่นๆ บริษัทได้ดูแลสิ่งแวดล้อมโดยรอบตามมาตรฐานสากลและส่งเสริมให้พนักงานปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย บริษัทตระหนักดีว่าการปกป้องดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมเป็นความรับผิดชอบของบริษัทและของพนักงานทุกคน

บริษัทได้รับการรับรองระบบมาตรฐานสากลต่างๆ เช่น มาตรฐานการจัดการด้านคุณภาพ มาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย โดยมีรายละเอียดดังนี้

- มาตรฐานการจัดการด้านคุณภาพ ISO 9001 : 2008 ได้รับการต่ออายุในเดือนสิงหาคม 2559
- มาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 : 2004 ได้รับการต่ออายุในเดือนสิงหาคม 2559
- มาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย BS OHSAS 18001-2007 ได้รับการต่ออายุในเดือนกันยายน 2559

ในปี 2559 บริษัทได้ดำเนินนโยบายด้านความรับผิดชอบต่อสังคมเพื่อมุ่งเน้นในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากมลพิษ ทั้งนี้ โครงการต่างๆ ได้ถูกดำเนินการตั้งแต่นั้นปี 2556 จนถึงปัจจุบัน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

โครงการ	ช่วงการดำเนินการ	วัตถุประสงค์	กระบวนการหลัก	ตัวชี้วัด
โครงการอนุรักษ์การได้ยิน	กันยายน 2558 - กรกฎาคม 2559 (โครงการต่อเนื่อง)	<ul style="list-style-type: none">เพื่อป้องกันอันตรายที่เกิดจากเสียงดัง การเสื่อมสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานและเป็นไปตามกฎหมายกำหนดเพื่อควบคุมระดับเสียงในสถานที่ทำงานเพื่ออบรม ให้ความรู้พนักงาน เกี่ยวกับอันตรายซึ่งเกิดจากการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง	<ul style="list-style-type: none">สำรวจ ตรวจวัด และวิเคราะห์ การตรวจวัดเสียงประจำปีจัดทำโครงการและแผนอนุรักษ์การได้ยินดำเนินการ ศึกษาระยะเวลาและประเมินการสัมผัสเสียงดังของพนักงาน กำหนดพื้นที่ในการควบคุมจัดการเสียง และพิจารณาปรับปรุงแก้ไขเพื่อลดความดังของเสียงสรุป วิเคราะห์ ข้อมูล ประเมินผลการจัดทำโครงการให้ความรู้พนักงานเกี่ยวกับอันตรายซึ่งเกิดจากเสียงดัง	<ul style="list-style-type: none">ระดับค่าความดังของเสียงไม่เกินค่ามาตรฐานที่กฎหมายกำหนดจำนวนพนักงานที่มีผลตรวจสมรรถภาพการได้ยินผิดปกติลดลง

กิจกรรมเพื่อประโยชน์ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

ในปี 2559 บริษัทได้ทำกิจกรรมเพื่อประโยชน์ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (After Process) หลากหลายประเภท โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

ช่วงเวลาการดำเนินการ	ประเภทของกิจกรรม	วัตถุประสงค์	สถานที่
มกราคม	บริจาคสิ่งของ	<ul style="list-style-type: none">มอบตู้ยาสามัญประจำบ้านกับให้สำนักงานเทศบาลตำบลมะขามคู่ เพื่อส่งเสริมสุขภาพของประชาชนใน เขตชุมชนเทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลมะขามคู่
	บริจาคสิ่งของ / อาหาร	<ul style="list-style-type: none">ร่วมจัดกิจกรรมวันเด็กกับสำนักงานเทศบาลตำบลมะขามคู่ เพื่อให้เด็กได้รับความบันเทิง และกล้าคิดกล้าแสดงออก	ศูนย์แสดงสินค้า มายองโอทอป
	บริจาคสิ่งของ	<ul style="list-style-type: none">มอบของขวัญเพื่อสนับสนุนกิจกรรมวันเด็กของกองทัพเรือ	ท่าเรือพาณิชย์สัตหีบ กองทัพเรือ จ.ระยอง
เมษายน	บริจาคสิ่งของ	<ul style="list-style-type: none">ซ่อมแซมปั๊มตำรวจสี่แยกชนาไร่ อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง	ปั๊มตำรวจสี่แยกชนาไร่ อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง
มิถุนายน	บริจาคเงิน	<ul style="list-style-type: none">สนับสนุนกิจกรรมการปลูกป่าเขาจอมแหของกองทุนดูแลป่าเขาจอมแห	เขาจอมแห อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง
	บริจาคสิ่งของ	<ul style="list-style-type: none">แจกน้ำดื่มให้กับชุมชน	ชุมชนหมู่ 4 อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง
	บริจาคเงิน	<ul style="list-style-type: none">สนับสนุนทุนการศึกษาบุตรธิดาของท่าเรือ	ท่าเรือพาณิชย์สัตหีบ กองทัพเรือ จ.ระยอง

ช่วงเวลา การดำเนินการ	ประเภทของกิจกรรม	วัตถุประสงค์	สถานที่
กรกฎาคม	บริจาคสิ่งของ	• มอบถังดับเพลิงให้กับโรงเรียนชุมชนนิคม สร้างตนเองจังหวัดระยอง 7	โรงเรียนชุมชนนิคมสร้างตนเอง จังหวัดระยอง 7
	บริจาคเงิน	• สนับสนุนการจัดงาน "วันสำนึกในพระมหา กรุณาธิคุณของพระราชดำริหนึ่ง...ได้ เสด็จพระราชดำเนินมา" ของสำนักงาน อุตสาหกรรม จังหวัดระยอง	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง
	บริจาคเงิน	• สนับสนุนเข้าสวัสดิการของอุสาหกรรมวิ มวิทลอคอุลยเดช	อุสาหกรรมวิมวิทลอคอุลยเดช
สิงหาคม	บริจาคเงิน	• สนับสนุนกิจกรรมวันแม่ของสำนักงาน เทศบาลตำบลมะขามคู่ จ.ระยอง	เทศบาลตำบลมะขามคู่ จ.ระยอง
ตุลาคม	บริจาคเงิน	• สนับสนุนกิจกรรมวันแม่ของสำนักงาน เทศบาลตำบลมะขามคู่ จ.ระยอง	สถานีตำรวจภูธรนิคมพัฒนา จ.ระยอง
	บริจาคเงิน	• ทอดกฐินสามัคคีร่วมกับกรมจัดหางาน จ.ระยอง	วัดพระสิงห์ ธรรมหาวิหาร จ.เชียงใหม่
	บริจาคเงิน	• ทอดกฐินสามัคคีร่วมกับสำนักงาน อุตสาหกรรม จ.ระยอง	วัดพระธาตุแช่แห้ง จ.น่าน
พฤศจิกายน	บริจาคเงิน	• ทอดกฐินสามัคคีร่วมกับการนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	วัดมาบชลุด จ.ระยอง
	บริจาคเงิน	• สนับสนุนกิจกรรมเหล่ากาชาด จ.ระยอง ประจำปี ร่วมกับสำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดระยอง	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง
ธันวาคม	กิจกรรมสาธารณ ประโยชน์	• ทำความสะอาดพื้นที่ภายในศาสนสถาน เพื่อเป็นสาธารณประโยชน์ และฟื้นฟู ทัศนียภาพ	สำนักสงฆ์ธรรมวิโมกข์ สาขาวัดหนองหว้า

ประมวลภาพกิจกรรมเพื่อประโยชน์ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม



กิจกรรมมอบตู้ยาให้เทศบาลตำบลมะขามคู่ ที่เทศบาลตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
เมื่อวันที่ 6 มกราคม 2559



เมื่อวันที่ 9 มกราคม 2559 ที่ผ่านมามีบริษัท ได้เข้าร่วมกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ โดยมีการสนับสนุนสิ่งของ อาหารในงานวันเด็กที่ศูนย์แสดงสินค้ามายองไอทอป จังหวัดระยอง



เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2559 บริษัทได้จัดโครงการให้ความรู้การป้องกันอัคคีภัยและมอบถังดับเพลิงให้โรงเรียนนิคมสร้างตนเอง 7 เพื่อให้บุคลากรในสถานศึกษาได้รับความรู้และสามารถรับมือกับเหตุอัคคีภัยได้



บริษัทเล็งเห็นถึงความสำคัญของการดูแลรักษาป่า ดังนั้น บริษัทจึงได้สนับสนุนเงินทุนจำนวน 20,000 บาท ในกิจกรรมดูแลรักษาป่า พื้นที่บริเวณเขาจอมแห อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2559



จากการที่บริษัทมุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจ โดยให้ความสำคัญต่อสิ่งแวดล้อม สังคม และการกำกับดูแลกิจการที่ดี ในปี 2559 บริษัทจึงถูกรับเลือกให้เป็น 1 ใน 100 บริษัทจดทะเบียนจากสถาบันไทยพัฒน์ในฐานะองค์กรร่วมดำเนินงานในความริเริ่มสากลด้านการประเมินความยั่งยืน ซึ่งได้มอบประกาศนียบัตร ESG 100 ให้แก่บริษัทเมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2559 ที่ผ่านมา



เมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2559 บริษัทดำเนินโครงการมอบน้ำดื่มให้กับชุมชนหมู่ 4 อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง เพื่อมุ่งหวังที่จะพัฒนาชุมชนโดยรอบให้สามารถอยู่ร่วมกันได้อย่างยั่งยืน



เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2559 บริษัทได้จัดกิจกรรมสาธารณประโยชน์โดยผู้บริหารและพนักงานของบริษัท ร่วมกันทำความสะอาดพื้นที่ภายในศาสนสถาน ณ สำนักสงฆ์ธรรมวิโมกข์ สาขาวัดหนองหว้า จังหวัดระยอง

การควบคุมภายในและการบริหาร จัดการความเสี่ยง

ในการประชุมคณะกรรมการครั้งที่ 1/ 2560 เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2560 โดยมีกรรมการตรวจสอบทั้ง 3 ท่านเข้าร่วมประชุมด้วย คณะกรรมการบริษัทได้ประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในปี 2559 ตามแบบประเมินที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์กำหนด ซึ่งครอบคลุมในด้านต่าง ๆ 5 องค์ประกอบ ได้แก่

- ด้านสภาพแวดล้อมการควบคุม ได้แก่ ความยึดมั่นในคุณค่าของความซื่อตรง (integrity) และจริยธรรมข้อกำหนดเกี่ยวกับจริยธรรม (code of conduct) สำหรับผู้บริหารและพนักงานที่เหมาะสม กระบวนการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตาม Code of Conduct รวมไปถึงการแก้ไขการกระทำที่ขัดต่อหลักความซื่อตรงและการรักษาจริยบรรณอย่างเหมาะสมและภายในเวลาอันควร
- ด้านการจัดการความเสี่ยง ได้แก่ องค์การกำหนดวัตถุประสงค์ไว้อย่างชัดเจนเพียงพอ เพื่อให้สามารถระบุและประเมินความเสี่ยงต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการบรรลุวัตถุประสงค์อย่างครอบคลุมทั่วทั้งองค์กร รวมไปถึงการที่บริษัทมีมาตรการและแผนปฏิบัติงานเพื่อจัดการความเสี่ยง โดยอาจเป็นการยอมรับความเสี่ยงนั้น (acceptance) การลดความเสี่ยง (reduction) การหลีกเลี่ยงความเสี่ยง (avoidance) หรือการร่วมรับความเสี่ยง (sharing) เป็นต้น
- ด้านมาตรการควบคุม ได้แก่ การกำหนดมาตรการควบคุมของบริษัทที่เป็นลายลักษณ์อักษรและครอบคลุมให้มีความเหมาะสมกับความเสี่ยงและลักษณะเฉพาะขององค์กร เช่น สภาพแวดล้อม ความซับซ้อนของงาน ลักษณะงาน ขอบเขตการดำเนินงาน รวมถึงลักษณะเฉพาะอื่นๆ นอกจากนี้ บริษัทมีการแบ่งแยกหน้าที่ความรับผิดชอบในงาน 3 ด้านคือ หน้าที่อนุมัติ หน้าที่บันทึกการบัญชีและข้อมูลสารสนเทศและหน้าที่ในการดูแลจัดเก็บทรัพย์สินออกจากกันโดยเด็ดขาดเพื่อเป็นการตรวจสอบซึ่งกันและกัน

- ด้านระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล ได้แก่ การที่บริษัทกำหนดข้อมูลที่ต้องการเพื่อให้คณะกรรมการมีข้อมูลที่สำคัญอย่างเพียงพอสำหรับใช้ประกอบการตัดสินใจในการดำเนินงานทั้งข้อมูลจากภายในและภายนอกองค์กรที่มีคุณภาพและเกี่ยวข้องต่องาน
- ด้านระบบการติดตาม ได้แก่ บริษัทมีการติดตามและประเมินผลการควบคุมภายใน เพื่อให้มั่นใจได้ว่าการควบคุม ภายในยังดำเนินไปอย่างครบถ้วน เหมาะสม ทั้งนี้ บริษัทกำหนดแนวทางการรายงานผลการตรวจสอบภายในให้ขึ้นตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบโดยมีการจัดทำรายงานให้รับทราบทุกไตรมาส

จากข้อมูลของผู้บริหารและการศึกษาโดยผู้ตรวจสอบภายใน โดยสรุปคณะกรรมการมีความเห็นว่า ระบบการควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยงของบริษัทมีความเพียงพอและเหมาะสม โดยบริษัทได้จัดให้มีบุคลากรอย่างเพียงพอที่จะดำเนินการตามระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งมีระบบควบคุมภายในในเรื่องการติดตามควบคุมดูแลการดำเนินงานของบริษัทให้สามารถป้องกันทรัพย์สินของบริษัทจากการที่กรรมการหรือผู้บริหารนำไปใช้โดยมิชอบหรือโดยไม่ให้อำนาจนอกเหนือจากมีการกำหนดอำนาจอนุมัติสั่งการที่ชัดเจนและมีการจัดทำระเบียบการปฏิบัติงานที่เป็นลายลักษณ์อักษร บริษัทยังจัดให้มีระบบการตรวจสอบภายในขึ้นเพื่อเป็นกลไกสำคัญที่มีความเป็นอิสระในการติดตามและประเมินผลการควบคุมภายใน นอกจากนี้ บริษัทยังมีการจัดเก็บเอกสารสำคัญที่ทำให้กรรมการ ผู้สอบบัญชีและผู้มีอำนาจตามกฎหมาย สามารถตรวจสอบได้ภายในระยะเวลาอันควร รวมถึงมีระบบการควบคุมภายในในการกำกับดูแลการทำธุรกรรมกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งและบุคคลที่เกี่ยวข้องกันอย่างเหมาะสม

บริษัทได้จัดให้มีหน่วยงานตรวจสอบภายใน (บริษัทตรวจสอบภายในในธรรมนิติ จำกัด) ในการปฏิบัติหน้าที่ สำหรับการตรวจสอบภายใน โดยได้รับอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งเป็นการตรวจสอบในด้านต่างๆ ของการปฏิบัติงานและระบบการควบคุมภายในตามแนวทางของ ก.ล.ด. โดยผู้ตรวจสอบภายในได้มีการประเมิน ข้อเสนอแนะ ข้อตกลง ในการดำเนินงานรวมถึงไปถึงวิธีการและระยะเวลาในการปฏิบัติตามรายงานของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ปัจจุบัน บริษัทสามารถดำเนินการปรับปรุงเรื่องต่างๆ ตามที่ผู้ตรวจสอบภายในแนะนำเรียบร้อยแล้ว

บริษัท ตรวจสอบภายในในธรรมนิติ จำกัด ได้มอบหมายให้นายศักดิ์ศรี อำพัน ตำแหน่งรองประธานกรรมการอาวุโส เป็นผู้รับผิดชอบหลักในการปฏิบัติหน้าที่ผู้ตรวจสอบภายในของบริษัทประจำปี 2559 โดยนายศักดิ์ศรี อำพัน มีคุณสมบัติเพียงพอกับการปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าว เนื่องจากมีความเป็นอิสระและมีประสบการณ์ในปฏิบัติงานด้านการตรวจสอบภายในในธุรกิจที่มีลักษณะเดียวกับบริษัทมาเป็นเวลามากกว่า 10 ปี โดย เคยเข้ารับการอบรมในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานด้านตรวจสอบภายใน ได้แก่ หลักสูตรผู้ตรวจสอบภายในแห่งประเทศไทยการฝึกอบรมการปฏิบัติงานตรวจสอบ ภายในและการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในตามแนว COSO เป็นต้น จากคุณสมบัติดังกล่าว คณะกรรมการ ตรวจสอบมีความเห็นว่า นายศักดิ์ศรี อำพัน มีคุณสมบัติที่ เหมาะสมในการเป็นหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในของบริษัท โดยบริษัทยังได้จัดตั้งฝ่ายตรวจสอบภายในเพื่อทำหน้าที่ประสานงานกับนายศักดิ์ศรี อำพัน และคณะทำงานจาก บริษัทตรวจสอบภายในในธรรมนิติ จำกัด ทั้งนี้ การพิจารณา และอนุมัติ แต่งตั้ง ถอดถอน โยกย้าย ผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในของบริษัท จะต้องผ่านการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ

นอกจากนี้บริษัทได้แต่งตั้ง สำนักงาน เอ. เอ็ม. ที. แอสโซซิเอท เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทในปี 2559 สำหรับการตรวจสอบบัญชีของบริษัทสำหรับปี 2559 ผู้สอบบัญชีได้เข้าตรวจสอบและประเมินผลระบบการควบคุมภายในด้านบัญชีตามที่มาตรฐานการบัญชีกำหนด ทั้งนี้ สำนักงาน เอ.เอ็ม.ที. แอสโซซิเอท ได้รายงานให้คณะกรรมการตรวจสอบรับทราบแล้วว่าไม่มีข้อสังเกตจากการตรวจสอบระบบภายในและการปฏิบัติงาน สำหรับงบการเงินในปี 2559

รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

เรียนท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท ประกอบด้วยกรรมการอิสระผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 3 ท่าน ได้แก่

1. นายบุญช่วย ก่อกิจโรจน์ ประธานกรรมการตรวจสอบ
2. รศ.ดร.เอกจิตต์ จีงเจริญ กรรมการตรวจสอบ และ
3. นายเนพนล ธีระบุตรวงศ์กุล กรรมการตรวจสอบ ซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิและมีประสบการณ์ด้านการบัญชีและการเงิน

โดยมีนางสาวนภสร ธรรมพิทักษ์ เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ภายใต้ขอบเขต หน้าที่ และความรับผิดชอบ สอดคล้องกับข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบใช้เป็นแนวทางสำหรับการกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัท และการแสดงความเห็นอย่างเป็นอิสระ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล โปร่งใส สุจริต และเที่ยงธรรม โดยในรอบปี 2559 คณะกรรมการตรวจสอบได้จัดให้มีการประชุมรวม 4 ครั้ง กรรมการตรวจสอบทั้ง 3 ท่านได้เข้าร่วมการประชุมครบทุกครั้ง โดยเน้นให้บริษัทมีการดำเนินงานตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี สอดคล้องตามประกาศตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และแนวทางการปฏิบัติที่ดีของตลาดหลักทรัพย์ฯ จากการปฏิบัติหน้าที่ตามบทบาทและวิธีการดังกล่าว คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นสรุปโดยมีสาระสำคัญดังนี้

1. การสอบทานงบการเงินและรายการทางการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปี 2559

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาสอบทานงบการเงินและรายการทางการเงิน ร่วมกับผู้สอบบัญชีรับอนุญาต รายไตรมาส รวมถึง งบการเงินประจำปี 2559 โดยได้สอบถามและรับฟังคำชี้แจงจากผู้บริหารและผู้สอบบัญชีรับอนุญาตในเรื่องความถูกต้องครบถ้วนของงบการเงินและความเพียงพอในการเปิดเผยข้อมูล ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นสอดคล้องกับผู้สอบบัญชีว่า งบการเงินดังกล่าวมีความถูกต้องตามควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการบัญชีรับรองทั่วไป อีกทั้ง มีการเปิดเผยข้อมูลหมายเหตุประกอบในงบการเงินที่ถูกต้อง ครบถ้วน เชื่อถือได้

2. การสอบทานระบบการควบคุมภายใน

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานความเพียงพอของระบบการควบคุมภายใน ร่วมกับผู้ตรวจสอบภายในอย่างสม่ำเสมอ จากผลการตรวจสอบตามแผนการตรวจสอบภายในปี 2559 ครอบคลุมระบบปฏิบัติการที่สำคัญ ของบริษัทตามแนวทางขององค์ประกอบของการควบคุมภายในที่ยอมรับโดยทั่วไป (COSO) คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่าระบบควบคุมภายในของบริษัทนั้นเพียงพอ เช่น บริษัทมีการกำหนดนโยบาย ระเบียบขั้นตอนการปฏิบัติงานที่สอดคล้องกับข้อกำหนดของผู้มีเกี่ยวข้องกับธุรกิจ รวมถึง ข้อกฎหมาย กฎ ระเบียบ ข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้มีระบบควบคุมภายในที่ดีมีการจัดการการควบคุม และการปฏิบัติงานในกระบวนการปฏิบัติงานของส่วนงานต่างๆ มีการควบคุมดูแลติดตามและรายงานผลการปฏิบัติงานอย่างสม่ำเสมอ มีการแก้ไขปรับปรุงให้สอดคล้องกับกิจกรรมที่เปลี่ยนแปลงไป เพื่อให้การดำเนินงานของบริษัทบรรลุวัตถุประสงค์ตามที่กำหนดไว้ นอกจากนี้ ยังมีการประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของบริษัทด้วยตนเอง ครอบคลุมหัวข้อสำคัญได้แก่ สภาพแวดล้อมการควบคุม การประเมินความเสี่ยง มาตรการควบคุม ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล ระบบการติดตามและประเมินผล ตามแบบประเมินระบบการควบคุมภายในของ ก.ล.ต. อีกด้วย

3. การกำกับดูแลและสอบทานงานตรวจสอบภายใน

คณะกรรมการตรวจสอบและฝ่ายบริหารได้ร่วมสอบทานประสิทธิผลของงานตรวจสอบภายใน โดยพิจารณาถึงภารกิจ วัตถุประสงค์ ขอบเขต หน้าที่ความรับผิดชอบ ความเป็นอิสระ และแผนงานตรวจสอบของหน่วยงานตรวจสอบภายใน โดยในปี 2559 นั้น บริษัทยังคงมอบให้ธรรมเนียม (บริษัท สอบบัญชีธรรมเนียม จำกัด) ปฏิบัติงานตรวจสอบภายในร่วมกับผู้ตรวจสอบภายในของบริษัท โดยยึดแนวปฏิบัติสอดคล้องกับแนวทางมาตรฐานสากลการปฏิบัติงานวิชาชีพการตรวจสอบภายใน (International Standards for the Professional Practice of Internal Auditing : Standards) และจากการสอบทานผลการปฏิบัติงานตรวจสอบ คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า การปฏิบัติงานตรวจสอบภายในมีประสิทธิภาพเป็นไปตามแผนงานที่ได้กำหนดไว้ มีการตรวจสอบความสอดคล้องของการปฏิบัติงานต่างๆ ตามนโยบาย ระเบียบขั้นตอนการปฏิบัติงาน กฎหมาย กฎ ระเบียบ ข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการปฏิบัติตามระบบสารสนเทศ (IT Governance) อันอาจก่อให้เกิดความเสี่ยงในการดำเนินธุรกิจมีการติดตามและรายงานผลการปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอแนะอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้การควบคุมภายในของบริษัทมีประสิทธิภาพ ประสิทธิภาพยิ่งขึ้น และในกระบวนการตรวจสอบยังได้มีการพิจารณาถึงโอกาสที่อาจก่อให้เกิดการทุจริตขึ้นได้ในกระบวนการปฏิบัติงานของส่วนงานต่างๆ อีกด้วย นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบยังได้ประเมินผลการปฏิบัติงานของหน่วยงานตรวจสอบภายในร่วมกับฝ่ายบริหาร และได้เสนอความเห็นต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาเห็นชอบให้ธรรมเนียม (บริษัท สอบบัญชีธรรมเนียม จำกัด) ปฏิบัติงานตรวจสอบตามแผนงานตรวจสอบภายในประจำปี 2560 พร้อมค่าตอบแทน

4. การสอบทานและติดตามการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงมีการระบุความเสี่ยงที่มีขึ้นในปัจจุบันและอาจมีขึ้นในอนาคต มีการกำหนดมาตรการป้องกันเพื่อลดโอกาสการเกิดเหตุการณ์ความเสี่ยงและผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อการดำเนินธุรกิจ ดังแสดงปัจจัยเสี่ยงที่อาจส่งผลกระทบต่อการทำงานของบริษัทไว้ในส่วนของปัจจัยความเสี่ยงแล้ว ทั้งนี้ คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้มีการประเมิน ทบทวน และรายงานการปฏิบัติงานอย่างสม่ำเสมอ นอกจากนี้ บริษัทยังได้อาศัยระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายในเป็นเครื่องมือในการประเมินความเสี่ยงและความเพียงพอของระบบควบคุมภายใน ในกระบวนการปฏิบัติงานต่างๆ ของบริษัท และมีการแก้ไขปรับปรุงตามข้อเสนอแนะจากการตรวจสอบภายใน และมีการติดตามผลการปรับปรุงแก้ไขอย่างต่อเนื่อง คณะกรรมการตรวจสอบจึงมีความเห็นสอดคล้องกับผู้ตรวจสอบภายในว่าบริษัทมีขั้นตอนการปฏิบัติงานในการบริหารความเสี่ยงที่เหมาะสม เพียงพอ และสามารถจัดการกับความเสี่ยงต่างๆ รวมถึงความเสี่ยงด้านระบบสารสนเทศที่มีให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้

5. การดูแลการปฏิบัติตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ และนโยบายของบริษัท

คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการสอบทานผลการตรวจสอบภายใน พิจารณาถึงความเพียงพอของกระบวนการกำกับดูแล ติดตาม และการควบคุมให้การปฏิบัติงานต่างๆ เป็นไปตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ ข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ และนโยบายของบริษัทที่ยึดมั่นจริยธรรมในการดำเนินธุรกิจ การกำกับดูแลกิจการที่ดี การป้องกันการมีส่วนเกี่ยวข้องกับการคอร์รัปชัน ความรับผิดชอบต่อสังคมทั้งด้านความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิตของผู้มีส่วนได้เสียกับธุรกิจ รวมถึงข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบไม่พบประเด็นที่เป็นสาระสำคัญในเรื่องการไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ และนโยบายของบริษัท

6. สอบทานและให้ความเห็นต่อรายการที่เกิดขึ้นของบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นเช่นเดียวกับผู้สอบบัญชีว่าการตกลงเข้าทำรายการที่เกี่ยวข้องของบุคคลและกิจการมีความโปร่งใส เป็นธรรม ไม่ก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ มีการเปิดเผยข้อมูลสารสนเทศครบถ้วน เพียงพอ ตามกฎระเบียบของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และแสดงในหมายเหตุประกอบงบการเงินด้วยแล้ว

7. การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง โดยวิธีการประเมินตนเองแบบทั้งคณะและรายบุคคล เพื่อให้สอดคล้องกับแนวทางปฏิบัติที่ดีของคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งผลการประเมินสรุปได้ว่า กรรมการตรวจสอบมีการปฏิบัติหน้าที่ครบถ้วนตามกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ และแนวทางปฏิบัติที่ดีของคณะกรรมการตรวจสอบ ตามหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยมีการรายงานผลการประเมินดังกล่าวให้คณะกรรมการบริษัทได้รับทราบด้วยแล้ว

8. การประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

คณะกรรมการตรวจสอบมีการประชุมกับผู้สอบบัญชีรับอนุญาต สำนักงาน เอ.เอ็ม.ที.แอสโซซิเอท โดยไม่มีฝ่ายบริหารร่วมด้วยจำนวน 1 ครั้ง เพื่อรับทราบผลการปฏิบัติงานของผู้สอบบัญชี การจัดทำงบการเงินของบริษัท ความเหมาะสมของนโยบายการบัญชี สาระสำคัญของมาตรฐานการบัญชีสากล ประกอบกับคำชี้แจงข้อเสนอแนะจากผู้สอบบัญชีรับอนุญาต ซึ่งสรุปได้ว่า บริษัทได้จัดทำงบการเงินและรายงานทางการเงิน มีการเปิดเผยข้อมูล หมายเหตุประกอบในงบการเงิน มีนโยบายการบัญชีที่ถูกต้อง เหมาะสม เชื่อถือได้ เป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีสากล และ/หรือ มาตรฐานรายงานทางการเงินแสดงตามรายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

9. การพิจารณาคัดเลือก เสนอแต่งตั้ง และเสนอค่าตอบแทนผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาคัดเลือกผู้สอบบัญชีรับอนุญาตร่วมกับฝ่ายบริหาร โดยคำนึงความน่าเชื่อถือ ความสามารถในการให้บริการและให้คำปรึกษาในมาตรฐานการบัญชี ผลการปฏิบัติงาน การสอบทานและตรวจสอบบัญชีทันเวลา การให้ความเห็นที่เป็นประโยชน์ต่อบริษัท ประกอบกับค่าธรรมเนียมในการสอบบัญชีที่เหมาะสม ทั้งนี้ ในปี 2559 ที่ผ่านมา สำนักงาน เอ.เอ็ม.ที.แอสโซซิเอท ได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่ในงานสอบบัญชี และมีผลงานปรากฏเป็นที่น่าพอใจ คณะกรรมการตรวจสอบจึงเห็นสมควรเสนอต่อคณะกรรมการของบริษัทพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนเสนอให้ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นพิจารณาอนุมัติให้แต่งตั้ง นางเกษรี ณรงค์เดช ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 0076 หรือ นางณัฐสรณ์ ศรีโชนันท์จีน ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 4563 หรือ นายชัยยุทธ อังศุวิทยา ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 3885 จากสำนักงาน เอ.เอ็ม.ที. แอสโซซิเอท เป็นผู้สอบบัญชีรับอนุญาตของบริษัทประจำปี 2560 พร้อมค่าตอบแทน

10. การรายงานผลการประชุมของคณะกรรมการตรวจสอบให้กับคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการตรวจสอบมีการจัดทำรายงานการประชุมทุกครั้งที่มีการประชุม เพื่อให้สอดคล้องกับแนวทางปฏิบัติที่ดีของคณะกรรมการตรวจสอบตามหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย คณะกรรมการตรวจสอบได้มีข้อสังเกต และข้อเสนอแนะในเรื่องต่างๆ รวมถึง ด้านบัญชีการเงิน ด้านการตรวจสอบภายใน การบริหารความเสี่ยง การบริหารงานของบริษัทตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ให้สอดคล้องตามข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย การบริหารงานโครงการ การจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการปฏิบัติงาน และอื่นๆ เพื่อให้ฝ่ายบริหารนำไปพิจารณาดำเนินการ พร้อมทั้ง มีการติดตามการแก้ไขปรับปรุงอ้างอิงตามรายงานการตรวจสอบภายใน และมีการรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบให้คณะกรรมการบริษัททราบทุกไตรมาส

ในนามคณะกรรมการตรวจสอบ



(นายบุญช่วย ก่อกิจโรจน์)
ประธานกรรมการตรวจสอบ



ข้อมูลทางด้านการเงิน

- รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงินงบการเงิน
- รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต
- งบการเงิน
- คำอธิบายและการวิเคราะห์ฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน
- ข้อมูลหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้น
- รายการระหว่างกัน

รายงานความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการ ต่อรายงานทางการเงิน

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบต่อการเงินของบริษัท บีเอส เอฟวี อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ซึ่งได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินโดยได้มีการพิจารณานโยบายการบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอใช้ดุลยพินิจอย่างระมัดระวังรอบคอบ และการรายงานที่สมเหตุสมผลในการจัดทำงบการเงินรวมทั้งให้มีการเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญอย่างเพียงพอ และโปร่งใสในหมายเหตุประกอบงบการเงินตามรายงานของผู้สอบบัญชีเพื่อประโยชน์ต่อผู้ถือหุ้นและนักลงทุนทั่วไปและแสดงความเห็นในรายงานของผู้สอบบัญชีอย่างไม่มีเงื่อนไข ได้ผ่านการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีรับอนุญาตจากสำนักงาน เอ.เอ็ม.ที. แอสโซซิเอท ซึ่งให้ความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไข

คณะกรรมการบริษัทได้จัดให้มีการกำกับดูแลกิจการที่ดีและดำรงรักษาไว้ซึ่งระบบการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในเพื่อให้เกิดความมั่นใจได้ว่าการบันทึกข้อมูลทางบัญชีได้อย่างถูกต้องครบถ้วน ทันเวลา และเพียงพอที่จะดำรงรักษาไว้ซึ่งสินทรัพย์ตลอดจนป้องกันมิให้เกิดการทุจริต หรือการดำเนินการในรายการที่ผิดปกติดังมีนัยสำคัญ

คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 3 ท่าน เพื่อทำหน้าที่กำกับดูแล สอบทานความน่าเชื่อถือและความถูกต้องของรายงานทางการเงิน ซึ่งได้กำกับดูแลทำการประเมินระบบการควบคุมภายใน การบริหารความเสี่ยง และการตรวจสอบภายในให้มีประสิทธิภาพ โดยความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับเรื่องนี้ได้ปรากฏในรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งแสดงไว้ในรายงานประจำปีนี้แล้ว

คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่าระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายในของบริษัท สามารถให้ความเชื่อมั่นได้ว่างบการเงินรวมของบริษัท บีเอส เอฟวี อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 นั้น แสดงฐานะการเงิน ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสด โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ซึ่งผู้สอบบัญชีได้ตรวจสอบและแสดงความเห็นไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีตามที่ได้แสดงไว้ในรายงานประจำปีนี้แล้ว

ขอแสดงความนับถือ



(นายคิล ยัง ลี)
กรรมการ / ประธานกรรมการบริหาร

ขอแสดงความนับถือ



นางจันทริกา สมัครไทย)
กรรมการ/ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้นและคณะกรรมการของบริษัท พีเจซี เฮฟวี่ อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
ความเห็นอย่างมีเงื่อนไข

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียของบริษัท พีเจซี เฮฟวี่ อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) และงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท พีเจซี เฮฟวี่ อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและเฉพาะกิจการ งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และหมายเหตุประกอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและเฉพาะกิจการ รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

ข้าพเจ้าเห็นว่า ยกเว้นผลกระทบซึ่งอาจจะเกิดขึ้นของเรื่องที่กำลังกล่าวไว้ในวรรคเกณฑ์ในการแสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไข ต่องบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย ข้าพเจ้าเห็นว่างบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินของบริษัท พีเจซี เฮฟวี่ อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไข

ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ข้อ 8 ข้าพเจ้าไม่ได้ตรวจสอบงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ของบริษัทรวม Aus-Com Training Services Pty Ltd ซึ่งเป็นบริษัทที่จดทะเบียนในประเทศออสเตรเลีย ในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทฯ บันทึกเงินลงทุนในบริษัทรวมดังกล่าว จำนวน 8.03 ล้านบาท และ 12.72 ล้านบาท ตามลำดับ (คิดเป็นร้อยละ 0.16 และ 0.19 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ) ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 จำนวน 4.63 ล้านบาท และ 3.75 ล้านบาท ตามลำดับ (คิดเป็นร้อยละ 4.12 และร้อยละ 0.28 ของกำไรสำหรับปี ตามลำดับ) โดยถือตามงบการเงินของบริษัทรวมสำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2559 และสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 ที่จัดทำโดยผู้บริหารของบริษัทรวมและยังไม่ได้ตรวจสอบจากผู้สอบบัญชี

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในส่วนของความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่นๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าการหักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ พร้อมวิธีการตรวจสอบมีดังต่อไปนี้

การรับรู้รายได้ตามสัญญา

ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 2.1 บริษัทฯ รับรู้รายได้ตามสัญญาโดยพิจารณาถึงขั้นความสำเร็จของงาน เนื่องจากรายได้ตามสัญญาที่บริษัทรับรู้ในงบกำไรขาดทุนเป็นจำนวนที่มีสาระสำคัญ และเป็นเรื่องที่ต้องใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารในการประเมินขั้นความสำเร็จของงาน ดังนั้นข้าพเจ้าจึงระบุว่าการรับรู้รายได้ตามสัญญาเป็นเรื่องที่มีนัยสำคัญ ซึ่งต้องให้ความสนใจเป็นพิเศษในการตรวจสอบ

วิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้าต่อเรื่องดังกล่าว

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบเรื่องการรับรู้รายได้ตามสัญญา โดยการประเมินความเหมาะสมและทดสอบระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับวิธีการที่ฝ่ายบริหารใช้ในการระบวงงานในการทำสัญญา การประมาณการและการเปลี่ยนแปลงต้นทุนโครงการ การพิจารณาความสมเหตุสมผลของการประเมินขั้นความสำเร็จของงาน และการรับรู้รายได้ รวมถึงการทดสอบความมีประสิทธิภาพของระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้างและการบันทึกต้นทุนของงานที่เกิดขึ้นจริง โดยการสอบถามฝ่ายบริหารและผู้ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงทำความเข้าใจอ่านสัญญาเลือกตัวอย่างสุ่มทดสอบตรวจสอบต้นทุนที่เกิดขึ้นจริงกับเอกสารประกอบรายการ วิเคราะห์เปรียบเทียบขั้นความสำเร็จของงานที่ประเมินโดยวิศวกรกับขั้นความสำเร็จที่คำนวณโดยการเปรียบเทียบต้นทุนโครงการที่เกิดขึ้นแล้วจนถึงวันสิ้นปีกับประมาณการต้นทุนโครงการที่คาดว่าจะใช้ทั้งหมด และวิเคราะห์เปรียบเทียบอัตรากำไรขั้นต้นเพื่อตรวจสอบความผิดปกติที่อาจเกิดขึ้น

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วยข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี ของบริษัท (แต่ไม่รวมถึงงบการเงินและรายงานของผู้สอบบัญชีที่แสดงอยู่ในรายงานนั้น) ซึ่งคาดว่าจะถูกจัดเตรียมให้ข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชี

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ คือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลและฝ่ายบริหารของบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต้องงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ เหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง(ตามความเหมาะสม) และ การใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องเว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกบริษัทหรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วยความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบการวิชาชีพ ตลอดจนการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิดการปลอมแปลงเอกสารหลักฐานการตั้งใจละเว้นการแสดงข้อมูลการแสดงผลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร
- สรุปร่วมกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าถึงการเปิดเผยที่เกี่ยวข้อง
- ในงบการเงิน หรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้บริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอโครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควร

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในซึ่งข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระ และได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องที่สามารถกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มีความสำคัญมากที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชีเว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว



(นางเกษรี ณรงค์เดช)
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต
ทะเบียนเลขที่ 76

งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

	หมายเหตุ	บาท			
		งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2559	2558	2559	2558
สินทรัพย์					
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	3	806,316,298.20	697,529,897.35	806,316,298.20	697,529,897.35
เงินลงทุนชั่วคราว - หน่วยลงทุน		524,721.40	519,399.18	524,721.40	519,399.18
ลูกหนี้การค้า	4	301,079,689.40	1,008,020,390.23	301,079,689.40	1,008,020,390.23
มูลค่าตามสัญญาที่ยังไม่เรียกเก็บจากลูกค้า	5	1,771,758,102.79	1,911,554,800.13	1,771,758,102.79	1,911,554,800.13
ลูกหนี้อื่น	6	7,432,237.85	20,427,381.49	7,432,237.85	20,427,381.49
สินค้าคงเหลือ	7	784,402,101.47	1,766,358,175.53	784,402,101.47	1,766,358,175.53
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น					
- เงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินค้าและบริการ		132,311,237.86	46,631,868.75	132,311,237.86	46,631,868.75
- ภาษีมูลค่าเพิ่มขอคืน		91,702,725.75	48,130,284.28	91,702,725.75	48,130,284.28
- เงินประกันผลงาน		46,490,159.58	135,726,415.94	46,490,159.58	135,726,415.94
- อื่น ๆ		3,110,526.14	7,504,390.17	3,110,526.14	7,504,390.17
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		3,945,127,800.44	5,642,403,003.05	3,945,127,800.44	5,642,403,003.05
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินลงทุนในบริษัทร่วม - สุทธิ	8	8,032,504.49	12,715,262.96	8,093,119.66	21,510,337.30
เงินลงทุนระยะยาว					
- เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน		16,121,127.36	15,978,054.00	16,121,127.36	15,978,054.00
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ	9,11,12	1,137,365,111.64	1,138,641,821.95	1,137,365,111.64	1,138,641,821.95
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	10	11,029,850.97	12,627,614.90	11,029,850.97	12,627,614.90
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	22	6,925,813.33	3,163,619.20	6,925,813.33	3,163,619.20
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		14,648,705.74	31,788,876.54	14,648,705.74	31,788,876.54
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		1,194,123,113.53	1,214,915,249.55	1,194,183,728.70	1,223,710,323.89
รวมสินทรัพย์		5,139,250,913.97	6,857,318,252.60	5,139,311,529.14	6,866,113,326.94

หมายเหตุ : ประกอบงบการเงินถือเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

	หมายเหตุ	บาท			
		งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2559	2558	2559	2558
หนี้สิน					
หนี้สินหมุนเวียน					
เจ้าหนี้การค้าและต้นทุนงานตามสัญญาค้างจ่ายเจ้าหนี้อื่น		307,187,355.28	1,128,749,085.18	307,187,355.28	1,128,749,085.18
- ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย		13,748,328.65	37,968,166.09	13,748,328.65	37,968,166.09
- อื่นๆ		4,882,845.71	2,381,801.03	4,882,845.71	2,381,801.03
ส่วนของหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	12	8,763,260.65	6,250,075.33	8,763,260.65	6,250,075.33
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย		97,056.54	3,758,697.57	97,056.54	3,758,697.57
หนี้สินหมุนเวียนอื่น					
- เงินประกันผลงาน		32,297,884.07	22,758,724.79	32,297,884.07	22,758,724.79
- อื่นๆ		8,201,589.76	6,848,176.27	8,201,589.76	6,848,176.27
รวมหนี้สินหมุนเวียน		375,178,320.66	1,208,714,726.60	375,178,320.66	1,208,714,726.26
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	12	7,825,629.21	7,765,647.89	7,825,629.21	7,765,647.89
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	13	21,211,850.00	15,818,097.00	21,211,850.00	15,818,097.00
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		29,037,479.21	23,583,744.89	29,037,479.21	23,583,744.89
รวมหนี้สิน		404,215,799.87	1,232,298,471.15	404,215,799.87	1,232,298,471.15
ส่วนของผู้ถือหุ้น					
ทุนเรือนหุ้น	14				
ทุนจดทะเบียน					
หุ้นสามัญ 1,600,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.25 บาท		400,000,000.00	400,000,000.00	400,000,000.00	400,000,000.00
ทุนที่ออกและชำระแล้ว					
หุ้นสามัญ 1,599,999,999 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.25 บาท		399,999,999.75	399,999,999.75	399,999,999.75	399,999,999.75
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ		2,239,641,074.97	2,239,641,074.97	2,239,641,074.97	2,239,641,074.97
หัก : ทุนทุนซื้อคืน	15	(2,383,755.64)	-	(2,383,755.64)	-
กำไรสะสม					
- สำรองตามกฎหมาย	17	40,000,000.00	40,000,000.00	40,000,000.00	40,000,000.00
- สำรองหุ้นทุนซื้อคืน	15	2,383,755.64	-	2,383,755.64	-
ยังไม่ได้จัดสรร		2,058,054,703.16	2,947,983,717.40	2,055,454,654.55	2,954,173,781.07
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		(2,660,663.78)	(2,605,010.67)	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		4,735,035,114.10	5,625,019,781.45	4,735,095,729.27	5,633,814,855.79
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		5,139,250,913.97	6,857,318,252.60	5,139,311,529.14	6,866,113,326.94

หมายเหตุ : ประกอบงบการเงินถือเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

	หมายเหตุ	บาท							
		งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย							
		ทุนที่ออก และชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่า หุ้นสามัญ	หุ้นทุนซื้อคืน	กำไรสะสม			องค์ประกอบอื่น ของส่วนของผู้ถือหุ้น	รวม
					สำรองตามกฎหมาย	สำรองหุ้นทุนซื้อคืน	ยังไม่ได้จัดสรร		
ยอดคงเหลือ ณ ต้นปี 2558		320,000,000.00	2,239,641,074.97	-	32,000,000.00	-	2,035,806,459.89	(1,668,643.72)	4,625,778,891.14
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้น									
ปันผลจ่าย									
เงินปันผล	16	-	-	-	-	-	(320,000,000.00)	-	(320,000,000.00)
หุ้นปันผล		79,999,999.75	-	-	-	-	(79,999,999.75)	-	-
กำไรเบ็ดเสร็จรวม		-	-	-	-	-	1,320,177,257.26	(936,366.95)	1,319,240,890.31
จัดสรรสำรองตามกฎหมาย		-	-	-	8,000,000.00	-	(8,000,000.00)	-	-
ยอดคงเหลือ ณ สิ้นปี 2558		399,999,999.75	2,239,641,074.97	-	40,000,000.00	-	2,947,983,717.40	(2,605,010.67)	5,625,019,781.45
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้น									
หุ้นทุนซื้อคืน	15	-	-	(2,383,755.64)	-	-	-	-	(2,383,755.64)
สำรองหุ้นทุนซื้อคืน	15	-	-	-	-	2,383,755.64	(2,383,755.64)	-	-
เงินปันผลจ่าย	16	-	-	-	-	-	(999,950,000.20)	-	(999,950,000.20)
กำไรเบ็ดเสร็จรวม		-	-	-	-	-	112,404,741.60	(55,653.11)	112,349,088.49
ยอดคงเหลือ ณ สิ้นปี 2559		399,999,999.75	2,239,641,074.97	(2,383,755.64)	40,000,000.00	2,383,755.64	2,058,054,703.16	(2,660,663.78)	4,735,035,114.10

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

	หมายเหตุ	บาท						
		งบการเงินเฉพาะกิจการ						
		ทุนที่ออก และชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่า หุ้นสามัญ	หุ้นทุนซื้อคืน	กำไรสะสม			รวม
					สำรองตามกฎหมาย	สำรองหุ้นทุนซื้อคืน	ยังไม่ได้จัดสรร	
ยอดคงเหลือ ณ ต้นปี 2558		320,000,000.00	2,239,641,074.97	-	32,000,000.00	-	2,038,250,206.00	4,629,891,280.97
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้น								
ปันผลจ่าย								
เงินปันผล	16	-	-	-	-	-	(320,000,000.00)	(320,000,000.00)
หุ้นปันผล		79,999,999.75	-	-	-	-	(79,999,999.75)	-
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี 2558		-	-	-	-	-	1,323,923,574.82	1,323,923,574.82
จัดสรรสำรองตามกฎหมาย		-	-	-	8,000,000.00	-	(8,000,000.00)	-
ยอดคงเหลือ ณ สิ้นปี 2558		399,999,999.75	2,239,641,074.97	-	40,000,000.00	-	2,954,173,781.07	5,633,814,855.79
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้น								
หุ้นทุนซื้อคืน	15	-	-	(2,383,755.64)	-	-	-	(2,383,755.64)
สำรองหุ้นทุนซื้อคืน	15	-	-	-	-	2,383,755.64	(2,383,755.64)	-
เงินปันผลจ่าย	16	-	-	-	-	-	(999,950,000.20)	(999,950,000.20)
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี 2559		-	-	-	-	-	103,614,629.32	103,614,629.32
ยอดคงเหลือ ณ สิ้นปี 2559		399,999,999.75	2,239,641,074.97	(2,383,755.64)	40,000,000.00	2,383,755.64	2,055,454,654.55	4,735,095,729.27

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

	หมายเหตุ	บาท			
		งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2559	2558	2559	2558
รายได้					
รายได้ตามสัญญา		5,202,177,421.26	5,611,579,338.36	5,202,177,421.26	5,611,579,338.36
- กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน	20	46,677,968.76	110,170,924.37	46,677,968.76	110,170,924.37
- อื่น ๆ		75,672,055.24	32,162,180.31	75,672,055.24	32,162,180.31
รวมรายได้	19	5,324,527,445.26	5,753,912,443.04	5,324,527,445.26	5,753,912,443.04
ค่าใช้จ่าย					
ต้นทุนงานตามสัญญา		4,893,886,075.69	4,052,853,610.71	4,893,886,075.69	4,052,853,610.71
ค่าใช้จ่ายในการขาย		74,604,950.07	44,116,349.54	74,604,950.07	44,116,349.54
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร		237,378,865.38	322,499,992.06	250,796,083.02	322,499,992.06
ต้นทุนทางการเงิน		1,353,904.50	2,259,357.01	1,353,904.50	2,259,357.01
รวมค่าใช้จ่าย	21	5,207,223,795.64	4,421,729,309.32	5,220,641,013.28	4,421,729,309.32
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุนในบริษัทร่วม		(4,627,105.36)	(3,746,317.56)	-	-
กำไรก่อนภาษีเงินได้		112,676,544.26	1,328,436,816.16	103,886,431.98	1,332,183,133.72
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	22	271,802.66	8,259,558.90	271,802.66	8,259,558.90
กำไรสำหรับปี		112,404,741.60	1,320,177,257.26	103,614,629.32	1,323,923,574.82
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี :					
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน		(55,653.11)	(936,366.95)	-	-
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		112,349,088.49	1,319,240,890.31	103,614,629.32	1,323,923,574.82
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน		0.07	0.83	0.06	0.83
จำนวนหุ้นสามัญเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (หุ้น)	23	1,599,599,999	1,599,999,999	1,599,599,999	1,599,999,999

หมายเหตุ : ประกอบงบการเงินถือเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

	บาท			
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไรสำหรับปี	112,404,741.60	1,320,177,257.26	103,614,629.32	1,323,923,574.82
ปรับกระทบกำไรสุทธิเป็นเงินสดรับ (จ่าย)				
จากกิจกรรมดำเนินงาน				
ดอกเบี้ยรับ	(4,194,040.08)	(12,508,262.03)	(4,194,040.08)	(12,508,262.03)
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	110,568,505.93	98,231,565.97	110,568,505.93	98,231,565.97
ดอกเบี้ยจ่าย	1,353,904.50	2,259,357.01	1,353,904.50	2,259,357.01
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	271,802.66	8,259,558.90	271,802.66	8,259,558.90
ขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทร่วม	-	-	13,417,217.64	-
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	4,627,105.36	3,746,317.56	-	-
ขาดทุน (กำไร) จากเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อค้าที่ยังไม่เกิดขึ้น	(5,322.22)	(7,541.17)	(5,322.22)	(7,541.17)
ขาดทุน (กำไร) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น	(32,605,081.63)	(11,433,785.16)	(32,605,081.63)	(11,433,785.16)
ขาดทุน (กำไร) จากการขายที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	496,967.34	(673,779.26)	496,967.34	(673,779.26)
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	5,393,753.00	3,791,225.00	5,393,753.00	3,791,225.00
เงินลงทุนชั่วคราว ลดลง (เพิ่มขึ้น)	-	817,137,017.41	-	817,137,017.41
ลูกหนี้การค้า ลดลง (เพิ่มขึ้น)	705,495,828.66	(68,664,640.39)	705,495,828.66	(68,664,640.39)
มูลค่างานตามสัญญาที่ยังไม่เรียกเก็บจากลูกค้า ลดลง (เพิ่มขึ้น)	174,678,395.48	(624,665,684.92)	174,678,395.48	(624,665,684.92)
ลูกหนี้อื่น ลดลง (เพิ่มขึ้น)	12,995,143.64	3,619,854.23	12,995,143.64	3,619,854.23
สินค้าคงเหลือ ลดลง (เพิ่มขึ้น)	981,956,06.06	(1,277,896,506.50)	981,956,06.06	(1,277,896,506.50)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น				
- เงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินค้าและบริการ ลดลง (เพิ่มขึ้น)	(85,679,369.11)	(26,163,119.30)	(85,679,369.11)	(26,163,119.30)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น				
- ภาษีมูลค่าเพิ่มขอคืน ลดลง (เพิ่มขึ้น)	(43,572,441.47)	(34,829,763.86)	(43,572,441.47)	(34,829,763.86)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น - เงินประกันผลงาน ลดลง (เพิ่มขึ้น)	88,594,214.55	139,202,624.95	88,594,214.55	139,202,624.95
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น - อื่นๆ ลดลง (เพิ่มขึ้น)	4,393,864.03	(4,315,591.91)	4,393,864.03	(4,315,591.91)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น - อื่นๆ ลดลง (เพิ่มขึ้น)	17,140,170.80	(10,413,042.75)	17,140,170.80	(10,413,042.75)
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น				
จากสถาบันการเงิน เพิ่มขึ้น (ลดลง)	-	-	-	-
เจ้าหนี้การค้า				
และต้นทุนตามสัญญาค้างจ่าย เพิ่มขึ้น (ลดลง)	(823,658,694.9)	625,232,006.53	(823,658,694.9)	625,232,006.53
เจ้าหนี้อื่น				
- รายได้รับล่วงหน้า เพิ่มขึ้น (ลดลง)	-	(109,318,148.80)	-	(109,318,148.80)
เจ้าหนี้อื่น - ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย เพิ่มขึ้น (ลดลง)	(24,219,837.44)	5,795,971.98	(24,219,837.44)	5,795,971.98
เจ้าหนี้อื่น - อื่นๆ เพิ่มขึ้น (ลดลง)	2,501,044.68	(522,189.42)	2,501,044.68	(522,189.42)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น - เงินประกันผลงาน เพิ่มขึ้น (ลดลง)	9,539,159.28	12,288,948.56	9,539,159.28	12,288,948.56
หนี้สินหมุนเวียนอื่น - อื่นๆ เพิ่มขึ้น (ลดลง)	1,3534,13.49	(70,632.34)	1,3534,13.49	(70,632.34)
รับดอกเบี้ย	4,194,040.08	12,508,262.03	4,194,040.08	12,508,262.03
จ่ายภาษีเงินได้	(7,695,637.82)	(13,871,236.00)	(7,695,637.82)	(13,871,236.00)
เงินสดสุทธิได้มา (ใช้ไป) จากกิจกรรมดำเนินงาน	1,216,327,704.40	856,896,043.58	1,216,327,704.40	856,896,043.58

หมายเหตุ : ประกอบงบการเงินถือเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

	บาท			
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินลงทุนระยะยาว				
- เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน ลดลง (เพิ่มขึ้น)	(143,073.36)	(262,093.18)	(143,073.36)	(262,093.18)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น				
- เงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้อเครื่องจักร ลดลง (เพิ่มขึ้น)	-	(9,528,363.25)	-	(9,528,363.25)
เงินสดจ่ายในการซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(102,392,336.03)	(85,217,678.25)	(102,392,336.03)	(85,217,678.25)
เงินสดจ่ายในการซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(130,300.00)	(659,916.00)	(130,300.00)	(659,916.00)
เงินสดรับจากการจำหน่ายที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	5,552,895.24	796,293.18	5,552,895.24	796,293.18
เงินสดสุทธิได้มา (ใช้ไป) จากกิจกรรมลงทุน	(97,112,814.15)	(94,871,757.50)	(97,112,814.15)	(94,871,757.50)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
หนี้สินตามสัญญาเข้าการเงิน เพิ่มขึ้น (ลดลง)	(8,648,091.60)	(7,744,904.68)	(8,648,091.60)	(7,744,904.68)
ซื้อหุ้นคืน	(2,383,755.64)	-	(2,383,755.64)	-
เงินปันผลจ่าย	(999,950,000.20)	(320,000,000.00)	(999,950,000.20)	(320,000,000.00)
จ่ายดอกเบี้ย	(1,353,904.50)	(2,259,357.01)	(1,353,904.50)	(2,259,357.01)
เงินสดสุทธิได้มา (ใช้ไป) จากกิจกรรมจัดหาเงิน	(1,012,335,751.94)	(330,004,261.69)	(1,012,335,751.94)	(330,004,261.69)
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนในเงินสด และรายการเทียบเท่าเงินสด	1,907,262.54	265,907.63	1,907,262.54	265,907.63
เงินสดและรายการเทียบเท่า				
เงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	108,786,400.85	432,285,932.02	108,786,400.85	432,285,932.02
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี	697,529,897.35	265,243,965.33	697,529,897.35	265,243,965.33
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายปี	806,316,298.2	697,529,897.35	806,316,298.2	697,529,897.35
กิจกรรมที่ไม่กระทบเงินสด				
โอนเงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้อเครื่องจักร ไปเป็นที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	-	10,065,204.37	-	10,065,204.37
จ่ายปันผลโดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุน	-	79,999,999.75	-	79,999,999.75

หมายเหตุ : ประกอบงบการเงินถือเป็นส่วนหนึ่งของการเงินนี้

หมายเหตุประกอบงบการเงิน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

1. ข้อมูลทั่วไป

1.1 เรื่องทั่วไป

บริษัทฯ ได้จัดตั้งขึ้นเป็นบริษัทจำกัดภายใต้ประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ของประเทศไทยเมื่อวันที่ 19 เมษายน 2537 ต่อมาเมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม 2556 บริษัทฯ ได้จดทะเบียนแปรสภาพ เป็นบริษัทมหาชนจำกัด ตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด และเมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2556 หุ้นสามัญของบริษัทฯ ได้รับอนุมัติเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ที่อยู่ตามที่จดทะเบียนไว้ คือ เลขที่ 594 หมู่ที่ 4 ตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมน้ำอ้น จังหวัดระยอง บริษัทฯ ประกอบกิจการในประเทศไทยโดยดำเนินธุรกิจหลักในการผลิต แปรรูปผลิตภัณฑ์เหล็กและอุปกรณ์ต่าง ๆ และการแปรรูปและประกอบชิ้นงานขนาดใหญ่

1.2 เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงิน

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชี

งบการเงินนี้จัดทำและแสดงหน่วยเงินตราเป็นเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของบริษัทฯ

งบการเงินนี้ได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิม เว้นแต่ที่ได้เปิดเผยเป็นอย่างอื่นในนโยบายการบัญชี

งบการเงินฉบับภาษาอังกฤษ จัดทำขึ้นจากงบการเงินที่เป็นภาษาไทย ในกรณีที่มีความขัดแย้งกันหรือมีการตีความในสองภาษาแตกต่างกันให้ใช้งบการเงินฉบับภาษาไทยเป็นหลัก

1.3 บุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

กิจการที่ถูกควบคุมโดยบริษัทฯ หรือกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับบริษัทฯ โดยทางตรงหรือทางอ้อม และกิจการที่เป็นบริษัทในเครือเดียวกันโดยมีผู้ถือหุ้นหรือกรรมการร่วมกันมีดังนี้

ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์	สัดส่วนการถือหุ้น
บริษัทอ่วม Aus-Com Training Services Pty Ltd. (ประเทศออสเตรเลีย)	บริการด้านฝึกอบรม	การถือหุ้น	30.10%

บุคคลที่เกี่ยวข้องกันโดยเป็นผู้ถือหุ้น และ/หรือเป็นกรรมการบริษัท มีดังนี้

	ลักษณะความสัมพันธ์
นายคิล ยัง ลี	ผู้ถือหุ้นและกรรมการบริษัท
นายหยัง เจิน ลี	ผู้ถือหุ้นและกรรมการบริษัท
นายเซิง ู ลี	ผู้ถือหุ้นและกรรมการบริษัท
นายเซิง จิน ลี*	ผู้ถือหุ้นและกรรมการบริษัท
นางจันทร์จิรา สมัครไทย	ผู้ถือหุ้นและกรรมการบริษัท
นายยู ยูน**	กรรมการบริษัท
นายเอกจิตต์ จีงเจริญ	กรรมการบริษัท
นายบุญช่วย ก่อกิจโรจน์	กรรมการบริษัท
นายพนพล ธีระบุตรวงศ์กุล	กรรมการบริษัท
นางสาวผกาวัลลี เจียรสวัสดิ์วัฒนา	กรรมการบริษัท

* เป็นกรรมการของบริษัทฯ ตั้งแต่วันที่ 13 พฤษภาคม 2559

** ตั้งแต่วันที่ 13 พฤษภาคม 2559 นายยู ยูน ไม่ได้เป็นบุคคลที่เกี่ยวข้องกันเนื่องจากได้ลาออกจากการเป็นกรรมการของบริษัทฯ แล้ว

1.4 การประกาศใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่

1.4.1 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน

ในระหว่างปี บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามกรอบแนวคิดสำหรับการรายงานทางการเงิน (ปรับปรุง 2558) และมาตรฐานการบัญชีและมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่โดยสภาวิชาชีพบัญชี ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2559 ซึ่งการปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีและมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวข้างต้นในปัจจุบันไม่มีผลกระทบต่อการเงินอย่างมีนัยสำคัญ

1.4.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ที่ยังไม่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน

ในระหว่างปีสภาวิชาชีพบัญชีได้ออกและปรับปรุงมาตรฐานการบัญชีที่มาตรฐานการรายงานทางการเงินการตีความมาตรฐานการบัญชีและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 ดังต่อไปนี้

มาตรฐานการบัญชี

- ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การนำเสนองบการเงิน
- ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง สินค้าคงเหลือ
- ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง งบกระแสเงินสด
- ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีและข้อผิดพลาด
- ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน
- ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง สัญญาเช่า
- ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง ภาษีเงินได้
- ฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
- ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง สัญญาเช่า
- ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง รายได้
- ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน
- ฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การบัญชีสำหรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาลและการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความช่วยเหลือจากรัฐบาล
- ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ
- ฉบับที่ 23 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง ต้นทุนการกู้ยืม
- ฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
- ฉบับที่ 26 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การบัญชีและการรายงานโครงการผลประโยชน์เมื่อออกจากงาน
- ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง งบการเงินเฉพาะกิจการ
- ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า
- ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง
- ฉบับที่ 33 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง กำไรต่อหุ้น
- ฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง งบการเงินระหว่างกาล
- ฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การด้อยค่าของสินทรัพย์
- ฉบับที่ 37 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง ประมาณการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นและสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น
- ฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน
- ฉบับที่ 40 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน
- ฉบับที่ 41 เรื่อง เกษตรกรรม
- ฉบับที่ 104 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การบัญชีสำหรับการปรับโครงสร้างหนี้ที่มีปัญหา
- ฉบับที่ 105 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การบัญชีสำหรับเงินลงทุนในตราสารหนี้และตราสารทุน
- ฉบับที่ 107 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การแสดงรายการและการเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงิน

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน

- ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์
- ฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การรวมธุรกิจ
- ฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง สัญญาประกันภัย
- ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายและการดำเนินงานที่ยกเลิก
- ฉบับที่ 6 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การสำรวจและการประเมินค่าแหล่งทรัพยากรแร่

- ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง ส่วนงานดำเนินงาน
ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง งบการเงินรวม
ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การร่วมกิจการ
ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียในกิจการอื่น
ฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การวัดมูลค่ายุติธรรม

การตีความมาตรฐานการบัญชี

- ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง ความช่วยเหลือจากรัฐบาล - กรณีที่ไม่มี ความเกี่ยวข้องอย่างเฉพาะเจาะจงกับกิจกรรมดำเนินงาน
ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง สัญญาเช่าดำเนินงาน - สิ่งจูงใจให้แก่ผู้เช่า
ฉบับที่ 25 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง ภาษีเงินได้ - การเปลี่ยนแปลงสถานภาพทางภาษีของกิจการ หรือของผู้ถือหุ้น
ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การประเมินเนื้อหาสัญญาเช่าที่สร้างขึ้นตามรูปแบบกฎหมาย
ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลของข้อตกลงสัมปทานบริการ
ฉบับที่ 31 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง รายได้ - รายการแลกเปลี่ยนเกี่ยวกับบริการโฆษณา
ฉบับที่ 32 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - ต้นทุนเว็บไซต์

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

- ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอนการบูรณะ และหนี้สินที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน
ฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่
ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง สิทธิในส่วนได้เสียจากกองทุนการรื้อถอนการบูรณะและการปรับปรุงสภาพแวดล้อม
ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การปรับปรุงย้อนหลังภายใต้มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง
ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง งบการเงินระหว่างกาลและการด้อยค่า
ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง ข้อตกลงสัมปทานบริการ
ฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง โปรแกรมสิทธิพิเศษแก่ลูกค้า
ฉบับที่ 14 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง ข้อจำกัดสินทรัพย์ตามโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดเงินทุนขั้นต่ำและปฏิสัมพันธ์ของ รายการเหล่านี้ สำหรับมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน
ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง สัญญาสำหรับการก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์
ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การจ่ายสินทรัพย์ที่ไม่ใช่เงินสดให้แก่เจ้าของ
ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การโอนสินทรัพย์จากลูกค้า
ฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง ต้นทุนการเปิดหน้าดินในช่วงการผลิตสำหรับเหมืองผิวดิน
ฉบับที่ 21 เรื่อง เงินที่นำส่งรัฐ

ฝ่ายบริหารของบริษัทฯ ได้ประเมินแล้วเห็นว่ามาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1, ฉบับที่ 2, ฉบับที่ 7, ฉบับที่ 8, ฉบับที่ 10, ฉบับที่ 11, ฉบับที่ 12, ฉบับที่ 16, ฉบับที่ 17, ฉบับที่ 18, ฉบับที่ 19, ฉบับที่ 21, ฉบับที่ 24, ฉบับที่ 27, ฉบับที่ 28, ฉบับที่ 33, ฉบับที่ 34, ฉบับที่ 36, ฉบับที่ 37, ฉบับที่ 38, ฉบับที่ 105, ฉบับที่ 107 และมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 8, ฉบับที่ 12, ฉบับที่ 13 จะไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อการเงิน เมื่อนำมาถือปฏิบัติ ส่วนมาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน การตีความมาตรฐานการบัญชี และการตีความมาตรฐาน การรายงานทางการเงินอื่นๆ ไม่เกี่ยวเนื่องกับธุรกิจของบริษัทฯ ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบต่อการเงินเมื่อนำมาถือปฏิบัติ

2. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

2.1 การรับรู้รายได้

บริษัทฯ รับรู้รายได้ตามสัญญา โดยพิจารณาถึงขั้นความสำเร็จของงาน ซึ่งคำนวณตามอัตราส่วนของต้นทุนโครงการที่เกิดขึ้นแล้วจนถึงปัจจุบันกับประมาณการต้นทุนโครงการที่คาดว่าจะใช้ทั้งหมด โดยพิจารณาร่วมกับขั้นความสำเร็จของงานที่ประเมินโดยวิศวกรของบริษัทฯ หากกิจการไม่สามารถประมาณผลของงานได้อย่างน่าเชื่อถือ กิจการจะรับรู้รายได้ไม่เกินกว่าต้นทุนที่เกิดขึ้นและมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะได้รับต้นทุนนั้นคืน และกิจการจะรับรู้ต้นทุนที่เกิดขึ้นในระหว่างงวดเป็นค่าใช้จ่ายในกรณีที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าต้นทุนทั้งสิ้นของโครงการเกินกว่ามูลค่ารายได้ตามสัญญา บริษัทฯ จะรับรู้ประมาณการขาดทุนดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายทันทีในงบกำไรขาดทุน

2.2 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดที่แสดงในงบกระแสเงินสด ประกอบด้วย เงินสด และเงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์ และกระแสรายวัน และเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง ซึ่งถึงกำหนดจ่ายคืนภายในระยะเวลาไม่เกิน 3 เดือน และไม่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้

2.3 เงินลงทุนชั่วคราว

เงินลงทุนในหน่วยลงทุน บริษัทฯ ถือเป็นหลักทรัพย์เพื่อค้าแสดงตามมูลค่ายุติธรรม การเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมของหน่วยลงทุนบันทึกเป็นกำไรหรือขาดทุน ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จมูลค่ายุติธรรมของหน่วยลงทุนคำนวณจากมูลค่าสินทรัพย์สุทธิ บริษัทฯ ใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการคำนวณต้นทุนของเงินลงทุน

2.4 เงินลงทุนในบริษัทร่วม

เงินลงทุนในบริษัทร่วมบันทึกโดยวิธีส่วนได้เสียในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและบันทึกโดยวิธีราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่าในงบการเงินเฉพาะกิจการ

2.5 มูลค่างานตามสัญญาที่ยังไม่เรียกเก็บจากลูกค้า

มูลค่างานตามสัญญาที่ยังไม่เรียกเก็บจากลูกค้า ประกอบด้วย ต้นทุนการก่อสร้างและค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับโครงการ รวมทั้งกำไรหรือขาดทุนสุทธิที่ได้คำนวณขึ้นหักด้วยจำนวนที่เรียกเก็บจากลูกค้าแล้ว

สัญญาที่มีมูลค่าของงานเกินกว่าจำนวนเงินที่เรียกเก็บจากลูกค้าจะแสดงไว้ภายใต้สินทรัพย์หมุนเวียน ส่วนสัญญาที่มีการเรียกเก็บเงินลูกค้ามากกว่ามูลค่างานจะแสดงไว้เป็น “รายได้รับล่วงหน้า” ภายใต้หนี้สินหมุนเวียน

2.6 สินค้าคงเหลือ

วัตถุดิบและวัสดุแสดงในราคาทุน (วิธีเข้าก่อน - ออกก่อน) หรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า

2.7 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ แสดงในราคาทุน

ค่าเสื่อมราคา คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งาน โดยประมาณของสินทรัพย์ ดังนี้

	ปี
อาคาร	5 - 20
เครื่องจักรและอุปกรณ์	5 - 20
เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง และเครื่องใช้สำนักงาน	3 - 15
ยานพาหนะ	3 - 20

2.8 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

โปรแกรมคอมพิวเตอร์ แสดงในราคาทุนสุทธิจากค่าตัดจำหน่ายสะสม ค่าตัดจำหน่าย คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งานโดยประมาณเป็นเวลา 5 - 10 ปี สิทธิการครอบครองที่ดิน แสดงในราคาทุนสุทธิจากค่าตัดจำหน่ายสะสม ค่าตัดจำหน่าย คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งาน โดยประมาณเป็นเวลา 30 ปี

2.9 สัญญาเช่าการเงิน

บริษัทฯ บันทึกยานพาหนะ ตามสัญญาเช่าการเงินเป็นสินทรัพย์ และหนี้สินด้วยจำนวนเท่ากับราคายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เช่า ณ วันเริ่มต้นของสัญญาเช่าหรือมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าแล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า ซึ่งใช้อัตราดอกเบี้ยตามสัญญาเช่าสำหรับการคิดลดเพื่อคำนวณมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่า โดยดอกเบี้ยจ่ายจะถูกบันทึกตามงวดต่างๆ ตลอดอายุสัญญาเช่า ตามยอดคงเหลือของเจ้าหนี้ตามสัญญาเช่าการเงินในแต่ละงวด

2.10 เครื่องมือทางการเงิน

เครื่องมือทางการเงินที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน ประกอบด้วยเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด เงินลงทุนชั่วคราว ลูกหนี้และเจ้าหนี้การค้า ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย และหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน ซึ่งนโยบายการบัญชีเฉพาะสำหรับรายการแต่ละรายการได้เปิดเผยแยกไว้ในแต่ละหัวข้อที่เกี่ยวข้อง

2.11 รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศบันทึกบัญชีเป็นเงินบาท ตามอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ ส่วนยอดคงเหลือของสินทรัพย์ และหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ณ วันสิ้นปี จะแปลงค่าเป็นเงินบาทตามอัตราแลกเปลี่ยนถ่วงเฉลี่ยที่ธนาคารพาณิชย์รับซื้อและขาย ณ วันสิ้นปี ตามลำดับ

กำไรหรือขาดทุนจากการแปลงค่าดังกล่าวได้รวมอยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จแล้ว

2.12 กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน คำนวณโดย การหารกำไรสุทธิด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกจำหน่ายและเรียกชำระแล้ว

2.13 การใช้ดุลยพินิจและประมาณการทางบัญชี

ในการจัดทำงบการเงินตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฝ่ายบริหารต้องใช้ดุลยพินิจ และการประมาณการผลกระทบของเหตุการณ์ที่ไม่แน่นอนในอนาคตที่อาจมีผลกระทบต่อจำนวนเงิน ที่แสดงในงบการเงิน และการเปิดเผยข้อมูลในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ด้วยเหตุนี้ผลที่เกิดขึ้นจริงจึงอาจแตกต่างไปจากจำนวนที่ประมาณการไว้ การใช้ดุลยพินิจ และการประมาณการทางบัญชีที่สำคัญได้แก่ ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ ค่าเผื่อการลดมูลค่าสินค้าคงเหลือ ค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุน ค่าเสื่อมราคา ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานและการรับรู้รายได้ด้วยวิธีอ้างอิงกับขั้นความสำเร็จของงาน

2.14 ผลประโยชน์พนักงาน

บริษัทฯ รับรู้เงินเดือน ค่าจ้าง โบนัส เงินสมทบกองทุนประกันสังคมและผลประโยชน์อื่นๆ เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดรายการ

ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ

เงินชดเชยเมื่อออกจากงานของพนักงานตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายของประเทศไทย บันทึกลงเป็นค่าใช้จ่ายในส่วนของกำไรขาดทุนตลอดอายุการทำงาน of พนักงานภาระผูกพันของบริษัทเกี่ยวกับผลประโยชน์พนักงานหลังจากออกจากงานนี้คำนวณโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย โดยใช้วิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้

อย่างไรก็ตาม ผลประโยชน์หลังจากออกจากงานที่เกิดขึ้นจริงนั้นอาจแตกต่างไปจากที่ประมาณไว้

บริษัทฯ จะรับรู้กำไรขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่เกิดขึ้นในส่วนของการกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จในงวดที่เกิดรายการ

2.15 ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้สำหรับปีประกอบด้วยภาษีเงินได้ของปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ภาษีเงินได้ของปีปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีรับรู้ในงบกำไรขาดทุน ยกเว้นส่วนที่เกี่ยวข้องกับการรวมธุรกิจหรือรายการที่รับรู้โดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้นหรือกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ภาษีเงินได้ปัจจุบัน ได้แก่ภาษีที่คาดว่าจะจ่ายให้กับหน่วยงานจัดเก็บภาษีของรัฐโดยคำนวณจากกำไรทางภาษีตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎหมายภาษีอากร โดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันที่รายงาน

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี บันทึกลงโดยคำนวณจากผลแตกต่างชั่วคราวที่เกิดขึ้นระหว่างมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สิน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานกับฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สินที่เกี่ยวข้องนั้น

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี วัดมูลค่าโดยใช้อัตราภาษีที่คาดว่าจะใช้กับผลแตกต่างชั่วคราวเมื่อมีการกลับรายการโดยอิงกับกฎหมายที่ประกาศใช้หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันที่รายงาน

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี จะบันทึกต่อเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่ากำไรเพื่อเสียภาษีในอนาคตจะมีจำนวนเพียงพอกับการใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวดังกล่าว สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะถูกทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานและจะถูกปรับลดลงเท่าที่ประโยชน์ทางภาษีจะมีโอกาสถูกใช้จริง

3. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะกิจการ	บาท	
	2559	2558
เงินสด	264,847.41	244,735.54
เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์และกระแสรายวัน	806,051,450.79	235,498,838.25
เงินลงทุนระยะสั้น ซึ่งมีกำหนดจ่ายคืนภายในระยะเวลาไม่เกิน 3 เดือน	-	461,786,323.56
รวมเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	806,316,298.20	697,529,897.35

4. ลูกหนี้การค้า

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ลูกหนี้การค้าแยกตามอายุหนี้ที่ค้างชำระได้ ดังนี้

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะกิจการ	บาท	
	2559	2558
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	285,113,351.43	554,472,914.83
เกินกำหนดชำระ		
น้อยกว่า 3 เดือน	13,158,440.90	447,405,199.43
มากกว่า 3 เดือน ถึง 6 เดือน	269,864.70	1,258,432.06
มากกว่า 6 เดือน ถึง 12 เดือน	80,834.33	4,736,783.11
มากกว่า 12 เดือน	2,457,198.04	147,060.80
รวม	301,079,689.40	1,008,020,390.23

5. มูลค่างานตามสัญญาที่ยังไม่เรียกเก็บจากลูกค้า

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะกิจการ	บาท	
	2559	2558
มูลค่างานตามสัญญาที่ยังไม่ได้เรียกเก็บจากลูกค้า		
มูลค่างานตามสัญญา	13,629,050,221.26	11,434,138,265.04
การรับรู้รายได้ตามอัตราส่วน		
ของงานที่ทำเสร็จ	11,982,020,171.16	6,892,977,803.07
หัก มูลค่างานตามสัญญาที่เรียกเก็บ	(10,324,611,948.04)	(5,066,010,848.21)
บวก ผลต่างจากการแปลงค่า	114,349,879.67	84,587,845.27
มูลค่างานตามสัญญาที่ยังไม่เรียกเก็บจากลูกค้า	1,771,758,102.79	1,911,554,800.13

สัญญาระหว่างก่อสร้าง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทฯ มีต้นทุนงานตามสัญญาที่เกิดขึ้นและกำไรที่รับรู้ จนถึงปัจจุบัน (รายได้ตามอัตราส่วนของงานที่ทำเสร็จ) เป็นจำนวนเงินประมาณ 1,135.91 ล้านบาท และ 5,199.11 ล้านบาท ตามลำดับ

6. ลูกหนี้อื่น

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะกิจการ	บาท	
	2559	2558
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	4,501,258.14	13,103,911.45
เงินทดรองจ่าย	1,840,468.31	825,826.49
อื่นๆ	1,090,511.40	6,497,643.55
รวม	7,432,237.85	20,427,381.49

7. สินค้าคงเหลือ

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะกิจการ	บาท	
	2559	2558
วัตถุดิบและวัสดุ	752,462,780.16	1,401,565,942.43
สินค้าระหว่างทาง	31,939,321.31	364,792,233.10
รวม	784,402,101.47	1,766,358,175.53

8. เงินลงทุนในบริษัทร่วม

					บาท		
					ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559		
					เงินลงทุน		
ชื่อบริษัท	ประเภทกิจการ	ลักษณะความสัมพันธ์	ทุนจดทะเบียน (ล้านดอลลาร์ออสเตรเลีย)	สัดส่วนเงินลงทุน	วิธีราคาทุน	วิธีส่วนได้เสีย	เงินปันผล
Aus-Com Training Service Pty Ltd.	บริการด้านฝึกอบรม	การถือหุ้น	2.24	30.10 %	21,510,337.30	8,032,504.49	-
หัก ค่าเผื่อการ ด้อยค่า					(13,417,217.64)	-	-
เงินลงทุนใน บริษัทร่วม - สุทธิ					8,093,119.66	8,032,504.49	-

					บาท		
					ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558		
					เงินลงทุน		
ชื่อบริษัท	ประเภทกิจการ	ลักษณะความสัมพันธ์	ทุนจดทะเบียน (ล้านดอลลาร์ออสเตรเลีย)	สัดส่วนเงินลงทุน	วิธีราคาทุน	วิธีส่วนได้เสีย	เงินปันผล
Aus-Com Training Service Pty Ltd.	บริการด้านฝึกอบรม	การถือหุ้น	2.24	30.10 %	21,510,337.30	12,715,262.96	-

เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2557 บริษัทฯ ได้จ่ายซื้อเงินลงทุนใน Aus-Com Training Services Pty Ltd ซึ่งเป็นบริษัทที่จดทะเบียนในประเทศออสเตรเลีย การลงทุนดังกล่าวได้รับอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2557

ในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทฯ บันทึกเงินลงทุน ในบริษัทร่วมดังกล่าวจำนวน 8.03 ล้านบาท และ 12.72 ล้านบาท ตามลำดับ (คิดเป็นร้อยละ 0.16 และ 0.19 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ) ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 จำนวน 4.63 ล้านบาท และ 3.75 ล้านบาท ตามลำดับ (คิดเป็นร้อยละ 4.12 และ 0.28 ของกำไรสำหรับปี ตามลำดับ) โดยถือตามงบการเงินของบริษัทร่วมสำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2559 และสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 ตามลำดับ ที่จัดทำโดยผู้บริหารของบริษัทร่วมและยังไม่ได้ตรวจสอบจากผู้สอบบัญชี

9. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุกธี

บาท							
งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ							
	ที่ดิน	อาคาร	เครื่องจักร และอุปกรณ์	เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง และเครื่องใช้สำนักงาน	ยานพาหนะ	งานระหว่าง ก่อสร้าง/ติดตั้ง	รวม
ราคาทุน							
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	74,028,687.88	385,518,087.29	855,125,606.94	70,360,060.07	135,030,689.08	20,131,790.05	1,540,194,921.31
ซื้อเพิ่ม	-	87,547.20	29,434,113.88	4,154,301.86	13,452,085.05	67,099,626.28	114,227,674.27
โอนกลับ	-	-	-	(614,080.00)	-	-	(614,080.00)
จำหน่าย	-	-	(3,167,820.00)	(606,876.26)	(11,519,960.00)	-	(15,294,656.26)
โอน	-	351,617.00	-	-	-	(351,617.00)	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	74,028,687.88	385,957,251.49	881,391,900.82	73,293,405.67	136,962,814.13	86,879,799.33	1,638,513,859.32
ค่าเสื่อมราคาสะสม							
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	-	(70,727,674.00)	(258,710,913.44)	(31,811,594.98)	(40,302,916.94)	-	(401,553,099.36)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	(19,189,596.64)	(67,004,738.25)	(12,581,263.28)	(10,064,843.83)	-	(108,840,442.00)
จำหน่าย	-	-	1,002,508.72	357,352.03	7,884,932.93	-	9,244,793.68
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	-	(89,917,270.64)	(324,713,142.97)	(44,035,506.23)	(42,482,827.84)	-	(501,148,747.68)
มูลค่าสุทธิตามบัญชี							
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	74,028,687.88	314,790,413.29	596,414,693.50	38,548,465.09	94,727,772.14	20,131,790.05	1,138,641,821.95
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	74,028,687.88	296,039,980.85	556,678,757.85	29,257,899.44	94,479,986.29	86,879,799.33	1,137,365,111.64

ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี มีจำนวนเงิน 108,840,442.00 บาท ในปี 2559 และ 96,524,553.72 บาท ในปี 2558 ได้รวมอยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จแล้ว

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทฯ มีสินทรัพย์ถาวรที่ตัดค่าเสื่อมราคาหมดแล้ว แต่ยังคงใช้งานอยู่มีราคาทุนเดิมจำนวน 106.87 และ 113.12 ล้านบาท ตามลำดับ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทฯ ได้นำที่ดินบางส่วนไปจดจำนองไว้กับธนาคารในประเทศแห่งหนึ่ง เพื่อค้ำประกันวงเงินเบิกเกินบัญชีและการออกหนังสือค้ำประกัน
ในวงเงิน 202.91 ล้านบาท

วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทฯ มีสินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน มีราคาทุนเดิมและค่าเสื่อมราคาสะสม ดังนี้

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะกิจการ	บาท	
	2559	2558
ราคาของสินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	38,983,963.55 (8,366,902.62)	37,576,981.31 (6,290,551.93)
มูลค่าสุทธิตามบัญชี	30,617,060.93	31,286,429.38

10. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สิทธิ

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะกิจการ	สิทธิการ ครอบครองที่ดิน	บาท	
		โปรแกรมคอมพิวเตอร์	รวม
ราคาทุน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	9,860,000.00	8,633,647.69	18,493,647.69
ซื้อเพิ่ม	-	130,300.00	130,300.00
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	9,860,000.00	8,763,947.69	18,623,947.69
ค่าตัดจำหน่ายสะสม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	(586,197.31)	(5,279,835.48)	(5,866,032.79)
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(328,666.67)	(1,399,397.26)	(1,728,063.93)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	(914,863.98)	(6,679,232.74)	(7,594,096.72)
มูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	9,273,802.69	3,353,812.21	12,627,614.90
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	8,945,136.02	2,084,714.95	11,029,850.97

ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี มีจำนวน 1,728,063.93 บาท ในปี 2559 และ 1,707,012.24 บาท ในปี 2558 ได้รวมอยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จแล้ว

11. วงเงินสินเชื่อ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทฯ มีวงเงินเบิกเกินบัญชีและวงเงินสินเชื่อจากธนาคารสองแห่ง ค้ำประกันโดยเงินฝากธนาคาร การจดจำนองที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างบางส่วนและกรรมการท่านหนึ่งของบริษัทฯ ดังนี้

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะกิจการ	ล้านบาท	
	2559	2558
วงเงินเบิกเกินบัญชีและวงเงินสินเชื่อ	110.00	110.00
วงเงินค้ำประกัน - วงเงินเดิม	380.00	380.00
วงเงินค้ำประกัน เลตเตอร์ออฟเครดิต ทรัสตรีซีทส์ - วงเงินใหม่	5,579.20	5,919.20

12. หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะกิจการ	บาท	
	2559	2558
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - ยานพาหนะ	17,469,238.89	15,183,260.00
หัก ดอกเบี้ยรอดตัดบัญชี	(880,349.03)	(1,167,536.78)
	16,588,889.86	14,015,723.22
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(8,763,260.65)	(6,250,075.33)
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - สุทธิ	7,825,629.21	7,765,647.89

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทฯ มีหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน โดยมีรายละเอียดของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายชำระ ดังนี้

	บาท		
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559		
	เงินต้น	ดอกเบี้ยรอดตัดบัญชี	รวม
ถึงกำหนดการจ่ายชำระภายในหนึ่งปี	8,763,260.65	661,947.35	9,425,208.00
ถึงกำหนดการจ่ายชำระเกินหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	7,825,629.21	218,401.68	8,044,030.89
รวม	16,588,889.86	880,349.03	17,469,238.89

	บาท		
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558		
	เงินสด	ดอกเบี้ยรอตัดบัญชี	รวม
ถึงกำหนดการจ่ายชำระภายในหนึ่งปี	6,250,075.33	741,187.67	6,991,263.00
ถึงกำหนดการจ่ายชำระเกินหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	7,765,647.89	426,349.11	8,191,997.00
รวม	14,015,723.22	1,167,536.78	15,183,260.00

ภายใต้เงื่อนไขของสัญญาดังกล่าวข้างต้น บริษัทฯ มีสิทธิในการเลือกที่จะซื้อทรัพย์สินตามสัญญาเช่าเมื่อสิ้นสุดตามสัญญาเช่าและบริษัทฯ จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดต่าง ๆ ที่กำหนดไว้ในสัญญาดังกล่าว

13. การผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

- การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าปัจจุบันของการผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะกิจการ	บาท	
	2559	2558
การผูกพันผลประโยชน์พนักงาน ณ วันที่ 1 มกราคม	15,818,097.00	12,026,872.00
ผลประโยชน์ที่จ่ายแล้ว	(132,300.00)	(477,295.00)
ต้นทุนบริการปัจจุบันและดอกเบี้ย	5,526,053.00	4,268,520.00
การผูกพันผลประโยชน์พนักงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม	21,211,850.00	15,818,097.00

- ค่าใช้จ่ายที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีดังนี้

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะกิจการ	บาท	
	2559	2558
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	5,077,975.00	3,925,772.00
ต้นทุนดอกเบี้ย	448,078.00	342,748.00
รวม	5,526,053.00	4,268,520.00

- ข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักการคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558

	ร้อยละ	
	2559	2558
อัตราคิดลด	2.68	2.68
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือ	5	5
อัตราการหมุนเวียนพนักงาน	0-0.18*	0-0.18*
อัตราภาระ	TMO2008**	TMO2008**

* ขึ้นอยู่กับอัตราเฉลี่ยของกลุ่มอายุของพนักงาน

** อ้างอิงตามตารางมรณะไทย 2551 ประเภทสามัญ

- การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่นำมาวิเคราะห์ความอ่อนไหว ได้แก่ อัตราคิดลด อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือและการมรณะ โดยถือว่าข้อสมมติอื่นไม่เปลี่ยนแปลง ซึ่งผลกระทบของการวิเคราะห์ความอ่อนไหวจากการเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติที่เกี่ยวข้องดังกล่าวข้างต้นที่อาจเป็นไปได้อย่างสมเหตุสมผล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีดังนี้

- ถ้าอัตราคิดลดเพิ่มขึ้น (ลดลง) ร้อยละ 1 ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานจะลดลง 1.27 ล้านบาท (เพิ่มขึ้น 1.48 ล้านบาท)
- ถ้าอัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือเพิ่มขึ้น (ลดลง) ร้อยละ 1 ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานจะเพิ่มขึ้น 1.81 ล้านบาท (ลดลง 1.59 ล้านบาท)
- ถ้าพนักงานอายุยืนขึ้น (สั้นลง) 1 ปี ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานจะเพิ่มขึ้น (ลดลง) 0.08 ล้านบาท

ในการรายงานการวิเคราะห์ความอ่อนไหวข้างต้น มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานได้คำนวณโดยใช้วิธีเดียวกันกับที่คำนวณภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานที่รับรู้ในงบแสดงฐานะการเงิน

14. ทุนเรือนหุ้น

ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2558 เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2558 ผู้ถือหุ้นได้มีมติ ดังนี้

- อนุมัติให้ดำเนินการเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นโดยลดมูลค่าหุ้นที่ตราไว้ของบริษัท จากเดิมหุ้นละ 1.00 บาท เป็นมูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท ซึ่งส่งผลให้จำนวนหุ้นสามัญของบริษัทเพิ่มขึ้นจากเดิม 320 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาท เป็นจำนวน 1,280 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท ทั้งนี้ทุนจดทะเบียนและทุนที่ออกและเรียกชำระแล้วของบริษัทยังคงเดิม คือ 320.00 ล้านบาท ซึ่งบริษัทฯ ได้จดทะเบียนกับกระทรวงพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ 29 เมษายน 2558

- อนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทจากเดิม 320.00 ล้านบาท (หุ้นสามัญ 1,280 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.25 บาท) เป็น 400.00 ล้านบาท (หุ้นสามัญ 1,600 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.25 บาท) โดยจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 320 ล้านหุ้นเพื่อรองรับการจ่ายหุ้นปันผล ซึ่งบริษัทฯ ได้จดทะเบียนเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์แล้ว เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2558

บริษัทฯ ได้ดำเนินการจดทะเบียนการจัดสรรหุ้นสามัญในการจ่ายปันผล (หุ้นที่ออกและชำระแล้ว) จำนวน 319,999,999 หุ้น และแก้ไขหนังสือบริคณห์สนธิ ของบริษัทกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าแล้วเมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2558 โดยหุ้นสามัญเพิ่มทุนดังกล่าวนี้จะทำการซื้อ - ขาย ในตลาดหลักทรัพย์ได้ในวันที่ 28 พฤษภาคม 2558

15. หุ้ทุนซื้อคืนและกำไรสะสมจัดสรร

เมื่อวันที่ 12 มกราคม 2559 คณะกรรมการบริษัทฯ ได้มีมติอนุมัติโครงการซื้อหุ้นคืนจำนวนไม่เกิน 40,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.25 บาท คิดเป็นไม่เกินร้อยละ 2.5 ของหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของบริษัทฯ และวงเงินสูงสุดในการซื้อหุ้นคืนไม่เกิน 250 ล้านบาท เพื่อวัตถุประสงค์ในการบริหารทางการเงิน โดยทำการซื้อหุ้นในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เริ่มตั้งแต่วันที่ 27 มกราคม 2559 ถึงวันที่ 26 กรกฎาคม 2559

สำหรับระยะเวลาการจำหน่ายหุ้นที่ซื้อคืนจะเริ่มนับเมื่อพ้นกำหนด 6 เดือน นับตั้งแต่การซื้อหุ้นคืนเสร็จสิ้นโดยขายคืนภายใน 3 ปี ซึ่งคณะกรรมการบริษัทฯ จะพิจารณากำหนดวันจำหน่ายหุ้นที่ซื้อคืนในภายหลัง

วันที่ 18 พฤษภาคม 2559 บริษัทฯ ได้ซื้อคืนหุ้นสามัญเป็นจำนวน 0.40 ล้านหุ้น (มูลค่าตราไว้ หุ้นละ 0.25 บาท) มูลค่ารวมของหุ้นที่ซื้อคืนเป็นจำนวนเงิน 2.38 ล้านบาท ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 0.03 ของจำนวนหุ้นที่ออกและชำระแล้วทั้งหมด

ตามจดหมายของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่ กสท.ช.ด.ว) 2/2548 ลงวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2548 เกี่ยวกับการซื้อหุ้นคืนว่าบริษัทมหาชนจำกัดจะซื้อหุ้นคืนได้ ไม่เกินวงเงินกำไรสะสม และให้บริษัทต้องกันกำไรสะสมไว้เป็นเงินสำรองเท่ากับจำนวนจริงที่ได้จ่าย ซื้อหุ้นคืนจนกว่าจะมีการจำหน่ายหุ้นซื้อคืนได้หมด หรือลดทุนที่ชำระแล้วโดยวิธีตัดหุ้นที่ซื้อคืนที่จำหน่ายไม่หมดแล้วแต่กรณี บริษัทฯ ได้จัดสรรกำไรสะสมเป็นสำรองสำหรับหุ้นที่ซื้อคืนเต็มจำนวนแล้ว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 เป็นจำนวน 2.38 ล้านบาท

16. เงินปันผลจ่าย

ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2559 ผู้ถือหุ้นมีมติให้จ่าย เงินปันผลแก่ผู้ถือหุ้น จากผลการดำเนินงานประจำปี 2558 ในส่วนของกำไรจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน (BOI) เป็นเงินสด ในอัตราหุ้นละ 0.50 บาท รวมเป็นเงินจำนวน 800.00 ล้านบาท ซึ่งบริษัทฯ ได้จ่ายเงินปันผลดังกล่าวแล้ว เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2559 และในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 5/2559 เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2559 มีมติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจากกำไรสะสม ในส่วนของกำไรจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน (BOI) เป็น เงินสด ในอัตราหุ้นละ 0.125 บาท รวมเป็นเงินจำนวน 200.00 ล้านบาท ซึ่งบริษัทฯ ได้จ่ายปันผลดังกล่าวแล้ว เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2559

ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2558 เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2558 ผู้ถือหุ้นมีมติให้จ่ายเงินปันผลแก่ผู้ถือหุ้น จากผลการดำเนินงานประจำปี 2557 ในส่วนของกำไรจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน (BOI) เป็นเงินสด ในอัตราหุ้นละ 0.25 บาท รวมเป็นเงินจำนวน 320.00 ล้านบาท (โดยคำนวณจากมูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท) และเป็นหุ้นสามัญ จำนวนไม่เกิน 320 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท (Stock Dividend) ให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตรา 4 หุ้นสามัญเดิมต่อ 1 หุ้นใหม่ รวมเป็นเงินจำนวน 80.00 ล้านบาท โดยรวมเป็นจำนวนเงินทั้งหมดไม่เกิน 400.00 ล้านบาท ซึ่งบริษัทฯ ได้จ่ายปันผลดังกล่าวแล้ว เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2558

17. สำรองตามกฎหมาย

ตามพระราชบัญญัติบริษัท มหาชน จำกัด บริษัทฯ จะต้องจัดสรรเงินสำรองตามกฎหมายไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปีหักด้วยยอดขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าทุนสำรองนี้จะมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน เงินสำรองตามกฎหมายนี้จะนำไปจ่ายเป็นเงินปันผลไม่ได้

18. กองทุนสำรองเลี้ยงชีพพนักงาน

บริษัทฯ ได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพขึ้นในปี 2556 โดยพนักงานจ่ายเงินสะสมในอัตราร้อยละ 5 ของเงินเดือนและบริษัทฯ จ่ายสมทบอีกส่วนหนึ่ง ในจำนวนที่เท่ากันเพื่อเข้ากองทุนสำรองเลี้ยงชีพ โดยให้สถาบันการเงินในประเทศแห่งหนึ่งเป็นผู้จัดการกองทุน ตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ.2530 และพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2542

บริษัทฯ ได้จ่ายเงินสมทบกองทุนฯ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 เป็นจำนวน 3.00 ล้านบาท และ 2.51 ล้านบาท ตามลำดับ

19. รายได้

รายได้สำหรับกิจการที่ได้รับการส่งเสริมและไม่ได้รับการส่งเสริม สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะกิจการ	2559 (บาท)		
	กิจการที่ได้รับ การส่งเสริม	กิจการที่ไม่ได้รับ การส่งเสริม	รวมรายได้
รายได้ตามสัญญา - ส่งออก	5,074,976,603.14	48,034,528.50	5,123,011,131.64
รายได้ตามสัญญา - ในประเทศ	-	79,166,289.62	79,166,289.62
รายได้อื่น	77,302,407.08	45,047,616.92	122,350,024.00
รวม	5,152,279,010.22	172,248,435.04	5,324,527,445.26

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะกิจการ	2558 (บาท)		
	กิจการที่ได้รับ การส่งเสริม	กิจการที่ไม่ได้รับ การส่งเสริม	รวมรายได้
รายได้ตามสัญญา - ส่งออก	5,092,593,042.01	458,944,736.93	5,551,537,778.94
รายได้ตามสัญญา - ในประเทศ	-	60,041,559.42	60,041,559.42
รายได้อื่น	89,168,566.16	53,164,538.52	142,333,104.68
รวม	5,181,761,608.17	572,150,834.87	5,753,912,443.04

20. กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะกิจการ	บาท	
	2559	2558
ผลกำไร(ขาดทุน) ที่เกิดขึ้นแล้ว	14,072,887.13	98,737,139.21
ผลกำไร(ขาดทุน) ที่ยังไม่เกิดขึ้น	32,605,081.63	11,433,785.16
รวม	46,677,968.76	110,170,924.37

21. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

ค่าใช้จ่ายสำคัญ ๆ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ซึ่งจำแนกตามลักษณะได้ดังนี้

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะกิจการ	บาท	
	2559	2558
วัตถุดิบและวัสดุทั่วไป	2,324,662,950.15	1,952,836,477.78
ค่าใช้จ่ายพนักงาน	498,490,118.05	475,002,480.67
ค่าบริการต่าง ๆ	1,637,127,408.00	1,159,846,490.94
ค่าจ้างแรงงาน	380,671,684.60	369,530,854.48
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	110,568,505.93	98,231,565.97

22. ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้

บริษัทฯ ได้รับสิทธิและประโยชน์ทางภาษีหลายประการจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ภายใต้พระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2550 ซึ่งรวมถึงได้รับยกเว้นไม่ต้องเสียภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับการดำเนินงานในกิจการที่ได้รับการส่งเสริม (ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 26) อัตราที่บริษัทฯ ใช้ในการคำนวณภาษีเงินได้นิติบุคคล ของกำไรของการดำเนินงานส่วนซึ่งไม่ได้รับสิทธิยกเว้นภาษีในอัตราร้อยละ 20

- ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ประกอบด้วย

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะกิจการ	บาท	
	2559	2558
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ของปีปัจจุบัน	4,033,996.79	8,883,902.10
ค่าใช้จ่าย(รายได้)ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี จากการเกิดผลแตกต่างชั่วคราว	(3,762,194.13)	(624,343.20)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ในงบกำไรขาดทุน	271,802.66	8,259,558.90

- รายการกระทบยอดจำนวนเงินระหว่างค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้กับผลคูณของกำไรทางบัญชีกับอัตราภาษีที่ใช้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 สามารถแสดงได้ดังนี้

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย	บาท	
	2559	2558
กำไรทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล	112,676,544.26	1,328,436,816.16
อัตราภาษีเงินได้นิติบุคคล 20%	22,535,307.85	265,687,363.123
กำไรทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลคูณอัตราภาษี		
ผลกระทบทางภาษีสำหรับ:		
- รายได้ที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้	(21,651,391.61)	256,982,423.53)
- ค่าใช้จ่ายที่ไม่ถือเป็นรายจ่ายตามประมวลรัษฎากร	3,150,079.55	178,962.40
ค่าใช้จ่าย(รายได้) ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	(3,762,194.13)	(624,343.20)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ในงบกำไรขาดทุน	271,802.66	8,259,558.90

งบการเงินเฉพาะกิจการ	บาท	
	2559	2558
กำไรทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล	103,886,431.98	1,332,183,133.72
อัตราภาษีเงินได้นิติบุคคล 20%	20,777,286.40	266,436,626.74
กำไรทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลคูณอัตราภาษี		
ผลกระทบทางภาษีสำหรับ:		
- รายได้ที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้	(19,893,369.16)	(257,731,687.04)
- ค่าใช้จ่ายที่ไม่ถือเป็นรายจ่ายตามประมวลรัษฎากร	3,150,079.55	178,962.40
ค่าใช้จ่าย(รายได้) ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	(3,762,194.13)	(624,343.20)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ในงบกำไรขาดทุน	271,802.66	8,259,558.90

- ส่วนประกอบของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่ประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

	บาท	
	2559	2558
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี		
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	4,242,369.80	3,163,619.20
ค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทร่วม	2,683,443.53	-
	6,925,813.33	3,163,619.20

23. หนี้สามัญถั่วเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก

เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นสามัญที่ตราไว้ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ข้อ 14 การซื้อหุ้นคืนตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ข้อ 15 และการจ่ายหุ้นปันผล ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ข้อ 16 บริษัทฯ ได้ปรับปรุงจำนวนหุ้นสามัญถั่วเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ใช้ในการคำนวณกำไรต่อหุ้นสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 เพื่อสะท้อนถึงการเปลี่ยนแปลงของจำนวนหุ้นสามัญทั้งหมด ได้ดังนี้

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะกิจการ	บาท	
	2559	2558
จำนวนหุ้นสามัญคงเหลือ ณ วันต้นปีเดิม	1,599,999,999	320,000,000
<u>บวก</u> เปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้น		
จากเดิมหุ้นละ 1.00 บาท เป็นหุ้นละ 0.25 บาท	-	960,000,000
จำนวนหุ้นสามัญถั่วเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก		
หลังการเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้น	1,599,999,999	1,280,000,000
<u>บวก</u> เพิ่มทุนจากการจ่ายหุ้นปันผล		
เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2558	-	319,999,999
<u>หัก</u> หุ้นทุนซื้อคืน เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2559	(400,000)	-
จำนวนหุ้นสามัญถั่วเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก		
- ปรับปรุงใหม่	1,599,599,999	1,599,999,999

24. รายการที่เกิดขึ้นกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

24.1 บริษัทฯ มีรายการธุรกิจที่สำคัญกับบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน ซึ่งยอดคงค้าง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีดังนี้

	ล้านบาท	
	2559	2558
ยอดคงค้าง ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน เงินประกัน นางจันทรีจิรา สมศรีไทย	-	0.21

บริษัทฯ มีรายการธุรกิจกับบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ดังนี้

	ล้านบาท		
	2559	2558	นโยบายการกำหนดราคา
รายการที่เกิดขึ้นในระหว่างปี นางจันทรีจิรา สมศรีไทย ค่าเช่า	0.42	0.84	ในราคาที่ตกลงร่วมกัน โดยต่ำกว่าราคายุติธรรม

24.2 ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหารสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีดังนี้

ค่าตอบแทนผู้บริหารประกอบด้วย เงินเดือน โบนัส และผลประโยชน์อื่นของกรรมการ และผู้บริหารของบริษัทฯ

	ล้านบาท	
	2559	2558
ผลประโยชน์ระยะสั้น	18.19	25.75
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	0.52	0.44
รวม	18.71	26.19

25. การเสนอข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

บริษัทฯ มีการนำเสนองบการเงินจำแนกตามส่วนงานธุรกิจและตามส่วนงานทางภูมิศาสตร์ดังต่อไปนี้

1. ส่วนงานธุรกิจ

- 1.1 รายได้ตามสัญญา
- 1.2 รายได้จากการให้บริการ

2. ส่วนงานตามภูมิศาสตร์

2.1 ส่วนงานในประเทศ

2.2 ส่วนงานต่างประเทศ

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย					
	ล้านบาท					
	2559			2558		
	ต่างประเทศ	ในประเทศ	รวม	ต่างประเทศ	ในประเทศ	รวม
รายได้ตามสัญญา	5,123.01	-	5,123.01	5,551.54	-	5,551.54
รายได้จากการให้บริการ	-	79.17	79.17	-	60.04	60.04
รวมรายได้	5,123.01	79.17	5,202.18	5,551.54	60.04	5,611.58
กำไรขั้นต้น	296.17	12.12	308.29	1,556.73	2.00	1,558.73
รายได้และค่าใช้จ่ายอื่น						
รายได้อื่น			75.67			32.16
ค่าใช้จ่ายในการขาย			(74.60)			(44.11)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร			(237.38)			(322.50)
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน			46.67			110.17
ต้นทุนทางการเงิน			(1.35)			(2.26)
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน)						
จากเงินลงทุนในบริษัทร่วม			(4.63)			(3.75)
(ค่าใช้จ่าย) รายได้ ภาษีเงินได้			(0.27)			(8.26)
กำไรสำหรับปี			112.40			1,320.18

	2559			2558		
	ต่างประเทศ	ในประเทศ	รวม	ต่างประเทศ	ในประเทศ	รวม
สินทรัพย์ที่ใช้ในส่วนงาน						
ลูกหนี้การค้า	267.52	33.56	301.08	998.36	9.66	1,008.02
มูลค่างานตามสัญญาที่ยังไม่เรียกเก็บจากลูกค้า	1,771.76	-	1,771.76	1,911.55	-	1,911.55
สินค้าคงเหลือ	730.15	54.25	784.40	1,717.25	49.11	1,766.36
สินทรัพย์ส่วนกลาง			2,282.07			2,171.39
สินทรัพย์รวม			5,139.31			6,857.32

ข้อมูลเกี่ยวกับลูกค้ารายใหญ่

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทมีรายได้จากลูกค้ารายใหญ่จำนวน 2 ราย เป็นจำนวนเงินรวมประมาณ 5,113.07 ล้านบาท และ 4,811.73 ล้านบาท ตามลำดับ ตามยอดรายได้รวมของบริษัทฯ

26. สิทธิประโยชน์ตามบัตรส่งเสริมการลงทุน

บริษัทฯ ได้รับสิทธิพิเศษจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน และยังใช้สิทธิอยู่ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ดังนี้

ฉบับที่ 1 บัตรส่งเสริมการลงทุน ลงวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2554 ในกิจการผลิตโครงสร้างโลหะ สิทธิประโยชน์ที่สำคัญ ได้แก่การได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิจากการประกอบกิจการที่ได้รับส่งเสริมเป็นระยะเวลา 5 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้ (8 กันยายน 2554)

ฉบับที่ 2 บัตรส่งเสริมการลงทุน ลงวันที่ 4 กันยายน 2555 ในกิจการผลิตโครงสร้างโลหะสิทธิประโยชน์ที่สำคัญ ได้แก่การได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิจากการประกอบกิจการที่ได้รับส่งเสริมเป็นระยะเวลา 5 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้ (30 กันยายน 2555) และบริษัทได้มีการขออนุญาตแก้ไขโครงการโดยจะปรับเปลี่ยนกำลังผลิตโดยลงทุนเพิ่ม จึงได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามมาตรา 31 วรรคสอง และวรรคสาม โดยจะปรับเปลี่ยนตามจำนวนเงินลงทุน

ฉบับที่ 3 บัตรส่งเสริมการลงทุน ลงวันที่ 29 พฤศจิกายน 2556 ในกิจการผลิตโครงสร้างโลหะ สิทธิประโยชน์ที่สำคัญ ได้แก่การได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิจากการประกอบกิจการที่ได้รับส่งเสริมเป็นระยะเวลา 5 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้ (30 มิถุนายน 2557)

บริษัทฯ ใช้สิทธิและประโยชน์เพิ่มเติมสำหรับการลงทุนเพื่อพัฒนาทักษะ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (SKILL, TECHNOLOGY & INNOVATION - STI) ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2544 ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเพิ่มเติมจากหลักเกณฑ์ตามประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเพิ่มเติมอีก 1 ปี เมื่อมีการลงทุนหรือมีค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาหรือออกแบบค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมด้านเทคโนโลยีขั้นสูง (Advanced Technology Training) หรือค่าใช้จ่ายในการสนับสนุนสถาบันการศึกษาหรือสถาบันวิจัย รวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ 1 ของมูลค่ายอดขายรวมใน 3 ปีแรก หรือมีค่าใช้จ่ายรวมกันไม่น้อยกว่า 150 ล้านบาท แล้วแต่มูลค่าใดต่ำกว่า จากบัตรส่งเสริมการลงทุน ฉบับที่ 1

ทั้งนี้บริษัทฯ จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดต่าง ๆ ตามที่ระบุไว้ในบัตรส่งเสริมเพื่อให้ได้รับสิทธิพิเศษดังกล่าว

27. ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทฯ มีหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากการให้ธนาคารค้ำประกันดังนี้

	ล้านบาท	
	2559	2558
สกุลเงินบาท	27.58	32.49
สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ	22.46	28.48
สกุลเงินดอลลาร์ออสเตรเลีย	16.41	16.41
สกุลเงินยูโร	0.02	0.06

28. เครื่องมือทางการเงิน

ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

บริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศเนื่องจากมีทรัพย์สินและหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ซึ่งบางส่วนบริษัทได้เข้าทำสัญญาป้องกันความเสี่ยงกับธนาคารในประเทศแห่งหนึ่ง เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการบริหารความเสี่ยง โดยไม่มีวัตถุประสงค์ในการค้ากำไรในสัญญาดังกล่าว ทั้งนี้ บริษัทฯ จะรับรู้ในงบการเงินเมื่อครบกำหนดสัญญา ส่วนต่างที่เกิดขึ้นจะบันทึกในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทฯ มีทรัพย์สินและหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ดังนี้

	ล้านบาท	
	2559	2558
<u>สินทรัพย์ที่เป็นเงินตราต่างประเทศ</u>		
เงินฝากธนาคาร		
- สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐฯ	21.36	4.89
- สกุลเงินดอลลาร์ออสเตรเลีย	0.02	19.15
ลูกหนี้การค้า		
- สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐฯ	7.50	27.40
- สกุลเงินดอลลาร์ออสเตรเลีย	-	0.53
เงินประกันผลงาน		
- สกุลเงินดอลลาร์ออสเตรเลีย	1.82	5.24
เงินลงทุนในบริษัทร่วม		
- สกุลเงินดอลลาร์ออสเตรเลีย	0.72	0.72
<u>เจ้าหนี้การค้าต่างประเทศ</u>		
- สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐฯ	4.43	12.87
- สกุลเงินดอลลาร์สิงคโปร์	0.03	-
- สกุลเงินยูโร	0.01	0.62
- สกุลเงินปอนด์	0.35	0.01

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทฯ มีสัญญาขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการบริหารความเสี่ยงคงเหลือ ดังนี้

สกุลเงิน	จำนวนที่ขาย	อัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญา	วันครบกำหนดตามสัญญา
ดอลลาร์สหรัฐฯ	1,000,000.00	35.119000	11/01/2017
ดอลลาร์สหรัฐฯ	2,000,000.00	35.418000	17/01/2017
ดอลลาร์สหรัฐฯ	1,000,000.00	34.929375	07/04/2017
ดอลลาร์สหรัฐฯ	2,000,000.00	35.202000	11/04/2017
ดอลลาร์สหรัฐฯ	3,000,000.00	35.477000	12/04/2017
ดอลลาร์สหรัฐฯ	3,000,000.00	35.527000	12/04/2017
ดอลลาร์สหรัฐฯ	1,000,000.00	34.980000	12/04/2017
ดอลลาร์สหรัฐฯ	1,000,000.00	35.000000	12/04/2017

สกุลเงิน	จำนวนที่ขาย	อัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญา	วันครบกำหนดตามสัญญา
ดอลลาร์สหรัฐ	1,000,000.00	35.030000	12/04/2017
ดอลลาร์สหรัฐ	1,000,000.00	35.080000	12/04/2017
ดอลลาร์สหรัฐ	1,000,000.00	35.080000	12/04/2017
ดอลลาร์สหรัฐ	1,000,000.00	35.134000	17/04/2017
ดอลลาร์สหรัฐ	2,000,000.00	35.244000	17/04/2017
ดอลลาร์สหรัฐ	2,000,000.00	35.334000	17/04/2017
ดอลลาร์สหรัฐ	1,000,000.00	35.530260	22/05/2017
ดอลลาร์สหรัฐ	2,000,000.00	35.721875	26/05/2017
ดอลลาร์สหรัฐ	2,000,000.00	35.720000	06/06/2017
ดอลลาร์สหรัฐ	1,000,000.00	36.001000	20/06/2017
ดอลลาร์สหรัฐ	2,000,000.00	36.000040	22/06/2017
ดอลลาร์สหรัฐ	2,000,000.00	36.000000	22/06/2017

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

บริษัทฯ มีความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยที่สำคัญอันเกี่ยวข้องกับเงินฝากสถาบันการเงิน อย่างไรก็ตาม เนื่องจากสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินส่วนใหญ่มีอัตราดอกเบี้ยที่ปรับขึ้นลงตามอัตราตลาด หรือมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ซึ่งใกล้เคียงกับอัตราตลาดในปัจจุบัน ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยของบริษัทฯ จึงอยู่ในระดับต่ำ

ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

บริษัทฯ มีความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อเกี่ยวข้องกับลูกหนี้ตามสัญญา อย่างไรก็ตาม เนื่องจากสัญญาโครงการส่วนใหญ่ของบริษัทฯ จะทำกับลูกค้าที่มีความสามารถในการชำระหนี้ ดังนั้น บริษัทฯ จึงไม่คาดว่าจะได้รับความเสียหายอย่างเป็นสาระสำคัญจากการเก็บหนี้จากลูกหนี้เหล่านี้

มูลค่ายุติธรรม

ฝ่ายบริหารของบริษัทฯ เชื่อว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินจะไม่แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญกับมูลค่าตามบัญชี

29. การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติโดยคณะกรรมการของบริษัทฯ เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2560

คำอธิบายและการวิเคราะห์ฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน

ภาพรวมผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

ธุรกิจของบริษัทเกี่ยวข้องกับการจัดหาผลิตภัณฑ์และบริการทางด้านวิศวกรรม โดยดำเนินการรับจ้างผลิต แปรรูปผลิตภัณฑ์หลัก และอุปกรณ์ต่างๆ ตามแบบและขนาดที่ลูกค้าเป็นผู้กำหนด โดยผลิตภัณฑ์และบริการแบ่งออกเป็น 5 ประเภทหลักๆ คือ การแปรรูปผลิตภัณฑ์หลัก (Fabrication) งานแปรรูปและประกอบโครงสร้างกลุ่มชิ้นงานขนาดใหญ่ (Modularization) งานติดตั้งนอกสถานที่ (Site Erection) งานหล่อชิ้นส่วนคอนกรีตสำเร็จรูป (Precast Concrete) และงานบริการอื่นๆ (Other services) เพื่อสนับสนุนธุรกิจแปรรูปผลิตภัณฑ์หลัก ทั้งนี้ งานตามสัญญานั้นจะมีทั้งลักษณะที่เป็นงานที่รับจากผู้รับเหมาโครงการหลัก (EPC) และงานที่รับจากเจ้าของโครงการโดยตรง (Direct Customer) จากหลากหลายอุตสาหกรรมไม่ว่าจะเป็น กลุ่มอุตสาหกรรมน้ำมันและก๊าซ โรงกลั่นน้ำมัน โรงไฟฟ้า ปิโตรเคมี และเหมืองแร่ ด้วยประสบการณ์มากกว่า 20 ปีของบริษัทในการดำเนินโครงการต่างประเทศขนาดใหญ่คือ ข้อพิสูจน์อย่างชัดเจนต่อความมุ่งมั่นของบริษัทในการจัดหาสินค้าและบริการที่ยอดเยี่ยม การส่งมอบที่ตรงต่อเวลาและมากกว่าความคาดหวังของลูกค้า บริษัทได้ประสบความสำเร็จในการดำเนินโครงการต่างๆ ทั่วทั้ง 6 ทวีปทั่วโลก

ปี 2559 ถือเป็นปีที่ท้าทายอีกหนึ่งปีสำหรับเศรษฐกิจโลกและอุตสาหกรรมรับเหมาก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับภาคธุรกิจพลังงาน เนื่องจากความผันผวนของราคาน้ำมันในตลาดโลก สิ่งนี้ทำให้ผู้พัฒนาโครงการจำนวนมากมีการเลื่อนการดำเนินโครงการหรือแม้แต่ตัดลดงบประมาณการลงทุน นอกเหนือจากการแข่งขันของผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมในตลาดโลกที่ได้เพิ่มสูงขึ้นจากการที่ผู้ประกอบการจากประเทศจีนได้เข้ามาดำเนินธุรกิจโดยใช้กลยุทธ์การแข่งขันด้านราคาเป็นหลัก สถานการณ์ดังกล่าวส่งผลให้ในปี 2559 รายได้ของบริษัทอยู่ที่ 5,324.53 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อนหน้าร้อยละ 7.46 ขณะที่กำไรสุทธิอยู่ที่ 112.40 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อนหน้าร้อยละ 91.49 ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

รายได้

รายได้ตามสัญญา

ในปี 2559 บริษัทมีรายได้ตามสัญญาไม่รวมรายได้อื่น เท่ากับ 5,202.18 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 7.30 จาก 5,611.58 ล้านบาท การลดลงของรายได้ตามสัญญาเนื่องจากการรับรู้รายได้ช่วงปลายของโครงการ TUPi FPSO modules (01B และ 02B) และโครงการ QGI FPSO modules ทั้งนี้ มูลค่าของงานโครงการ QGI FPSO modules มีการปรับลดมูลค่างานตามสัญญาลงเนื่องจากขอบเขตของงานบางส่วนซ้ำซ้อนกัน ในขณะที่การรับรู้รายได้จากโครงการ TUPi FPSO modules (03B) ต่ำกว่าที่ประเมินไว้ก่อนหน้านี้ เนื่องจากการดำเนินโครงการล่าช้าจากการที่เจ้าของโครงการส่งมอบวัตถุดิบและอุปกรณ์เพื่อติดตั้งในชิ้นงานล่าช้า นอกจากนี้การประกาศผลประมูลงานโครงการใหม่หลายโครงการที่บริษัทเข้าร่วมประมูลนั้นถูกเลื่อนกำหนดออกไป จากปัจจัยข้างต้นส่งผลให้รายได้ตามสัญญาในปี 2559 ลดลงจากปีก่อนหน้า

อย่างไรก็ตาม ในปี 2559 บริษัทสามารถลงนามในสัญญาจ้างงานโครงการ TUPI FPSO modules (03B) ในอุตสาหกรรมน้ำมันและก๊าซ โดยมีมูลค่าโครงการประมาณ 2,745 ล้านบาท จากเจ้าของโครงการโดยตรง (TUPI BV.) ซึ่งถือเป็นอีกหนึ่งข้อพิสูจน์ที่สำคัญในความสำเร็จของบริษัทซึ่งเกิดจากการส่งมอบงานที่มีคุณภาพยอดเยี่ยม ตรงต่อเวลาและราคาที่เหมาะสมแก่ลูกค้าอย่างต่อเนื่อง

บริษัทมีรายได้ตามสัญญาเป็นรายได้หลักของบริษัท โดยในปี 2558-2559 คิดเป็นร้อยละ 97.53 และร้อยละ 97.70 ของรายได้รวมของบริษัทตามลำดับ ทั้งนี้ โครงสร้างรายได้ของบริษัทจะมีสัดส่วนแตกต่างกันไปในแต่ละปี ขึ้นอยู่กับลักษณะโครงการในอุตสาหกรรมนั้นๆ การชนะการประมูลโครงการจากผู้รับเหมาโครงการหลักหรือเจ้าของโครงการโดยตรง และลักษณะผลิตภัณฑ์และบริการ (การแปรรูปผลิตภัณฑ์เหล็ก งานประกอบกลุ่มชิ้นงานขนาดใหญ่ และอื่นๆ) โดยงานทั้งหมดบริษัทจะดำเนินการในพื้นที่ของบริษัทและส่งมอบชิ้นงานที่สำเร็จให้กับลูกค้าที่บริเวณท่าเรือตามที่ได้ตกลงกับลูกค้า ซึ่งในช่วงปี 2558-2559 ที่ผ่านมามีสัดส่วนงานแปรรูปและประกอบโครงสร้างกลุ่มชิ้นงานขนาดใหญ่เพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ซึ่งเป็นงานต่อเนื่องที่บริษัทได้ดำเนินการให้แก่ลูกค้าในอุตสาหกรรมน้ำมันและก๊าซ โดยในปี 2559 สัดส่วนดังกล่าวอยู่ที่ร้อยละ 95.40 เพิ่มขึ้นจากปี 2558 ที่อยู่ที่ร้อยละ 67.56 ของรายได้รวม ทั้งนี้ โครงสร้างรายได้ของบริษัทสามารถแสดงได้ดังตารางด้านล่าง

โครงสร้างรายได้ (หน่วย: ล้านบาท)	2558		2559	
	มูลค่า	ร้อยละ	มูลค่า	ร้อยละ
1. งานแปรรูปผลิตภัณฑ์เหล็ก	1,295.58	22.52	9.76	0.18
- งานโครงสร้างเหล็ก	185.90	3.23	-	-
- งานประกอบและเชื่อมท่อ	1,034.69	17.98	9.58	0.18
- งานโครงสร้างเตาเผาและเครื่องกำเนิดความร้อนสำหรับอุตสาหกรรม	-	-	-	-
- งานโครงสร้างภาชนะบรรจุ	74.99	1.30	0.18	0.00
2. งานแปรรูปและประกอบโครงสร้างกลุ่มชิ้นงานขนาดใหญ่	3,887.14	67.56	5,079.46	95.40
3. อื่นๆ	428.86	7.45	112.96	2.12
รายได้ตามสัญญา	5,611.58	97.53	5,202.18	97.70
รายได้อื่น ^{1/}	142.33	2.47	122.35	2.30
รวมรายได้	5,753.91	100.00	5,324.53	100.00

หมายเหตุ : ^{1/} รายได้อื่นของบริษัทส่วนใหญ่ประกอบด้วย กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน กำไรจากการขายทรัพย์สิน รายได้จากการขายเศษเหล็ก (พิจารณาคำอธิบายเพิ่มเติมในหัวข้อ รายได้อื่น)

จากตารางข้างต้น รายได้ของงานแปรรูปผลิตภัณฑ์เหล็กอยู่ที่ 9.76 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 0.18 ของรายได้รวม ในปี 2559 ในขณะที่รายได้จากงานแปรรูปและประกอบโครงสร้างกลุ่มชิ้นงานขนาดใหญ่ ในปี 2559 มีมูลค่าเท่ากับ 5,079.46 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้าที่มีมูลค่า 3,887.14 ล้านบาท

ในส่วนของการรับรู้รายได้จากสัญญา บริษัทมีนโยบายทางบัญชีในการรับรู้รายได้จากสัญญาตามวิธีอัตราส่วนของงานที่ทำเสร็จ (Percentage of completion) โดยพิจารณาร่วมกับผลสำเร็จของงานที่ประเมินโดยทีมผู้บริหารของบริษัทและลูกค้า ทั้งนี้ โครงการที่ยังไม่ได้รับรายได้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีมูลค่าประมาณ 1,647 ล้านบาท โดยทั้งหมดจะถูกรับรู้เป็นรายได้ในปี 2560

รายการ (หน่วย : ล้านบาท)	2558	2559
มูลค่างานที่ยังไม่ได้รับรู้อย่างได้ (ณ ต้นงวด)	3,409.16	3,688.97
มูลค่างานที่ได้รับเพิ่มเติมระหว่างปี	5,891.39	3,160.29
- มูลค่างานที่ได้รับเพิ่มเติมจากสัญญาโครงการใหม่	5,729.72	2,744.65
- มูลค่างานส่วนเพิ่มเติม	161.67	415.64
มูลค่างานที่รับรู้ระหว่างงวด	5,611.58	5,202.18
มูลค่างานที่ยังไม่ได้รับรู้อย่างได้ (ณ วันสิ้นงวด)	3,688.97	1,647.08

และในปี 2559 บริษัทสามารถลงนามในสัญญารับงานโครงการ TUPI FPSO modules (03B) ซึ่งเป็นงานต่อเนื่องจากโครงการ TUPI FPSO modules (01B และ 02B) ในอุตสาหกรรมน้ำมันและก๊าซ โดยมีมูลค่าโครงการประมาณ 2,745 ล้านบาท จากเจ้าของโครงการโดยตรง (TUPI BV.) โดยมีระยะเวลาในการดำเนินโครงการประมาณ 12-15 เดือน

รายได้อื่น

ในปี 2559 บริษัทมีรายได้อื่น (ไม่รวมกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน) อยู่ที่ 75.67 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 135.28 เมื่อเทียบกับ 32.16 ล้านบาท ในปี 2558 ทั้งนี้ รายได้อื่นที่เพิ่มขึ้นสาเหตุหลักเนื่องจากบริษัทได้เงินค่าส่วนลดพิเศษ (Rebate) จากผู้จัดหาเหล็กทรายหนึ่งและค่าชดเชยสินค้า (Claim) จากผู้รับเหมาก่อสร้าง

ต้นทุนและค่าใช้จ่าย

ต้นทุนงานตามสัญญา

ในปี 2559 บริษัทมีต้นทุนงานตามสัญญาเท่ากับ 4,893.89 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 20.75 จากปี 2558 ที่มีมูลค่าเท่ากับ 4,052.85 ล้านบาท เนื่องจากการเพิ่มขึ้นของต้นทุนการดำเนินงานของโครงการ TUPI FPSO modules (01B และ 02B) และโครงการ QGI FPSO modules ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

โครงการ TUPI FPSO modules เป็นลักษณะการให้บริการแบบครบวงจรซึ่งมีทั้งหมด 3 ส่วน ได้แก่ งานออกแบบวิศวกรรม (Engineering) งานจัดหา (Procurement) และงานก่อสร้าง (Construction) ซึ่งโดยทั่วไปแล้วโครงการแบบ EPC จะมีอัตรากำไรที่ต่ำกว่าเมื่อเทียบกับงานที่รับผ่านผู้รับเหมาโครงการหลัก นอกจากนี้ โครงการ TUPI FPSO modules ยังมีต้นทุนส่วนเพิ่มในเรื่องของงานที่มีการแก้ไขแบบ ต้นทุนในส่วนของการเร่งงาน และต้นทุนในส่วนการซ่อมแซมงานที่เสียหายระหว่างขนส่ง รวมไปถึงต้นทุนจากการดำเนินงานจากการที่เจ้าของโครงการส่งมอบวัตถุดิบและอุปกรณ์เพื่อติดตั้งในชิ้นงานล่าช้า

ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร

บริษัทมีค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารลดลงร้อยละ 14.90 จากในปี 2558 เท่ากับ 366.62 ล้านบาท เป็น 311.98 ล้านบาท ในปี 2559 การปรับตัวลดลงนั้นเกิดจากในปี 2558 มีการจ่ายเงินชดเชยตามกฎหมายแรงงานจากการลดจำนวนพนักงานในช่วงระยะเวลาที่เกิดการชะลอโครงการ รวมไปถึงปี 2559 มีการบริหารค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารที่มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน

รายได้ของบริษัทส่วนใหญ่เป็นรายได้จากลูกค้าต่างประเทศ ดังนั้น การเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนย่อมส่งผลกระทบต่อผลกำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน ทั้งนี้ ในปี 2559 บริษัทมีผลกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนอยู่ที่ 46.68 ล้านบาท เมื่อเปรียบเทียบกับในปี 2558 ที่บริษัทมีผลกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนอยู่ที่ 110.17 ล้านบาท โดยผลกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ลดลงเมื่อเปรียบเทียบกับปี 2558 เนื่องจากเงินบาทมีการแข็งค่าขึ้นร้อยละ 0.88 (โดยอ้างอิงอัตราแลกเปลี่ยนจากธนาคารแห่งประเทศไทย) เมื่อเปรียบเทียบกับเงินสกุลดอลลาร์สหรัฐ หลังจากที่ได้รับเงินลงทุนจากต่างประเทศไหลเข้ามาในตลาดเกิดใหม่รวมไปถึงประเทศไทย ทั้งนี้ บริษัทได้ใช้นโยบายการบริหารความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนโดย 1)การจัดให้รายได้เป็นเงินสกุลเดียวกับรายได้ (natural hedging) โดยชำระค่าวัตถุดิบให้แก่ผู้ขายที่ต่างประเทศเป็นสกุลเงินตราต่างประเทศ และ 2)ใช้เครื่องมือทางการเงินในการบริหารความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน อันประกอบไปด้วยสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า การซื้อสิทธิในการซื้อหรือขายเงินตราต่างประเทศและสัญญาแลกเปลี่ยนเพื่อป้องกัน ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนสำหรับจำนวนเงินที่เหลือ ซึ่งบริษัทมีการติดตามความเคลื่อนไหวของอัตราแลกเปลี่ยนอย่างใกล้ชิดโดยบริษัทได้มีการแสวงหาทางเลือกในการป้องกันความเสี่ยงดังกล่าวทั้งกับธนาคารในประเทศและธนาคารต่างประเทศ

กำไร

ความสามารถในการทำกำไร (หน่วย : ล้านบาท)	2558		2559	
	มูลค่า	ร้อยละ	มูลค่า	ร้อยละ
กำไรขั้นต้น	1,558.73	27.78	308.29	5.93
กำไรสุทธิ	1,320.18	22.94	112.40	2.11

อัตรากำไรขั้นต้น

เนื่องจากการปรับตัวเพิ่มขึ้นของต้นทุนตามสัญญาตามที่กล่าวไว้ข้างต้น และจากการที่บริษัทไม่สามารถรับรู้รายได้ของงานโครงการ QGI FPSO modules บางส่วน โดยมีสาเหตุจากการปรับลดมูลค่างานตามสัญญาในส่วนงานที่ซ้ำซ้อนกัน จึงทำให้กำไรขั้นต้นในปี 2559 อยู่ที่ 308.29 ล้านบาท ลดลงจากปี 2558 ที่มีมูลค่าเท่ากับ 1,558.73 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 80.22 ในขณะที่อัตรากำไรขั้นต้นอยู่ที่ร้อยละ 5.93 ลดลงจากปีก่อนหน้าที่ร้อยละ 27.78

อัตรากำไรสุทธิ

กำไรสุทธิในปี 2559 เท่ากับ 112.40 ล้านบาท ปรับตัวลดลงร้อยละ 91.49 จากกำไรสุทธิในปี 2558 ที่เท่ากับ 1,320.18 ล้านบาท ขณะเดียวกันมีอัตรากำไรสุทธิร้อยละ 2.11 เมื่อเปรียบเทียบกับอัตรากำไรสุทธิร้อยละ 22.94 ในปี 2558 สาเหตุเนื่องจากการปรับตัวเพิ่มขึ้นของต้นทุนตามสัญญาตามที่กล่าวไว้ข้างต้น

ฐานะทางการเงินของบริษัท

สินทรัพย์

สินทรัพย์ของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีมูลค่าเท่ากับ 5,139.25 ล้านบาท ลดลง 1,718.07 ล้านบาท จาก 6,857.32 ล้านบาท ณ สิ้นปี 2558 สาเหตุหลักเนื่องจากการลดลงของลูกหนี้การค้าจากการที่บริษัทได้รับชำระเงินจากการดำเนินโครงการ และการลดลงของสินค้าคงเหลือที่ถูกนำไปใช้สำหรับการดำเนินโครงการต่างๆ ทั้งนี้การสต็อกสินค้าคงเหลือของบริษัทจะขึ้นอยู่กับตารางการทำงานและความจำเป็นในการใช้วัตถุดิบหรือวัสดุ ซึ่งบริษัทหลีกเลี่ยงการจัดเก็บวัตถุดิบและวัสดุที่เกินความจำเป็น

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

ณ สิ้นปี 2559 บริษัทมีเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดจำนวน 806.32 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจาก 697.53 ล้านบาท ณ สิ้นปี 2558 การเพิ่มขึ้นของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเนื่องจากบริษัทได้รับชำระเงินค่าดำเนินโครงการจากลูกค้าหลังจากที่มีการทยอยส่งมอบโครงการบางส่วน ของ TUPI FPSO Modules และ QGI FPSO Modules รวมไปถึงการที่บริษัทยังไม่มีหนี้สินเป็นที่ยึดส่งสินค้าคงเหลือหลังจากที่มีการสต็อกสินค้าคงเหลือมาเก็บไว้แล้วในช่วงก่อนหน้าสำหรับการดำเนินโครงการในปัจจุบัน

ลูกหนี้การค้าและมูลค่างานตามสัญญาที่ยังไม่เรียกเก็บจากลูกค้า

บริษัทมีลูกหนี้การค้า ณ สิ้นปี 2559 และ 2558 เท่ากับ 301.08 ล้านบาท และ 1,008.02 ล้านบาท ตามลำดับ สาเหตุของการที่มีลูกหนี้การค้าลดลงเนื่องจากบริษัทได้รับชำระเงินค่าดำเนินโครงการของลูกค้า ในขณะที่ยังไม่มีโครงการใหม่เข้ามาเพิ่มเติม นอกเหนือจาก TUPI FPSO Modules (03B) ในช่วงกลางปี 2559 ที่ผ่านมา ทั้งนี้ บริษัทมีนโยบายการตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญซึ่งอาจจะพิจารณาจากลูกหนี้ที่ค้างชำระเกินกว่า 12 เดือนขึ้นไป โดย ณ สิ้นปี 2559 ที่ผ่านมา บริษัทไม่ประสบกับความเสียหายที่ลูกหนี้การค้าไม่สามารถชำระหนี้ได้แต่อย่างใด

มูลค่างานตามสัญญาที่ยังไม่เรียกเก็บจากลูกค้า ณ สิ้นปี 2559 และ 2558 เท่ากับ 1,771.76 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 34.48 ของสินทรัพย์รวม) และ 1,911.55 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 27.88 ของสินทรัพย์รวม) ตามลำดับ โดยปกติแล้วบริษัทจะมีมูลค่างานตามสัญญาที่ยังไม่เรียกเก็บจากลูกค้า เพราะวาระระยะเวลาในความคืบหน้าของการทำงานและระยะเวลาของการออกไปเสร็จที่แตกต่างกัน เนื่องจากเงื่อนไขในการส่งเอกสาร การส่งข้อมูลเข้าไปในระบบและการตรวจสอบข้อมูลของลูกค้า ทั้งนี้การลดลงของของมูลค่างานตามสัญญาที่ยังไม่เรียกเก็บจากลูกค้า เกิดจากการที่บริษัทมีการทยอยรับชำระเงินค่าดำเนินโครงการจากลูกค้าในปีที่ผ่านมา

สินค้าคงเหลือ

เนื่องจากลักษณะธุรกิจของบริษัทจะเป็นการดำเนินการตามคำสั่งลูกค้า บริษัทจึงไม่มีสินค้าคงเหลือในรูปของงานสำเร็จรูป สินค้าคงเหลือของบริษัทจะมีเพียงวัตถุดิบและสินค้าระหว่างทำเท่านั้น โดย ณ สิ้นปี 2559 และ 2558 บริษัทมีสินค้าคงเหลือเท่ากับ 784.40 ล้านบาท และ 1,766.36 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 15.26 และ 25.76 ของสินทรัพย์รวมตามลำดับ การลดลงของสินค้าคงเหลือเนื่องจากบริษัทมีการนำสินค้าคงเหลือไปใช้ในการดำเนินโครงการต่างๆ รวมไปถึงโครงการหลายแห่งที่บริษัทเข้าร่วมประมูลในปี 2559 อยู่ระหว่างรอผลการประมูล ดังนั้น จึงยังไม่มีมีความจำเป็นในการสต็อกสินค้าคงเหลือเข้ามาเพิ่มเติม

ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์

ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์-สุทธิ ณ สิ้นปี 2559 และ 2558 เท่ากับ 1,137.37 ล้านบาท และ 1,138.64 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 22.13 และ 16.60 ของสินทรัพย์รวมของบริษัทตามลำดับ) ทั้งนี้ บริษัทคาดว่าบริษัทสามารถที่จะเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต โดยยังไม่มีคามจำเป็นที่ต้องลงทุนจำนวนมากหลังจากที่ในช่วงก่อนหน้านี้ บริษัทได้มีการลงทุนพัฒนาและปรับปรุงโรงงานไปในช่วงปี 2555-2557

แหล่งที่มาของเงินทุน

หนี้สิน

ณ สิ้นปี 2559 บริษัทมีหนี้สินรวมเท่ากับ 404.22 ล้านบาท ลดลงจำนวน 828.08 ล้านบาท จากปี 2558 ที่อยู่ที่ 1,232.30 ล้านบาท ในขณะที่หนี้สินหมุนเวียนในปี 2559 และปี 2558 เท่ากับ 375.18 ล้านบาท และ 1,208.71 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 92.82 และคิดเป็นร้อยละ 98.09 ของหนี้สินรวมตามลำดับ โดยสาเหตุหลักของการลดลงของหนี้สินรวมเกิดจากการลดลงของเจ้าหนี้ การค้าเนื่องจากบริษัทมีการจัดซื้อวัตถุดิบสำหรับงานโครงการของปี 2559 ไปแล้วบางส่วน ทั้งนี้ เนื่องจากสถานะการเงินที่แข็งแกร่งของบริษัท บริษัทไม่มีความจำเป็นต้องใช้เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินแต่อย่างใด

ส่วนของผู้ถือหุ้น

ณ สิ้นปี 2559 บริษัทมีส่วนของผู้ถือหุ้นรวมเท่ากับ 4,735.04 ล้านบาท ลดลงจำนวน 889.99 ล้านบาท จาก 5,625.02 ล้านบาท ในปี 2558 โดยส่วนของผู้ถือหุ้นที่ลดลงร้อยละ 15.82 สาเหตุหลักเกิดจากการกำไรสุทธิที่ลดลงจากปีก่อนหน้า

กระแสเงินสดสุทธิ

งบกระแสเงินสด (หน่วย : ล้านบาท)	2558	2559
เงินสดสุทธิได้มา (ใช้ไป) จากกิจกรรมดำเนินงาน	856.90	1,216.33
เงินสดสุทธิได้มา (ใช้ไป) จากกิจกรรมลงทุน	(94.87)	(97.11)
เงินสดสุทธิได้มา (ใช้ไป) จากกิจกรรมจัดหาเงิน	(330.00)	(1,012.34)
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนในเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	(0.27)	(1.91)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	432.29	108.79

กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน

กระแสเงินสดใช้ไปจากกิจกรรมดำเนินงานใน ปี 2559 เป็นบวกจำนวน 1,216.33 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 359.43 ล้านบาท จากปี 2558 ที่ 856.90 ล้านบาท สาเหตุหลักเนื่องจากบริษัทมีการรับชำระเงินค่าดำเนินโครงการจากลูกค้ารวมไปถึงการที่บริษัทยังไม่มีคามจำเป็นสำหรับการสต็อกสินค้าวัตถุดิบเพิ่มเติม จากปัจจัยดังกล่าวทำให้กระแสเงินสดใช้ไปจากกิจกรรมดำเนินงานเพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้า

กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน

ในปี 2559 บริษัทมีกระแสเงินสดใช้ไปในกิจกรรมลงทุนเท่ากับ 97.11 ล้านบาท ใกล้เคียงกับปี 2558 ที่จำนวน 94.87 ล้านบาท ตามลำดับ สาเหตุหลักเนื่องจากในปัจจุบันบริษัทไม่มีความจำเป็นต้องใช้เงินลงทุนจำนวนมากในการปรับปรุงพัฒนาเครื่องจักร และอุปกรณ์การผลิต หลังจากที่มีกระบวนการดังกล่าวได้ถูกดำเนินการไปแล้วในช่วงระหว่างปี 2555-2557 ที่ผ่านมา

กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน

ในปี 2559 กระแสเงินสดใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงินของบริษัทเท่ากับ 1,012.34 ล้านบาท ซึ่งจะเกี่ยวข้องกับการจ่ายเงินปันผล สำหรับผลประกอบการปี 2558 และเงินปันผลระหว่างกาลสำหรับผลประกอบการในช่วง 9 เดือนแรกของปี 2559 รวมเป็นจำนวนทั้งหมด 999.95 ล้านบาท

อัตราส่วนทางการเงิน

อัตราส่วนประสิทธิภาพในการดำเนินงาน

รายการ	หน่วย	2558	2559
อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน			
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์*	%	21.67	1.87
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวร*	%	113.18	18.51
อัตราภาระหนี้เงินของสินทรัพย์*	เท่า	0.94	0.89

* ใช้ค่าเฉลี่ยของสินทรัพย์และสินทรัพย์ถาวร

ในปี 2559 บริษัทมีอัตราส่วนผลตอบแทนจากสินทรัพย์ และอัตราส่วนผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวรร้อยละ 1.87 และ 18.51 ตามลำดับ ซึ่งลดลงจากปีก่อนหน้าสาเหตุหลักเนื่องจากการลดลงของกำไรสุทธิมากกว่าร้อยละ 90 ตามที่กล่าวไว้ก่อนหน้านี้

อัตราส่วนสภาพคล่อง

รายการ	หน่วย	2558	2559
<u>อัตราส่วนแสดงสภาพคล่อง</u>			
อัตราส่วนสภาพคล่อง	เท่า	4.67	10.52
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว	เท่า	3.01	7.70
อัตราส่วนสภาพคล่องกระแสเงินสด	เท่า	0.91	1.54
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	เท่า	0.22	0.09

ในปี 2559 และปี 2558 บริษัทมีอัตราส่วนสภาพคล่องอยู่ที่ 10.52 เท่า และ 4.67 เท่า ตามลำดับ ในขณะที่อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็วเท่ากับ 7.70 และ 3.01 ตามลำดับ การเพิ่มขึ้นของสัดส่วนดังกล่าวมีสาเหตุมาจากการลดลงของเจ้าหนี้การค้าจาก 1,128.75 ล้านบาทในปี 2558 มาอยู่ที่ 307.19 ล้านบาท ในปี 2559 ส่งผลให้หนี้สินหมุนเวียนรวมลดลง ทั้งนี้ สภาพคล่องของบริษัทในช่วงที่ผ่านมาอยู่ในเกณฑ์ค่อนข้างสูง เนื่องจากมีกระแสเงินสดและการรับชำระหนี้จากลูกค้าเกิดขึ้นอย่างสม่ำเสมอ ในบางโครงการบริษัทจะได้รับเงินล่วงหน้าจากลูกค้าเพื่อเป็นเงินทุนหมุนเวียนในการซื้อวัตถุดิบหลักประมาณร้อยละ 5-10 ของมูลค่างานรวมตามสัญญา ส่งผลให้บริษัทไม่มีความจำเป็นในการใช้เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ทั้งยังสามารถจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นได้

บริษัทมีสถานะทางการเงินที่แข็งแกร่ง โดยมีอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นต่ำกว่า 1.00 เท่าอย่างมาก โดยอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นในปี 2559 และ 2558 อยู่ที่ 0.09 เท่าและ 0.22 เท่า เนื่องจากการไม่มีหนี้สินที่เป็นเงินกู้ระยะยาว

ภาระผูกพัน

ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทมีหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากการให้ธนาคารค้ำประกันตามหนังสือค้ำประกัน ทั้งสกุลเงินบาทและสกุลเงินต่างประเทศจำนวน 1,268.97 ล้านบาท (คำนวณจากอัตราแลกเปลี่ยนจากข้อมูลของธนาคารแห่งประเทศไทย ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2559) ซึ่งภาระผูกพันดังกล่าว อาจส่งผลกระทบต่อกระแสเงินสดในการดำเนินธุรกิจในอนาคตของบริษัทได้

ปัจจัยหรือเหตุการณ์ที่อาจมีผลต่อฐานะการเงินหรือการดำเนินงานอย่างมีนัยสำคัญในอนาคต

- กรณาศึกษาข้อมูลในหัวข้อความเสี่ยงจากการประกอบธุรกิจ -

รายการระหว่างกัน

รายละเอียดรายการระหว่างบริษัทกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง

ในปี 2558 และ ปี 2559 บริษัทมีการทำรายการกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง โดยมีลักษณะรายการเป็นการรับความช่วยเหลือทางการเงินจากกรรมการ 2 ท่าน รายละเอียดดังนี้

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง : นายเชิง วุฒิ

ลักษณะความสัมพันธ์ : เป็นกรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท และเป็นผู้ถือหุ้นของบริษัทโดยถือหุ้นร้อยละ 28.28 ของทุนชำระแล้วของบริษัท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559)

ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน (ล้านบาท)			
	สำหรับปี สิ้นสุด 31 ธ.ค. 2558	สำหรับปี สิ้นสุด 31 ธ.ค. 2559	การเปลี่ยนแปลง ระหว่างงวด (1 ม.ค. 2559 - 31 ธ.ค. 2559)	ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผล ของรายการ
1) ค่าประกันสัญญาเช่าซื้อรถยนต์กับ สถาบันการเงิน จำนวนรวม 3 แห่ง โดยไม่มีการกำหนดค่าตอบแทน	วงเงินค้ำประกัน 1.72 ล้านบาท	วงเงินค้ำประกัน 5.53 ล้านบาท	วงเงินค้ำประกัน 3.81 ล้านบาท	คณะกรรมการตรวจสอบ มีความเห็นว่ารายการ ดังกล่าวมีความสมเหตุ สมผล เป็นรายการรับ ความช่วยเหลือทางการเงิน จากกรรมการ โดยไม่มีการ กำหนดค่าตอบแทนในการ ทำรายการดังกล่าว

2.บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง : นางจันทร์จิรา สัมครไทย

ลักษณะความสัมพันธ์ : เป็นกรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท และเป็นผู้ถือหุ้นของบริษัท โดยถือหุ้นร้อยละ 0.31 ของทุนชำระแล้วของบริษัท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559)

ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน (ล้านบาท)			
	สำหรับปี สิ้นสุด 31 ธ.ค. 2558	สำหรับปี สิ้นสุด 31 ธ.ค. 2559	การเปลี่ยนแปลง ระหว่างงวด (1 ม.ค. 2559 - 31 ธ.ค. 2559)	ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผล ของรายการ
1) คำประกันสัญญาเช่าซื้อรถยนต์กับสถาบันการเงินจำนวนรวม 7 แห่ง โดยไม่มีการกำหนดค่าตอบแทน	วงเงินคำประกัน 13.01 ล้านบาท	วงเงินคำประกัน 12.10 ล้านบาท	วงเงินคำประกัน (0.91) ล้านบาท	คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผลเป็นรายการรับความช่วยเหลือทางการเงินจากกรรมการ โดยไม่มีการกำหนดค่าตอบแทนในการทำรายการดังกล่าว
2) บริษัทเช่าที่ดินขนาดเนื้อที่ 12-0-1 ไร่ ซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของ นางจันทร์จิรา สัมครไทย ตามเอกสารโฉนดเลขที่ 68293 ระวาง 5234 IV 2420 เลขที่ดิน 172 เล่ม 653 หน้า 93 หน้าสำรวจ 4278 ตำบลมะขามคู่ อำเภอโคกพัฒนา จังหวัดระยอง เป็นเวลา 1 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2557 - 30 มิถุนายน 2558 ซึ่งสามารถต่ออายุได้อีก 2 ครั้ง ครั้งละ 1 ปี โดยไม่ปรับ อัตราค่าเช่า และเงินประกัน	ค่าเช่า 0.84 ล้านบาท	ค่าเช่า 0.42 ล้านบาท	ค่าเช่า 0.42 ล้านบาท	คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่าการทำสัญญาเช่าดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติที่มีเงื่อนไขการค้าโดยทั่วไป และมีความเหมาะสมในการรองรับปริมาณงานที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากเป็นที่ดินที่ติดกับที่ดินของบริษัท อีกทั้งมีอัตราค่าเช่าที่เหมาะสม ซึ่งต่ำกว่าราคาประเมินโดยผู้ประเมินราคาอิสระที่ 72,000 บาท/ไร่/ปี
- อัตราค่าเช่า 70,000 บาท/เดือน (หรือคิดเป็น 69,985 บาท/ไร่/ปี)	ค่าเช่า 0.00 ล้านบาท	ค่าเช่า 0.00 ล้านบาท	ค่าเช่า 0.00 ล้านบาท	
- เงินประกันการเช่าเท่ากับค่าเช่า 3 เดือน (บริษัทจะได้รับคืนเมื่อสัญญาสิ้นสุด) (หากมีการต่ออายุในครั้งถัดไป บริษัทและผู้ให้เช่าจะเจรจาตกลงอัตราค่าเช่าที่เหมาะสมต่อไป)	ค่าเช่า 0.21 ล้านบาท	ค่าเช่า 0.00 ล้านบาท	ค่าเช่า (0.21) ล้านบาท	
หมายเหตุ ต่ออายุสัญญาครั้งที่ 1 เป็นเวลา 1 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2557 - 30 มิถุนายน 2558 ต่ออายุสัญญาครั้งที่ 2 เป็นเวลา 1 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2558 - 30 มิถุนายน 2559 สิ้นสุดสัญญาเช่า 30 มิถุนายน 2559				

มาตรการหรือขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน

บริษัทจะปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์และข้อบังคับประกาศคำสั่งหรือข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับตลาดทุนและตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ทั้งนี้ ผู้บริหารหรือผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสียจะไม่สามารถเข้ามามีส่วนร่วมในการอนุมัติรายการดังกล่าวได้

ในกรณีที่กฎหมายกำหนดให้ต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท บริษัทจะจัดให้มีคณะกรรมการตรวจสอบเข้าร่วมประชุมเพื่อพิจารณาและให้ความเห็นเกี่ยวกับความจำเป็นในการทำรายการและความสมเหตุสมผลของรายการนั้นๆ ทั้งนี้ การทำรายการที่เป็นข้อตกลงทางการค้าที่มีเงื่อนไขการค้าโดยทั่วไปและการทำรายการที่เป็นข้อตกลงทางการค้าที่ไม่เป็นเงื่อนไขการค้าโดยทั่วไปให้มีหลักการดังนี้

1. การทำรายการที่เป็นข้อตกลงทางการค้าที่มีเงื่อนไขการค้าโดยทั่วไป

การทำรายการระหว่างกันที่เป็นข้อตกลงทางการค้าที่มีเงื่อนไขการค้าโดยทั่วไประหว่างบริษัท และบริษัทย่อย (ถ้ามี) กับกรรมการ ผู้บริหาร หรือบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องที่ได้รับอนุมัติเป็นหลักการจากคณะกรรมการบริษัท ให้ฝ่ายจัดการสามารถอนุมัติการทำธุรกรรมดังกล่าวได้หากรายการดังกล่าวนั้นมีข้อตกลงทางการค้าในลักษณะเดียวกับที่วิญญูชนจะพึงกระทำกับคู่สัญญาทั่วไปในสถานการณ์เดียวกันด้วยอำนาจต่อรองทางการค้าที่ปราศจากอิทธิพลในการที่ตนมีสถานะเป็นกรรมการ ผู้บริหาร หรือบุคคลที่มีความเกี่ยวข้อง

ทั้งนี้ บริษัทจะจัดทำรายงานสรุปการทำธุรกรรมดังกล่าวเพื่อรายงานในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบและการประชุมคณะกรรมการบริษัทในทุกไตรมาส

2. การทำรายการที่เป็นข้อตกลงทางการค้าที่ไม่เป็นเงื่อนไขการค้าโดยทั่วไป

การทำรายการที่เป็นข้อตกลงทางการค้าที่ไม่เป็นเงื่อนไขการค้าโดยทั่วไปจะต้องถูกพิจารณาและให้ความเห็นโดยคณะกรรมการตรวจสอบก่อนนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท และ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป ทั้งนี้ ให้ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์และข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับตลาดทุนและตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน

ในกรณีที่คณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความชำนาญในการพิจารณารายการระหว่างกันที่อาจจะเกิดขึ้น บริษัทจะแต่งตั้งผู้เชี่ยวชาญอิสระหรือผู้สอบบัญชีของบริษัทเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการระหว่างกันดังกล่าวเพื่อนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจของคณะกรรมการตรวจสอบ และ/หรือ คณะกรรมการบริษัท และ/หรือ ผู้ถือหุ้นตามแต่กรณี เพื่อให้มั่นใจว่าการเข้าทำรายการดังกล่าวมีความจำเป็นและมีความสมเหตุสมผลโดยคำนึงถึงผลประโยชน์ของบริษัท ทั้งนี้ บริษัทจะเปิดเผยรายการระหว่างกันไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปีและหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ได้รับการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีของบริษัท

นโยบายหรือแนวโน้มนำการทำรายการระหว่างกันในอนาคต

การทำรายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้นในอนาคตนั้น จะพิจารณาเฉพาะรายการที่มีความจำเป็นและสมเหตุสมผลที่ก่อให้เกิดประโยชน์กับบริษัทเท่านั้น โดยจะต้องผ่านคณะกรรมการตรวจสอบ และ/หรือ คณะกรรมการบริษัทที่มีกรรมการตรวจสอบเข้าร่วมประชุมในการพิจารณาและให้ความเห็นเกี่ยวกับเหตุผลในการเข้าทำรายการ การตรวจสอบราคาและเงื่อนไขต่างๆ ของรายการ โดยจะต้องมีการกำหนดเงื่อนไขต่างๆ ให้เป็นไปตามลักษณะที่สามารถเปรียบเทียบได้กับราคาที่เกิดขึ้นกับบุคคลภายนอกและเป็นไปตามราคาที่ยุติธรรมและสามารถตรวจสอบได้ และกำหนดให้คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้พิจารณาหลักเกณฑ์และแนวทางในการทำรายการดังกล่าว

ในกรณีที่คณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความชำนาญในการพิจารณารายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้น บริษัทจะให้ผู้เชี่ยวชาญอิสระหรือผู้สอบบัญชีของบริษัทเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับการทำรายการระหว่างกันดังกล่าว เพื่อนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจของคณะกรรมการบริษัทหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นตามแต่กรณี โดยคณะกรรมการบริษัทจะต้องดูแลให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์และข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดคณะกรรมการกำกับตลาดทุนและตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการเกี่ยวโยงกันของบริษัท หรือบริษัทย่อย (ถ้ามี) ตามมาตรฐานการบัญชีที่กำหนดโดยสมาคมนักบัญชีและผู้สอบบัญชีรับอนุญาตแห่งประเทศไทย

ข้อมูลหลักกรัพย์และผู้ถือหุ้น

จำนวนทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทมีทุนจดทะเบียนที่ออกและเรียกชำระแล้ว 399,999,999.75 บาท
แบ่งเป็น หุ้นสามัญ 1,599,999,999 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท

ผู้ถือหุ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทมีจำนวนผู้ถือหุ้นทั้งสิ้น 7,827 ราย โดยมีรายชื่อผู้ถือหุ้นสูงสุด 10 รายแรก ดังนี้

รายชื่อ	2559		2558		เปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)
	จำนวนหุ้น	%	จำนวนหุ้น	%	
1. กลุ่มตระกูลลี					
- นายหยั่ง เงิน ดี	452,700,000	28.29	450,200,000	28.14	0.15
- นายเชิง ฐ ลิ	452,500,000	28.28	450,000,000	28.13	0.15
- นายคิล ย้ง ลิ	269,686,000	16.86	269,171,500	16.82	0.04
- นางจัม จา ยาง	15,750,000	0.98	15,750,000	0.98	0.00
- นางฮี ลิน ชัน	-	-	2,500,000	0.16	-0.16
- นางอา หยั่ง มูน	-	-	2,500,000	0.16	-0.16
- นายเชิง จิน ลิ	1,000,000	0.06	1,999,900	0.12	-0.06
รวมกลุ่มตระกูลลี	1,191,636,000	74.48	1,192,121,400	74.51	-0.03
2. บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	28,687,295	1.79	16,108,721	1.01	0.79
3. กองทุนสำรองเลี้ยงชีพการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	15,539,600	0.97	15,781,500	0.99	-0.02
4. นายคงศักดิ์ มหาวรรณกร	12,911,900	0.81	6,946,100	0.43	0.37
5. นายพิชัย วิจักขณ์พันธ์	12,650,000	0.79	7,338,100	0.46	0.33
6. นายประวิตร พันธสายเชื้อ	9,822,200	0.61	1,386,700	0.09	0.53
7. นางจารุวรรณ เจียมพิทยานุวัฒน์	5,044,300	0.32	1,500,000	0.09	0.22
8. นางจันทร์จิรา สมครไทย	5,002,500	0.31	5,002,500	0.31	0.00
9. State Street Bank and Trust Company	4,747,000	0.30	156,500	0.01	0.29
10. State Street Bank Europe Limited	4,370,704	0.27	482,100	0.03	0.24
11. อื่นๆ	309,588,500	19.35	353,176,378	22.07	-2.72
รวมผู้ถือหุ้นที่ไม่ใช่กลุ่มตระกูลลี	408,363,999	25.52	407,878,599	25.49	0.03
รวมทั้งหมด	1,599,999,999	100.00	1,599,999,999	100.00	-

หมายเหตุ ในปี 2558 บริษัทมีการเปลี่ยนแปลงมูลค่าที่ตราไว้จากเดิมหุ้นละ 1.00 บาท เป็นหุ้นละ 0.25 บาท และมีการเพิ่มทุนจดทะเบียนอีก 79,999,999.75 บาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุน 319,999,999 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท

นโยบายการจ่ายเงินปันผล

บริษัทมีนโยบายจ่ายเงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นในอัตราไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของกำไรสุทธิจากงบเฉพาะกิจการภายหลังหักภาษีเงินได้นิติบุคคลและหักหักสำรองต่างๆ ทุกประเภทตามที่กฎหมายกำหนดและตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับของบริษัท อย่างไรก็ตาม การจ่ายเงินปันผลดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับความจำเป็นและความเหมาะสมอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการบริษัทเห็นสมควร เพื่อสร้างผลประโยชน์สูงสุดแก่ผู้ถือหุ้นและการเติบโตอย่างยั่งยืนแก่บริษัท

ทั้งนี้ มติของคณะกรรมการบริษัทที่อนุมัติให้จ่ายเงินปันผลจะต้องถูกนำเสนอเพื่อขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น เว้นแต่การจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลซึ่งคณะกรรมการบริษัทมีอำนาจอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลได้ โดยรายงานให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบในการประชุมคราวถัดไป



เอกสารแนบ

- ประวัติกรรมการและผู้บริหาร



นางสาวภาวาลี เจียรสวัสดิ์วัฒนา

ประธานกรรมการ

กรรมการอิสระ

อายุ : 53 ปี

การเข้าร่วมประชุม : คณะกรรมการบริษัท 4/5 ครั้ง

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร : ไม่มี

คุณวุฒิทางการศึกษาและการฝึกอบรม

- ปริญญาโท คณะบริหารธุรกิจ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- ปริญญาตรี คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- การอบรมบทบาทหน้าที่และทักษะการเป็นกรรมการ (DAP) \ จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) รุ่น 104 ปี 2556
- การอบรมบทบาทหน้าที่และและควมรับผิดชอบกับการทำงานของประธานกรรมการ บริษัท (RCP)จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) รุ่น 32 ปี 2556

ประสบการณ์ทำงาน

- 2559 - ปัจจุบัน กรรมการและกรรมการผู้จัดการ บริษัท วี แอดไวเซอรี จำกัด
- 2556 - ปัจจุบัน ประธานกรรมการและกรรมการอิสระ บมจ. บีเจซี เฮฟวี่ อินดัสทรี
- 2558 - 2559 กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ บจก. ซิลแมทซ์
- 2556 - 2557 ที่ปรึกษา บล. ฟินันซ่า จำกัด
- 2555 - 2556 กรรมการผู้จัดการ บล. ฟินันซ่า จำกัด
- 2554 - 2555 รองกรรมการผู้จัดการ บล. ฟินันซ่า จำกัด
- 2549 - 2554 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ บล. เคจีไอ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)



นายคิล ยัง ลี

กรรมการ

ประธานกรรมการบริหาร

อายุ : 73 ปี

การเข้าร่วมประชุม : คณะกรรมการบริษัท 4/5 ครั้ง

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท : จำนวน 269,686,000 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 16.86

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร :

- บิดาของนายหยัง เจิน ลี (กรรมการ/ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร/กรรมการผู้จัดการ)
- บิดาของนายนายเซ็ง วู ลี (กรรมการ/รองกรรมการผู้จัดการ)
- ลูกของนายเซ็ง จิน ลี (กรรมการ/ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ)

คุณวุฒิทางการศึกษาและการฝึกอบรม

- ปริญญาตรี Aeronautical Mechanical Engineering, Korea National Aviation College
- การอบรมบทบาทหน้าที่และทักษะการเป็นกรรมการ (DAP) จากสมาคมส่งเสริม

ประสบการณ์ทำงาน

- 2556 - ปัจจุบัน กรรมการและประธานกรรมการบริหาร บมจ. บีเจซี เฮฟวี่ อินดัสทรี
- 2537 - 2555 กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บจก. บีเจซี เฮฟวี่ อินดัสทรี
- 2535 - 2536 กรรมการบริหาร BUM JIN Industrial & Construction Co.,LTD
- 2530 - 2535 รองผู้บริหารระดับสูง SAM JIN Industrial Co.,LTD
- 2511 - 2530 หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ DAELIM INS.Co.,LTD



นายหยิง เจิน ลี

กรรมการ

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร/กรรมการผู้จัดการ

อายุ : 45 ปี

การเข้าร่วมประชุม : คณะกรรมการบริษัท 4/5 ครั้ง

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท : จำนวน 452,700,000 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 28.29

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร :

- บุตรชายของนายคิล ยัง ลี (กรรมการ/ประธานกรรมการบริหาร)
- พี่ชายของนายเซิง วู ลี (กรรมการ/รองกรรมการผู้จัดการ)

คุณวุฒิทางการศึกษาและการฝึกอบรม

- ปริญญาตรี คณะบริหารธุรกิจ สาขาการจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
- การอบรมบทบาทหน้าที่และทักษะการเป็นกรรมการ (DAP) จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) รุ่น 88 ปี 2554

ประสบการณ์ทำงาน

2556 - ปัจจุบัน	กรรมการ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และกรรมการผู้จัดการ บมจ. บีเจซี เฮฟวี่ อินดัสทรี
2553 - 2555	กรรมการและรองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บจก. บีเจซี เฮฟวี่ อินดัสทรี
2546 - 2553	ผู้จัดการทั่วไป บจก. บีเจซี เฮฟวี่ อินดัสทรี



นายเซิง วู ลี

กรรมการ

รองกรรมการผู้จัดการ

อายุ : 41 ปี

การเข้าร่วมประชุม : คณะกรรมการบริษัท 5/5 ครั้ง

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท : จำนวน 452,500,000 หุ้น คิดเป็นร้อยละ

28.28

- บุตรชายของนายคิล ยัง ลี (กรรมการ/ประธานกรรมการบริหาร)
- น้องชายของนายหยิง เจิน ลี (กรรมการ/ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร/กรรมการผู้จัดการ)

คุณวุฒิทางการศึกษาและการฝึกอบรม

- ปริญญาตรี คณะการจัดการทั่วไป มหาวิทยาลัยเอเซีย
- การอบรมบทบาทหน้าที่และทักษะการเป็นกรรมการ (DAP) จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) รุ่น 88 ปี 2554

ประสบการณ์ทำงาน

2556 - ปัจจุบัน	กรรมการและรองกรรมการผู้จัดการ บมจ. บีเจซี เฮฟวี่ อินดัสทรี
2553 - 2555	กรรมการและผู้จัดการทั่วไป บจก. บีเจซี เฮฟวี่ อินดัสทรี
2552 - 2553	ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล บจก. บีเจซี เฮฟวี่ อินดัสทรี
2547 - 2552	ผู้จัดการฝ่ายเทรตติ้ง บจก. บีเจซี เฮฟวี่ อินดัสทรี



นายเซิง จิน ลี

กรรมการ

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ - ฝ่ายงานโครงการ

อายุ : 44 ปี

การเข้าร่วมประชุม : คณะกรรมการบริษัท 2/5 ครั้ง

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท : 1,000,000 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 0.06

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร :

- หลานชายของนายคิล ยัง ดี (กรรมการ/ประธานกรรมการบริหาร)

คุณวุฒิทางการศึกษาและการฝึกอบรม

- ปริญญาโท คณะวิศวกรรมเคมี, มหาวิทยาลัยสุรนารี
- ปริญญาตรี คณะวิศวกรรมเคมี, มหาวิทยาลัยสุรนารี
- การอบรมบทบาทหน้าที่และทักษะการเป็นกรรมการ (DAP) จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) รุ่น 88 ปี 2554

ประสบการณ์ทำงาน

2559 - ปัจจุบัน	กรรมการและผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ สายงานโครงการ บมจ. บีเจซี เฮฟวี่ อินดัสทรี
2558 - 2559	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ สายงานโครงการ บมจ. บีเจซี เฮฟวี่ อินดัสทรี
2556 - 2558	กรรมการและผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ สายงานโครงการ บมจ. บีเจซี เฮฟวี่ อินดัสทรี
2549 - 2555	ผู้จัดการโครงการ บจก. บีเจซี เฮฟวี่ อินดัสทรี



นางจันทร์จิรา สัมกรไทย

กรรมการ

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ - ฝ่ายงานสนับสนุน

อายุ : 46 ปี

การเข้าร่วมประชุม : คณะกรรมการบริษัท 5/5 ครั้ง

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท : จำนวน 5,002,500 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 0.31

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร : ไม่มี

คุณวุฒิทางการศึกษาและการฝึกอบรม

- ปริญญาโท คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยบูรพา
- ปริญญาตรี คณะการตลาด วิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
- การอบรมบทบาทหน้าที่และทักษะการเป็นกรรมการ (DAP) จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) รุ่น 89 ปี 2554
- การอบรม Chief Financial Officer Certification Program (CFO) จากสภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์ รุ่น 16 ปี 2555
- การอบรมหลักสูตร Anti-Corruption for Executive รุ่น 13 ปี 2557

ประสบการณ์ทำงาน

2558 - ปัจจุบัน	กรรมการตรวจสอบและประธานคณะกรรมการกำหนด ค่าตอบแทน บมจ. สยามอีสต์ ไชลูนัน
2556 - ปัจจุบัน	กรรมการและผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ สายงานสนับสนุน
2552 - 2555	บมจ. บีเจซี เฮฟวี่ อินดัสทรี กรรมการและผู้จัดการฝ่ายบัญชีและการเงิน
2538 - 2552	บจก. บีเจซี เฮฟวี่ อินดัสทรี ผู้จัดการฝ่ายธุรการและการเงิน



นายบุญช่วย ก่อกิจโรจน์

กรรมการตรวจสอบ

กรรมการอิสระ

อายุ : 51 ปี

การเข้าร่วมประชุม : คณะกรรมการบริษัท 5/5 ครั้ง

คณะกรรมการตรวจสอบ 4/4 ครั้ง

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร : ไม่มี

คุณวุฒิทางการศึกษาและการฝึกอบรม

- ปริญญาโท คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
- ปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
- ปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
- ปริญญาตรี คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
- ปริญญาตรี คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
- การอบรมบทบาทหน้าที่และทักษะการเป็นกรรมการ (DAP) จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) รุ่น 92 ปี 2554
- การอบรมหลักสูตร Advanced Audit Committee Program (AACP) จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย รุ่น 13 ปี 2556
- การอบรมหลักสูตร Anti-Corruption: The Practical Guide รุ่น 13 ปี 2557
- การอบรมหลักสูตร CG Insight: How Directors Create Value to the Company
- การอบรมหลักสูตร AC Challenge: Role to review on Financial and Non-Financial Information
- การอบรมหลักสูตร CAE Forum: Internal Audit's Priorities 2015
- การอบรมหลักสูตร Ethical Leadership – Creating a sustainable culture จาก Institute of Business Ethic
- การอบรมหลักสูตร CG Forum Risk Oversight: High Priority of the Board
- การอบรมหลักสูตร Thailand CG Forum: Governance as a driving force for business sustainability

ประสบการณ์ทำงาน

2559 - ปัจจุบัน	กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ บจก. ดาคอน อินสเปคชั่น เซอร์วิส
2557 - ปัจจุบัน	กรรมการอิสระและประธานกรรมการตรวจสอบ บมจ. บีเจซี เฮฟวี่ อินดัสทรี
2556 - 2557	กรรมการอิสระ ประธานกรรมการ และประธานกรรมการตรวจสอบ บมจ. บีเจซี เฮฟวี่ อินดัสทรี
2554 - 2555	กรรมการอิสระ และประธานกรรมการตรวจสอบ บจก. บีเจซี เฮฟวี่ อินดัสทรี
2545 - ปัจจุบัน	ที่ปรึกษาและวิทยากรอิสระ บจก. โกลบอล โปรดักส์ แอนด์ เซอร์วิส
2539 - 2545	ผู้จัดการอาวุโส บริษัท ที่ปรึกษาธุรกิจ อาร์เธอร์ แอนด์เคอร์เซน จำกัด (หรือบริษัท สำนักงาน เอส จี วี ณ ถลาง จำกัด)
2531 - 2539	วิศวกรอาวุโส บจก. มินิแปไทย



นายพนพล อีระบุตรวงศ์กุล

กรรมการตรวจสอบ

กรรมการอิสระ

อายุ : 50 ปี

การเข้าร่วมประชุม : คณะกรรมการบริษัท 5/5 ครั้ง
คณะกรรมาการตรวจสอบ 4/4 ครั้ง

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร : ไม่มี

คุณวุฒิทางการศึกษาและการฝึกอบรม

- ปริญญาโท สาขาการเงิน มหาวิทยาลัยโครไลาโด
- ปริญญาตรี คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี สาขาบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- การอบรมบทบาทหน้าที่และทักษะการเป็นกรรมการ (DAP) รุ่น 68 ปี 2551 จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- การอบรมหลักสูตร Audit Committee Program (ACP) รุ่น 23 ปี 2551
- การอบรมหลักสูตร Role of the Nominating and Governance Committee (RNG) รุ่น 3 ปี 2555

ประสบการณ์ทำงาน

2559 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน บมจ. ผลิภัณฑ์
2556 - ปัจจุบัน	กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ บมจ. บีเจซี เฮฟวี่ อินดัสทรี
2556 - 2557	กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ บจก. ซีแมช คอร์ปอเรชั่น
2554 - 2558	กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน บมจ. ผลิภัณฑ์
2554 - 2555	กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ บจก. บีเจซี เฮฟวี่ อินดัสทรี
2550 - ปัจจุบัน	กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ บมจ. ผลิภัณฑ์
2550 - ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร บจก. ไอเอฟเอซี



รศ.ดร.เอกจิตต์ จังเจริญ

กรรมการตรวจสอบ

กรรมการอิสระ

อายุ : 54 ปี

การเข้าร่วมประชุม : คณะกรรมการบริษัท 5/5 ครั้ง
คณะกรรมาการตรวจสอบ 4/4 ครั้ง

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร : ไม่มี

คุณวุฒิทางการศึกษาและการฝึกอบรม

- ปริญญาเอก คณะวิทยาศาสตร์การจัดการ มหาวิทยาลัยวอเทอร์ลู
- ปริญญาโท คณะวิทยาศาสตร์การจัดการ มหาวิทยาลัยวอเทอร์ลู
- ปริญญาโท คณะวิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- ปริญญาตรีคณะวิศวกรรมไฟฟ้าสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าคุณทหารลาดกระบัง
- การอบรมบทบาทหน้าที่และทักษะการเป็นกรรมการ (DAP) รุ่น 68 ปี 2551 จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- การอบรมหลักสูตร Audit Committee Program (ACP) รุ่น 22 ปี 2551
- การอบรมหลักสูตร Role of the Compensation Committee (RCC) ปี 2557

ประสบการณ์ทำงาน

2559 - ปัจจุบัน	ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ บมจ. ผลิภัณฑ์
2557 - 2559	ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน บมจ. ผลิภัณฑ์
2556 - ปัจจุบัน	กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ บมจ. บีเจซี เฮฟวี่ อินดัสทรี
2554 - ปัจจุบัน	กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน บมจ. ผลิภัณฑ์
2554 - 2555	กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ บจก. บีเจซี เฮฟวี่ อินดัสทรี
2553 - ปัจจุบัน	ผู้อำนวยการโครงการ MBA คณะพาณิชยศาสตร์ และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
2551 - 2553	หัวหน้าสาขาบริหารการปฏิบัติการ คณะพาณิชยศาสตร์ และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
2550 - ปัจจุบัน	กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ บมจ. ผลิภัณฑ์
2541 - ปัจจุบัน	อาจารย์ประจำสาขาบริหารการปฏิบัติการ คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

NEW FORCE
IN HEAVY INDUSTRIES