

รายงานประจำปี 2560

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)



www.cho.co.th

สารบัญ

- 2 วิทยาลัยและพันธกิจ
- 4 สารจากประธานคณะกรรมการบริษัท
- 5 สารจากกรรมการผู้จัดการใหญ่และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
- 6 รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

-
- 8 คณะกรรมการบริษัท
 - 10 คณะผู้บริหาร
 - 12 ประวัติคณะกรรมการ ผู้บริหาร และเลขานุการ
 - 24 โครงสร้างการจัดการ
 - 34 การกำกับดูแลกิจการ

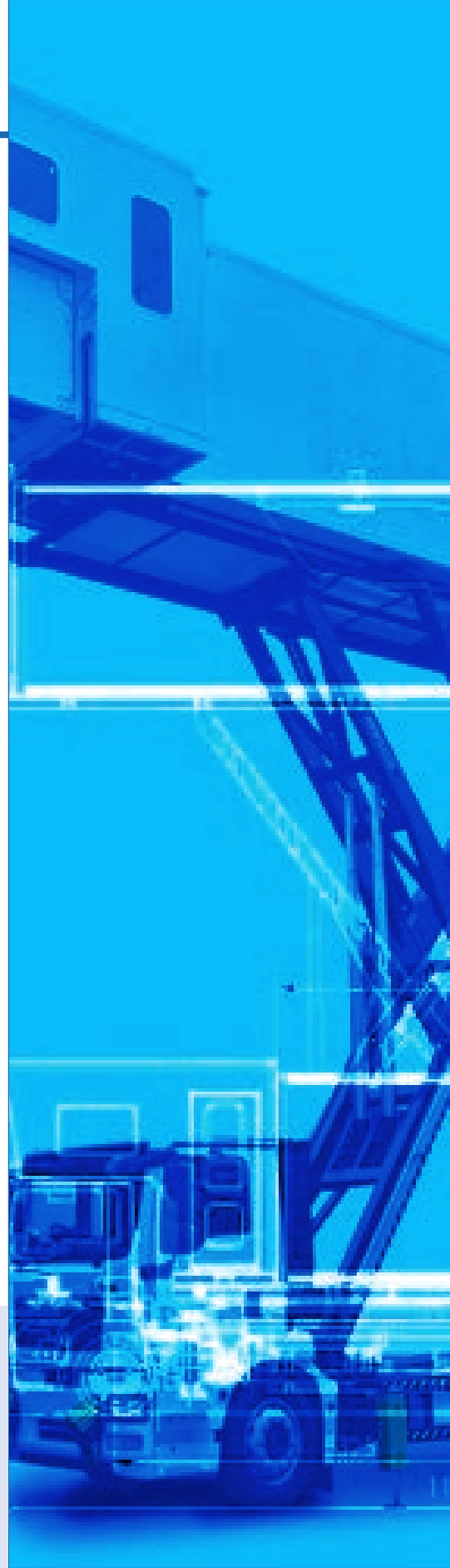
-
- 63 ข้อมูลทั่วไป
 - 65 การวิจัยและพัฒนา
 - 73 นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ
 - 85 ลักษณะการประกอบธุรกิจ
 - 110 ข้อมูลหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้น
 - 115 ความรับผิดชอบต่อสังคม
 - 116 รายงานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ
บริหารความเสี่ยง สรรหา และกำหนดค่าตอบแทน
 - 120 การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง
 - 124 ปัวจัยความเสี่ยง

-
- 127 รายการระหว่างกัน
 - 137 รายงานความรับผิดชอบของกรรมการ
ต่องบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ
 - 138 ข้อมูลทางการเงิน
 - 145 การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ
 - 155 งบการเงินปี 2560

คำจำกัดความ

บริษัทฯ หรือ CTV-CHO	หมายถึง	บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)
CTV-TMT	หมายถึง	บริษัท ช.ทวี เทอร์โมเทค จำกัด
CTV-1993	หมายถึง	บริษัท ขอนแก่น ช.ทวี (1993) จำกัด
DOLL	หมายถึง	DOLL Fahrzeugbau GmbH
ตลาดหลักทรัพย์ฯ	หมายถึง	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
สำนักงาน ก.ล.ด.	หมายถึง	สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์
ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์	หมายถึง	บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด

ผู้ลงทุนสามารถศึกษาข้อมูลของบริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) เพิ่มเติมได้จากแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ56-1) ของบริษัทที่แสดงไว้ใน www.sec.or.th หรือเว็บไซต์ของบริษัทที่ www.cho.co.th



วิสัยทัศน์และพันธกิจ

วิสัยทัศน์

CHO 2023 แกร่ง กล้า ต่าง

CHO จะเป็นผู้นำในการออกแบบ สร้างสรรค์ ผลิต ผสานเทคโนโลยีระดับโลกเข้ากับการจัดการอย่างมืออาชีพ ด้วยองค์ความรู้ที่เป็นเอกลักษณ์ เพื่อมุ่งสู่ความเป็นเลิศ สร้างความเชื่อมั่น ความพึงพอใจต่อลูกค้า ด้วยจิตวิญญาณที่รับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม โดยมีเป้าหมายจะนำสินค้าคุณภาพภายใต้ Brand CHO สู่ระดับสากล ด้วยความภาคภูมิใจและสร้างความสุขแก่ผู้ร่วมงาน เพื่อสร้างเสริมอำนาจการแข่งขัน สู่การเป็นผู้นำด้านนวัตกรรมเทคโนโลยีให้กับประเทศไทย

พันธกิจ

- การสร้างองค์ความรู้ที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะ CHO และพัฒนาบุคลากร
- ขยายการรับรู้ และความตระหนักใน Brand พร้อมทั้งสร้างความเชื่อมั่น ให้กับ Brand CHO
- ผลิตสินค้าที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มีความปลอดภัย เพื่อความยั่งยืน
- สร้างความสุขต่อผู้ร่วมงาน และผู้ที่เกี่ยวข้อง
- ศึกษาค้นคว้า และพัฒนาเทคโนโลยีใหม่อย่างต่อเนื่อง
- มีความเป็นเลิศด้านการเงิน และการตลาด
- ได้รับรางวัลด้านคุณภาพ และได้รับรางวัลนวัตกรรมแห่งชาติอย่างต่อเนื่องรวมทั้งได้รับสิทธิบัตรไม่น้อยกว่า 5 เรื่องต่อปี
- สร้างอัตลักษณ์คนพันธุ์ CHO

เอกลักษณ์

C = Creativity to drive innovative developments
ความคิดสร้างสรรค์ ด้านนวัตกรรม และส่งเสริมความคิดใหม่ๆ ที่เป็น
ประโยชน์ต่อการพัฒนา

H = High Performance Organization under Good Governance
องค์กรสมรรถนะสูง มีระบบการบริหารจัดการอย่างโปร่งใส มีธรรมาภิบาล

O = One of a kind and identity of "CHO" species
มีเอกลักษณ์เฉพาะ ตามนิยาม คนพันธุ์ CHO

อัตลักษณ์

"แกร่ง กล้า ต่าง"

"STRONG, BRAVE AND DIFFERENT"



สารจากประธานคณะกรรมการบริษัท

ตามแผนการดำเนินงานของ CHO มีแผนการเจริญเติบโต ตามการพัฒนา และออกแบบผลิตภัณฑ์ต่างๆ ล่วงหน้า 10 ปี คือจากปี 2013 ถึง ปี 2023 โดย CHO ได้มีการทบทวนแผนทุกๆ ปี และทำการปรับแผนให้เป็นปัจจุบัน ตามแนวทางที่วางไว้ CHO กำลังเดินทางไปสู่ธุรกิจระบบราง โดยได้เข้ายื่นซองประมูล โครงการขออนุญาตพัฒนาเมือง ในการนำระบบรถไฟฟ้ารางเบา และการพัฒนาพื้นที่รอบๆ เส้นทาง 2 โครงการ คือ โครงการที่ 1 เป็นการก่อสร้างติดตั้งระบบ และโครงการที่ 2 เป็นการปรับการบริหารระบบการบริหารโครงการ

ตามที่ทราบแล้วว่า ระบบรางที่มีการพัฒนาได้ถูกกำหนดให้เป็นนโยบายระดับประเทศ และจะมีส่วนในการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนในประเทศไทย รวมทั้งพัฒนาธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับระบบรางไปอย่างกว้างขวาง โดย CHO จะมีส่วนร่วม และขยายธุรกิจบริษัทเข้าไปในระบบรางด้วย

ในขณะเดียวกันธุรกิจที่เป็นธุรกิจหลักของ CHO แบ่งเป็น 3 กลุ่ม คือ

1. สินค้ามาตรฐาน ก็ยังพัฒนาร่วมกับลูกค้า และมีคำสั่งซื้อเข้ามาอย่างสม่ำเสมอ โดยบริษัทยังเน้นกลุ่มมาตรฐานที่มีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ ให้เหมาะสมกับงาน
2. สินค้าออกแบบพิเศษ ในกลุ่มธุรกิจการบิน ปี 2561 ยังไม่มีแผนในการขยายสนามบิน แต่ CHO ยังมีคำสั่งซื้อจากการทดแทนสินค้าเก่า และเพิ่มในส่วนลูกค้าใหม่ ทำให้คำสั่งซื้อยังเข้าอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งสินค้าที่มีการออกแบบพิเศษยังได้รับความนิยมจากลูกค้า รวมทั้ง CHO ได้มีแผนขยายไปสู่ลูกค้าใหม่ๆ ตลอด ทำให้ปี 2561 ยังคงเป็นปีแห่งการเจริญเติบโต รวมทั้งการเข้าประมูลโครงการต่างๆ
3. งานบริหารโครงการและงานบริการ ตั้งแต่ปี 2559 CHO ได้เน้นการขยายงานส่วนนี้มาโดยตลอด จะเห็นได้จากงานโครงการที่เราได้รับคำสั่งซื้อ และนโยบายในการขยายศูนย์ซ่อม เพื่อให้บริษัทมีรายได้ตามโครงการที่มีระยะเวลามากกว่า 1 ปี

อีกทั้ง CHO มีแผนล่วงหน้าจนถึงปี 2566 ในการขยายกิจการและผลิตภัณฑ์ต่างๆ โดยเฉพาะการขยายศูนย์ซ่อม 24 ชั่วโมง ที่จะทำให้โครงการสร้างรายได้ของ CHO มั่นคงขึ้น คณะกรรมการบริษัท ผู้บริหาร และพนักงานมีความมุ่งมั่นในการพัฒนา และการขยายงานอย่างต่อเนื่อง และยังเป็นนโยบายในการดำเนินงานที่จะกระทำต่อไป เพื่อให้ CHO มีความมั่นคงทางรายได้ และมีกำไร เพื่อประโยชน์กับผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ต่อไป

ทั้งนี้ ดิฉัน ในนามประธานคณะกรรมการบริษัท ผู้บริหาร และพนักงาน คนพันธุ์ CHO ขอให้คำมั่นในการมุ่งมั่นทำงานอย่างเข้มแข็ง โปร่งใส มีการพัฒนาในสิ่งที่ดี ตรวจสอบได้ และคงคุณสมบัติ



คนพันธุ์ CHO แกร่ง กล้า ต่าง ต่อไป

คณะกรรมการบริษัทฯ ผู้บริหารและพนักงานขอขอบคุณผู้ถือหุ้นที่ให้ความไว้วางใจในการลงทุนใน CHO ด้วยดีเสมอมา และสัญญาว่าเราจะมุ่งมั่นทำงานเพื่อความเจริญก้าวหน้าของบริษัทฯ ต่อไปและจะตรวจสอบควบคุมต้นทุนค่าใช้จ่ายอย่างรัดกุมให้เป็นประโยชน์กับบริษัทฯ อย่างที่สุด

(นางเพ็ญพิมล เวศย์วิรัตน์)
ประธานคณะกรรมการบริษัท



สารจากกรรมการผู้จัดการใหญ่และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร



ผลการดำเนินงานของ CHO ในไตรมาสที่ 2 ถึง ไตรมาสที่ 4 เป็นที่น่าพอใจ เริ่มเห็นว่ามีกำไรขึ้นอย่างต่อเนื่อง และในปี 2561 CHO ได้รับคำสั่งซื้อจากลูกค้าทั้งในประเทศ และลูกค้าต่างประเทศอย่างต่อเนื่อง รวมถึงงานประมูลที่ CHO ได้รับความไว้วางใจจากหน่วยงานราชการ ในหลายๆ หน่วยงาน ทำให้เรามีงานสะสมในมือมากกว่า 4,000 ล้านบาท ถือว่าเป็นยอดที่สูงที่สุดตั้งแต่เปิดการดำเนินงานมา

ตลาดส่งออกของบริษัทฯ ยังมีโอกาสที่สดใส เนื่องจากเราได้มีเขตการขายใหม่ที่อยู่ในอเมริกาเหนือ และอเมริกาใต้ ซึ่งก็จะเป็นตลาดของการบิน ซึ่งเกี่ยวข้องกับสินค้าของ CHO โดยตรง

เราประสบความสำเร็จในการสร้างสินค้าใหม่จากนวัตกรรมราง ที่พวกเราสร้างขึ้น เช่น โครงการ SMART CITY BUS ซึ่งปัจจุบันก็ได้เริ่มแพร่หลายไปตามจังหวัดต่างๆ อีกด้วย โดยในปี 2561 จะเริ่มที่จังหวัดเชียงใหม่

ในปลายปี 2560 ซึ่งเหมือนเช่นทุกปีที่ผ่านมา เราได้มีการทบทวนแผนยุทธศาสตร์ของบริษัท ซึ่งเราทำต่อเนื่องกันมากกว่า 4 ปี โดยมีชื่อแผนยุทธศาสตร์ CHO 2023 ซึ่งเป็นแผนที่นำพาบริษัทไปสู่ บริษัทภิบาลที่มีการเจริญเติบโตอย่างยั่งยืน โดยแผนดังกล่าวได้มีกลยุทธ์ทั้งระยะ สั้น กลาง ยาว และได้เน้นเฉพาะการเติบโตของบริษัทเท่านั้น แต่ยังเน้นถึงด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมด้วย เรายืนยันว่าเราจะดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์ CHO 2023 แก่ง กล้า ต่าง อย่างเคร่งครัด ซึ่งจะนำพาทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องทั้งผู้ถือหุ้น พนักงาน คู่ค้า และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่ม ไปสู่เป้าหมายที่เกิดประโยชน์สูงสุดร่วมกัน

(นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย)
กรรมการผู้จัดการใหญ่ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท ข ทีวี จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 3 ท่านซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิ มีความเป็นอิสระ มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ในด้านเศรษฐกิจ สังคมการเมือง รวมถึงความรู้ด้านการกำหนดกลยุทธ์และการบริหารจัดการองค์กร ด้านวิศวกรรม ด้านการเงินการบัญชีและภาษีอากร ด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี การบริหารความเสี่ยงและการตรวจสอบกิจการ ซึ่งความรู้ดังกล่าวข้างต้นสนับสนุนให้คณะกรรมการตรวจสอบมีการปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีนายอนุสรณ์ ธรรมใจ เป็นประธานคณะกรรมการตรวจสอบ นายอาษา ประทีปเสน และ นายชัชวาล เตริยมิวจารณ์กุล เป็นกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ตามความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทฯ และกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบที่กำหนดไว้ โดยในปี 2560 คณะกรรมการตรวจสอบมีการประชุมทั้งสิ้น 9 ครั้ง นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้เชิญฝ่ายบริหาร ผู้สอบบัญชี ฝ่ายตรวจสอบภายใน ฝ่ายบริหารความเสี่ยง ฝ่ายกฎหมาย เข้าร่วมประชุมด้วยตามความเหมาะสม โดยมีรายละเอียดจำนวนครั้งที่เข้าประชุมดังนี้

รายชื่อกรรมการตรวจสอบ	จำนวนครั้งที่เข้าร่วม/จำนวนครั้งทั้งหมด
นายอนุสรณ์ ธรรมใจ	9/9
นายอาษา ประทีปเสน	9/9
นายชัชวาล เตริยมิวจารณ์กุล	9/9

คณะกรรมการตรวจสอบได้ดำเนินการพิจารณาเรื่องต่าง ๆ โดยมีประเด็นและสาระสำคัญดังนี้

- 1.พิจารณาและสอบทานการจัดทำรายงานทางการเงินรายไตรมาส รายงานทางการเงินประจำปี 2560 ของบริษัทฯ และบริษัทย่อยรวมถึงกิจการร่วมค้าของบริษัทฯ ให้มีการปฏิบัติตามหลักการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป ตามมาตรฐานการบัญชีตามหลักเกณฑ์การเปลี่ยนแปลงการใช้นโยบายการบัญชีที่สำคัญ รวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญและจำเป็นต่อการตัดสินใจของผู้ใช้รายงานทางการเงินอย่างถูกต้องครบถ้วน เพียงพอ และทันต่อเวลา
- 2.สอบทานให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีที่สภาวิชาชีพบัญชีฯ ประกาศและมีผลบังคับใช้แล้วทุกฉบับ และปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และ/หรือ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยรวมถึงกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องและมีผลบังคับใช้กับธุรกิจของบริษัทอย่างถูกต้อง ครบถ้วน
- 3.สอบทานรายการระหว่างกันระหว่างบริษัทฯ กับผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ กับบริษัทย่อย กับบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน รวมถึงกับกิจการร่วมค้าของบริษัทฯ เพื่อให้มั่นใจว่ารายการระหว่างกันดังกล่าวเป็นรายการที่ดำเนินการตามเงื่อนไขทางการค้าปกติ ไม่มีการถ่ายเทผลประโยชน์ใด ๆ และเป็นไปเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ
- 4.สอบทานให้บริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายใน การตรวจสอบภายใน ที่เหมาะสม โปร่งใส และมีประสิทธิภาพ โดยติดตามผลการปฏิบัติงานของฝ่ายตรวจสอบภายในให้ปฏิบัติหน้าที่ตามมาตรฐานวิชาชีพด้วยความเป็นอิสระ มีประสิทธิภาพ และให้คำแนะนำเพื่อให้มีการปฏิบัติงานเป็นไปตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับและนโยบายที่บริษัทฯ ได้กำหนดไว้ รวมถึงการให้ความมั่นใจอย่างสมเหตุสมผลในการประเมินได้ว่าระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ มีอยู่อย่างเพียงพอ และเหมาะสม
- 5.พิจารณาและสอบทานนโยบายและคู่มือการปฏิบัติงาน รวมถึงแผนการปฏิบัติงานของฝ่ายตรวจสอบภายในให้ปฏิบัติหน้าที่ได้ครอบคลุมบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ และสนับสนุนให้มีการพัฒนาผู้ตรวจสอบภายในให้ปฏิบัติงานได้คุณภาพตามมาตรฐานสากล



6.สอบทานความเพียงพอและเหมาะสมของระบบการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งบริษัทฯ โดยมีการประชุมร่วมกันกับรองประธานเจ้าหน้าที่บริหารด้านการบริหารความเสี่ยงเป็นประจำทุกไตรมาส เพื่อพิจารณากำหนดแผนการตรวจสอบและปฏิบัติงานตรวจสอบตามความเสี่ยงที่มีอยู่ (Risk based Audit)

7.ส่งเสริมและกำกับให้บริษัทฯ ปฏิบัติงานตามมาตรฐานความปลอดภัยและดูแลสุขภาพแวดล้อมที่ดีของโรงงานผลิตสินค้า ศูนย์บริการซ่อมบำรุง ตลอดจนชุมชนและสังคมรอบด้าน รวมถึงส่งเสริมและกำกับให้บริษัทฯ ปฏิบัติงานตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและตามนโยบายต่อต้านการทุจริต คอร์รัปชัน

8.พิจารณาคัดเลือก เสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชีประจำปี 2560 และเสนอคำตอบแทนที่เหมาะสมกับการปฏิบัติหน้าที่และความรับผิดชอบให้กับบริษัท ไพริชวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ เอบีเอส จำกัด ("PwC") มีการประชุมร่วมกันอย่างเป็นอิสระระหว่างผู้สอบบัญชีกับคณะกรรมการตรวจสอบ โดยไม่มีผู้บริหารหรือเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ร่วมประชุมด้วยเป็นประจำทุกไตรมาสเพื่อหารือเกี่ยวกับปัญหาจากการสอบทานหรือตรวจสอบงบการเงิน และหาแนวทางแก้ไขในประเด็นสำคัญได้ทันทั่วทั้ง รวมถึงมีการยืนยันความเป็นอิสระในการปฏิบัติหน้าที่ของผู้สอบบัญชี

9.การพัฒนาการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ ได้มีการทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบให้สอดคล้องกับหลักเกณฑ์และข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยรวมถึงนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัท เพื่อให้ความมั่นใจต่อผู้ถือหุ้น เจ้าหนี้ คู่ค้า และลูกค้า รวมถึงผู้มีส่วนได้เสียอื่นๆ ของบริษัทฯ ว่าการดำเนินงานของบริษัทฯ เป็นไปตามข้อกำหนด และการปฏิบัติงานเป็นไปตามจรรยาบรรณที่พึงปฏิบัติ คงไว้ซึ่งระบบการควบคุมภายในที่มีประสิทธิภาพ รวมถึงได้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของตนเองเพื่อให้สามารถรับทราบผลงานรวมถึงปัญหาต่างๆ เพื่อการปรับปรุง แก้ไขการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบและทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องให้ดียิ่งขึ้น โดยเกณฑ์การประเมินจะพิจารณาว่าได้มีการปฏิบัติในแต่ละเรื่องหรือไม่และมีระดับประสิทธิภาพเพียงใด โดยการประเมินผลการปฏิบัติงานในรอบปี 2560 มีผลการปฏิบัติงานอยู่ในเกณฑ์ที่ดีถึงดีมาก นอกจากนั้นกรรมการตรวจสอบได้เข้ารับการอบรมสัมมนาตามสมควร เพื่อพัฒนาและส่งเสริมความรู้ความสามารถของกรรมการตรวจสอบในเรื่องเกี่ยวกับมาตรฐานการบัญชี การกำกับดูแลกิจการที่ดี ระบบการควบคุมภายในการตรวจสอบภายในและการบริหารความเสี่ยง

10.เสนอความเห็นและคำแนะนำเพื่อปรับปรุงผลการดำเนินงานของบริษัทฯ โดยให้ฝ่ายจัดการวิเคราะห์รายการค่าใช้จ่ายที่สามารถควบคุมได้และควบคุมไม่ได้ ซึ่งจะต้องจัดทำแผนและมาตรการควบคุมค่าใช้จ่ายให้มีความเหมาะสม

คณะกรรมการตรวจสอบ ได้ติดตามการดำเนินงานของบริษัทฯ ในปี 2560 ตามขอบเขต อำนาจ หน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมาย โดยมีความเห็นว่าบริษัทฯ ได้จัดทำงบการเงินอย่างถูกต้องในสาระสำคัญตามหลักการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไปไม่มีการเปิดเผยข้อมูลรายการระหว่างกันหรือรายการที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์อย่างเพียงพอ มีระบบการควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยงที่เหมาะสมกับสภาพของธุรกิจ มีการปฏิบัติตามกฎหมายข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างถูกต้อง ครบถ้วน รวมถึงได้ปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย


(นายอนุสรณ์ ธรรมใจ)

ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

23 กุมภาพันธ์ 2561

คณะกรรมการบริษัท



7

6

2

1

3

4

5

1.

นางเพ็ญพิมล เวศย์วรุฒม์

- ประธานคณะกรรมการบริษัท

2.

นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย

- กรรมการบริษัท
- กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท
- ประธานกรรมการบริหาร
- กรรมการผู้จัดการใหญ่ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
- เลขานุการคณะกรรมการบริษัท

3.

นายอนุสรณ์ ธรรมใจ

- กรรมการอิสระ
- ประธานกรรมการตรวจสอบ

4.

นายชัชวาล เตริยัมวิจารณ์กุล

- กรรมการอิสระ
- กรรมการตรวจสอบ
- ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ
บริหารความเสี่ยง สรรหา และกำหนดค่าตอบแทน

5.

นายอาษา ประทีปเสน

- กรรมการอิสระ
- กรรมการตรวจสอบ
- กรรมการกำกับดูแลกิจการ บริหารความเสี่ยง
สรรหา และกำหนดค่าตอบแทน

6.

นางสาวอัทนา ทวีแสงสกุลไทย

- กรรมการบริษัท
- กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท
- กรรมการบริหาร
- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส

7.

นายศิริวัฒน์ ทวีแสงสกุลไทย

- กรรมการบริษัท
- กรรมการกำกับดูแลกิจการบริหารความเสี่ยง
สรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
- กรรมการบริหาร

คณะผู้บริหาร



1. นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย

กรรมการผู้จัดการใหญ่ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

2. นางสาวอัทธนา ทวีแสงสกุลไทย

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส

3. นางสมนึก แสงอินทร์

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13

CHO

4. นายนิสธร ดีอำไพ

รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร - การเงิน

5. นายประสพสุข บุญขวัญ

รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร -
การพัฒนาธุรกิจในประเทศ

6. Mr.Seven Markus Gaber

รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร - การตลาดต่างประเทศ

7. นายนพรัตน์ แสงสว่าง

รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร - การผลิต

8. นายอภิชัย ชุมศรี

รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร - ความเสี่ยง

9. นายนิรุติ สุมงคล

รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร - ออกแบบวิศวกรรม

10. นายพดุงเดช เอื้อสุขกุล

รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร -
การพัฒนาธุรกิจต่างประเทศ

11. นายบำรุง ชินสมบัติ

รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร - งานบริการ

12. นายศัททรินทร์ อุ่นนิ่ม

รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร - การตลาดในประเทศ

13. นายจักรชัย กันตวิรุณ

รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร - ด้านศักยภาพองค์กร

ประวัติคณะกรรมการ ผู้บริหาร และเลขานุการ



นางเพ็ญพิมล เวศย์วรุตม์
ประธานคณะกรรมการบริษัท

แต่งตั้งเมื่อ : วันที่ 14 พฤศจิกายน 2555

อายุ : 56 ปี

คุณวุฒิการศึกษา :

- อนุปริญญา คณะบัญชี กรุงเทพมหานคร บัณฑิตวิทยาลัย
- ประกาศนียบัตร สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการไทย
- Director Accreditation Program (DAP) SET/2012

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท : 0.028%

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทของคู่สมรส

และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน:

2556 - ปัจจุบัน : ประธานคณะกรรมการบริษัท
บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

บริษัทจดทะเบียนอื่น: ไม่มี

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน:

2532 - ปัจจุบัน : กรรมการบริษัท
บางกอก ซิตีวี. อินเตอร์เทรด จำกัด

2510 - ปัจจุบัน : หุ่นส่วนผู้จัดการ
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ตั้งฮั่วซิงนครปฐม



นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย

กรรมการบริษัท

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท

ประธานกรรมการบริหาร

กรรมการผู้จัดการใหญ่และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

เลขานุการคณะกรรมการบริษัท

แต่งตั้งเมื่อ : วันที่ 18 พฤศจิกายน 2537

อายุ: 51 ปี

คุณวุฒิการศึกษา :

- อนุปริญญา วิศวกรรมยานยนต์ Yomiuri Rikosem College ประเทศญี่ปุ่น
- คณะบริหารธุรกิจ Sanno University ประเทศญี่ปุ่น
- ประกาศนียบัตร สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการไทย
- Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 82/2010

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท : 37.840%

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทของคู่สมรส

และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน :

2538 - ปัจจุบัน : กรรมการ / ประธานกรรมการบริหาร /
กรรมการผู้จัดการใหญ่และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

2558 - ปัจจุบัน : เลขานุการคณะกรรมการบริษัท
บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

บริษัทจดทะเบียนอื่น: ไม่มี

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน:

2548 - ปัจจุบัน : กรรมการ บริษัท ช.ทวี เทอร์โมเทค จำกัด

2560 - ปัจจุบัน : กรรมการ บริษัท เคเคทีที โฮลดิ้ง จำกัด

2559 - ปัจจุบัน : กรรมการ กิจการร่วมค้า ทีเอสพี-ซีทีวี

2558 - ปัจจุบัน : ประธานกรรมการ
บริษัท ขอนแก่นพัฒนาเมือง (เคเคทีที) จำกัด

2558 - ปัจจุบัน : กรรมการ กิจการร่วมค้า เจวีซีซี

2555 - ปัจจุบัน : คณะบดีฝ่ายบริหาร
วิทยาลัยปกครองท้องถิ่น มหาวิทยาลัยขอนแก่น

2539 - ปัจจุบัน : กรรมการ บริษัท เอพีเอส มัสติ-เทรค จำกัด

2533 - ปัจจุบัน : กรรมการ บริษัท ขอนแก่น ช.ทวี (1993) จำกัด

2520 - ปัจจุบัน : กรรมการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ขอนแก่น ช.ทวี

2533 - ปัจจุบัน : กรรมการ บริษัท ทวีแสงไทย จำกัด





นายอนุสรณ์ ธรรมใจ

กรรมการอิสระ

ประธานกรรมการตรวจสอบ

แต่งตั้งเมื่อ : วันที่ 12 ตุลาคม 2555

อายุ: 51 ปี

คุณวุฒิการศึกษา :

- ปริญญาเอก เศรษฐศาสตรระหว่างประเทศ การเงินและการพัฒนา Fordham University New York, USA
- ปริญญาโท คณะบริหารธุรกิจ Southeastern University
- ปริญญาโท คณะเศรษฐศาสตร์ Fordham University New York, USA
- ปริญญาตรี คณะรัฐศาสตร์ (เกียรตินิยม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- คณะนิติศาสตร์ภาคบัณฑิต (2 ปี) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ประกาศนียบัตร สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการไทย
 - Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 28/2003
 - Strategy and Policy Development By IOD
 - Audit Committee Program (ACP) By IOD
 - Role of the Chairman Program (RCP) By IOD
 - Role of the Compensation Committee (RCC) By IOD
 - Financial Statement for Directors (FSD) By IOD
 - Monitoring the System of Internal Control and Risk Management (MIR) By IOD
 - Monitoring the Quality of Financial Reporting (MFR) By IOD
 - หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง รัฐวิสาหกิจ (PDI) รุ่นที่ 2 จากสถาบันพระปกเกล้า
 - How New Foreign Bribery Laws Affect Companies in Thailand By IOD

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท : ไม่มี

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทของคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน :

2556 - ปัจจุบัน : กรรมการอิสระ

และประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

บริษัทจดทะเบียนอื่น : ไม่มี

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน:

2558 - ปัจจุบัน : กรรมการ

บริษัท บางจากไบโอเอทานอล (ฉะเชิงเทรา) จำกัด

2558 - ปัจจุบัน : กรรมการ บริษัท อุบล ไบโอ เอทานอล จำกัด

2556 - ปัจจุบัน : รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ
มหาวิทยาลัยรังสิต

2550 - ปัจจุบัน : คณบดีคณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต

2550 - ปัจจุบัน : กรรมการ บริษัทสื่อเสรีเพื่อการปฏิรูป จำกัด



นายชวัล เตรียมวิจารณ์กุล

กรรมการอิสระ

กรรมการตรวจสอบ

ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ

บริหารความเสี่ยง สรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

แต่งตั้งเมื่อ : วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2556

อายุ: 53 ปี

คุณวุฒิการศึกษา :

- ปริญญาโท บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (การเงิน) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ (นิด้า)
- ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง (การสอบบัญชี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรี บริหารธุรกิจบัณฑิต (การบัญชี) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต ประเทศไทย (CPA)
- ผู้ตรวจสอบภายในของประเทศไทย (CPIAT)
- CFO Certification Program สภาวิชาชีพบัญชีผู้ควบคุมกฎหมายภาษีอากร ศาลาภาษีอากรกลาง
- ประกาศนียบัตร สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการไทย
 - How to develop Risk Management (HRP) รุ่นที่ 07/2015
 - Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 174/2013
 - Audit Committee Program (ACP) รุ่นที่ 2/2004
 - Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 20/2004
- อบรมสัมมนากับ IOD และ SET
 - Collective Action Coalition Against Corruption (CAC)
 - CG Forum 1 - 4/2014
 - CGR Scorecard Workshop
 - Research Alliance Dialogue on Corporate Governance 2014
 - R-ACF 1/2016 By IOD
 - Ethical Leadership program (ELP) 3/2016

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท : ไม่มี

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทของคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน :

2557 - ปัจจุบัน : ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ
บริหารความเสี่ยง สรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

2556 - ปัจจุบัน : กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ
บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

บริษัทจดทะเบียนอื่น:

2560 - ปัจจุบัน : กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ
ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ
บริษัท สตาร์ ยูนิเวอร์แซล เน็ตเวิร์ค จำกัด (มหาชน)

2558 - ปัจจุบัน : กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ
บริษัท เอเพ็กซ์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน:

2557 - ปัจจุบัน : กรรมการผู้จัดการ
บริษัท สมาร์ทคอนซัลต์ติ้ง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด





นายอาษา ประทีปเสน

กรรมการอิสระ

กรรมการตรวจสอบ

**กรรมการกำกับดูแลกิจการบริหารความเสี่ยง
สรรหา และกำหนดค่าตอบแทน**

แต่งตั้งเมื่อ : วันที่ 12 ตุลาคม 2555

อายุ: 57 ปี

คุณวุฒิการศึกษา :

- ปริญญาเอก วิศวกรรมศาสตร์ สาขา System Engineering
Brunel University, United Kingdom
- ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตร์ สาขา วิศวกรรมเครื่องกล
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ สาขา วิศวกรรมอุตสาหการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- ปริญญาตรี เศรษฐศาสตร์ สาขา การคลัง
มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- ประกาศนียบัตร สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการไทย
 - Monitoring fraud risk management (MFM)
รุ่นที่ 8/2012
 - Monitoring the quality of financial report (MFR)
รุ่นที่ 15/2012
 - Monitoring the system of internal control and risk
management (MIR) รุ่นที่ 13/2012
 - Monitoring the internal audit function (MIA)
รุ่นที่ 13/2012
 - Audit committee program (ACP) รุ่นที่ 39/2012
 - Understanding fundamental financial statement
รุ่นที่ 11/2007
 - Finance for Non-finance-director (FND) รุ่นที่
37/2007
 - Director certification program (DCP) รุ่นที่ 94/2007

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท : ไม่มี

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทของคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน :

- 2557 - ปัจจุบัน : คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริหาร
ความเสี่ยง สรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
- 2555 - ปัจจุบัน : กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ
บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

บริษัทจดทะเบียนอื่น: ไม่มี

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน:

- 2557 - ปัจจุบัน : ศาสตราจารย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
พระจอมเกล้าธนบุรี



นางสาวอัศนา ทวีแสงสกุลไทย

กรรมการบริษัท

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท

กรรมการบริหาร

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส

แต่งตั้งเมื่อ : วันที่ 15 สิงหาคม 2538

อายุ: 63 ปี

คุณวุฒิการศึกษา :

- ปริญญาตรีคณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- ประกาศนียบัตร สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการไทย
 - Director Accreditation Program (DAP) SET/2012

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท : 3.326%

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทของคู่สมรส

และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน :

2538 - ปัจจุบัน: กรรมการ / กรรมการบริหาร /
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส
บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

บริษัทจดทะเบียนอื่น: ไม่มี

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน:

- 2548 - ปัจจุบัน : กรรมการ บริษัท ช.ทวี เทอร์โมเทค จำกัด
- 2559 - ปัจจุบัน : กรรมการ กิจการร่วมค้า ทีเอสพี-ซีทีวี
- 2559 - ปัจจุบัน : กรรมการ กิจการร่วมค้า เจวีซีอี
- 2559 - ปัจจุบัน : กรรมการ กิจการร่วมค้า เลคิเซแอนด์ ช.ทวี
- 2559 - ปัจจุบัน : กรรมการ กิจการร่วมค้า เจวีซีเคเค
- 2559 - ปัจจุบัน : กรรมการ กิจการร่วมค้า เจวีโอพีวี
- 2552 - ปัจจุบัน : กรรมการ บริษัท โอเจ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
- 2535 - ปัจจุบัน : กรรมการ บริษัท วอลแลพ ทรัค แอนด์ บัส จำกัด



นายศิริวัฒน์ ทวีแสงสกุลไทย

กรรมการบริษัท

กรรมการกำกับดูแลกิจการ บริหารความเสี่ยง
สรรหา และกำหนดค่าตอบแทน

กรรมการบริหาร

แต่งตั้งเมื่อ : วันที่ 12 ตุลาคม 2555

อายุ: 39 ปี

คุณวุฒิการศึกษา :

- ปริญญาโท Management, Brunel University
- ปริญญาตรี Economics, Rissso University
- ประกาศนียบัตร สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการไทย
 - Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 82/2010

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท : ไม่มี

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทของคู่สมรส

และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน :

- 2557- ปัจจุบัน : คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ
บริหารความเสี่ยง สรรหาและกำหนดกำหนดค่าตอบแทน
บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)
- 2555 - ปัจจุบัน : กรรมการ / กรรมการบริหาร
บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

บริษัทจดทะเบียนอื่น: ไม่มี

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน :

- 2560 - ปัจจุบัน : ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงสีทวีแสงไทยหนองเรือ
- 2555 - ปัจจุบัน : กรรมการ / ผู้จัดการทั่วไป
บริษัท รวมทวี ขอนแก่น จำกัด
- 2554 - ปัจจุบัน : กรรมการ
บริษัท รวม ทวีมอเตอร์เซลล์ จำกัด
- 2527 - ปัจจุบัน : กรรมการ บริษัท ช.รวมทวี
ลิสซิ่งแอนด์เรียลเอสเตท จำกัด





นางสมนึก แสงอันอร์

กรรมการบริหาร
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่

แต่งตั้งเมื่อ : 26 พฤศจิกายน 2557

อายุ: 58 ปี

คุณวุฒิการศึกษา :

- ปริญญาโท คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
- ปริญญาตรี คณะบริหารธุรกิจ สาขาบัญชี มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ SEC/2013
- Company Secretary Program (CSP) รุ่นที่ 20/2006
- Code of Conduct by SET 2007

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท : 0.006 %

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทของคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน :

2557 - ปัจจุบัน : รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

2557 - ปัจจุบัน : กรรมการบริหาร
บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

บริษัทจดทะเบียนอื่น: ไม่มี

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน:

2557 - ปัจจุบัน : อาจารย์พิเศษ
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช



นายนิธิตร์ ต้อไฟ

กรรมการบริหาร
รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร-การเงิน
เลขาธิการกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริหารความเสี่ยง
สรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

แต่งตั้งเมื่อ : 3 เมษายน 2557

อายุ: 48 ปี

คุณวุฒิการศึกษา :

- ปริญญาโท คณะบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (การจัดการอุตสาหกรรม) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- ปริญญาตรี (บช.บ.) คณะบัญชี มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต
- Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 192/2014
- Anti-Corruption for Executive Program รุ่นที่ 3/2014
- Anti-Corruption The Practical Guide ACPG 23/2015

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท : 0.0006 %

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทของคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน :

2557 - ปัจจุบัน : กรรมการบริหาร
รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร-การเงิน
บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

2557 - ปัจจุบัน : เลขาธิการกรรมการกำกับดูแลกิจการ
บริหารความเสี่ยง สรรหาและกำหนด
ค่าตอบแทน บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

บริษัทจดทะเบียนอื่น: ไม่มี

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน:

2560 - ปัจจุบัน : กรรมการบริหาร และเหรัญญิก
สมาคมบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์
เอ็ม เอ ไอ



นายประสพสุข บุณขวัณ

กรรมการบริหาร

รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร-พัฒนาธุรกิจในประเทศ

แต่งตั้งเมื่อ : 1 มิถุนายน 2554

อายุ: 50 ปี

คุณวุฒิการศึกษา :

- ปริญญาตรี คณะบริหารธุรกิจ สาขาบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท : 0.001 %

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทของคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน :

2555 - ปัจจุบัน : กรรมการบริหาร บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

2558 - ปัจจุบัน : รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร-พัฒนาธุรกิจ
ในประเทศ บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

บริษัทจดทะเบียนอื่น: ไม่มี

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน:

2558 - ปัจจุบัน : กรรมการบริษัท ช.ทวี เทอร์โมเทค จำกัด



Mr.Sven Markus Gaber

กรรมการบริหาร

รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร-การตลาดต่างประเทศ

แต่งตั้งเมื่อ : 1 มิถุนายน 2554

อายุ: 50 ปี

คุณวุฒิการศึกษา :

- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรม
เครื่องกล สถาบัน DAA-THCHNIKUM GEMEINNU-
ETZIGE GMBH

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท : ไม่มี

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทของคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน :

2555 - ปัจจุบัน : กรรมการบริหาร บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

2554 - ปัจจุบัน : รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร-การตลาด
ต่างประเทศ บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

บริษัทจดทะเบียนอื่น: ไม่มี

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน: ไม่มี



นายปรดน์ แสงสว่าง

กรรมการบริหาร

รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร-การผลิต

แต่งตั้งเมื่อ : 1 มิถุนายน 2554

อายุ: 50 ปี

คุณวุฒิการศึกษา :

- ปริญญาโท คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- ปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าธนบุรี

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท : 0.011 %

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทของคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน :

2555 - ปัจจุบัน : กรรมการบริหาร

2554 - ปัจจุบัน : รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร-การผลิต บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

บริษัทจดทะเบียนอื่น: ไม่มี

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน:

2559 - ปัจจุบัน : กรรมการ กิจการร่วมค้า เจวีซีเคเค

2559 - ปัจจุบัน : กรรมการ กิจการร่วมค้า เจวีโอพีวี

2559 - ปัจจุบัน : กรรมการ กิจการร่วมค้า เจวีซีซี

2558 - ปัจจุบัน : กรรมการ

บริษัท ขอนแก่น ช.ทวี (1993) จำกัด

2558 - ปัจจุบัน : กรรมการ

บริษัท โอเจ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



นายอภิชัย ชุมศรี

กรรมการบริหาร

รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร-ความเสี่ยง

แต่งตั้งเมื่อ : 4 มิถุนายน 2556

อายุ: 49 ปี

คุณวุฒิการศึกษา :

- ปริญญาตรี คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขา วิศวกรรมเชื่อมประกอบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล อีสาน วิทยาเขตขอนแก่น
- ประกาศนียบัตร MINI MBA มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา
- HOW TO DEVELOP A RISK MANAGEMENT PLANHRP 9/2016by IOD
- กลยุทธ์การบริหารความเสี่ยง จัดโดยสถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติ

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท : 0.005 %

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทของคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน :

2556 - ปัจจุบัน : กรรมการบริหาร

2556 - ปัจจุบัน : รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ความเสี่ยง บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

บริษัทจดทะเบียนอื่น: ไม่มี

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน: ไม่มี



นายนิรุตติ์ สุมงคล

กรรมการบริหาร

รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร-ออกแบบวิศวกรรม

แต่งตั้งเมื่อ : 4 มิถุนายน 2556

อายุ: 52 ปี

คุณวุฒิการศึกษา :

- ปริญญาตรี คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
วิชาเอกครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต
(วิศวกรรมไฟฟ้า) สาขาไฟฟ้ากำลัง มหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท : 0.015 %

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทของคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ : 0.003%

ประสบการณ์การทำงาน :

2556 - ปัจจุบัน : กรรมการบริหาร
บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

2556 - ปัจจุบัน : รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ออกแบบ
วิศวกรรม บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

บริษัทจดทะเบียนอื่น: ไม่มี

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน: ไม่มี



นายผดุงเดช เอื้อสุขกุล

กรรมการบริหาร

รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร-พัฒนาธุรกิจต่างประเทศ

แต่งตั้งเมื่อ : 21 กรกฎาคม 2558

อายุ: 46 ปี

คุณวุฒิการศึกษา :

- ปริญญาตรี คณะบริหารธุรกิจ สาขาบริหารธุรกิจ
มหาวิทยาลัยรามคำแหง

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท : 0.0006 %

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทของคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ : 0.028%

ประสบการณ์การทำงาน :

2558 - ปัจจุบัน : กรรมการบริหาร รองประธานเจ้าหน้าที่
บริหาร-พัฒนาธุรกิจต่างประเทศ
บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

บริษัทจดทะเบียนอื่น: ไม่มี

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน: ไม่มี



นายบำรุง ชินสมบัติ

กรรมการบริหาร

รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร-งานบริการ

แต่งตั้งเมื่อ : 21 กรกฎาคม 2558

อายุ: 64 ปี

คุณวุฒิการศึกษา :

- ปริญญาตรี คณะเศรษฐศาสตร์ สาขาการเงินการคลัง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท : ไม่มี

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทของคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน :

2558 - ปัจจุบัน : กรรมการบริหาร

รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร-งานบริการ
บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

บริษัทจดทะเบียนอื่น: ไม่มี

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน: ไม่มี



นายศักรินทร์ อุ่นเนียม

กรรมการบริหาร

รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร-การตลาดในประเทศ

แต่งตั้งเมื่อ : 21 กรกฎาคม 2558

อายุ: 48 ปี

คุณวุฒิการศึกษา :

- ปริญญาโท บริหารธุรกิจ การจัดการการตลาด มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์
- ปริญญาตรี บริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท : 0.010 %

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทของคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน :

2558 - ปัจจุบัน : กรรมการบริหาร

รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร-การตลาดในประเทศ
บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

บริษัทจดทะเบียนอื่น: ไม่มี

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน: ไม่มี



นายจิตรชัย กันตวิรุณ

กรรมการบริหาร

รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร-ด้านศักยภาพองค์กร

แต่งตั้งเมื่อ: วันที่ 1 มกราคม 2559

อายุ: 38 ปี

คุณวุฒิการศึกษา :

- ปริญญาตรี คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ วิทยาเขตขอนแก่น
- TQA Criteria รุ่น 2/2559 และ รุ่น 9/2557 โดย ftpi
- TQA Application Report Writing รุ่น 4/2559 และ รุ่น 3/2557 โดย ftpi
- TQA Internal Organization assessment รุ่น 3/2559 โดย ftpi
- TLS8001-2010 รุ่น 4/2555 By Department of Labour protection and Welfare Ministry of Labour
- Risk-based thinking for ISO 9001:2015 2015 By TUV nord
- QMS ISO 9001:2015 Requirement Interpretation 2016 By TUV nord
- QMS Internal audit for ISO 9001:2015 2016 By TUV nord

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท : 0.0002 %

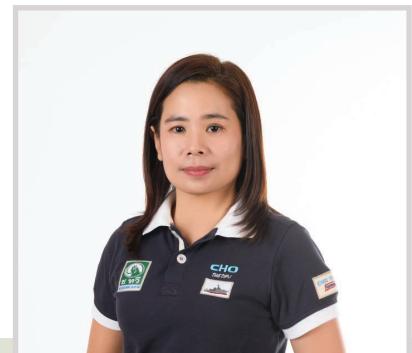
สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทของคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน :

2559 - ปัจจุบัน : กรรมการบริหาร รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร-ด้านศักยภาพองค์กร

บริษัทจดทะเบียนอื่น: ไม่มี

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน: ไม่มี



นางสาวยิ่งหทัย ปอนพั่งงา

เลขานุการบริษัท

แต่งตั้งเมื่อ : 1 มิถุนายน 2554

อายุ: 42 ปี

คุณวุฒิการศึกษา :

- ปริญญาโท คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- ปริญญาตรี คณะบริหารธุรกิจ วิชาเอกการบัญชี มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
- Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ SEC/2013
- Effective Minute Taking (EMT) รุ่นที่ 26/2013
- Company Secretary Program (CSP) รุ่นที่ 48/2012

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท : 0.017 %

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทของคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน :

2556 - ปัจจุบัน : เลขานุการบริษัท

2556 - ปัจจุบัน : เลขานุการ กรรมการผู้จัดการใหญ่ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

2556 - ปัจจุบัน : หัวหน้าพิธีการ นำเข้า-ส่งออก บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

บริษัทจดทะเบียนอื่น: ไม่มี

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน: ไม่มี



รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

รายชื่อ	CHO	บริษัทที่เกี่ยวข้องชองกัน																				
		ย่อย																				
		1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
กรรมการ																						
นางเพ็ญพิมล เวศย์วรุฒม์	X						/					/										
นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย	/, XX	/	/		/		/				/			/	/	/	/	/	/	/		/
นางสาวอัศนา ทวีแสงสกุลไทย	/, //	/		/								/				/	/	/	/	/		
นายศิริวัฒน์ ทวีแสงสกุลไทย	/, //					/			/	/											/	
นายอนุสรณ์ ธรรมใจ	/																					
นายอาษา ประทีปเสน	/																					
นายชัชวาล เจริยมวิจารณ์กุล	/																					
ผู้บริหารระดับสูง																						
นางสมนึก แสงอินทร์	//																					
นายนิติธร ดีอำไพ	//																					
นายประสพสุข บุญขวัญ	//	/																				
Mr.Sven Markus Gaber	//																					
นายพนรัตน์ แสงสว่าง	//		/									/			/				/	/		
นายอภิชัย ชุมศรี	//																					
นายนิรุติ สุ่มคล	//																					
นายพดุงเดช เอื้อสกุล	//																					
นายบำรุง ชินสมบัติ	//																					
นายศักรินทร์ อุ่นนิ่ม	//																					
นายฉัตรชัย กันตวิรุฒ	//																					
เลขานุการบริษัท																						
นางสาวยิ่งหทัย ปอนพังกา																						

หมายเหตุ
X = ประธานกรรมการบริษัท
/= กรรมการบริษัท
XX= ประธานกรรมการบริหาร
//= กรรมการบริหาร
CHO= บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

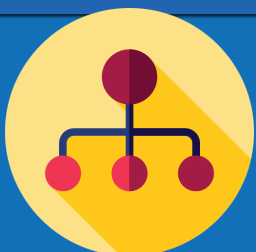
บริษัทย่อย

1. บจ. ช.ทวี เทอร์โมเทค

บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน

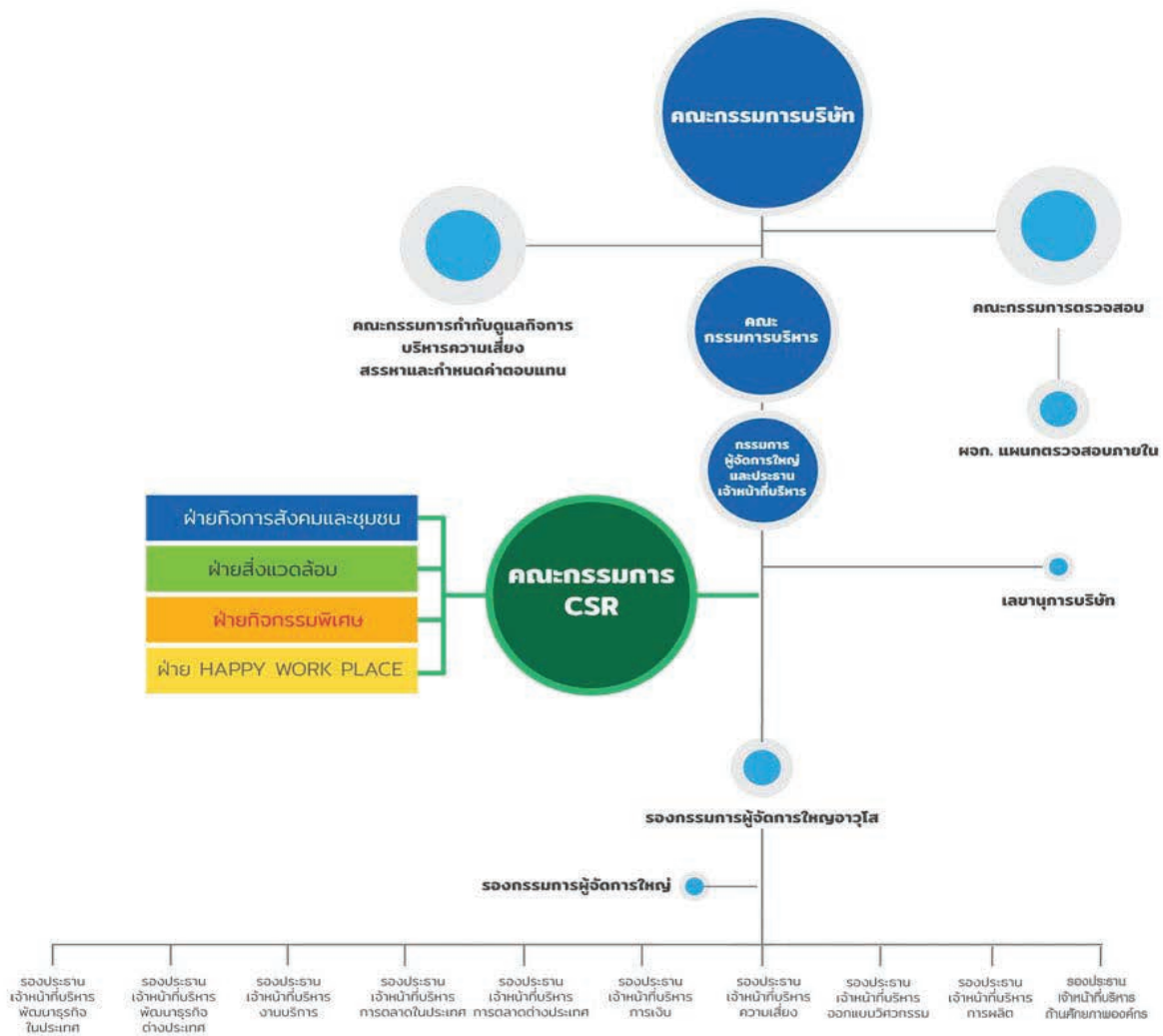
1. บจ.ขอนแก่น ช.ทวี (1993)
2. บจ.วอลแลพเทรดแอนด์ บัส
3. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ขอนแก่น ช.ทวี
4. บจ.ช.รวมทวี ลิสซิ่งแอนด์เรียลเอสเตท
5. บจ.ทวีแสงไทย
6. บจ.บางกอก ซีทีวี.อินเตอร์เทรด
7. บจ.รวมทวี ขอนแก่น
8. บจ.รวมทวีมอเตอร์เซลล์
9. บจ.เอพีเอสส์ดี-เทรด
10. บจ.โอเจ ดีเวลอปเม้นท์
11. หจก. ตั้งฮั่วชินนครปทุม
12. บจ. ขอนแก่นพัฒนาเมือง (เคเคทีที)
13. กิจการร่วมค้า เจวีซีซี
14. กิจการร่วมค้า ทีเอสพี-ซีทีวี
15. กิจการร่วมค้า เจวีซีอี
16. กิจการร่วมค้า เลคเซแอนด์ ช.ทวี
17. กิจการร่วมค้า เจวีซีเคเค
18. กิจการร่วมค้า เจวีโอพีวี
19. ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงสีทวีแสงไทย
หนองเรือ
20. บริษัท เคเคทีที โฮลดิ้ง จำกัด

โครงสร้างการจัดการ



โครงสร้างการจัดการ

โครงสร้างการจัดการของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ประกอบด้วยคณะกรรมการทั้งหมด 5 ชุด ได้แก่ คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริหารความเสี่ยง สรรหาและกำหนดค่าตอบแทน คณะกรรมการบริหาร และคณะกรรมการ CSR ดังรายละเอียดต่อไปนี้



1 คณะกรรมการ

1.1 คณะกรรมการบริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทฯ มีคณะกรรมการบริษัทจำนวน 7 คน ประกอบด้วย

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นางเพ็ญพิมล เวศม์วรุตม์	ประธานกรรมการ
2. นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย	กรรมการ
3. นายอนุสรณ์ ธรรมใจ	กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ
4. นายชัชวาล เตริยมิวิจารณ์กุล	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ
5. นายอาษา ประทีปเสน	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ
6. นางสาวอัศนา ทวีแสงสกุลไทย	กรรมการ
7. นายศิริวัฒน์ ทวีแสงสกุลไทย	กรรมการ

โดยมีนายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย เป็นเลขานุการคณะกรรมการบริษัท

กรรมการผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัท : นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย และนางสาวอัศนา ทวีแสงสกุลไทย
ลงลายมือชื่อร่วมกัน และประทับตราสำคัญของบริษัท

ข้อจำกัดอำนาจของกรรมการ : ไม่มี

1.2 คณะกรรมการตรวจสอบ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทฯ มีคณะกรรมการตรวจสอบ จำนวน 3 คน ประกอบด้วย

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายอนุสรณ์ ธรรมใจ	ประธานกรรมการตรวจสอบ
2. นายชัชวาล เตริยมิวิจารณ์กุล	กรรมการตรวจสอบ
3. นายอาษา ประทีปเสน	กรรมการตรวจสอบ

หมายเหตุ : กรรมการตรวจสอบผู้มีความรู้ประสบการณ์ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงิน คือ นายชัชวาล เตริยมิวิจารณ์กุล ซึ่งจบการศึกษาประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง (การสอบบัญชี) จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และปริญญาตรีบริหารธุรกิจบัณฑิต (การบัญชี) จากมหาวิทยาลัยรามคำแหง

โดยมีนางอัปสร สุริยา เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

1.3 คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริหารความเสี่ยง สรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 มี คณะกรรมการฯ จำนวน 3 คน ประกอบด้วย

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายชัชวาล เตริยมิวิจารณ์กุล	ประธานคณะกรรมการ
2. นายอาษา ประทีปเสน	กรรมการ
3. นายศิริวัฒน์ ทวีแสงสกุลไทย	กรรมการ

โดยมี นายนิติธร ตีอำไพ เป็นเลขานุการคณะกรรมการฯ



สถิติการเข้าประชุมของกรรมการบริษัท ปี 2558-2560

รายชื่อคณะกรรมการ	ปี 2558			ปี 2559			ปี 2560		
	กรรมการ บริษัท	กรรมการ ตรวจสอบ	กรรมการ กำกับดูแล กิจการฯ	กรรมการ บริษัท	กรรมการ ตรวจสอบ	กรรมการ กำกับดูแล กิจการฯ	กรรมการ บริษัท	กรรมการ ตรวจสอบ	กรรมการ กำกับดูแล กิจการฯ
1. นางเพ็ญพิมล เวศม์วรุตม์	12/13	--	--	6/6	--	--	6/6	--	--
2. นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย	12/13	--	--	6/6	--	--	6/6	--	--
3. นายอนุสรณ์ ธรรมใจ	13/13	11/11	--	6/6	9/9	--	6/6	9/9	--
4. นายชัชวาล เตริยมิวจารณ์กุล	13/13	11/11	5/5	6/6	9/9	5/5	6/6	9/9	5/5
5. นายอาษา ประทีปเสน	11/13	9/11	5/5	6/6	9/9	5/5	6/6	9/9	5/5
6. นางสาวอัศนา ทวีแสงสกุลไทย	11/13	--	--	6/6	--	--	5/6	--	--
7. นายศิริวัฒน์ ทวีแสงสกุลไทย	7/13	--	5/5	6/6	--	5/5	6/6	--	5/5

1.4 คณะกรรมการบริหาร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทฯ มีกรรมการบริหาร จำนวน 14 คน ประกอบด้วย

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย	ประธานกรรมการบริหาร
2. นางสาวอัศนา ทวีแสงสกุลไทย	กรรมการบริหาร
3. นายศิริวัฒน์ ทวีแสงสกุลไทย	กรรมการบริหาร
4. นางสมนึก แสงอินทร์	กรรมการบริหาร
5. นายนิติธร ตีอำไพ	กรรมการบริหาร
6. นายประสพสุข บุญขวัญ	กรรมการบริหาร
7. Mr.Sven Markus Gaber	กรรมการบริหาร
8. นายณพัรัตน์ แสงสว่าง	กรรมการบริหาร
9. นายอภิชัย ชุมศรี	กรรมการบริหาร
10. นายนิติ สุ่มงคล	กรรมการบริหาร
11. นายผดุงเดช เอื้อสุขกุล	กรรมการบริหาร
12. นายบำรุง ชินสมบัติ	กรรมการบริหาร
13. นายศักรินทร์ อุ่นนัม	กรรมการบริหาร
14. นายฉัตรชัย กันตวิรุฒ	กรรมการบริหาร

โดยมี นางสาวธัญญภัทร์ น้อยประชา เป็นเลขานุการคณะกรรมการบริหาร

2 ผู้บริหาร

คณะผู้บริหารของบริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทฯ มีผู้บริหาร จำนวน 13 คน ประกอบด้วย

รายชื่อ		ตำแหน่ง
1. นายสุรเดช	ทวีแสงสกุลไทย	กรรมการผู้จัดการใหญ่ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
2. นางสาวอัศนา	ทวีแสงสกุลไทย	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส
3. นางสมนึก	แสงอินทร์	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
4. นายนิติธร	ดีอำไพ	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร – การเงิน
5. นายประสพสุข	บุญขวัญ	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร – พัฒนาธุรกิจในประเทศ
6. Mr.Sven Markus Gaber		รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร - การตลาดต่างประเทศ
7. นายนพรัตน์	แสงสว่าง	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร – การผลิต
8. นายอภิชัย	ชุมศรี	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร – ความเสี่ยง
9. นายนิรุติ	สูงมงคล	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร – ออกแบบวิศวกรรม
10. นายผดุงเดช	เอื้อสุขกุล	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร – การพัฒนาธุรกิจต่างประเทศ
11. นายบำรุง	ชินสมบัติ	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร – งานบริการ
12. นายศักรินทร์	อุ้นนิม	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร – การตลาดในประเทศ
13. นายฉัตรชัย	กันตวิรุฒ	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร – ด้านศักยภาพองค์กร

3 เลขานุการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทได้มีมติแต่งตั้งนางสาวยิ่งหย้า ปอนพังกา ดำรงตำแหน่งเป็นเลขานุการบริษัท เพื่อทำหน้าที่ประสานงานจัดการประชุมคณะกรรมการบริษัท และจัดการประชุมผู้ถือหุ้น รวมทั้งจัดทำและรวบรวมรายงานการประชุมคณะกรรมการ รายงานการประชุมผู้ถือหุ้น ตลอดจนจัดเก็บเอกสารตามที่กฎหมายกำหนด โดยเลขานุการบริษัทที่คณะกรรมการแต่งตั้งขึ้นเป็นผู้ที่คณะกรรมการเห็นว่ามีความเหมาะสม มีความรู้ความสามารถในการบริหารงานเลขานุการบริษัท

4 คณะกรรมการ CSR (Corporate Social Responsibility)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทฯ มีจำนวนคณะกรรมการ CSR (Corporate Social Responsibility) ดังต่อไปนี้

1. นายสุรเดช	ทวีแสงสกุลไทย	กรรมการผู้จัดการใหญ่ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	ประธานคณะกรรมการ
2. นางสมนึก	แสงอินทร์	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่	รองประธาน
3. นายศิริวัฒน์	ทวีแสงสกุลไทย	กรรมการบริหาร	กรรมการ
4. นายอภิชัย	ชุมศรี	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร-ความเสี่ยง	กรรมการ
5. นายนพรัตน์	แสงสว่าง	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร-การผลิต	กรรมการ
6. นายประสพสุข	บุญขวัญ	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร – พัฒนาธุรกิจในประเทศ	กรรมการ



7. นายนิติ	สมงคล	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร – ออกแบบวิศวกรรม	กรรมการ
8. นายผาด	พิมรินทร์	ผู้จัดการแผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ	กรรมการ และประธานฝ่ายกิจกรรม สังคมและชุมชน
9. นายวิญญู	อินทร์โก	ผู้จัดการแผนกขายในประเทศ	กรรมการ และประธานฝ่ายกิจกรรมพิเศษ
10. นายประวิทย์	สระภูมิ	ผู้จัดการแผนกความปลอดภัย	กรรมการ และประธานฝ่ายสิ่งแวดล้อม
11. นายกิตติพิสิธ	ญาณกิตติคุณกุล	ผู้จัดการทีมงาน โครงการ E-Ticket	กรรมการ และประธานฝ่าย HAPPY WORK PLACE
12. นางสาวณิชา	จันทร์โสม	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนก QMR และทีมงานอีกกว่า 30 คน	เป็นเลขานุการ CSR

หน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ CSR

1. รับนโยบาย วางแผน กำหนดงบประมาณ และกำกับดูแล การทำกิจกรรม CSR ตามแผนงาน
2. เป็นผู้พิจารณาคัดเลือกคณะทำงานแต่ละฝ่าย เสนอกรรมการผู้จัดการใหญ่และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร แต่งตั้ง
3. กำหนดยุทธศาสตร์และนโยบายการทำ CSR ในแต่ละฝ่าย
4. ควบคุมและติดตามผลการทำงาน CSR ในแต่ละฝ่าย
5. ตรวจสอบและลงนามในเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน CSR
6. ออกระเบียบปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับ CSR ในฝ่ายต่างๆ
7. ตรวจสอบผลลัพธ์และจัดทำตัวชี้วัดตามเกณฑ์ที่กำหนดโดยมาตรฐานการทำ CSR สากล

5 ค่าตอบแทนของกรรมการและผู้บริหาร

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2560 เมื่อวันที่ 20 เมษายน 2560 มีมติอนุมัติหลักการในการกำหนดค่าตอบแทนให้แก่คณะกรรมการคณะต่างๆ ดังนี้

5.1 ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

ก) ค่าตอบแทนคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการตรวจสอบ

▪ เบี้ยประชุม : แต่ทั้งนี้ไม่เกิน 1,700,000 บาท แบ่งเป็นดังนี้

- ประธานคณะกรรมการบริษัท ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ 12,500 บาทต่อการประชุม
- กรรมการ และกรรมการตรวจสอบ 10,000 บาทต่อการประชุม

▪ ค่าตอบแทนรายเดือนกรรมการ :

▪ ค่าตอบแทนรายเดือนกรรมการตรวจสอบ : ค่าตอบแทนรายเดือนเฉพาะกรรมการตรวจสอบ แบ่งเป็นดังนี้

- ประธานกรรมการตรวจสอบ 12,500 บาท/เดือน/คน
- กรรมการตรวจสอบ 10,000 บาท/เดือน/คน

	ค่าตอบแทน/รายเดือน (บาท) ปี 2560
คณะกรรมการบริษัท	-ไม่มี-
คณะกรรมการตรวจสอบ	390,000
คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริหารความเสี่ยง สรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	-ไม่มี-

- ค่าตอบแทนรายปี (เงินโบนัส) : เงินโบนัสสำหรับคณะกรรมการบริษัทประจำปี 2560 ที่ประชุมผู้ถือหุ้นอนุมัติไว้ไม่เกิน 4,000,000 บาท โดยให้อำนาจประธานกรรมการบริษัทเป็นผู้พิจารณาจัดสรรให้แก่กรรมการแต่ละคน

ข) ค่าตอบแทนคณะกรรมการ และคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริหารความเสี่ยง สรรหา และกำหนดค่าตอบแทน

- เบี้ยประชุม : (ไม่รวมผู้ที่ดำรงตำแหน่งเป็นผู้บริหารบริษัท)
 - ประธานคณะกรรมการ 10,000 บาทต่อการประชุม
 - กรรมการที่เป็นสมาชิกของคณะกรรมการ 8,000 บาทต่อการประชุม

สรุปค่าตอบแทนกรรมการปี 2559-2560

รายชื่อคณะกรรมการ	ปี 2559					ปี 2560				
	กรรมการ บริษัท	กรรมการ ตรวจสอบ	คณะกรรมการ กำกับดูแลกิจการ ฯ	เงินโบนัส กรรมการ	รวม	กรรมการ บริษัท	กรรมการ ตรวจสอบ	คณะกรรมการ กำกับดูแลกิจการ ฯ	เงินโบนัส กรรมการ	รวม
1. นางเพ็ญพิมล เวศม์วรุตม์	75,000	--	--	100,000	175,000	75,000	--	--	--	75,000
2. นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย	60,000	--	--	105,000	165,000	60,000	--	--	--	60,000
3. นายอนุสรณ์ ธรรมใจ	60,000	112,500	--	126,000	298,500	60,000	112,500	--	--	172,500
4. นายชัชวาล เตริยมิวจารณกุล	60,000	90,000	50,000	135,000	335,000	60,000	90,000	50,000	--	200,000
5. นายอาษา ประทีปเสน	60,000	90,000	40,000	108,000	298,000	60,000	90,000	40,000	--	190,000
6. นางสาวอศินา ทวีแสงสกุลไทย	60,000	--	--	81,000	141,000	50,000	--	--	--	50,000
7. นายศิริวัฒน์ ทวีแสงสกุลไทย	60,000	--	40,000	59,000	159,000	60,000	--	40,000	--	100,000

ค) ค่าตอบแทนผู้บริหาร

บริษัทฯ จ่ายค่าตอบแทนผู้บริหารในรูปแบบเงินเดือน โบนัส และสวัสดิการต่างๆ อาทิ เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เงินสมทบสหกรณ์ออมทรัพย์ ผลประโยชน์การออกจางาน เป็นต้น (ไม่รวมค่าตอบแทนที่ได้รับในฐานะกรรมการ) โดยมีรายละเอียดดังนี้

ค่าตอบแทนผู้บริหาร	ปี 2558		ปี 2559		ปี 2560	
	จำนวน (คน)	จำนวนเงิน (ล้านบาท)	จำนวน (คน)	จำนวนเงิน (ล้านบาท)	จำนวน (คน)	จำนวนเงิน (ล้านบาท)
เงินเดือน	14	12.45	14	14.42	13	14.83
โบนัส	14	1.31	13	0.95	11	0.93
สวัสดิการ อาทิ เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เงินสมทบสหกรณ์ออมทรัพย์ ผลประโยชน์พนักงานหลังออกจางาน เป็นต้น	14	0.60	14	0.84	11	0.17
รวม	14	14.36	14	16.21	13	15.93

5.2 ค่าตอบแทนอื่น

(ก) ค่าตอบแทนอื่นของคณะกรรมการ

- การประกันภัยความเสี่ยงของกรรมการวงเงิน 50 ล้านบาท

(ข) ค่าตอบแทนอื่นของคณะอนุกรรมการ

- ไม่มี -

(ค) ค่าตอบแทนอื่นของผู้บริหาร

- เงินกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ : บริษัทฯ ได้จัดให้มีกองทุนสำรองเลี้ยงชีพเมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2555 โดยบริษัทฯ ได้สมทบในอัตราส่วนร้อยละ 2 ของเงินเดือน โดยในปี 2560 บริษัทฯ ได้จ่ายเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับผู้บริหาร 13 ราย รวมทั้งสิ้น 0.00 บาท เนื่องจากผู้บริหารสมัครเป็นสมาชิกเฉพาะสหกรณ์ออมทรัพย์
- เงินสมทบสหกรณ์ออมทรัพย์ : บริษัทฯ ได้จัดให้มีสหกรณ์ออมทรัพย์ เพื่อเป็นสวัสดิการพนักงาน ตั้งแต่ปี 2547 โดยบริษัทฯ ได้สมทบในอัตราส่วนคงที่ของแต่ละช่วงของเงินเดือนประมาณร้อยละ 0.10 โดยในปี 2560 บริษัทฯ ได้จ่ายเงินสมทบสหกรณ์ออมทรัพย์สำหรับผู้บริหาร 13 ราย รวมทั้งสิ้น 84,000 บาท (ข้อมูลแสดงรวมในตารางค่าตอบแทนผู้บริหารแล้ว)
- ผลตอบแทนที่ไม่ใช่ตัวเงินของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร คือรถประจำตำแหน่ง 1 คัน และพนักงานขับรถจำนวน 1 คน

6 บุคลากร

6.1 จำนวนพนักงาน (ไม่รวมผู้บริหาร)

ในปี 2558-2560 บริษัทมีจำนวนบุคลากรตำแหน่งต่างๆ ดังต่อไปนี้

	จำนวนพนักงาน (คน)		
	ณ 31 ธ.ค. 2558	ณ 31 ธ.ค. 2559	ณ 31 ธ.ค. 2560
1. พนักงานประจำ			
- ฝ่ายการเงิน และบริหารเงิน	12	20	20
- ฝ่ายการตลาดในประเทศ	14	9	15
- ฝ่ายการตลาดต่างประเทศ	5	7	6
- ฝ่ายทั่วไป	287	192	207
- ฝ่ายการผลิต	338	440	442
- ฝ่ายตรวจสอบภายใน	4	4	3
2. พนักงานรายวัน	--	--	--
รวม	660	672	693

6.2 ผลตอบแทนรวมของพนักงาน ลูกจ้างบริษัท และลักษณะผลตอบแทน

(หน่วย : ล้านบาท)

ค่าตอบแทนของพนักงานประจำ	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2560
ในรูปเงินเดือน ค่าทำงานล่วงเวลา โบนัส คอมมิชชั่น ¹ และเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	155.02	156.12	182.57
รวม	155.02	156.12	182.57

หมายเหตุ : /1 = บริษัทมีข้อกำหนดในการจ่ายค่าคอมมิชชั่น ให้พนักงานฝ่ายขายทุกคน โดยวิธีการคำนวณจะขึ้นกับข้อตกลงที่ทำไว้กับ บริษัท ซึ่งบริษัทฯ จะจ่ายค่าคอมมิชชั่นเข้าบัญชีเงินเดือนให้ทุกงวดสิ้นเดือน

ค่าตอบแทนและสวัสดิการพนักงาน

บริษัทฯ จัดให้มีสวัสดิการที่เหมาะสมแก่พนักงานมากกว่าที่กฎหมายกำหนด และสอดคล้องกับสภาพสังคม และเศรษฐกิจ เช่น โบนัส ค่าคอมมิชชั่น กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ สวัสดิการรักษาพยาบาล สวัสดิการเงินช่วยเหลือพนักงานที่พิการ ประกันชีวิต กลุ่ม ชุดทำงาน ประกันสังคม ห้องแพทย์ ช่วยเหลือเงินกู้ไม่มีดอกเบี้ย ข้าวกลางวันแจกฟรี สหกรณ์ออมทรัพย์บริษัทสมทบให้ 100% เป็นต้น

6.3 นโยบายในการพัฒนาบุคลากร

บริษัทฯ มีการกำหนดนโยบายเกี่ยวกับการพัฒนาบุคลากรของบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง โดยเน้นการส่งเสริม และการให้ความรู้เพื่อพัฒนาความสามารถให้แก่บุคลากรของบริษัทฯ โดยการจัดให้มีการฝึกอบรมภายในบริษัทฯ และจัดส่งพนักงานเข้ารับการอบรมกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งหน่วยงานราชการและเอกชน ควบคู่ไปกับการเรียนรู้จากการปฏิบัติงานจริงภายใต้การควบคุมดูแล และคำแนะนำจากผู้บังคับบัญชา โดยในการปฏิบัติงาน บริษัทฯ ได้กำหนดให้มีการเวียนการทำงานของบุคลากรในแต่ละโครงการ เพื่อให้บุคลากรของบริษัทฯ ได้เรียนรู้งานที่หลากหลายและกว้างมากขึ้น อีกทั้งยังเป็นการเพิ่มทักษะความรู้ และความชำนาญในการทำงานให้กับบุคลากรของบริษัทฯ อีกด้วย

การปฐมนิเทศกรรมการใหม่

บริษัทฯ กำหนดให้กรรมการที่เข้าใหม่ต้องมีการปฐมนิเทศ ประกอบด้วยการเข้ารับฟังการบรรยายสรุปเกี่ยวกับลักษณะธุรกิจ ข้อมูลธุรกิจ การดำเนินงานของบริษัทฯ กฎระเบียบ และได้รับคู่มือและเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการประกอบด้วย คู่มือจรรยาบรรณธุรกิจ ข้อบังคับบริษัท รายงานประจำปี คู่มือข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงาน/นโยบายต่อต้านคอร์รัปชั่นและคู่มืออื่นที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานของกรรมการ

การพัฒนากรรมการและผู้บริหารระดับสูง

บริษัทฯ ได้สนับสนุนให้คณะกรรมการบริษัท และผู้บริหารระดับสูงทุกคนเข้าร่วมสัมมนาหลักสูตรที่เป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ ความเข้าใจถึงหลักการของการกำกับดูแลกิจการที่ดี กฎเกณฑ์ กฎระเบียบตลอดจน บทบาท และหน้าที่ของกรรมการบริษัท ในการบริหารงานให้มีประสิทธิภาพ และมีจรรยาบรรณ รวมทั้งพบปะแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับคณะกรรมการบริษัท และผู้บริหารระดับสูงขององค์กรต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ โดยหลักสูตรเบื้องต้นที่กรรมการบริษัทเข้าร่วมสัมมนาเป็นหลักสูตรของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ซึ่งได้แก่ หลักสูตร Directors Certification Program (DCP) หรือ Directors Accreditation Program (DAP) หรือหลักสูตร Audit Committee Program (ACP) รวมทั้งหลักสูตรเฉพาะจากสถาบันต่างๆ ทั้งนี้ เพื่อนำความรู้และประสบการณ์มาพัฒนาบริษัทฯ ซึ่งในปี 2560 นี้ มีกรรมการเข้าอบรม/สัมมนาหลักสูตรของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ตลาดหลักทรัพย์ฯ และสถาบันอื่นๆ ดังนี้



กรรมการบริษัท	ตำแหน่ง	หลักสูตรที่อบรมปี 2560
1. นางสมนึก แสงอินทร์	กรรมการบริหาร	<ul style="list-style-type: none"> IR Preparation for Road shows การกำหนดคุณสมบัติผู้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงิน (CFO) และผู้ควบคุมดูแลการทำบัญชี (สมุห์บัญชี)
2. นายนิตธร ดีอำไพ	กรรมการบริหาร	<ul style="list-style-type: none"> Can Do Attitude Business Model Meeting

รวมจำนวน 2 คน ตามลำดับ จากทั้งหมด 19 คน (คณะกรรมการบริษัท และกรรมการบริหาร) อีกทั้งบริษัทฯ ยังได้ดำเนินการสมัครสมาชิก IOD ให้กรรมการ เพื่อประโยชน์ในการรับรู้ข่าวสาร และเพิ่มเติมความรู้ รวมทั้งบริษัทฯ ได้จัดให้มีการอบรมทั้งภายในและภายนอกเพิ่มเติมดังนี้

(ชั่วโมง : คน)

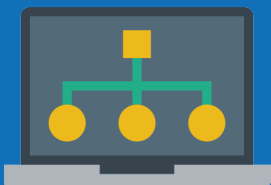
จำนวนชั่วโมงการฝึกอบรม ภายนอก - ภายในบริษัท (เฉลี่ยต่อคนต่อปี)	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2560
ผู้บริหารระดับสูง	31.36	55.33	11.58
ระดับผู้จัดการแผนก	50.76	72.36	23.63
ระดับพนักงาน	12.61	18.35	7.70
รวม	94.73	146.04	42.91

นอกจากนี้ บริษัทยังให้ความสำคัญกับการสร้างขวัญ และกำลังใจให้กับบุคลากรของบริษัท โดยการพิจารณาปรับปรุงการพัฒนาศักยภาพของบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง และเหมาะสม โดยมีค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการฝึกอบรมภายนอก และภายในบริษัทฯ รวม 3.23 ล้านบาท รายละเอียดเปรียบเทียบค่าใช้จ่าย 3 ปี ตามข้อมูลในตารางข้างล่างนี้

(หน่วย : ล้านบาท)

ค่าตอบแทนของพนักงานประจำ	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2560
ค่าฝึกอบรมภายนอก - ภายในบริษัท	13.61	21.94	3.23
รวม	13.61	21.94	3.23

การกำกับดูแลกิจการ



การกำกับดูแลกิจการ

1 นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

คณะกรรมการบริษัทคำนึงถึงความสำคัญของนโยบายเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการที่ดี (The Principles of Good Corporate Governance) โดยกำหนดเป็นนโยบายเพื่อให้การดำเนินธุรกิจบริษัทมีการกำกับดูแลกิจการที่โปร่งใสสามารถตรวจสอบได้ และเพิ่มความเชื่อมั่นให้แก่ผู้ลงทุน บริษัทจะเปิดเผยข้อมูลให้กับสาธารณะและผู้ถือหุ้นอย่างสม่ำเสมอ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังให้ความสำคัญต่อระบบการควบคุม และตรวจสอบภายใน ส่วนการบริหารความเสี่ยง

รวมทั้งการติดตามการปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ โดยการสื่อสารข้อมูลเผยแพร่ผ่านช่องทางเว็บไซต์ของบริษัทให้แก่กรรมการ ผู้บริหาร พนักงานทุกระดับทั่วทั้งองค์กร และบุคคลทั่วไปได้รับทราบ เพื่อการกำกับดูแลกิจการที่ดี พร้อมทั้งมีหน่วยงานตรวจสอบภายใน และคณะกรรมการตรวจสอบติดตามการปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอในปี 2560 ไม่มีประเด็นหรือสถานการณ์ใดที่การปฏิบัติไม่เป็นไปตามนโยบายข้างต้น

บริษัทฯ พยายามควบคุมและบริหารความเสี่ยงอย่างใกล้ชิด และคำนึงถึงเรื่องจริยธรรมในการดำเนินธุรกิจ โดยดำรงไว้ซึ่งความเป็นธรรมต่อลูกค้า ผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกๆ กลุ่ม ซึ่งมีสาระสำคัญแบ่งออกเป็น 5 หมวดดังนี้

หมวดที่ 1 : สิทธิของผู้ถือหุ้น (Rights of Shareholders)

คณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญกับสิทธิของผู้ถือหุ้นทุกๆ คนอย่างเท่าเทียม โดยไม่กระทำการใดๆ อันเป็นการละเมิดหรือการรอนสิทธิของผู้ถือหุ้น รวมถึงได้อำนวยความสะดวกแก่ผู้ถือหุ้นในการใช้สิทธิต่างๆ และได้กำหนดแนวทางปฏิบัติเพื่อสร้างความมั่นใจว่าผู้ถือหุ้นจะได้รับการคุ้มครองสิทธิขั้นพื้นฐาน ดังนี้

- 1) บริษัทฯ จะแจ้งให้ผู้ถือหุ้นทุกคนทราบถึงความคืบหน้าการดำเนินงานของกิจการอย่างสม่ำเสมอ โดยการแจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบโดยตรง หรือผ่านทางตลาดหลักทรัพย์ฯ
- 2) การจัดประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทฯ จะเลือกใช้ และจัดเตรียมสถานที่ที่สามารถเดินทางไปได้สะดวก ในที่ประชุมเปิดโอกาสให้ซักถาม ตอบคำถาม บันทึกข้อซักถาม การอำนวยความสะดวกเรื่องการมอบฉันทะ รวมถึงเลือกวันและเวลาที่เหมาะสม
- 3) บริษัทฯ จะจัดส่งหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้นพร้อมทั้งข้อมูลประกอบการประชุมตามวาระต่างๆ อย่างเพียงพอสำหรับการพิจารณา ทั้งฉบับภาษาไทย และภาษาอังกฤษให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้าก่อนวันประชุมไม่น้อยกว่า 7 วัน หรือ 14 วัน ซึ่งเป็นไปตามข้อบังคับของบริษัทฯ และ/หรือ ตามที่กฎหมายกำหนด และกำหนดให้มีความเห็นของคณะกรรมการประกอบในการพิจารณาของมติของผู้ถือหุ้นในทุกๆ วาระการประชุม รวมถึงกำหนดให้มีการความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบประกอบในวาระสำคัญๆ หรือตามที่กฎหมายกำหนด
- 4) ก่อนเริ่มการประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทฯ ได้ถือปฏิบัติให้มีการแถลงแก่ผู้ถือหุ้นให้ทราบถึงสิทธิตามข้อบังคับของบริษัท การดำเนินการประชุม วิธีการใช้สิทธิลงคะแนน และสิทธิในการแสดงความเห็นรวมทั้งการตั้งคำถามใดๆ ต่อที่ประชุมตามระเบียบวาระการประชุม โดยประธานที่ประชุม กรรมการ และกรรมการที่ดำรงตำแหน่งเฉพาะเรื่องต่างๆ ได้เข้าร่วมประชุมเพื่อให้ข้อมูล และตอบข้อซักถามต่างๆ ทั้งนี้ ประธานกรรมการหรือประธานที่ประชุมจะจัดสรรเวลาให้เหมาะสม โดยจะกำหนดเวลาในการประชุมให้ผู้ถือหุ้นได้มีโอกาสสอบถามหรือแสดงความเห็น และข้อเสนอแนะต่างๆ ได้อย่างเต็มที่

- 5) หลังเสร็จสิ้นการประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทฯ จะแจ้งมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นต่อตลาดหลักทรัพย์ฯ โดยทันทีก่อนตลาดหลักทรัพย์ฯ เปิดทำการซื้อขายหลักทรัพย์รอบถัดไป และบริษัทฯ จะมีการบันทึกการประชุมผู้ถือหุ้นทุกครั้ง โดยมีเนื้อหาที่ประชุมถูกต้อง ครบถ้วน รวมถึงรายละเอียดกรรมการที่เข้าร่วมประชุม การแจกคะแนนนับทุกๆ วาระ และข้อซักถาม หรือข้อคิดเห็นที่สำคัญ เป็นต้น เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถตรวจสอบได้ โดยจะจัดส่งไปยังตลาดหลักทรัพย์ฯ ภายใน 14 วันนับจากวันที่ประชุมผู้ถือหุ้น

หมวดที่ 2 : การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียม (Equitable Treatment of Shareholders)

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับสิทธิของผู้ถือหุ้นทุกคนอย่างเท่าเทียม โดยมีการกำหนดแนวทางปฏิบัติ ดังนี้

- 1) บริษัทฯ จะจัดส่งหนังสือมอบอำนาจโดยเสนอรายชื่อกรรมการตรวจสอบอย่างน้อย 1 คน ให้ผู้ถือหุ้นได้พิจารณาคัดเลือกเป็นผู้รับมอบอำนาจในการประชุมผู้ถือหุ้น และลงมติในวาระต่างๆ แทน ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นไม่สามารถเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้นด้วยตนเองได้ เพื่อสนับสนุนให้ผู้ถือหุ้นสามารถกำหนดทิศทางการลงมติในแต่ละวาระได้เอง
- 2) กรณีที่ผู้ถือหุ้นรายใดแจ้งความประสงค์มายังบริษัทฯ เพื่อขอเสนอให้เพิ่มวาระการประชุมผู้ถือหุ้นในเรื่องใดเรื่องหนึ่งไม่น้อยกว่า 3 วันทำการก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น และทางคณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาแล้ว และมีความเห็นว่าวาระดังกล่าวเป็นประโยชน์ต่อบริษัทฯ และผู้ถือหุ้น ทางบริษัทฯ มีนโยบายที่จะอำนวยความสะดวกในการนำเสนอวาระดังกล่าวเข้าที่ประชุมผู้ถือหุ้น โดยจะดำเนินการแจ้งเพิ่มวาระการประชุมให้ผู้ถือหุ้นทราบผ่านทางตลาดหลักทรัพย์ฯ
- 3) กรณีที่ผู้ถือหุ้นรายใดแจ้งความประสงค์มายังบริษัทฯ เพื่อขอเสนอชื่อบุคคลเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท โดยได้แจ้งความประสงค์ผ่านมายังบริษัทฯ พร้อมจัดส่งข้อมูลประกอบการพิจารณาด้านคุณสมบัติ และหนังสือแสดงความยินยอมของบุคคลที่ได้รับการเสนอชื่อมาอย่างครบถ้วน ล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 เดือนก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทฯ มีนโยบายที่จะพิจารณาเสนอชื่อบุคคลดังกล่าวที่ผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติกรรมการบริษัทตามระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้องเพื่อแต่งตั้งเข้าดำรงตำแหน่งแทนกรรมการที่ครบกำหนดออกตามวาระในแต่ละปี และนำเสนอเข้าที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป
- 4) บริษัทฯ มีแนวทางในการป้องกันการใช้ข้อมูลภายในของบริษัทฯ โดยกำหนดในคู่มือการปฏิบัติงานของพนักงานในหัวข้อจริยธรรม ซึ่งได้มีการเผยแพร่ให้พนักงานทุกคนทราบ
- 5) บริษัทฯ มีนโยบายและวิธีการป้องกันมิให้กรรมการ ผู้บริหาร ใช้ประโยชน์จากข้อมูลสำคัญอันมีผลต่อการลงทุน โดยบริษัทฯ จะแจ้งมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัททุกครั้งไปยังตลาดหลักทรัพย์ฯ ทันทีก่อนตลาดหลักทรัพย์ฯ เปิดทำการซื้อขายหลักทรัพย์รอบถัดไป กรรมการและผู้บริหารบริษัทจึงไม่มีโอกาสใช้ข้อมูลภายในเพื่อประโยชน์แห่งตน อีกทั้งกรรมการและผู้บริหารบริษัทจะต้องรายงานการถือครองหลักทรัพย์ทุกครั้งที่มีการซื้อหรือขายหลักทรัพย์ภายใน 3 วันทำการต่อสำนักงาน ก.ล.ต.
- 6) กำหนดหน้าที่ของกรรมการและผู้บริหารในการงดซื้อ ขาย และโอนหลักทรัพย์ก่อนการประกาศแจ้งข่าววงการเงินอย่างน้อย 1 เดือน และหลังประกาศอย่างน้อย 3 วัน รวมถึงการรายงานการถือหลักทรัพย์ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทเป็นประจำทุกครั้งที่ไว้ในนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี
- 7) กำหนดหน้าที่ของกรรมการและผู้บริหารแจ้งต่อคณะกรรมการบริษัท เกี่ยวกับการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทอย่างน้อย 1 วันล่วงหน้าก่อนทำการซื้อขาย



หมวดที่ 3 : บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย (Roles of Stakeholders)

บริษัทฯ เคารพในสิทธิของผู้มีส่วนได้เสีย และได้กำหนดเป็นแนวปฏิบัติไว้ในจรรยาบรรณของบริษัท เพื่อให้เกิดความมั่นใจว่าสิทธิตามกฎหมายใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับผู้มีส่วนได้เสีย ไม่ว่าจะเป็น ผู้ถือหุ้น พนักงาน ผู้บริหาร ลูกค้า กิจการคู่ค้า ตลอดจนสังคมจะได้รับการดูแล นอกจากนี้บริษัทฯ ยังได้เสริมสร้างความร่วมมือกับผู้มีส่วนได้เสียในกลุ่มต่างๆ เพื่อให้สามารถดำเนินกิจการต่อไปได้ด้วยดี มีความมั่นคงโดยตอบสนองผลประโยชน์ที่เป็นธรรมแก่ทุกฝ่าย เพื่อสร้างความสำเร็จในระยะยาว โดยบริษัทมีแนวทางการปฏิบัติในเรื่องดังกล่าว ดังนี้

- 1) ปฏิบัติกับพนักงานอย่างเท่าเทียมเป็นธรรม และให้ผลตอบแทนที่เหมาะสม
- 2) การซื้อสินค้าและบริการจากคู่ค้าเป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้า รวมถึงปฏิบัติตามคู่ค้าตามสัญญาที่ตกลงกัน
- 3) เอาใจใส่และรับผิดชอบต่อลูกค้า มีความรับผิดชอบต่อลูกค้าในด้านคุณภาพสินค้า และการให้บริการ
- 4) ปฏิบัติตามเงื่อนไขการกู้ยืมเงินตามข้อตกลงกับเจ้าหนี้ที่ให้การสนับสนุนเงินกู้แก่บริษัท
- 5) ประพฤติตามกรอบกติกาการแข่งขันที่ดี หลีกเลี่ยงวิธีการที่ไม่สุจริต เพื่อทำลายคู่แข่งทางการค้า
- 6) มีความรับผิดชอบต่อสภาพแวดล้อมของชุมชนและสังคม รวมทั้งให้การสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนเพื่อเกื้อกูลสังคมในวาระและโอกาสที่เหมาะสม

หมวดที่ 4 : การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส (Disclosure and Transparency)

นอกเหนือไปจากการเปิดเผยรายงานทางการเงินหรือสารสนเทศอื่นๆ ต่อสาธารณะผ่านช่องทางต่างๆ ตามเงื่อนไขที่กฎหมายกำหนดอย่างเคร่งครัด ครบถ้วน และตรงเวลาแล้วนั้น บริษัทฯ จะเปิดเผยข้อมูลต่อไปนี้เพื่อแสดงถึงความโปร่งใสในการดำเนินธุรกิจ คือ

- 1) เปิดเผยข้อมูลการปฏิบัติหน้าที่ในคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการตรวจสอบ เช่น จำนวนครั้งของการประชุมและจำนวนครั้งที่กรรมการแต่ละคนเข้าร่วมประชุมในปีที่ผ่านมา
- 2) เปิดเผยวิธีการประเมิน และผลประเมินการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท
- 3) เปิดเผยนโยบายการจ่ายค่าตอบแทนแก่กรรมการบริษัทและผู้บริหารระดับสูง รวมทั้งรูปแบบ หรือลักษณะของค่าตอบแทน
- 4) รายงานนโยบายการกำกับดูแลกิจการ และผลการปฏิบัติงานตามนโยบาย

ทั้งนี้ ข้อมูลต่างๆ เหล่านี้นอกจากจะได้เปิดเผยสู่สาธารณะผ่านทางสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (“สำนักงาน ก.ล.ต.”) หรือตลาดหลักทรัพย์ฯ แล้ว จะเปิดเผยผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทด้วย

หมวดที่ 5 : ความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท (Board Responsibilities)



คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์จากหลากหลายอาชีพ ที่เป็นประโยชน์ในการดำเนินงานของคณะกรรมการ และมีความเป็นอิสระในการตัดสินใจเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทและผู้ถือหุ้นโดยรวม คณะกรรมการได้มีส่วนร่วมในการกำหนด และ/หรือให้ความเห็นชอบ วิสัยทัศน์ ภารกิจ กลยุทธ์ เป้าหมาย แผนธุรกิจ และงบประมาณของบริษัทตลอดจนกำกับดูแลให้ฝ่ายจัดการดำเนินการให้เป็นไปตามแผนธุรกิจและงบประมาณที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุดให้แก่กิจการ และความมั่นคงสูงสุดให้แก่ผู้ถือหุ้น รวมทั้งดูแลให้มีกระบวนการประเมินความเหมาะสมของการควบคุมภายใน การตรวจสอบภายใน การบริหารความเสี่ยง การรายงานทางการเงิน และมีการติดตามผลการดำเนินการอย่างสม่ำเสมอ

คณะกรรมการบริษัทมีจำนวน 7 คน ประกอบด้วยกรรมการบริษัทที่เป็นผู้บริหาร จำนวน 2 คน และกรรมการบริษัทที่ไม่ได้เป็นผู้บริหาร จำนวน 5 คน โดยมีกรรมการที่มีคุณสมบัติเป็นอิสระจำนวน 3 คน ซึ่งเกินกว่า 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้ง

คณะ จึงถือเป็นการถ่วงดุลของกรรมการที่เป็นผู้บริหารอย่างเหมาะสม นอกจากนี้ บริษัทได้แต่งตั้ง คณะกรรมการตรวจสอบซึ่งประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 3 คน มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี และดำรงตำแหน่งไม่เกิน 3 วาระติดต่อกันนับจากวันที่ได้รับแต่งตั้ง โดยได้กำหนดขอบเขตและอำนาจในการดำเนินการของคณะกรรมการดังกล่าวไว้อย่างชัดเจนในกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ

การประเมินการกำกับดูแลกิจการที่ดี

บริษัทฯ ได้รับผลการสำรวจการกำกับดูแลกิจการของบริษัทจดทะเบียน(Corporate Governance Report of Thai Listed Companies - CGR) ประจำปี 2560 ในระดับดีเลิศ (Excellent) ซึ่งจัดทำโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) และมีสรุปผลการสำรวจของปี 2557-2560 ดังนี้

ปี	ผลการสำรวจ (%)		
	คะแนนของ CHO	จัดอยู่ในระดับ	คะแนนโดยเฉลี่ยของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ
2560	90%	ดีเลิศ 	80%
2559	89%	ดีมาก 	78%
2558	87%	ดีมาก 	75%
2557	66%	ดีพอใช้ 	72%

การประเมินคุณภาพการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญต่อการจัดประชุมผู้ถือหุ้นอย่างต่อเนื่อง จึงทำให้ในปีนี้นี้บริษัทฯ ได้รับการประเมินคุณภาพ 96 คะแนน จัดอยู่ในระดับดีเยี่ยม ในโครงการประเมินคุณภาพการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้น (AGM Checklist) ประจำปี 2560 ซึ่งจัดทำโดยสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย และมีสรุปผลการประเมินฯ ของปี 2557-2560 ดังนี้

ปี	ผลการประเมิน (คะแนนเต็ม 100 คะแนน)		
	คะแนนของ CHO	จัดอยู่ในระดับ	คะแนนโดยเฉลี่ยของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ
2560	96	ดีเยี่ยม	91.97
2559	100	ดีเยี่ยม	91.62
2558	100	ดีเยี่ยม	92.68
2557	90.13	ดีเยี่ยม	91.35

ผลการปฏิบัติที่ยังไม่ได้ปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

ตลอดปี 2560 บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ยกเว้นเรื่องต่อไปนี้

รายการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ	เหตุผล
1. คณะกรรมการของบริษัท ถือหุ้นรวมกันเกินกว่าร้อยละ 25 ของหุ้นทั้งหมด	ธุรกิจของบริษัทฯ จำเป็นต้องอาศัยบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ เพื่อนำพาบริษัทฯ ให้ประสบผลสำเร็จ
2. บริษัทไม่ได้กำหนดวิธีการลงคะแนนเสียงเลือกตั้งกรรมการในที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น โดยการลงคะแนนแบบสะสม (Cumulative Voting)	บริษัทฯ ได้กำหนดวิธีการลงคะแนนแบบ หุ้นหนึ่งมีหนึ่งเสียง (1 Share : 1 Vote) เนื่องจากปฏิบัติตามข้อบังคับของบริษัท
3. บริษัทฯ ไม่ได้เปิดเผยรายละเอียดคำตอบแทนเฉพาะของ CEO แต่จะเปิดเผยรวมอยู่กับคำตอบแทนของกรรมการและผู้บริหารทั้งหมด	องค์กรมีขนาดเล็ก และข้อมูลยังไม่มีผลกระทบกับการบริหารจัดการ
4. ประธานกรรมการบริษัทไม่ได้มาจากกรรมการอิสระ	ประธานกรรมการบริษัทต้องเป็นผู้มีความรู้ความสามารถ มีประสบการณ์ในธุรกิจเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ของบริษัท สามารถให้ความเห็นกับคณะกรรมการและผู้บริหารได้เป็นอย่างดี

คำตอบแทนกรรมการ

บริษัทมีนโยบายในการกำหนดคำตอบแทนกรรมการที่เป็นตัวเงินไว้อย่างชัดเจนและโปร่งใส และนำเสนอขออนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นเป็นประจำทุกปี โดยมีหลักเกณฑ์ในการกำหนดคำตอบแทนของกรรมการบริษัท ดังนี้

- 1) มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับขอบเขตภาระหน้าที่ความรับผิดชอบของกรรมการแต่ละคน
- 2) คำตอบแทนอยู่ในระดับที่สามารถเข้าใจ สามารถรักษากรรมการที่มีความรู้ความสามารถ และมีคุณภาพในการปฏิบัติหน้าที่ให้กับบริษัทได้
- 3) องค์ประกอบของคำตอบแทนมีความชัดเจน โปร่งใส และง่ายต่อการเข้าใจ
- 4) เป็นอัตราที่เทียบเคียงได้กับคำตอบแทนกรรมการในอุตสาหกรรมเดียวหรือใกล้เคียงกัน

การประชุมคณะกรรมการบริษัท

บริษัทฯ จะจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการบริษัท และดำเนินการประชุมให้เป็นไปตามข้อบังคับของบริษัท กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับบริษัทมหาชนจำกัด และกฎระเบียบของตลาดหลักทรัพย์ฯ และจะจัดการประชุมพิเศษเพิ่มเติมตามความจำเป็น โดยประธานกรรมการในฐานะประธานในที่ประชุมจะส่งเสริมให้มีการใช้ดุลยพินิจที่รอบคอบ และจัดสรรเวลาให้เพียงพอในการประชุม เพื่อให้ฝ่ายจัดการเสนอเรื่องและสามารถอภิปรายปัญหาสำคัญได้อย่างรอบคอบโดยทั่วกัน โดยบริษัทฯ กำหนดให้มีการประชุมอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และตามความจำเป็น โดยมีกำหนดการประชุมและวาระการประชุมล่วงหน้าตลอดทั้งปี และนำส่งหนังสือนัดประชุมพร้อมระเบียบวาระการประชุม และเอกสารการประชุมให้แก่คณะกรรมการบริษัทล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน ก่อนวันประชุม พร้อมทั้งกำหนดให้กรรมการมีหน้าที่ต้องเข้าประชุมคณะกรรมการบริษัททุกครั้ง เว้นแต่กรณีที่มีเหตุจำเป็น นอกจากนี้บริษัทฯ จะมีการบันทึกการประชุมอย่างถูกต้อง และครบถ้วน เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถตรวจสอบได้

รายงานของคณะกรรมการบริษัท

- คณะกรรมการเป็นผู้รับผิดชอบ ในการจัดให้มีการจัดทำรายงานทางการเงิน ซึ่งรวมถึงงบการเงินของบริษัท งบการเงินรวมของบริษัท และบริษัทย่อย และสารสนเทศทางการเงินที่ปรากฏในรายงานประจำปี ทั้งนี้ รายงานทางการเงินดังกล่าวจัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย โดยเลือกใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสม และเป็นที่ยอมรับ และถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งได้ใช้ดุลยพินิจอย่างระมัดระวังในการจัดทำ และดูแลให้มีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน
- บริษัทได้กำหนดให้กรรมการ กรรมการบริหาร และผู้บริหาร รายงานการมีส่วนได้เสียของตนและบุคคลที่เกี่ยวข้อง เมื่อเริ่มดำรงตำแหน่ง และทุกครั้งเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลการมีส่วนเสียรวมทั้งรายงานเป็นประจำทุกปี ตามหลักเกณฑ์และวิธีการรายงานส่วนได้เสียของกรรมการและผู้บริหารของบริษัทซึ่งกำหนดโดยคณะกรรมการบริษัท โดยปี 2560 บริษัทฯ กำหนดให้กรรมการ กรรมการบริหารและผู้บริหารจัดส่งรายงานการมีส่วนได้เสียให้แก่เลขานุการบริษัทเพื่อรวบรวมและทำสรุปรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัท โดยนำเรื่องเข้าเสนอคณะกรรมการบริษัทเมื่อการประชุมครั้งที่ 2/2561 วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2561

การประเมินตนเองของคณะกรรมการบริษัท

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ บริษัทฯ ได้จัดให้คณะกรรมการทำการประเมินผลการปฏิบัติงานของตนเอง โดยให้กรรมการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการโดยรวม เพื่อให้คณะกรรมการร่วมกันพิจารณาผลงานและปัญหา ซึ่งผลการประเมินนั้น คณะกรรมการจะได้ทำการวิเคราะห์ และหาข้อสรุปเพื่อกำหนดมาตรการในการปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานของคณะกรรมการต่อไป

การจัดทำรายงานความยั่งยืนประจำปี 2560

บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานการพัฒนาเพื่อความยั่งยืน (Sustainable Report) ประจำปี 2560 เพื่อเผยแพร่และรายงานผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ในระหว่างวันที่ 1 มกราคม 2560 ถึง 31 ธันวาคม 2560 โดยมุ่งเน้นให้ข้อมูลเกี่ยวข้องกับ ด้านเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และสังคม โดยอธิบายถึงการกำกับดูแลกิจการที่มุ่งเน้นไปสู่การพัฒนาบุคลากรในทุกระดับ และเพื่อมุ่งไปสู่องค์กรแห่งการเรียนรู้อย่างแท้จริง (Learning Organization) การจัดวางโครงสร้างของคณะกรรมการจึงมีการเชื่อมโยงและสามารถถ่ายทอดแผนกลยุทธ์จากคณะกรรมการบริษัท ลงมาถึงกรรมการผู้จัดการใหญ่และประธานเจ้าหน้าที่บริหารโดยตรง ทั้งนี้ รูปแบบของการจัดการความยั่งยืนขององค์กรด้าน CSR จะเน้นความมีส่วนร่วมของบุคลากรทั้งองค์กร



2 คณะกรรมการชุดย่อย

โครงสร้างการจัดการของบริษัทฯ ประกอบด้วยคณะกรรมการทั้งหมด 4 ชุด ได้แก่ คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริหาร (แต่งตั้งโดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 12/2555 เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2555) และ คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริหารความเสี่ยง สรรหา และกำหนดค่าตอบแทน (แต่งตั้งโดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 6/2557 เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2557) มีมติกำหนดขอบเขตและอำนาจหน้าที่ของกรรมการดังรายละเอียดต่อไปนี้

2.1 คณะกรรมการบริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทฯ มีคณะกรรมการบริษัทจำนวน 7 คน ประกอบด้วย

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นางเพ็ญพิมล เวศย์วรุฒม์	ประธานกรรมการ
2. นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย	กรรมการ
3. นายอนุสรณ์ ธรรมใจ	กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ
4. นายชัชวาล เตริยมิวิจารณ์กุล	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ
5. นายอาษา ประทีปเสน	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ
6. นางสาวอศนา ทวีแสงสกุลไทย	กรรมการ
7. นายศิริวัฒน์ ทวีแสงสกุลไทย	กรรมการ

โดยมีนายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย เป็นเลขานุการคณะกรรมการบริษัท

กรรมการผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัท : นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย และนางสาวอศนา ทวีแสงสกุลไทย
ลงลายมือชื่อร่วมกัน และประทับตราสำคัญของบริษัท

ข้อจำกัดอำนาจของกรรมการ : ไม่มี

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท

1. ปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับของบริษัท ตลอดจนมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้น
2. พิจารณานุมัตินโยบายธุรกิจ เป้าหมาย แผนการดำเนินงาน กลยุทธ์ธุรกิจ และงบประมาณประจำปี
3. พิจารณานุมัติแต่งตั้งบุคคลที่มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่กำหนดใน พ.ร.บ.บริษัทมหาชน พ.ศ. 2535 และกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงประกาศข้อบังคับ และ/หรือระเบียบที่เกี่ยวข้องกับตำแหน่ง กรรมการ ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากออกตามวาระ
4. พิจารณาแต่งตั้งกรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ โดยพิจารณาจากคุณสมบัติและลักษณะต้องห้ามของกรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ ตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงประกาศข้อบังคับ และ/หรือระเบียบที่เกี่ยวข้องของตลาดหลักทรัพย์ฯ หรือเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาแต่งตั้งเป็นกรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ ของบริษัท ต่อไป
5. พิจารณาแต่งตั้งกรรมการบริหาร โดยเลือกจาก ฝ่ายบริหาร หรือกรรมการของบริษัท พร้อมทั้งกำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของกรรมการบริหาร
6. พิจารณากำหนดและแก้ไขเปลี่ยนแปลงชื่อกรรมการซึ่งมีอำนาจผูกพันบริษัท ได้

7. แต่งตั้งบุคคลอื่นใดให้ดำเนินการของบริษัท ภายใต้การควบคุมของคณะกรรมการ หรืออาจมอบอำนาจเพื่อให้บุคคลดังกล่าวมีอำนาจ และ/หรือ ภายในเวลาตามที่คณะกรรมการเห็นสมควร ซึ่งคณะกรรมการอาจยกเลิก เพิกถอน เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขอำนาจนั้นๆ ได้
8. พิจารณานุมัติการทำรายการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ เว้นแต่รายการดังกล่าวจะต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น ทั้งนี้ ในการพิจารณานุมัติดังกล่าวจะเป็นไปตามประกาศ ข้อบังคับ และ/หรือ ระเบียบที่เกี่ยวข้องกับตลาดหลักทรัพย์ฯ
9. พิจารณานุมัติการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน เว้นแต่รายการดังกล่าวจะต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น ทั้งนี้ ในการพิจารณานุมัติดังกล่าวจะเป็นไปตามประกาศ ข้อบังคับ และ/หรือ ระเบียบที่เกี่ยวข้องกับตลาดหลักทรัพย์ฯ
10. พิจารณานุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลให้แก่ผู้ถือหุ้น เมื่อเห็นได้ว่าบริษัท มีกำไรพอสมควรที่จะทำเช่นนั้น และรายงานการจ่ายเงินปันผลดังกล่าวให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบในการประชุมผู้ถือหุ้นคราวต่อไป
11. รายงานการถือหลักทรัพย์ของตน ของคู่สมรส และของบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะที่ถือในบริษัท ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทเป็นประจำทุกครั้งที่ต้องแจ้งให้บริษัทฯ ทราบโดยมิชักช้า เมื่อมีกรณีดังต่อไปนี้
 - มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยตรงโดยอ้อมในสัญญาใดๆ ที่บริษัทฯ ทำขึ้นระหว่างรอบปีบัญชี
 - ถือหุ้นในบริษัทฯ
12. กรรมการแต่ละคนจะดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึงบริษัทย่อยได้ไม่เกิน 5 บริษัท
13. กรรมการต้องมีจิตสำนึกในจริยธรรมและคุณธรรม และปฏิบัติตามหลักบรรษัทภิบาล จรรยาบรรณและนโยบายต่อต้านคอร์รัปชันของบริษัทฯ พร้อมทั้งส่งเสริมให้พนักงานทุกระดับให้ปฏิบัติตาม เพื่อลดความเสี่ยงด้านการทุจริตและการใช้อำนาจอย่างไม่ถูกต้อง รวมทั้งป้องกันการกระทำความผิดกฎหมาย

ทั้งนี้ กำหนดให้กรรมการหรือบุคคลอื่นใด ซึ่งมีหรืออาจมีความขัดแย้งในส่วนได้เสีย หรือความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดกับบริษัท ไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น

นอกจากนี้ ในกรณีต่อไปนี้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการ และที่ประชุมผู้ถือหุ้น ด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนเสียงทั้งหมด ของผู้ถือหุ้นที่เข้าประชุมและมีสิทธิออกเสียงลงคะแนน

- การขายหรือโอนกิจการของบริษัททั้งหมดหรือบางส่วนที่สำคัญ
- การซื้อหรือรับโอนกิจการของบริษัทอื่น หรือบริษัทเอกชนมาเป็นของบริษัท
- การทำ แก่ไข หรือเลิกสัญญาที่เกี่ยวข้องกับการให้เช่ากิจการของบริษัททั้งหมด หรือบางส่วนที่สำคัญ การมอบหมายให้บุคคลอื่นเข้าจัดการธุรกิจของบริษัท หรือการรวมกิจการกับบุคคลอื่น โดยมีวัตถุประสงค์จะแบ่งกำไรขาดทุนกัน
- การแก้ไขเพิ่มเติมหนังสือบริคณห์สนธิหรือข้อบังคับ
- การเพิ่มทุน การลดทุน การออกหุ้นกู้ การควบหรือเลิกบริษัท
- การอื่นใดที่ได้กำหนดไว้ภายใต้บทบัญญัติแห่งกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์ และ/หรือ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ให้ต้องได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วยคะแนนเสียงดังกล่าวข้างต้น อาทิ รายการได้มาหรือจำหน่ายทรัพย์สิน รายการที่เกี่ยวข้องกัน เป็นต้น

วาระการดำรงตำแหน่งกรรมการ

กรรมการบริษัทที่มีวาระดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี โดย 1 ปี ในที่นี้ หมายถึง ช่วงเวลาระหว่างวันประชุมสามัญผู้ถือหุ้นของปีที่ได้รับการแต่งตั้ง จนถึงวันประชุมสามัญผู้ถือหุ้นในปีถัดไป กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระอาจได้รับการเสนอชื่อและแต่งตั้งเข้าดำรงตำแหน่งใหม่ได้

ทั้งนี้ การมอบอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทนั้น จะไม่มีลักษณะเป็นการมอบอำนาจ หรือมอบอำนาจช่วงที่ทำให้คณะกรรมการบริษัท หรือผู้รับมอบอำนาจจากคณะกรรมการบริษัท สามารถอนุมัติรายการที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง (ตามที่นิยามไว้ในประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์) สำหรับทั้งบริษัทฯ และบริษัทย่อย

2.2 คณะกรรมการตรวจสอบ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทฯ มีกรรมการตรวจสอบ จำนวน 3 คน ประกอบด้วย

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายอนุสรณ์ ธรรมใจ	ประธานกรรมการตรวจสอบ
2. นายชัชวาล เตริยมิวิจารณ์กุล	กรรมการตรวจสอบ
3. นายอาษา ประทีปเสน	กรรมการตรวจสอบ

หมายเหตุ : กรรมการตรวจสอบผู้มีความรู้ประสบการณ์ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงิน คือ นายชัชวาล เตริยมิวิจารณ์กุล ซึ่งจบการศึกษาประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง (การสอบบัญชี) จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และปริญญาตรีบริหารธุรกิจบัณฑิต (การบัญชี) จากมหาวิทยาลัยรามคำแหง

โดยมีนางอัปสร สุริยา เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการบริษัท กำหนดหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทดังนี้

1. สอบทานให้บริษัทมีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้อง เป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป มีการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอและเชื่อถือได้
2. สอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายในที่มีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ
3. สอบทานการปฏิบัติของบริษัทให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัดกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ และคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
4. พิจารณาคัดเลือก เสนอแต่งตั้ง และเสนอถอดถอนผู้สอบบัญชีของบริษัท กำหนดค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี ประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้สอบบัญชี รวมถึงการดำรงความอิสระให้ผู้สอบบัญชีในการปฏิบัติงาน
5. สอบทานเพื่อมิให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ระหว่างบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน
6. พิจารณาการเปิดเผยข้อมูลของบริษัทในกรณีที่เกิดรายการที่เกี่ยวข้องหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้มีความถูกต้องและครบถ้วน
7. พิจารณาอนุมัติกฎบัตรของฝ่ายตรวจสอบภายใน รวมถึงอนุมัติแผนการตรวจสอบ แผนงาน อัตราค่าจ้าง และงบประมาณประจำปี
8. พิจารณาและให้ความเห็นชอบในการแต่งตั้ง ถอดถอน โยกย้าย เลิกจ้างและพิจารณาความดีความชอบ มอบหมายงาน และรวมถึงการดำรงไว้ซึ่งความอิสระให้แก่ฝ่ายตรวจสอบภายใน

9. ปฏิบัติงานอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดและคณะกรรมการบริษัทมอบหมายและคณะกรรมการตรวจสอบเห็นชอบด้วย เช่น
 - ทบทวนและประเมินความเหมาะสมของกฎระเบียบและข้อกำหนดของบริษัทตลอดจนดูแลให้บริษัทปฏิบัติตามข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้องรวมทั้งนโยบายที่คณะกรรมการบริษัทกำหนดไว้
 - ทบทวนนโยบายการบริหารทางการเงินและการบริหารความเสี่ยงของบริษัท
 - ทบทวนการปฏิบัติตามจรรยาบรรณทางธุรกิจของผู้บริหาร
 - ทบทวนร่วมกับผู้บริหารของบริษัทในรายงานสำคัญๆ ที่ต้องเสนอต่อสาธารณชนตามที่กฎหมายกำหนด เช่น บทรายงานและการวิเคราะห์ของฝ่ายบริหาร เป็นต้น
10. จัดทำรายงานการกำกับดูแลกิจการของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยเปิดเผยในรายงานประจำปีของบริษัท ซึ่งรายงานดังกล่าวลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
11. พิจารณาข้อมูลหรือเบาะแสเกี่ยวกับการฉ้อฉลหรือการทุจริตตามที่ได้รับแจ้งจากบุคคลภายในองค์กรและภายนอกตามกระบวนการ การรับแจ้งเบาะแส (Whistle – blower hotline) รวมถึงกระบวนการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

อนึ่ง ในการปฏิบัติหน้าที่และความรับผิดชอบข้างต้น คณะกรรมการตรวจสอบมีความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัทโดยตรง และคณะกรรมการบริษัทยังควรรับผิดชอบในการดำเนินงานของบริษัทต่อผู้ถือหุ้นและบุคคลภายนอก

วาระการดำรงตำแหน่งกรรมการตรวจสอบ

กรรมการตรวจสอบมีวาระดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี และดำรงตำแหน่งไม่เกิน 3 วาระติดต่อกันนับจากวันที่ได้รับแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัทหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท โดย 1 ปี ในที่นี้ หมายถึง ช่วงเวลาระหว่างวันประชุมสามัญผู้ถือหุ้นของปีที่ได้รับการแต่งตั้ง จนถึงวันประชุมสามัญผู้ถือหุ้นในปีถัดไป กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระอาจได้รับการเสนอชื่อและแต่งตั้งเข้าดำรงตำแหน่งใหม่ได้

2.3 คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริหารความเสี่ยง สรรหาและกำหนดค่าตอบแทน (คณะกรรมการฯ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 มี คณะกรรมการฯ จำนวน 3 คน ประกอบด้วย

รายชื่อ		ตำแหน่ง
1. นายชัชวาล	เตรียมวิจารย์กุล	ประธานคณะกรรมการ
2. นายอาษา	ประทีปเสน	กรรมการ
3. นายศิริวัฒน์	ทวีแสงสกุลไทย	กรรมการ

โดยมี นายนิตธร ดีอำไพ เป็นเลขานุการคณะกรรมการฯ

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

1. การกำกับดูแลกิจการที่ดี และจริยธรรมธุรกิจ
 - 1.1. นำเสนอแนวนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Corporate Governance Policy) และจริยธรรมธุรกิจ (Code of Business Ethics) ของกลุ่มบริษัทฯ ต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ
 - 1.2. ติดตาม และกำกับดูแล เพื่อให้มั่นใจว่า กลุ่มบริษัทฯ มีการปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจริยธรรมธุรกิจที่กลุ่มบริษัทฯ กำหนด
 - 1.3. พิจารณาทบทวนเกี่ยวกับนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี และจริยธรรมธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สอดคล้องกับแนวทางปฏิบัติของสากล และ/หรือ ข้อเสนอแนะของสถาบัน และ/หรือ หน่วยงานทางการที่เกี่ยวข้อง และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ

- 1.4. พิจารณานำเสนอข้อพึงปฏิบัติที่ดี (Code of Best Practices) ต่อคณะกรรมการบริษัท และ/หรือ คณะกรรมการชุดย่อยต่างๆ ของกลุ่มบริษัทฯ
- 1.5. ส่งเสริมการเผยแพร่วัฒนธรรมในการกำกับดูแลกิจการที่ดีให้เป็นที่เข้าใจโดยทั่วถึงในทุกระดับ และส่งเสริมให้มีการปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี
- 1.6. พิจารณาแต่งตั้ง และกำหนดบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะทำงานชุดย่อย เพื่อทำหน้าที่สนับสนุนงานการกำกับดูแลกิจการ และจริยธรรมธุรกิจได้ตามความเหมาะสม
- 1.7. ปฏิบัติงานอื่นใดเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการที่ดี และจริยธรรมธุรกิจตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย

2.การบริหารความเสี่ยง

- 2.1. พิจารณาสอบทานและนำเสนอแนะนโยบายและกรอบการบริหารความเสี่ยงให้แก่คณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณานุมัติ
- 2.2. พิจารณาสอบทานและให้ความเห็นชอบความเสี่ยงที่ยอมรับได้ (Risk Appetite) และนำเสนอคณะกรรมการบริษัท เพื่อรับทราบ
- 2.3. กำกับดูแลการพัฒนาและการปฏิบัติตามนโยบาย และกรอบการบริหารความเสี่ยงอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้กลุ่มบริษัทฯ มีระบบการบริหารความเสี่ยงที่มีประสิทธิภาพทั่วทั้งองค์กร และมีการปฏิบัติตามอย่างต่อเนื่อง
- 2.4. สอบทานรายงานการบริหารความเสี่ยง เพื่อติดตามความเสี่ยงที่มีสาระสำคัญ และดำเนินการเพื่อให้มั่นใจว่า กลุ่มบริษัทฯ มีการจัดการความเสี่ยงอย่างเหมาะสม เพียงพอ และมีประสิทธิผล
- 2.5. ประสานงานกับคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับความเสี่ยงที่สำคัญ และมีหน่วยงานตรวจสอบภายในเป็นผู้สอบทาน เพื่อให้มั่นใจว่ากลุ่มบริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายในที่เหมาะสมต่อการจัดการความเสี่ยง รวมทั้งการนำระบบการบริหารความเสี่ยงมาปรับใช้อย่างเหมาะสม และมีการปฏิบัติตามทั่วทั้งองค์กร
- 2.6. รายงานคณะกรรมการบริษัทเกี่ยวกับความเสี่ยง และการจัดการความเสี่ยงที่สำคัญอย่างสม่ำเสมอ ให้คำแนะนำและคำปรึกษากับคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง (Sub Risk-Management Committee : SRM) และ/หรือ หน่วยงาน และ/หรือ คณะทำงานที่เกี่ยวข้องกับการบริหารความเสี่ยง รวมทั้งพิจารณาแนวทางที่เหมาะสมในการแก้ไขข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวกับการพัฒนาระบบการบริหารความเสี่ยง
- 2.7. พิจารณาแต่งตั้ง บุคลากรเพิ่มเติม หรือทดแทนในหน่วยงาน และ/หรือ คณะทำงานที่เกี่ยวข้องกับการบริหารความเสี่ยง ตามความเหมาะสม รวมทั้งกำหนดบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบ เพื่อประโยชน์ในการดำเนินการตามวัตถุประสงค์
- 2.8. ปฏิบัติการอื่นใดเกี่ยวกับการบริหารความเสี่ยงตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย

3. การสรรหา

- 3.1 กำหนดหลักเกณฑ์ และนโยบายในการสรรหากรรมการบริษัท และกรรมการชุดย่อย โดยพิจารณาความเหมาะสมของจำนวน โครงสร้าง และองค์ประกอบของคณะกรรมการ รวมถึงกำหนดคุณสมบัติของกรรมการ เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทและ/หรือ เสนอขออนุมัติต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นแล้วแต่กรณี
- 3.2 พิจารณาสรรหา คัดเลือก และเสนอบุคคลที่เหมาะสม ให้ดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทแทนกรรมการที่ครบวาระ และ/หรือ เมื่อมีตำแหน่งกรรมการบริษัทว่างลง และ/หรือ เมื่อมีการแต่งตั้งกรรมการบริษัทเพิ่มเติมเพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทและ/หรือ เสนอขออนุมัติต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นแล้วแต่กรณี
- 3.3 ปฏิบัติการอื่นใดที่เกี่ยวกับการสรรหาตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย

4. การกำหนดค่าตอบแทน

- 4.1. จัดทำหลักเกณฑ์และนโยบายการกำหนดค่าตอบแทนของคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อยเพื่อเสนอคณะกรรมการบริษัทพิจารณาให้ความเห็นชอบและเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติ
- 4.2. กำหนดค่าตอบแทนที่จำเป็น และเหมาะสมทั้งที่เป็นตัวเงิน และมีใช้ตัวเงิน ของคณะกรรมการบริษัทเป็นรายบุคคล ในแต่ละปี โดยพิจารณาความเหมาะสมกับภาระหน้าที่ ความรับผิดชอบ ผลการปฏิบัติงาน และเปรียบเทียบกับบริษัทในธุรกิจที่คล้ายคลึงกัน รวมถึงประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากกรรมการ เพื่อเสนอคณะกรรมการบริษัทพิจารณาให้ความเห็นชอบและเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติ
- 4.3. ประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปีของกรรมการผู้จัดการใหญ่ และ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เพื่อนำไปกำหนดค่าตอบแทน โดยเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ ทั้งนี้กรรมการที่เป็นกรรมการบริหารจะมีส่วนร่วมในการพิจารณาเรื่องค่าตอบแทนของกรรมการผู้จัดการใหญ่ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
- 4.4. รับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัท และมีหน้าที่ให้คำชี้แจง ตอบข้อซักถามเกี่ยวกับค่าตอบแทนของกรรมการบริษัท กรรมการผู้จัดการใหญ่ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ในที่ประชุมผู้ถือหุ้น
- 4.5. รายงานนโยบาย หลักการ เหตุผล ของการกำหนดค่าตอบแทนกรรมการ และผู้บริหารระดับสูง ตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยเปิดเผยไว้ในแบบแสดงข้อมูลประจำปี (56-1) และรายงานประจำปีของบริษัทฯ
- 4.6. ปฏิบัติการอื่นใดที่เกี่ยวกับการกำหนดค่าตอบแทนตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย

2.4 คณะกรรมการบริหาร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทฯ มีกรรมการบริหาร จำนวน 14 คน ประกอบด้วย

รายชื่อ		ตำแหน่ง
1. นายสุรเดช	ทวีแสงสกุลไทย	ประธานกรรมการบริหาร
2. นางสาวอัศนา	ทวีแสงสกุลไทย	กรรมการบริหาร
3. นายศิริวัฒน์	ทวีแสงสกุลไทย	กรรมการบริหาร
4. นางสมนึก	แสงอินทร์	กรรมการบริหาร
5. นายนิติธร	ดีอำไพ	กรรมการบริหาร
6. นายประสพสุข	บุญขวัญ	กรรมการบริหาร
7. Mr.Sven Markus Gaber		กรรมการบริหาร
8. นายนพรัตน์	แสงสว่าง	กรรมการบริหาร
9. นายอภิชัย	ชุมศรี	กรรมการบริหาร
10. นายนริศ	สุมงคล	กรรมการบริหาร
11. นายผดุงเดช	เอื้อสุขกุล	กรรมการบริหาร
12. นายบำรุง	ชินสมบัติ	กรรมการบริหาร
13. นายศักรินทร์	อุนนิม	กรรมการบริหาร
14. นายฉัตรชัย	กันตวิรุฒ	กรรมการบริหาร

โดยมี นางสาวธัญญภัทร์ น้อยประชา เป็นเลขานุการคณะกรรมการบริหาร

หมายเหตุ : ที่ประชุมคณะกรรมการบริหาร ครั้งที่ 12/2559 เมื่อวันที่ 30 ธันวาคม 2559 มีมติแต่งตั้งนายฉัตรชัย กันตวิรุฒ และที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทรับทราบในที่ประชุม ครั้งที่ 1/2560 เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2560 โดยมีผลให้เป็นกรรมการบริหารเมื่อวันที่ 1 มกราคม 2560 แทนนายทศพล ผลิตาภรณ์ ที่พ้นจากตำแหน่งเมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2559 โดยการลาออกจากบริษัท



ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหาร

1. จัดทำและนำเสนอนโยบายทางธุรกิจ เป้าหมาย แผนการดำเนินงาน กลยุทธ์ทางธุรกิจ และงบประมาณประจำปีของบริษัทฯ เพื่อขออนุมัติต่อคณะกรรมการบริษัทฯ
2. กรรมการใหม่ต้องเข้ารับการปฐมนิเทศความรู้เกี่ยวกับการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ
3. กำหนดแผนธุรกิจ อำนาจการบริหารงาน และงบประมาณของบริษัทฯ เพื่อขออนุมัติต่อคณะกรรมการบริษัทฯ
4. ควบคุมการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามนโยบายธุรกิจ เป้าหมาย แผนการดำเนินงาน กลยุทธ์ธุรกิจ และงบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเอื้อต่อสภาพธุรกิจ
5. มีอำนาจพิจารณาอนุมัติการกู้หรือการขอสินเชื่อใดๆ จากสถาบันการเงิน รวมตลอดถึงการชำระหรือการใช้จ่ายเงินเพื่อธุรกรรมตามปกติธุรกิจของบริษัทฯ เช่น การใช้จ่ายเงินเพื่อการลงทุน และค่าใช้จ่ายเพื่อการดำเนินงานต่างๆ ตามผังอำนาจอนุมัติ
6. กำหนดโครงสร้างองค์กรและการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ โดยครอบคลุมทั้งเรื่องการคัดเลือก การฝึกอบรม การว่าจ้าง และการเลิกจ้างของพนักงานของบริษัทฯ ที่เป็นคณะผู้บริหาร หรือผู้บริหารระดับสูง โดยอาจมอบหมายให้กรรมการผู้จัดการเป็นผู้มีอำนาจลงนามในสัญญาจ้างแรงงาน
7. กำกับดูแล และอนุมัติเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของบริษัทฯ และอาจแต่งตั้งหรือมอบหมายให้บุคคลใดบุคคลหนึ่งหรือหลายคนกระทำการ อย่างหนึ่งอย่างใดแทนคณะกรรมการบริหารตามที่เห็นสมควรได้ และคณะกรรมการบริหารสามารถยกเลิก เปลี่ยนแปลง หรือแก้ไขอำนาจนั้นๆ ได้
8. ปฏิบัติหน้าที่อื่นใด ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทฯ
9. รายงานการถือหลักทรัพย์ของตน ของคู่สมรส และของบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะที่ถือในบริษัท ในการประชุมคณะกรรมการบริหารเป็นประจำทุกครั้ง และต้องแจ้งให้บริษัทฯ ทราบโดยมิชักช้า เมื่อมีกรณีดังต่อไปนี้
 - มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยตรงโดยอ้อมในสัญญาใดๆ ที่บริษัทฯ ทำขึ้นระหว่างรอบปีบัญชี
 - ถือหุ้นในบริษัทฯ

ทั้งนี้ การมอบอำนาจดังกล่าวข้างต้นให้แก่คณะกรรมการบริหารนั้น กำหนดให้รายการที่กรรมการบริหาร หรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดกับบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย ให้กรรมการบริหารซึ่งมีส่วนได้เสียในเรื่องใด ไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น ซึ่งการอนุมัติรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ดังกล่าว อาจต้องดำเนินการตามประกาศตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการ และการเปิดเผยรายการที่เกี่ยวข้องกัน

พ.ศ.2546

2.5 คณะผู้บริหาร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทฯ มีผู้บริหาร จำนวน 13 คน ประกอบด้วย

รายชื่อ		ตำแหน่ง
1. นายสุรเดช	ทวีแสงสกุลไทย	กรรมการผู้จัดการใหญ่ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
2. นางสาวอัศนา	ทวีแสงสกุลไทย	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส
3. นางสมนึก	แสงอินทร์	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
4. นายนิติธร	ดีอำไพ	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร – การเงิน
5. นายประสพสุข	บุญขวัญ	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร – พัฒนาธุรกิจในประเทศ
6. นายผดุงเดช	เอื้อสุขกุล	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร – การพัฒนาธุรกิจต่างประเทศ
7. Mr.Sven Markus Gaber		รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร - การตลาดต่างประเทศ
8. นายศักรินทร์	อูนันัน	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร – การตลาดในประเทศ
9. นายนพรัตน์	แสงสว่าง	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร – การผลิต
10. นายอภิชัย	ชุมศรี	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร – ความเสี่ยง
11. นายนิรุติ	สมงคล	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร – ออกแบบวิศวกรรม
12. นายบำรุง	ชินสมบัติ	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร – งานบริการ
13. นายฉัตรชัย	กันตวิรุฒ	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร – ด้านศักยภาพองค์กร

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของกรรมการผู้จัดการใหญ่และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

- กำหนดและเสนอกลยุทธ์และแผนการทางธุรกิจต่อคณะกรรมการบริษัท
- ดำเนินการตามกลยุทธ์และแผนทางธุรกิจที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท
- แสวงโอกาสทางธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับทางธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ รวมทั้งธุรกิจใหม่ที่มีความเป็นไปได้ เพื่อเพิ่มรายได้ให้แก่บริษัทฯ และพนักงานของบริษัทฯ เพื่อนำเสนอคณะกรรมการบริษัทพิจารณา
- ดำเนินการและปฏิบัติการกิจที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมายภายใต้นโยบายของคณะกรรมการบริษัท
- สั่งการ ออกระเบียบ / ประกาศ / บันทึก เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามนโยบาย
- มีอำนาจพิจารณาอนุมัติการกู้หรือการขอสินเชื่อใดๆ จากสถาบันการเงิน รวมตลอดถึงการชำระหรือการใช้จ่ายเงินเพื่อธุรกรรมตามปกติธุรกิจของบริษัทฯ เช่น การใช้จ่ายเงินเพื่อการลงทุน และค่าใช้จ่ายเพื่อการดำเนินงานต่างๆ ตามผังอำนาจอนุมัติ
- ประสานงาน ผู้บริหารและพนักงาน เพื่อปฏิบัติตามนโยบายและทิศทางธุรกิจที่ได้รับจากคณะกรรมการบริษัท
- ดูแลการทำงานของพนักงานให้เป็นไปตามนโยบาย และกฎระเบียบต่างๆ รวมถึงการปฏิบัติงานด้วยหลักบรรษัทภิบาลที่ดีในการดำเนินธุรกิจ
- ส่งเสริมพัฒนาความรู้ความสามารถและศักยภาพของพนักงาน เพื่อเพิ่มศักยภาพขององค์กร
- พิจารณาผลประโยชน์ของบริษัทฯ และนำเสนอการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลและเงินปันผลประจำปี เพื่อนำเสนอให้แก่คณะกรรมการบริษัทอนุมัติ

ทั้งนี้ การมอบอำนาจหน้าที่ของกรรมการผู้จัดการใหญ่และประธานเจ้าหน้าที่บริหารดังกล่าวข้างต้น จะไม่รวมถึงอำนาจที่ทำให้กรรมการผู้จัดการใหญ่และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร สามารถอนุมัติรายการที่ตน หรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใด (ตามข้อบังคับบริษัทฯ และตามที่สำนักงาน ก.ล.ต. กำหนด) ทำกับบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย



สรุปตารางอำนาจอนุมัติทั่วไป

ตำแหน่ง	การอนุมัติรับงาน / เข้าประมาณงาน (บาท / รายการ)	การอนุมัติเงินลงทุน (บาท / รายการ)	การอนุมัติค่าใช้จ่ายทั่วไป ² (บาท / รายการ)
คณะกรรมการบริษัท	เกินกว่า 1,000,000,000	เกินกว่า 50,000,000	
คณะกรรมการบริหาร	100,000,001 – 1,000,000,000	ไม่เกิน 50,000,000	เกินกว่า 2,000,000
กรรมการผู้จัดการใหญ่ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	ไม่เกิน 100,000,000	ไม่เกิน 20,000,000	ไม่เกิน 2,000,000
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส / รองกรรมการ ผู้จัดการใหญ่	ไม่เกิน 10,000,000	- ไม่มีอำนาจอนุมัติ -	20,000 – 100,000
รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	ไม่เกิน 10,000,000	- ไม่มีอำนาจอนุมัติ -	ไม่เกิน 20,000 ¹

หมายเหตุ : ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 4/2559 เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2559 มีมติอนุมัติตารางอำนาจอนุมัติทั่วไปดังกล่าว

/1 = มีอำนาจอนุมัติเฉพาะค่าใช้จ่ายในส่วนของตนเอง

/2 = ค่าใช้จ่ายทั่วไป หมายถึง ค่าใช้จ่ายที่ไม่ใช่ค่าใช้จ่ายประจำ อาทิ ค่าน้ำ ค่าไฟ ค่าเช่า เป็นต้น และไม่ใช่ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับงานขายโครงการหรือค่าใช้จ่ายการผลิตต่างๆ โดยหากจำนวนเกิน 2 ล้านบาท

จะต้องผ่านการอนุมัติโดยคณะกรรมการบริหารทุกรายการ

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีการกำหนดงบประมาณรายปีสำหรับแต่ละปี โดยผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการบริหาร ดังนั้น ในกรณีที่ฝ่ายงานใดฝ่ายงานหนึ่งมีค่าใช้จ่ายเกินจากงบประมาณที่กำหนดไว้ จะต้องมีการเสนอขออนุมัติงบประมาณเพิ่มเติมจากคณะกรรมการบริหาร ของบริษัทฯ นั้นในทุกกรณี

3 การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการและผู้บริหารระดับสูง

การคัดเลือกบุคคลที่จะแต่งตั้งเป็นกรรมการหรือผู้บริหารของบริษัท บริษัทฯ จะมอบหมายให้คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริหารความเสี่ยง สรรหา และกำหนดค่าตอบแทน ซึ่งแต่งตั้งโดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 6/2557 เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2557 เป็นผู้ทำหน้าที่โดยเฉพาะ ทั้งนี้บุคคลที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการและผู้บริหารของบริษัท จะไม่มีการกีดกันทางเพศ ทั้งนี้ ในการดำเนินกิจการนั้น กรรมการบริษัท กรรมการชุดย่อยและผู้บริหารระดับสูงของบริษัท ต้องปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ และข้อบังคับของบริษัทฯ ตลอดจนมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และระมัดระวังรักษาผลประโยชน์ของบริษัทฯ ต้องเป็นบุคคลที่มีคุณสมบัติครบตามมาตรา 68 แห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชน พ.ศ. 2535 และต้องไม่เป็นบุคคลที่มีลักษณะต้องห้ามตามประกาศคณะกรรมการ ก.ล.ต. ว่าด้วยข้อกำหนดเกี่ยวกับผู้บริหารของบริษัทที่ออกหลักทรัพย์ ทั้งนี้ กรรมการและผู้บริหารทุกคน ต้องไม่มีประวัติกระทำความผิดตามกฎหมายในระยะ 10 ปีย้อนหลังก่อนวันยื่นคำขออนุญาต รวมทั้งไม่มีประวัติถูกพิพากษาถึงที่สุดให้เป็นบุคคลล้มละลาย ไม่เป็นบุคคลที่ฝ่าฝืนข้อบังคับ ระเบียบ ประกาศ คำสั่ง มติ คณะกรรมการ หรือข้อตกลงการจดทะเบียนหลักทรัพย์กับตลาดหลักทรัพย์ฯ ตลอดจนหนังสือเวียนที่ตลาดหลักทรัพย์ฯ รวมทั้งข้อพิพาทหรือการถูกฟ้องร้องที่อยู่ระหว่างตัดสิน โดยมีองค์ประกอบและหลักเกณฑ์การสรรหา ดังนี้

องค์ประกอบและการสรรหาคณะกรรมการบริษัท

1. ให้บริษัทฯ มีคณะกรรมการของบริษัท เพื่อดำเนินกิจการของบริษัท ประกอบด้วยกรรมการอย่างน้อยห้า (5) คน โดยกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจะต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร และกรรมการของบริษัทจะต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติตามกฎหมายกำหนด
2. ให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเลือกตั้งกรรมการบริษัทฯ ตามหลักเกณฑ์ และวิธีการดังต่อไปนี้
 - 2.1. ถือหุ้นคนหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่ง (1) หุ้นต่อหนึ่ง (1) เสียง
 - 2.2. ผู้ถือหุ้นแต่ละคนจะใช้คะแนนเสียงที่มีอยู่ทั้งหมดตาม 2.1 เลือกตั้งบุคคลคนเดียวหรือหลายคนเป็นกรรมการก็ได้ กรณีเลือกบุคคลหลายคนเป็นกรรมการจะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่ผู้ใดมากที่สุดเพียงคนเดียวไม่ได้
 - 2.3. บุคคลซึ่งได้รับคะแนนสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ได้รับการเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมา มีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ให้ประธานที่ประชุมเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด
3. ในการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการออกจากตำแหน่งจำนวนหนึ่งในสาม (1/3) ของจำนวนกรรมการในขณะนั้น ถ้าจำนวนกรรมการจะแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับส่วนหนึ่งในสาม (1/3) และกรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่ง อาจได้รับเลือกให้กลับเข้ามารับตำแหน่งอีกได้ และกรรมการที่จะต้องออกจากตำแหน่งในปีแรกและปีที่สองภายหลังจดทะเบียนบริษัทนั้น ให้จับสลากกัน ส่วนปีหลังๆ ต่อไปให้กรรมการคนที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดนั้นเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง
4. กรรมการคนใดจะลาออกจากตำแหน่งให้ยื่นใบลาออกต่อบริษัทฯ โดยการลาออกนั้นจะมีผลนับแต่วันที่ใบลาออกไปถึงบริษัทฯ
5. ที่ประชุมผู้ถือหุ้นอาจลงมติให้กรรมการคนใดออกจากตำแหน่งก่อนถึงคราวออกตามวาระได้ด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ (3/4) ของจำนวนผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุมและมีสิทธิออกเสียง และมีหุ้นนับรวมกันได้ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนหุ้นที่ถือโดยผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียง
6. ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการเลือกบุคคลซึ่งมีคุณสมบัติ และไม่ลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัดหรือกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ เข้าเป็นกรรมการแทนในการประชุมคณะกรรมการคราวถัดไป เว้นแต่วาระของกรรมการผู้นั้นจะเหลือน้อยกว่าสอง (2) เดือน โดยบุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนดังกล่าวจะอยู่ในตำแหน่งกรรมการได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการที่ตนแทน มติของคณะกรรมการในการแต่งตั้งบุคคลเข้าเป็นกรรมการแทนต้องประกอบด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ (3/4) ของจำนวนกรรมการที่ยังเหลืออยู่
7. กรรมการจะเป็นผู้ถือหุ้นของบริษัทหรือไม่ก็ได้
8. ให้คณะกรรมการเลือกกรรมการคนหนึ่งเป็นประธานกรรมการ ในกรณีที่คณะกรรมการพิจารณาเห็นสมควร จะเลือกกรรมการคนหนึ่งหรือหลายคนเป็นรองประธานกรรมการและกรรมการผู้จัดการก็ได้ รองประธานกรรมการมีหน้าที่ตามข้อบังคับในกิจการซึ่งประธานกรรมการมอบหมาย

องค์ประกอบและการสรรหาคณะกรรมการตรวจสอบ

1. เป็นกรรมการบริษัทที่เป็นอิสระ จำนวน 3 คน โดยคณะกรรมการบริษัทจะเป็นผู้คัดเลือกสมาชิก 1 คน ให้ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการตรวจสอบ
2. กรรมการตรวจสอบแต่ละคนต้องเป็นผู้มีความรู้ความสามารถ ประสบการณ์ และความชำนาญที่เหมาะสมต่อภารกิจที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท รวมถึงความรู้และความสามารถในการเกี่ยวข้องกับกิจการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ



3. กรรมการตรวจสอบอย่างน้อย 1 คน ต้องเป็นบุคคลที่มีความรู้ความเข้าใจหรือมีประสบการณ์ด้านการบัญชีหรือการเงิน
4. คณะกรรมการตรวจสอบแต่งตั้งเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบอย่างน้อย 1 คน เพื่อทำหน้าที่ปฏิบัติงานในเรื่องเกี่ยวกับการจัดเตรียมข้อมูล วาระการประชุม บันทึกการประชุม จัดทำรายงานกิจกรรม และอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการตรวจสอบมอบหมาย

คุณสมบัติคณะกรรมการอิสระ

1. ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ทั้งนี้ นับรวมการถือหุ้นของผู้ที่เกี่ยวข้องของกรรมการอิสระรายนั้นๆ ด้วย
2. ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้เงินเดือนประจำ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือของผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี ก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงาน ก.ล.ต. หรือวันที่ได้รับแต่งตั้ง ทั้งนี้ ลักษณะต้องห้ามดังกล่าว ไม่รวมถึงกรณีที่กรรมการอิสระเคยเป็นข้าราชการ หรือที่ปรึกษาของส่วนราชการซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท
3. ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต หรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมายในลักษณะที่เป็น บิดามารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตร ของผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอให้เป็นผู้บริหารหรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท หรือบริษัทย่อย
4. ไม่มีหรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ในลักษณะที่อาจเป็นการขัดขวางการใช้วิจารณญาณอย่างอิสระของตน รวมทั้งไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย หรือผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี ก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงาน
5. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของสำนักงานสอบบัญชี ซึ่งมีผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทสังกัดอยู่ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี ก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงาน ก.ล.ต. หรือวันที่ได้รับแต่งตั้ง
6. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใดๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมายหรือที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่งได้รับค่าบริการเกินกว่า 2 ล้านบาทต่อปีจากบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้น เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี ก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงาน ก.ล.ต. หรือวันที่ได้รับแต่งตั้ง
7. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการของบริษัท ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่
8. ไม่ประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัท หรือบริษัทย่อย หรือไม่เป็นหุ้นส่วนที่มีนัยในห้างหุ้นส่วน หรือเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่รับเงินเดือนประจำ หรือถือหุ้นเกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทอื่น ซึ่งประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัท หรือบริษัทย่อย
9. ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท

10. กรรมการอิสระตามคุณสมบัติข้างต้น อาจได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท ให้ตัดสินใจในการดำเนินการของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือ ผู้มีอำนาจควบคุม โดยมีการตัดสินใจในรูปแบบองค์คณะ (Collective Decision) ได้

คุณสมบัติคณะกรรมการตรวจสอบ

กรรมการตรวจสอบของบริษัทต้องเป็นกรรมการอิสระของบริษัทที่มีคุณสมบัติครบถ้วนและไม่เป็นบุคคลต้องห้ามตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด และกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทที่กำหนดไว้ดังนี้

1. เป็นกรรมการบริษัทที่ไม่มีส่วนร่วมในการบริหารงาน และไม่เป็นลูกจ้าง พนักงาน หรือที่ปรึกษาที่ได้รับเงินเดือนประจำจากบริษัท บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทที่เกี่ยวข้อง หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท
2. เป็นกรรมการที่ไม่มีผลประโยชน์หรือส่วนได้เสียไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อมทั้งในด้านการเงินและการบริหารงานในบริษัท บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทที่เกี่ยวข้อง หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท
3. เป็นกรรมการที่ไม่ใช่เป็นผู้ที่เกี่ยวข้องหรือญาติสนิทของผู้บริหารหรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท
4. เป็นกรรมการที่ไม่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนเพื่อรักษาผลประโยชน์ของกรรมการบริษัท ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท
5. ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 1.0 ของทุนชำระแล้วของบริษัท บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ให้นับรวมหุ้นที่ถือโดยผู้ที่เกี่ยวข้องด้วย (หมายความรวมถึงบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต ทางการสมรส และโดยการจดทะเบียนตามกฎหมาย เช่น บิดา มารดา คู่สมรส บุตร เป็นต้น)
6. สามารถปฏิบัติหน้าที่ แสดงความเห็นหรือรายงานผลการปฏิบัติงานตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท โดยไม่อยู่ภายใต้การควบคุมของผู้บริหารหรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท รวมทั้งผู้ที่เกี่ยวข้อง (หมายความรวมถึงผู้ที่มีความสัมพันธ์หรือเกี่ยวข้องกับบริษัท จนทำให้ไม่สามารถทำหน้าที่ได้อย่างอิสระหรือคล่องตัว เช่น ลูกค้า เจ้าหนี้ ลูกหนี้ หรือผู้ที่มีความเกี่ยวข้องทางธุรกิจอย่างมีนัยสำคัญ เป็นต้น) หรือญาติสนิทกับบุคคลดังกล่าว
7. มีความเป็นอิสระสามารถแสดงความเห็นหรือรายงานได้อย่างเสรีตามภารกิจที่ได้รับมอบหมาย โดยไม่ต้องคำนึงถึงผลประโยชน์ใดๆ ที่เกี่ยวกับทรัพย์สินหรือตำแหน่งหน้าที่และไม่ตกอยู่ภายใต้อิทธิพลของบุคคลหรือกลุ่มใดๆ รวมถึงไม่มีสถานการณ์ใดๆ ที่จะทำให้ไม่สามารถแสดงความเห็นได้ตามที่พึงจะเป็น
8. สามารถอุทิศเวลาอย่างเพียงพอในการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ และมีความตั้งใจที่จะเพิ่มพูนความรู้เกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทอย่างต่อเนื่องเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน
9. คณะกรรมการตรวจสอบมีวาระการดำรงตำแหน่งต่อเนื่องได้ไม่เกิน 9 ปี



องค์ประกอบและคุณสมบัติของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริหารความเสี่ยง สรรหา และกำหนดค่าตอบแทน (คณะกรรมการ)

1. คณะกรรมการ ฯ ได้รับการแต่งตั้งโดยคณะกรรมการบริษัท ซึ่งประกอบด้วยกรรมการบริษัท อย่างน้อย 3 คน โดยกรรมการมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจะต้องเป็นกรรมการอิสระ และกรรมการส่วนน้อยต้องไม่มีตำแหน่งเป็นประธานคณะกรรมการบริษัท รวมถึงกรรมการผู้จัดการใหญ่
2. ประธานคณะกรรมการฯ ต้องเป็นกรรมการอิสระ ซึ่งได้รับการคัดเลือกจากที่ประชุมของคณะกรรมการฯ
3. คณะกรรมการ ฯ แต่งตั้งเลขานุการคณะกรรมการ ฯ อย่างน้อย 1 คน เพื่อทำหน้าที่ปฏิบัติงานในเรื่องเกี่ยวกับการจัดเตรียมข้อมูล วาระการประชุม บันทึกการประชุม จัดทำรายงานกิจกรรม และอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการฯ มอบหมาย

องค์ประกอบและการสรรหากรรมการบริหาร

คณะกรรมการบริหารประกอบด้วยผู้บริหารระดับสูงของบริษัท โดยในตำแหน่งต่อไปนี้ให้ถือเป็นกรรมการบริหารของบริษัทฯ โดยตำแหน่ง ดังนี้

- (1) กรรมการผู้จัดการใหญ่ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
- (2) รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส
- (3) รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
- (4) รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารฝ่ายต่างๆ

ทั้งนี้ ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารสามารถเสนอชื่อบุคคลที่เหมาะสมเข้ามาเป็นกรรมการบริหารเพิ่มเติมได้ตามความเหมาะสม โดยกรรมการบริหารมีวาระดำรงตำแหน่งได้คราวละ 4 ปี

องค์ประกอบและการสรรหากรรมการผู้จัดการใหญ่และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

กรรมการผู้จัดการใหญ่และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร มาจากการเสนอชื่อของคณะกรรมการบริหารโดยคัดเลือกจากบุคคลที่อยู่ในคณะกรรมการบริหารขณะที่ทำการคัดเลือกเพื่อนำเสนอให้คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้อนุมัติแต่งตั้ง กรรมการผู้จัดการใหญ่และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร มีวาระดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี

4 การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

บริษัทฯ มีการแต่งตั้งบุคคลเข้าเป็นกรรมการในบริษัทย่อย โดยบริษัทฯ ได้กำหนดระเบียบปฏิบัติให้การเสนอชื่อและใช้สิทธิออกเสียงดังกล่าวต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทด้วย โดยบุคคลที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นกรรมการในบริษัทย่อยมีหน้าที่ดำเนินการเพื่อประโยชน์ที่ดีที่สุดของบริษัทย่อย นอกจากนี้การทำรายการเกี่ยวโยง การได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ หรือการทำรายการสำคัญอื่นๆ ให้ใช้หลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการเปิดเผยข้อมูลและการทำรายการในลักษณะเดียวกับหลักเกณฑ์ของบริษัทฯ รวมถึงมีการกำกับดูแลให้มีการจัดเก็บข้อมูล และการบันทึกบัญชีของบริษัทย่อยในรูปแบบเดียวกันกับบริษัทฯ เพื่อบริษัทฯ สามารถตรวจสอบและนำมาจัดทำงบการเงินรวมได้ทันตามกำหนด

5 การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน

สำหรับการดูแลเรื่องการนำข้อมูลภายในของบริษัทฯ ไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตนของผู้บริหาร บริษัทฯ มีนโยบายที่ค่อนข้างเข้มงวดในการเปิดเผยข้อมูลทางด้านแผนงานบริษัทฯ รวมถึงข้อมูลทางการเงิน เนื่องด้วยบริษัทฯ ยึดมั่นในกฎ ระเบียบ และข้อปฏิบัติ ที่อยู่ภายใต้การควบคุมดูแลของตลาดหลักทรัพย์ฯ โดยเคร่งครัด ซึ่งบุคลากรของบริษัทฯ ไม่สามารถนำข้อมูลภายในไปเปิดเผยต่อบุคคลภายนอกได้ นอกจากได้รับการอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษร

สำหรับข้อมูลทางการเงินมีการจัดเก็บอยู่ในระบบคอมพิวเตอร์ โดยผู้ที่สามารถดูข้อมูลได้ต้องเป็นผู้มีอำนาจ และหน้าที่ ซึ่งบริษัทฯ ได้มีการกำหนดรหัสผ่านโดยเฉพาะบุคคล และไม่อนุญาตให้มีการเปิดเผยแก่ผู้ใด ทั้งนี้สำหรับข้อมูลสรุปทั้งหมด และข้อมูลบัญชีการเงินที่ตรวจสอบจะอยู่ในความรับผิดชอบของรองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร-การเงิน โดยจะมีการเปิดเผยต่อคณะกรรมการบริษัท หลังจากการผ่านการตรวจสอบ และเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบแล้ว ซึ่งเป็นขณะเดียวกันหรือหลังจากที่บริษัทฯ ได้แจ้งและเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวต่อตลาดหลักทรัพย์ฯ ผู้บริหารของบริษัททุกคนมีความเคารพ ยึดมั่น และถือปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ และข้อปฏิบัติของตลาดหลักทรัพย์ฯ โดยเคร่งครัด และที่ผ่านมาไม่พบว่ามีกรนำข้อมูลภายในของบริษัทฯ ไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตนของกรรมการหรือผู้บริหารแต่อย่างใด

บริษัทได้แจ้งให้กรรมการ และผู้บริหารเข้าใจถึงภาระหน้าที่ในการรายงานการถือครองหลักทรัพย์ในบริษัทของตนเอง คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ตลาดจนรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ต่อสำนักงาน ก.ล.ต. ตามมาตรา 59 และบทกำหนดโทษตามมาตรา 275 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535

บริษัทฯ มีข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงข้อมูลสำคัญของกรรมการและผู้บริหาร อาทิ ข้อมูลเกี่ยวกับญาติพี่น้อง การเข้าไปเป็นผู้ถือหุ้นในนิติบุคคลอื่นใด หรือการเข้าไปเป็นกรรมการในนิติบุคคลอื่นใด เป็นต้น ซึ่งบุคคลดังกล่าวจะต้องแจ้งการเปลี่ยนแปลงข้อมูลสำคัญให้แก่เลขานุการบริษัททราบภายใน 7 วันนับจากมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลนั้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เป็นข้อมูลล่าสุดเสมอ เลขานุการบริษัทจะนำเสนอต่อประธานกรรมการบริษัท และประธานกรรมการตรวจสอบเพื่อทราบภายใน 7 วันนับจากได้รับแจ้ง รวมทั้งได้มีข้อกำหนดให้กรรมการและผู้บริหารแจ้งให้บริษัททราบทันทีกรณีที่บริษัทฯ มีการพิจารณาเข้าทำธุรกรรมใดๆ ก็ตามกับบุคคลเกี่ยวข้องของกรรมการ และผู้บริหาร ซึ่งอาจจะเข้าเกณฑ์รายการเกี่ยวโยงกัน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เลขานุการบริษัท แจ้งให้ประธานกรรมการและประธานกรรมการตรวจสอบทราบเพื่อดำเนินการตามกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องต่อไป

ทั้งนี้ หากกรรมการ ผู้บริหาร หรือพนักงานของบริษัทฯ ผ่าฝืนข้อกำหนด ข้อบังคับ และกฎระเบียบของ บริษัทฯ บริษัทฯ จะดำเนินการลงโทษ ตามที่ได้กำหนดบทลงโทษไว้ในคู่มือพนักงานของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด

รายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์บริษัทฯ ของกรรมการและผู้บริหาร

กรรมการ ผู้บริหาร และผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ มีหน้าที่ต้องเปิดเผยรายงานการถือหลักทรัพย์ของตนและของคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ซึ่งถือหลักทรัพย์ของบริษัทฯ เมื่อใดก็ตามที่บุคคลดังกล่าวมีการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ ก็จะต้องรายงานตามแบบ 59-2 ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) ภายใน 3 วันทำการนับแต่วันที่มีการซื้อ ขาย โอนหรือรับโอนหลักทรัพย์ และภายใน 30 วัน นับตั้งแต่ได้รับการเลือกตั้งให้เป็นกรรมการและผู้บริหาร บริษัทฯ มีการกำกับดูแลกิจการในการแจ้งการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ โดยมอบหมายให้เลขานุการบริษัท ทำหน้าที่แจ้งให้กรรมการและผู้บริหาร ผ่านทางช่องทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ล่วงหน้า 7 วัน เพื่อให้กรรมการและผู้บริหารได้รับทราบข้อมูลที่เป็นสาระสำคัญเรื่อง “ไม่ซื้อ หรือขายหุ้นของบริษัทฯ” ในช่วงระยะเวลา 1 เดือนก่อนการเปิดเผยงบการเงิน



6 ค่าตอบแทนผู้สอบบัญชี

1. ค่าตอบแทนการสอบทาน และการตรวจสอบงบการเงิน (Audit Fee)

บริษัทฯ และบริษัทย่อย ได้จ่ายค่าตอบแทนการตรวจสอบงบการเงินสำหรับงวดบัญชีปี 2558 - 2560 ให้แก่ บริษัท ไพร่ซวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีแอส จำกัด ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2560
1. ค่าสอบบัญชีประจำปี			
1.1. CHO และงบการเงินรวม	1,060,000	1,180,000	1,580,000
1.2. CTV-TMT	462,000	512,000	605,000
1.3. TSP-CTV	230,000	230,000	23,000
2. ค่าสอบทานงบการเงินระหว่างกาล			
2.1. CHO และงบการเงินรวม	540,000	570,000	765,000
2.2. CTV-TMT	0	0	0
รวมทั้งสิ้น	2,292,000	2,492,000	2,973,000
รวมเฉพาะบริษัท CHO	1,600,000	1,750,000	2,345,000

หมายเหตุ : TSP-CTV คือ กิจการร่วมค้า ทีเอสพี-ซีทีวี

2. ค่าตอบแทนอื่น (Non Audit Fee)

- ไม่มี -

7 การปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีในเรื่องอื่นๆ

ในช่วงปี 2560 ที่ผ่านมา บริษัทฯ มีการจัดประชุมกรรมการบริษัท ในคณะกรรมการชุดย่อย เพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยมีรายละเอียดดังนี้

สถิติการเข้าประชุมของคณะกรรมการบริษัทในช่วงปีที่ผ่านมา

ในปี 2560 คณะกรรมการบริษัทมีการประชุมทั้งหมด 6 ครั้ง โดยรายละเอียดการเข้าร่วมประชุมของกรรมการมีดังนี้

รายชื่อคณะกรรมการ	การเข้าร่วมประชุม / จำนวนครั้งการประชุม
1. นางเพ็ญพิมล เวศย์วรุฒม์	6/6
2. นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย	6/6
3. นายอนุสรณ์ ธรรมใจ	6/6
4. นายชัชวาล เตริยมิวจารณกุล	6/6
5. นายอาษา ประทีปเสน	6/6
6. นางสาวอศนา ทวีแสงสกุลไทย	5/6
7. นายศิริวัฒน์ ทวีแสงสกุลไทย	6/6

สถิติการเข้าประชุมของคณะกรรมการตรวจสอบในช่วงปีที่ผ่านมา

ในปี 2560 คณะกรรมการตรวจสอบมีการประชุมทั้งหมด 9 ครั้ง โดยรายละเอียดการเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบมีดังนี้

รายชื่อคณะกรรมการ	การเข้าร่วมประชุม / จำนวนครั้งการประชุม
1. นายอนุสรณ์ ธรรมใจ	9/9
2. นายชัชวาล เตริยมิวิจารณ์กุล	9/9
3. นายอาษา ประทีปเสน	9/9

หมายเหตุ : ในระหว่างปี 2560 คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการประชุมโดยอิสระ ร่วมกับผู้สอบบัญชี บริษัท ไฟร์ซอเวเตอร์แฮตส์คูเปอร์ส์ เอปียเอส จำกัด จำนวน 4 ครั้ง

สถิติการเข้าประชุมของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริหารความเสี่ยง สรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

ในช่วงปีที่ผ่านมา

ในปี 2560 คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการฯ มีการประชุมทั้งหมด 5 ครั้ง โดยรายละเอียดการเข้าร่วมประชุมของกรรมการกำกับดูแลกิจการฯ มีดังนี้

รายชื่อคณะกรรมการ	การเข้าร่วมประชุม / จำนวนครั้งการประชุม
1. นายชัชวาล เตริยมิวิจารณ์กุล	5/5
2. นายอาษา ประทีปเสน	5/5
3. นายศิริวัฒน์ ทวีแสงสกุลไทย	5/5

สถิติการเข้าประชุมของคณะกรรมการบริหารในช่วงปีที่ผ่านมา

ในปี 2560 คณะกรรมการบริหารมีการประชุมทั้งหมด 13 ครั้ง โดยรายละเอียดการเข้าร่วมประชุมของกรรมการบริหารมีดังนี้

รายชื่อคณะกรรมการ	การเข้าร่วมประชุม / จำนวนครั้งการประชุม
1. นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย	7/13
2. นางสาวอศนา ทวีแสงสกุลไทย	11/13
3. นายศิริวัฒน์ ทวีแสงสกุลไทย	11/13
4. นางสมนึก แสงอินทร์	11/13
5. นายนิตธร ตีอำไพ	13/13
6. นายประสพสุข บุญขวัญ	12/13
7. Mr.Sven Markus Gaber	11/13
8. นายนพรัตน์ แสงสว่าง	12/13
9. นายอภิชัย ชุมศรี	11/13
10. นายนิรุตติ์ สุ่มคล	13/13
11. นายผดุงเดช เอื้อสุขกุล	8/13
12. นายบำรุง ชินสมบัติ	12/13
13. นายศักรินทร์ อุ่นนัม	12/13
14. นายฉัตรชัย กันตวิรุฒ	12/13

หมายเหตุ : นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย เข้าร่วมประชุมทั้งหมด 7 ครั้ง จากทั้งหมด 13 ครั้ง เนื่องจากติดภารกิจ

การรับเรื่องร้องเรียน

บริษัทฯ มีนโยบาย การรับเรื่องร้องเรียน สำหรับผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย โดยบริษัทฯ ได้จัดให้มีช่องทางแจ้งเรื่องร้องเรียน สำหรับผู้มีส่วนได้เสียภายใน และภายนอกองค์กร มีการตรวจสอบตามขั้นตอน และบันทึกการสอบสวนไว้เป็นลายลักษณ์อักษร และส่งให้หน่วยงานตรวจสอบภายใน เพื่อรายงานต่อกรรมการตรวจสอบอิสระของบริษัท พิจารณาดำเนินการ โดยมีนโยบายการรักษาความลับของผู้ร้องเรียน ไม่เปิดเผยชื่อผู้แจ้งเบาะแส รวมทั้งดำเนินการจัดเก็บข้อมูลการร้องเรียนเป็นความลับ เพื่อคุ้มครองผลกระทบที่เกิดขึ้นกับผู้แจ้งร้องเรียนดังกล่าว และคณะกรรมการตรวจสอบ รายงานผลต่อคณะกรรมการบริษัทต่อไป โดยบริษัทฯ มีกระบวนการสอบสวนหากพบว่าการละเมิดจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ และหากพบว่าบุคลากร คู่ค้า หรือลูกค้าของบริษัทฯ ละเมิดข้อกำหนดด้านการป้องกันการทุจริตคอร์รัปชัน บริษัทฯ จะไม่มีการผ่อนผันใดๆ

ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน

กล่องรับเรื่องร้องเรียน	บริษัทฯ ได้ตั้งไว้ในสถานที่เปิดเผย สะดวกต่อการยื่นคำร้องเรียน ที่สำนักงานใหญ่ของบริษัท
จดหมาย	ผู้จัดการแผนกตรวจสอบภายใน บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) 265 หมู่ 4 ถนนกลางเมือง ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 40000
อีเมลล์	auditcom@cho.co.th
เว็บไซต์บริษัท	www.cho.co.th
โทรศัพท์	043-043880-90 ต่อ 1235
โทรสาร	043-043899

บริษัทฯ ได้ดำเนินการติดตามและรายงานการแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียนและการส่งข้อความคิดเห็น มาโดยตลอด ทั้งนี้ ในปี 2560 ไม่มีเรื่องร้องเรียน

8 กระบวนการประเมินคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชด้อย และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

- ฝ่ายจัดการ และคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริหารความเสี่ยง สรรหา และพิจารณาคำตอบแทน ร่วมกันจัดทำแบบประเมิน วิธีการให้คะแนน เพื่อให้คณะกรรมการสามารถเปรียบเทียบผลประเมินในแต่ละหัวข้อหรือเปรียบเทียบผลประเมินของแต่ละปีได้ โดยความหมายของการให้คะแนนมีดังนี้
 - 0 = ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง หรือไม่มีการดำเนินการในเรื่องนั้น
 - 1 = ไม่เห็นด้วย หรือมีการดำเนินการในเรื่องนั้นเล็กน้อย
 - 2 = เห็นด้วย หรือมีการดำเนินการในเรื่องนั้นพอสมควร
 - 3 = เห็นด้วยค่อนข้างมาก หรือมีการดำเนินการในเรื่องนั้นดี
 - 4 = เห็นด้วยอย่างมาก หรือมีการดำเนินการในเรื่องนั้นอย่างดียิ่ง

โดยพิจารณาหัวข้อ และเนื้อหาการประเมินให้เหมาะสมกับธุรกิจของบริษัทในปัจจุบัน และรองรับแผนการขยายตัวในอนาคต โดยสอดคล้องตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการ และแนวปฏิบัติที่ดี (Good Practices) เพื่อนำผลที่ประเมินได้ไปใช้ในการกำหนดกลยุทธ์ ปรับปรุงการปฏิบัติงานให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมทั้งภายใน และภายนอก และกำหนดวิธีการประเมิน กระบวนการประเมิน โดยในปี 2560 ได้กำหนดให้กรรมการอิสระ 3 ท่าน เป็นผู้ประเมินผลการ

ปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และผู้บริหารระดับสูงของบริษัท และเสนอให้ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท พิจารณาเห็นชอบ

2. เลขาธิการคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการฯ จัดส่งแบบประเมินที่คณะกรรมการบริษัทเห็นชอบแล้ว ให้คณะกรรมการบริษัท กรรมการอิสระ คณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการฯ
3. กรรมการบริษัท ทำแบบประเมินผล และส่งคืนให้เลขาธิการคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการฯ
4. กรรมการอิสระ ทำแบบประเมิน ประชุมให้ความเห็นร่วมกัน ในการประเมินประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และส่งผลประเมิน ให้เลขาธิการคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการฯ
5. เลขาธิการคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการฯ เป็นผู้สรุปวิเคราะห์ผลการประเมิน และรายงานผลการประเมินให้คณะกรรมการ บริษัทรับทราบ
6. เลขาธิการคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการฯ นำสรุปวิเคราะห์ผลการประเมิน และความเห็นของคณะกรรมการบริษัท ไป จัดทำแผนเพื่อกำหนดกลยุทธ์ธุรกิจของบริษัท และปรับปรุงการปฏิบัติงาน

หลักเกณฑ์ที่ใช้ในการประเมินของคณะกรรมการทั้งคณะ คณะกรรมการชุดย่อย กรรมการบริษัทรายบุคคล และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

หัวข้อการประเมิน	คณะกรรมการ ทั้งคณะ	คณะกรรมการ ชุดย่อย	กรรมการบริษัท รายบุคคล	ประธาน เจ้าหน้าที่บริหาร
โครงสร้างและคุณสมบัติของกรรมการ	/	/	/	x
บทบาท/หน้าที่/ความรับผิดชอบของกรรมการ	/	/	/	x
การประชุมของคณะกรรมการ	/	/	/	X
การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ	/	X	X	X
ความสัมพันธ์กับฝ่ายบริหาร	/	X	X	X
การพัฒนาตนเองและผู้บริหาร	/	X	X	/
ความสัมพันธ์กับคณะกรรมการ	X	X	X	/
ความสัมพันธ์กับภายนอก	X	X	X	/
การบริหารงานและความสัมพันธ์กับบุคลากร	X	X	X	/
การวางแผนทางการเงิน	X	X	X	/
การวางแผน และกระบวนการสืบทอดตำแหน่ง	X	X	X	/
นวัตกรรมใหม่ ผลิตภัณฑ์ และบริการ และการ สร้างวัฒนธรรมด้านนวัตกรรมในองค์กร	X	X	X	/
ความเป็นผู้นำ	X	X	X	/
การกำหนดกลยุทธ์	X	X	X	/
ผลการดำเนินงาน และการปฏิบัติตามกลยุทธ์	X	X	X	/
ความรู้ด้านผลิตภัณฑ์ และบริการ	X	X	X	/
คุณลักษณะส่วนตัว	X	X	X	/

7.หมายเหตุ : / = หัวข้อที่มีการประเมิน

X = หัวข้อที่ไม่ได้ประเมิน



9 การประเมินตนเองของกรรมการบริษัท ประจำปี 2560

ตามมติที่ประชุม คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริหารความเสี่ยง สรรหา และกำหนดค่าตอบแทน ครั้งที่ 1/2561 เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2561 กรรมการฯ พิจารณาแล้วมีมติเป็นเอกฉันท์อนุมัติแบบประเมินของคณะกรรมการบริษัท โดยได้แจ้งให้ คณะกรรมการบริษัททุกท่านทราบ และจัดทำแบบประเมินผลการปฏิบัติงาน

ผลการประเมินของคณะกรรมการบริษัททั้งคณะประจำปี 2560

คะแนนเฉลี่ย	4.65 คะแนน	(จากคะแนนเต็ม 5.00)
คะแนนตามหัวข้อประเมิน	ค่าเฉลี่ย	
1) โครงสร้างและคุณสมบัติของกรรมการ	4.50	
2) บทบาท/หน้าที่/ความรับผิดชอบของกรรมการ	4.30	
3) การประชุมของคณะกรรมการ	5.00	
4) การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ	4.30	
5) ความสัมพันธ์กับฝ่ายบริหาร	5.00	
6) การพัฒนาตนเองและผู้บริหาร	4.80	

ผลการประเมินของกรรมการแบบรายบุคคล ประจำปี 2560

กรรมการบริหารรายบุคคล

คะแนนเฉลี่ย	4.11 คะแนน	(จากคะแนนเต็ม 5.00)
คะแนนตามหัวข้อประเมิน	ค่าเฉลี่ย	
1) โครงสร้างและคุณสมบัติของกรรมการ	4.06	
2) บทบาท/หน้าที่/ความรับผิดชอบของกรรมการ	4.20	
3) การประชุมของกรรมการ	4.06	

10 การประเมินผลการปฏิบัติงานของ กรรมการผู้จัดการใหญ่ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

ตามมติที่ประชุม คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริหารความเสี่ยง สรรหา และกำหนดค่าตอบแทน ครั้งที่ 1/2561 เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2561 คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้วมีมติเป็นเอกฉันท์อนุมัติแบบประเมินของ กรรมการผู้จัดการใหญ่ และ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (CEO) สรุปผลการประเมิน ดังนี้

ผลการประเมินของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ประจำปี 2560

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ประเมินโดยคณะกรรมการกำกับดูแลฯ 3 ท่าน

คะแนนเฉลี่ย	4.31 คะแนน	(จากคะแนนเต็ม 5.00)
คะแนนตามหัวข้อประเมิน	ค่าเฉลี่ย	
1) ผลการดำเนินงาน และการปฏิบัติตามกลยุทธ์	3.00	
2) นวัตกรรมใหม่ ผลิตภัณฑ์ และบริการ และการสร้างวัฒนธรรมด้านนวัตกรรมในองค์กร	4.00	

3) การพัฒนาตนเองและผู้บริหาร	4.00
4) ความสัมพันธ์กับคณะกรรมการ	5.00
5) ความสัมพันธ์กับภายนอก	5.00
6) การบริหารงานและความสัมพันธ์กับบุคลากร	4.00
7) การวางแผนทางการเงิน	4.00
8) การวางแผน และกระบวนการสืบทอดตำแหน่ง	3.00
9) ความเป็นผู้นำ	5.00
10) การกำหนดกลยุทธ์	5.00
11) ผลการดำเนินงาน และการปฏิบัติตามกลยุทธ์	4.00
12) ความรู้ด้านผลิตภัณฑ์ และบริการ	5.00
13) คุณลักษณะส่วนตัว	5.00

11 การประเมินตนเองของคณะกรรมการชุดย่อย

ผลการประเมินตนเองของคณะกรรมการตรวจสอบประจำปี 2560 โดยสรุปดังนี้

การประเมินตนเองของคณะกรรมการตรวจสอบมีเกณฑ์การประเมินแบ่งออกเป็น 2 ส่วนดังนี้

ส่วนที่ 1 การทำหน้าที่โดยรวมของคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการจัดทำและทบทวนกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบและได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทมีโครงสร้างและองค์ประกอบของคณะกรรมการตรวจสอบมีความเหมาะสม และมีลักษณะที่สนับสนุนการทำงานของคณะกรรมการตรวจสอบอย่างมีประสิทธิภาพและสภาพแวดล้อมทั่วไป เอื้อต่อการทำหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ

ส่วนที่ 2 การปฏิบัติหน้าที่เฉพาะด้านของคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ตามขอบเขตความรับผิดชอบอย่างครบถ้วน ในสาระสำคัญต่างๆ ครอบคลุมในส่วนงานต่างๆ ดังนี้

หมวดที่ 1 การสอบทานให้บริษัทฯ มีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเพียงพอ ในรอบปีที่ผ่านมาทางบริษัทไม่มีการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีที่ส่งผลกระทบต่อสาระสำคัญ รายการที่ไม่ใช่รายการปกติซึ่งมีนัยสำคัญเกิดขึ้น และรายการในรายงานทางการเงินที่ควรให้ความสำคัญเป็นพิเศษ

หมวดที่ 2 สอบทานให้บริษัทมีการควบคุมภายใน (internal control) ที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลและมีระบบการตรวจสอบภายใน (internal audit) ที่เหมาะสมและมีประสิทธิผล และพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้ง โยกย้ายเลิกจ้างหัวหน้างานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน ในรอบปีที่ผ่านมาทางบริษัทฯ ไม่มี การใช้บริการจากหน่วยงานภายนอกเป็นผู้บริการด้านการตรวจสอบภายใน และยังไม่มีการจัดให้มีการประเมินคุณภาพงานตรวจสอบภายในโดยผู้ประเมินอิสระจากภายนอกอย่างน้อยทุกๆ 5 ปี

หมวดที่ 3 สอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมาย ว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมาทางบริษัทฯ ไม่มีกรณี การไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย กฎเกณฑ์ จรรยาบรรณและระเบียบที่เกี่ยวข้อง การได้รับแจ้งพฤติกรรมอันควรสงสัยว่าอาจมีการกระทำความผิด



เป็นการทุจริตจากผู้สอบบัญชี รวมถึงการรวมรวบประเด็นทั้งหมดที่ได้รับแจ้งจากผู้สอบบัญชีเกี่ยวกับพฤติกรรมอันควรสงสัยและสอบทานได้ว่าได้รายงานผลการตรวจสอบภายในเบื้องต้นสำหรับทุกประเด็น

หมวดที่ 4 พิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ และเสนอคำตอบแทนของบุคคลดังกล่าว รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชี โดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วย ในระหว่างปีทางบริษัทฯ ไม่มีนโยบายเกี่ยวกับการรับบริการอื่นที่ใช้การสอบบัญชีจากสำนักงานสอบบัญชีเดียวกัน

หมวดที่ 5 การพิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ ทั้งนี้เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทฯ ในปีที่ผ่านมาคณะกรรมการตรวจสอบไม่มีกรณีที่มีความเห็นแย้งกับคณะกรรมการบริษัทในเรื่องการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน และการสอบทานรายงานการประชุมของคณะกรรมการบริษัทได้บันทึกความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ

หมวดที่ 6 การจัดทำรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัทฯ ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานกรรมการตรวจสอบ และต้องประกอบด้วยข้อมูลอย่างน้อยตามที่กำหนดในข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ เรื่องคุณสมบัติและขอบเขตการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบ

คะแนนเฉลี่ย	4.91 คะแนน (จากคะแนนเต็ม 5.00)	
คะแนนตามหัวข้อประเมิน		ค่าเฉลี่ย
1) โครงสร้างและคุณสมบัติของกรรมการ		5.00
2) บทบาท/หน้าที่/ความรับผิดชอบของกรรมการ		4.72
3) การประชุมของคณะกรรมการ		5.00

ผลการประเมินของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริหารความเสี่ยง สรรหาและกำหนด

คำตอบแทน ประจำปี 2560 โดยสรุปดังนี้

คณะกรรมการบริษัทกำหนดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานตนเองของคณะกรรมการเป็นประจำทุกปี โดยใช้แบบประเมินจากตัวอย่างของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และให้ฝ่ายจัดการร่วมกับคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริหารความเสี่ยง สรรหา และพิจารณาคำตอบแทน ของบริษัท ปรับปรุงหัวข้อ เนื้อหา และจัดทำแบบประเมินให้เหมาะสมกับธุรกิจของบริษัท โดยเสนอให้ที่ประชุมคณะกรรมการเห็นชอบ และใช้แบบประเมินดังนี้

- 1) ประเมินตนเองของกรรมการบริษัททั้งคณะ
- 2) ประเมินตนเองของคณะกรรมการบริษัทรายบุคคล
- 3) ประเมินตนเองของคณะกรรมการชุดย่อย
 - 3.1. คณะกรรมการตรวจสอบ
 - 3.2. คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริหารความเสี่ยง สรรหา และพิจารณาคำตอบแทน
- 4) ประเมินผลการปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และกรรมการผู้จัดการ
- 5) ประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้บริหารบริษัทระดับสูง

ตามมติที่ประชุม คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริหารความเสี่ยง สรรหา และกำหนดคำตอบแทน ครั้งที่ 1/2561 เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2561 คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้วมีมติเป็นเอกฉันท์อนุมัติแบบประเมินของคณะกรรมการกำกับดูแล

กิจการ บริหารความเสี่ยง สรรหาและกำหนดค่าตอบแทน โดยได้แจ้งให้คณะกรรมการฯ ทุกท่านทราบ และจัดทำแบบประเมินผลการปฏิบัติงาน สรุปผลการประเมินตนเองของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริหารความเสี่ยง สรรหา และกำหนดค่าตอบแทน ประจำปี 2560 ดังนี้

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริหารความเสี่ยง สรรหา และพิจารณาค่าตอบแทน

คะแนนเฉลี่ย	4.65 คะแนน (จากคะแนนเต็ม 5.00)	
คะแนนตามหัวข้อประเมิน		ค่าเฉลี่ย
1) โครงสร้างและคุณสมบัติของกรรมการ		4.20
2) บทบาท/หน้าที่/ความรับผิดชอบของกรรมการ		4.75
3) การประชุมของคณะกรรมการ		5.00

■ **ผลการประเมินตนเองของคณะกรรมการบริหาร ประจำปี 2560 โดยสรุปดังนี้**

1. หมวดงานหลัก ตามหน้าที่ความรับผิดชอบ งานเชิงพัฒนาคุณภาพ (น้ำหนักร้อยละ 60)
ประเมินผลโดยพิจารณาจากความสำเร็จของงานที่รับผิดชอบรวมไปถึงงานเชิงพัฒนาคุณภาพ และประสิทธิผลของงานที่ได้รับมอบหมาย โดยได้รับคะแนนเฉลี่ย 93.57 คะแนน เฉลี่ยร้อยละ 56.14
2. หมวดดัชนีชี้วัดผลความสำเร็จของงาน (KPI) (น้ำหนักร้อยละ 10)
ประเมินผลโดยพิจารณาจากดัชนีชี้วัดผลความสำเร็จของงานโดยได้รับคะแนนเฉลี่ยที่ 92.53 คะแนน เฉลี่ยร้อยละ 9.25
3. หมวดพฤติกรรมสรณะ สอนนโยบายบริษัทฯ การทำงานเป็นทีม จิตบริการ และงานระบบคุณภาพ (น้ำหนักร้อยละ 30) ประเมินผลโดยพิจารณาจากความสามารถในการสอนนโยบายบริษัทการทำงานเป็นทีม จิตบริการ และงานระบบคุณภาพ โดยได้รับคะแนนเฉลี่ยที่ 94.58 คะแนน เฉลี่ยร้อยละ 28.37

สรุปผล

รวมผลการประเมิน และการปฏิบัติงานโดยวัดจากผลการประเมินทั้งหมด 3 หมวดพบว่าหมวดที่ได้รับคะแนนเฉลี่ยสูงสุดคือหมวดพฤติกรรมสรณะที่ 94.58 คะแนน และหมวดที่ได้รับคะแนนเฉลี่ยต่ำสุด คือหมวดดัชนีชี้วัดผลความสำเร็จของงานได้รับเฉลี่ยที่ 92.53 คะแนน ทั้งนี้คะแนนรวมเฉลี่ยของผลการปฏิบัติงานระดับผู้บริหารหลังจากทำการถ่วงน้ำหนักแล้วพบว่าคะแนนเฉลี่ยอยู่ที่ 93.77 คะแนน



ข้อมูลทั่วไป

ข้อมูลทั่วไป ณ 31 ธันวาคม 2560

บริษัทที่ออกหลักทรัพย์	:	บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)
ชื่อย่อหลักทรัพย์	:	CHO (จดทะเบียนในตลาด เอ็ม เอ ไอ)
เลขทะเบียนบริษัท	:	0107556000027
ประเภทธุรกิจ	:	ออกแบบ สร้างสรรค์ ผลิตภัณฑ์ ติดตั้งระบบวิศวกรรมทางยานยนต์เพื่อการพาณิชย์ ให้บริการเทคโนโลยีระบบราง รวมทั้งผลิตและให้บริการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ป้องกันประเทศ สินค้าและบริการของบริษัทฯ เช่น รถบรรทุก รถพ่วง รถบัส รถลำเลียงอาหารสำหรับเครื่องบิน รถไฟ รถดับเพลิง รถกู้ภัย รถหุ้มเกราะ รถลำเลียงพล บริหารโครงการสร้างเรือรบหลวง เป็นต้น
ทุนจดทะเบียน	:	295,735,443.25 บาท
(ณ 31 ธันวาคม 2560)	:	(สองร้อยเก้าสิบล้านเจ็ดแสนสามหมื่นห้าพันสี่ร้อยสี่สิบสามบาทยี่สิบห้าสตางค์)
ทุนจดทะเบียนชำระแล้ว	:	295,735,443.25 บาท
(ณ 31 ธันวาคม 2560)	:	(สองร้อยเก้าสิบล้านเจ็ดแสนสามหมื่นห้าพันสี่ร้อยสี่สิบสามบาทยี่สิบห้าสตางค์)
มูลค่าที่ตราไว้ต่อหุ้น	:	หุ้นสามัญ 0.25 บาท (ยี่สิบห้าสตางค์)
หุ้นบุริมสิทธิ	:	ไม่มี
โทรศัพท์	:	043-043-880-90
โทรสาร	:	043-043-899
เว็บไซต์ (URL)	:	www.cho.co.th

บริษัทย่อย	:	บริษัท ช.ทวี เทอร์โมเทค จำกัด
เลขทะเบียนบริษัท	:	0405548000302
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	:	ผู้ออกแบบ ผลิต ประกอบและติดตั้งตู้บรรจุทุกไฟเบอร์กลาส น้ำหนักเบา
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่และโรงงาน	:	เลขที่ 265 หมู่ 4 ถนนกลางเมือง ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 40000
โทรศัพท์	:	043-043-877-78
โทรสาร	:	043-043-879



ที่ตั้งสำนักงานสาขา 1 (กรุงเทพฯ)	:	เลขที่ 96/25 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210 โทรศัพท์ 0-2973-4382-4 โทรสาร 0-2973-4385
ที่ตั้งสำนักงานสาขา 2 (ชลบุรี)	:	เลขที่ 66/5 หมู่ 2 ตำบลโป่ง อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150 โทรศัพท์ 038-227-378 โทรสาร 038-227-378
ที่ตั้งสำนักงานสาขา 3 (พระนครศรีอยุธยา)	:	เลขที่ 62 หมู่ 2 ตำบลลำไทร อำเภอน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13170 โทรศัพท์ 035-257085 โทรสาร 035-257086
ที่ตั้งสำนักงานสาขา 4 (แหลมฉบัง ชลบุรี)	:	37/30 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอสัตร์ราชา จังหวัดชลบุรี 20230 โทรศัพท์ 033-005131 โทรสาร 033-005132
ฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์		
โทรศัพท์	:	043-043-880-90 ต่อ 1120
โทรสาร	:	043-043-879
อีเมล	:	ir@cho.co.th
นายทะเบียนหลักทรัพย์	:	บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งสำนักงาน	:	เลขที่ 93 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์	:	02-0099999
โทรสาร	:	02-0099476
เว็บไซต์ (URL)	:	www.tsd.co.th
บริษัทผู้สอบบัญชี	:	บริษัท ไพรซ์วอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอบีเอส จำกัด
เลขทะเบียนบริษัท	:	0105541040328
ผู้สอบบัญชี – บริษัทฯ	:	นายสุวัฒน์ ปัญญาวงศ์ขันธ์
และบริษัทย่อย	:	นางอนุทัย ภูมิสุรกุล
	:	นายวิเชียร กิ่งมนตรี
ที่ตั้งสำนักงาน	:	179/74-80 อาคารบางกอกซิตี้ทาวเวอร์ ชั้น 15 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์	:	02-3441000, 02-8245000
โทรสาร	:	02-2865050
เว็บไซต์ (URL)	:	www.pwc.com/th

การวิจัยและพัฒนา

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการวิจัยและพัฒนา (Research and Development : R&D) โดยตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนาเทคโนโลยี และคุณภาพของผลิตภัณฑ์ ให้มีความหลากหลาย มีรูปแบบที่ทันสมัย เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าอย่างสมบูรณ์ ควบคู่กับการพัฒนากระบวนการผลิตให้มีความรวดเร็ว มีความแม่นยำยิ่งขึ้น โดยให้ความสำคัญกับการใช้ระบบคอมพิวเตอร์และระบบไอที (IT) ในการทำงานตามแผนงานที่วางไว้ในแต่ละขั้นตอน ตั้งแต่เริ่มร่างชิ้นงานจนกระทั่งส่งมอบสินค้าให้แก่ลูกค้า รวมไปถึงการให้คำแนะนำ และบำรุงรักษาด้วยระบบคอมพิวเตอร์ (Remote service) ดังนั้นถึงแม้สินค้าของบริษัทฯ จะถูกนำไปใช้งานยังต่างประเทศก็สามารถได้รับการบำรุงรักษาโดยทีมงานผู้เชี่ยวชาญของบริษัทฯ ได้โดยตรง

การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ จะเน้นการพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้านการออกแบบตัวถังรูปแบบต่างๆ ให้เหมาะสมกับประเภทงานขนส่งเฉพาะ ตามความต้องการของลูกค้าและเหมาะสมกับแชสซีรถบรรทุก รถพ่วง-กึ่งพ่วงที่ลูกค้าเลือกใช้ รวมทั้งพัฒนาด้านเทคโนโลยีและงานระบบวิศวกรรมต่างๆ เพื่อให้สินค้าสามารถใช้งานได้สะดวกมากยิ่งขึ้น มีความแข็งแกร่งทนทานในขณะที่ยังสามารถรับน้ำหนักได้มากที่สุด ง่ายต่อการบังคับควบคุมเพื่อความปลอดภัยในการขนส่งทุกสภาพถนน มีความเหมาะสมและทนต่อทุกสภาพอากาศในประเทศที่ลูกค้านำสินค้าไปใช้งาน

บริษัทฯ ไม่หยุดยั้งในการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์หรืองานระบบวิศวกรรมต่างๆ โดยทีมวิจัยและพัฒนาของบริษัทฯ ได้ออกแบบนวัตกรรมสินค้ารูปแบบใหม่ และพัฒนาเทคโนโลยีต่างๆ อย่างต่อเนื่อง โดยทุกผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ออกแบบหรือเป็นผู้คิดค้นนวัตกรรมดังกล่าว จะดำเนินการขอขึ้นทะเบียนกับกรมทรัพย์สินทางปัญญา โดยได้รับอนุสิทธิบัตรมาแล้ว 92 รายการ นอกจากนี้ยังมีนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ 10 รายการ ที่อยู่ระหว่างขึ้นทะเบียนขอรับอนุสิทธิบัตร หรือสิทธิบัตรการประดิษฐ์/สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ จากกรมทรัพย์สินทางปัญญา

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้มีการวิจัยและพัฒนา รถลำเลียงอาหารสำหรับเครื่องบินแอร์บัส A380 ซึ่งปัจจุบันนับว่าเป็นเครื่องบินที่มีขนาดใหญ่ที่สุดในโลก โดยร่วมกับสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในการออกแบบโครงสร้างแบบ Fabricate X-Frame โดยใช้วัสดุ High-Tensile Grade ที่มีความแข็งแรงและมีน้ำหนักเบา ทำให้สามารถปรับระดับความสูงของโครงสร้างได้สูงสุด 9 เมตร และได้มีการประยุกต์ใช้ระบบควบคุมอัตโนมัติสำหรับควบคุมเสถียรภาพและทิศทางการส่งอาหารแบบ 6 ทิศทาง เพื่อช่วยเพิ่มความสะดวกและลดเวลาในการปฏิบัติงาน ทั้งนี้บริษัทฯ ได้รับการสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาดังกล่าวจากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

บริษัทฯ มีการพัฒนากระบวนการผลิตให้มีความรวดเร็วขึ้น ทำให้ลดระยะเวลาในการผลิตลง ซึ่งเกิดจากการที่ทีมงานฝ่ายวิศวกรรม ฝ่ายผลิตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ศึกษาวิจัยในโครงการ Routine to Research (R2R) เริ่มตั้งแต่ปี 2557 เป็นต้นไป โดยการส่งเสริมให้พนักงานคิดค้นวิธีการ เครื่องมือ และอุปกรณ์ต่างๆ ในการช่วยทำงานให้สะดวกรวดเร็วและประหยัดทั้งต้นทุนและเวลา เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานเป็นการฝึกการวางแผน จัดเตรียม กำหนดขั้นตอน ได้อย่างเป็นระบบมากขึ้น รวมถึงมีการสลับปรับเปลี่ยนขั้นตอนการผลิตให้เหมาะสมและช่วยลดระยะเวลาในกระบวนการผลิตโดยรวมได้ ในขณะที่ยังคงรักษามาตรฐานการผลิต การตรวจสอบและควบคุมคุณภาพได้ตามเกณฑ์กำหนดมาตรฐานสากลต่างๆ ที่บริษัทฯ ได้รับการรับรอง ไม่ว่าจะเป็น ISO 9001, CE Mark, IATA เป็นต้น

นอกจากจะให้ความสำคัญกับการวิจัยและพัฒนาด้านผลิตภัณฑ์และด้านกระบวนการผลิตแล้ว บริษัทฯ ยังให้ความสำคัญกับการพัฒนาบุคลากร เพื่อเพิ่มศักยภาพและประสิทธิภาพในการทำงานของบุคลากรทุกฝ่ายงาน โดยจัดให้มีการอบรมบุคลากรทั้งการอบรมภายในบริษัท โดยบุคลากรของบริษัทฯเอง ซึ่งมีประสบการณ์การทำงานมานาน เชี่ยวชาญ และปรับปรุงพัฒนางาน รวมทั้งการรวบรวมความรู้ในด้านต่างๆ ฝึกสอนและปรับให้เป็นครูช่างของบริษัทฯ เพื่อเพิ่มความภาคภูมิใจในงานอาชีพ

มากขึ้น และการอบรมจากผู้เชี่ยวชาญหรือสถาบันชั้นนำภายนอกอย่างสม่ำเสมอเพื่อเป็นการเพิ่มพูนความรู้ วิทยาการใหม่ๆ
ทันสมัยให้กับบุคลากรของบริษัท

ตารางแสดงค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการวิจัยและพัฒนา ปี 2558-2560

(หน่วย : ล้านบาท)

รายการ	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2560
ค่าใช้จ่ายการวิจัยและพัฒนา	3.18	3.05	0.018
รวม	3.18	3.05	0.018

ทรัพย์สินทางปัญญา

บริษัทฯ ได้จดทะเบียนอนุสิทธิบัตรผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองจากกรมทรัพย์สินทางปัญญาจำนวน 92 รายการ เพิ่มขึ้นจากปี 2559 จำนวน 15 รายการ ตามรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร และออกแบบผลิตภัณฑ์	วันที่ได้รับ	วันหมดอายุ
1	ชุดกลไกการเปิดปิดผนังด้านข้างรถบรรทุก	03 ก.ย. 2553	24 ส.ค. 2557
2	ชุดประกับยึดคานเสริม	18 ม.ค. 2554	07 ก.ค. 2559
3	ชุดเพิ่มความยาวคานขวางแบบปรับได้	18 ม.ค. 2554	19 ก.ค. 2559
4	ชุดบันไดขึ้นหลังคาตู้	28 มี.ค. 2554	19 ก.ค. 2559
5	ชุดบันไดลงขึ้นหลังคารถ	28 มี.ค. 2554	19 ก.ค. 2559
6	บันไดขึ้นลงรถ	26 ธ.ค. 2554	21 ก.ย. 2560
7	อุปกรณ์ป้องกันด้านข้างรถบรรทุก	12 ก.ย. 2555	19 ต.ค. 2560
8	โครงหลังคาสะพานเทียบเครื่องบินของรถขนส่งเสบียงขึ้นเครื่องบิน	04 ม.ค. 2556	19 ต.ค. 2560
9	โครงสร้างขาค้ำยันของรถขนส่งเสบียงขึ้นเครื่องบิน	04 ม.ค. 2556	19 ต.ค. 2560
10	ชุดต่อความยาวช่วงท้ายแชสซีส์	04 ม.ค. 2556	19 ต.ค. 2560
11	อุปกรณ์กำหนดตำแหน่งการวางของตู้สินค้า	19 ก.ค. 2556	19 ต.ค. 2560
12	ชุดติดตั้งขาค้ำยันท้ายรถขนส่งเสบียงขึ้นเครื่องบิน	7 เม.ย. 2558	19 ต.ค. 2560
13	สลักล็อก	19 พ.ค. 2558	13 มี.ค. 2564
14	กระบอกลมแรงเครื่องยนต์	19 พ.ค. 2558	10 เม.ย. 2564
15	ชิ้นส่วนโครงรถบรรทุก	19 พ.ค. 2558	10 เม.ย. 2564
16	ชุดลูกล้อรางเลื่อน	15 มิ.ย. 2558	29 พ.ย. 2564
17	สะพานทางลาดท้ายรถบรรทุก	21 ก.ค. 2558	10 เม.ย. 2564
18	รอกบังคับสลิง	21 ก.ค. 2558	06 ก.พ. 2564
19	อุปกรณ์ปลดล็อกกระบะบรรทุก	21 ก.ค. 2558	21 ก.ย. 2564
20	กรอบบานเลื่อนประตู	11 มิ.ย. 2558	21 ก.ย. 2564
21	ชิ้นส่วนประกอบเครื่องอัด	28 ก.ค. 2558	15 ธ.ค. 2563
22	อุปกรณ์ลากรถ	18 มิ.ย. 2558	29 พ.ย. 2564
23	ชิ้นวางของ	19 ต.ค. 2558	10 เม.ย. 2564
24	ฝาปิดถังเก็บน้ำ	19 ต.ค. 2558	13 มี.ค. 2564



ลำดับ	ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร และออกแบบผลิตภัณฑ์	วันที่ได้รับ	วันหมดอายุ
25	หน้าตัดโลหะ	19 ต.ค. 2558	15 ธ.ค. 2563
26	หน้าตัดโลหะ	19 ต.ค. 2558	15 ธ.ค. 2563
27	บันไดข้างสำหรับยานพาหนะ	19 ต.ค. 2558	10 เม.ย. 2564
28	หน้าตัดโลหะ	19-ต.ค. 2558	15 ธ.ค. 2563
29	ลูกล้อรางเลื่อน	08 ต.ค. 2558	08 ม.ค. 2565
30	ลูกล้อรางเลื่อน	08 ต.ค. 2558	08 ม.ค. 2565
31	หน้าตัดโลหะ	06 พ.ย. 2558	08 ธ.ค. 2563
32	ชุดหน้าตัดโลหะ	09 ธ.ค. 2558	15 ธ.ค. 2563
33	ชิ้นส่วนรถบรรทุก	09 ธ.ค. 2558	10 เม.ย. 2564
34	บันได	09 ธ.ค. 2558	13 มี.ค. 2564
35	อุปกรณ์กันทางเข้าออก	08 ม.ค. 2559	12 ธ.ค. 2564
36	อุปกรณ์ล๊อคฝาท้ายกระบะรถบรรทุก	14 ม.ค. 2559	10 พ.ย. 2563
37	ชิ้นส่วนโครงรถบรรทุก	14 ม.ค. 2559	26 ก.ย. 2563
38	อุปกรณ์ยกถังขยะ	14 ม.ค. 2559	26 ธ.ค. 2563
39	โครงรถบรรทุก	14 ม.ค. 2559	26 ก.ย. 2563
40	อุปกรณ์ขยายความกว้างสำหรับรถบรรทุก	14 ม.ค. 2559	26 ก.ย. 2563
41	ชิ้นส่วนโครงรถบรรทุก	14 ม.ค. 2559	26 ก.ย. 2563
42	โครงรถบรรทุก	14 ม.ค. 2559	26 ก.ย. 2563
43	บันไดสำหรับยานพาหนะ	14 ม.ค. 2559	10 เม.ย. 2564
44	อุปกรณ์ยึดยางอะไหล่	29 ม.ค. 2559	14 ก.ย. 2563
45	อุปกรณ์จับชิ้นงาน	29 ม.ค. 2559	10 พ.ย. 2563
46	อุปกรณ์ล๊อคฝาท้ายกระบะรถบรรทุก	29 ม.ค. 2559	10 พ.ย. 2563
47	อุปกรณ์ปรับตั้งแรงบิดของสปริง	29 ม.ค. 2559	10 เม.ย. 2564
48	อุปกรณ์ปิด-เปิดประตูสำหรับยานพาหนะ	29 ม.ค. 2559	10 พ.ย. 2563
49	อุปกรณ์ล๊อคฝาท้ายกระบะรถบรรทุก	29 ม.ค. 2559	14 ก.ย. 2563
50	อุปกรณ์ล๊อคยางอะไหล่	29 ม.ค. 2559	10 พ.ย. 2563
51	อุปกรณ์ล๊อคฝาข้างกระบะรถบรรทุก	29 ม.ค. 2559	14 ก.ย. 2563
52	อุปกรณ์ล๊อค	29 ม.ค. 2559	10 พ.ย. 2563
53	อุปกรณ์ยึดลูกล้อตั้งสายพาน	30 มี.ค. 2559	06 ก.พ. 2564
54	อุปกรณ์ล๊อคฝาท้ายกระบะรถบรรทุก	10 มี.ค. 2559	26 ก.ย. 2563
55	อุปกรณ์ล๊อคฝาท้ายกระบะรถบรรทุก	10 มี.ค. 2559	26 ก.ย. 2563
56	อุปกรณ์หมุนล้อรถยนต์	10 มี.ค. 2559	26 ก.ย. 2563
57	ชิ้นส่วนอุปกรณ์ยึดเพลาสสำหรับรถบรรทุก	10 มี.ค. 2559	26 ก.ย. 2563
58	สลักล๊อค	10 มี.ค. 2559	26 พ.ย. 2563
59	อุปกรณ์หมุนล้อรถยนต์	10 มี.ค. 2559	26 ก.ย. 2563
60	คานรองรับตู้ของรถบรรทุก	05 เม.ย. 2559	19 ต.ค. 2564

ลำดับ	ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร และออกแบบผลิตภัณฑ์	วันที่ได้รับ	วันหมดอายุ
61	ชิ้นส่วนเสริมโครงรถบรรทุกตู้สินค้า	05 เม.ย. 2559	19 ต.ค. 2564
62	สะพานลำเลียงสัมภาระ	05 เม.ย. 2559	19 ต.ค. 2564
63	โครงลื่นชักสำหรับยานพาหนะ	05 เม.ย. 2559	19 ต.ค. 2564
64	อุปกรณ์ยึดจับหมอนหนุนล้อยานพาหนะ	18 เม.ย. 2559	19 ต.ค. 2564
65	ชุดยึดพร้อมกระบอกไฮดรอลิกสำหรับรถบรรทุก	08 พ.ค. 2559	07 ธ.ค. 2564
66	ชุดรถยนต์	03 พ.ค. 2559	15 ส.ค. 2563
67	ชิ้นส่วนขาตั้ง	03 มิ.ย. 2559	08 ม.ค. 2565
68	ชิ้นส่วนขาตั้ง	13 มิ.ย. 2559	29 พ.ย. 2564
69	ชิ้นส่วนโครงรถบรรทุก	13 มิ.ย. 2559	14 ก.ย. 2563
70	ชิ้นส่วนโครงรถบรรทุก	09 มิ.ย. 2559	26 ก.ย. 2563
71	คันโยกควบคุมการเปิด-ปิด	09 มิ.ย. 2559	10 เม.ย. 2564
72	บันไดข้างสำหรับยานพาหนะ	09 มิ.ย. 2559	10 เม.ย. 2564
73	โครงรถพ่วงสำหรับรถบรรทุก	09 มิ.ย. 2559	21 ก.พ. 2564
74	ชิ้นส่วนโครงสร้างลิฟท์	09 มิ.ย. 2559	09 พ.ย. 2564
75	ชิ้นส่วนโครงสร้างลิฟท์	09 มิ.ย. 2559	09 พ.ย. 2564
76	อุปกรณ์สวิตช์ควบคุมของขาตั้ง	07 เม.ย. 2559	13 มี.ค. 2564
77	อุปกรณ์ช่วยรับน้ำหนักสำหรับรถบรรทุก	27 ก.ย. 2559	06 ก.พ. 2564
78	อุปกรณ์ช่วยรับน้ำหนักสำหรับรถบรรทุก	27 ก.ย. 2559	06 ก.พ. 2564
79	กระบะบรรทุก	27 ก.ย. 2559	06 ก.ย. 2564
80	กรอบประตูบรรทุกสินค้า	27 ก.ย. 2559	06 ก.ย. 2564
81	ชิ้นส่วนโครงสร้างลิฟท์	27 ก.ย. 2559	06 ก.ย. 2564
82	แท่นยึดกระบอกไฮดรอลิก	27 ก.ย. 2559	09 พ.ย. 2564
83	โครงรองรับหัวเก๋งรถบรรทุก	27 ก.ย. 2559	09 ธ.ค. 2564
84	สะพานสำหรับส่งของเข้าเครื่องบิน	27 ก.ย. 2559	07 ธ.ค. 2564
85	อุปกรณ์กลไกพับราวกันตก	27 ก.ย. 2559	07 ธ.ค. 2564
86	ชิ้นส่วนตู้บรรทุกสินค้า	27 ก.ย. 2559	07 ธ.ค. 2564
87	กันชนสำหรับยานพาหนะ	11 ส.ค. 2559	29 พ.ย. 2564
88	อุปกรณ์ช่วยรับน้ำหนักสำหรับรถบรรทุก	14 ก.ค. 2559	06 ก.พ. 2564
89	คันโยกชุดควบคุมระบบไฮดรอลิก	24 พ.ย. 2559	21 ก.ย. 2564
90	แท่นติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมบนยานพาหนะ	09 ก.ย. 2559	13 มี.ค. 2564
91	ชิ้นส่วนโครงรถบรรทุก	01 ส.ค. 2560	26 พ.ย. 2568
92	บันได สำหรับยานพาหนะ	07 ส.ค. 2560	17 ธ.ค. 2568

หมายเหตุ : ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทอยู่ระหว่างยื่นขอจดทะเบียนอนุสิทธิบัตรและ/หรือสิทธิบัตรอีก 10 รายการ

โครงการในอนาคต

บริษัทฯ มีโครงการในอนาคตเพื่อรองรับแผนขยายรายได้ของบริษัทฯ และบริษัทย่อยให้เติบโตอย่างต่อเนื่องในอนาคต ดังนี้

โครงการ	เงินลงทุน	ระยะเวลาโครงการ
	(ตัวเลขประมาณ)	
โครงการในอนาคตของบริษัทฯ		
1.) โครงการโรงผลิตถลบัส	45 ล้านบาท	ปี 2559-2561
2.) โครงการวิจัยและพัฒนากระบบอัตโนมัติ		
2.1 หุ่นยนต์ช่วยงานในโรงงานอุตสาหกรรม	15.00-20.00 ล้านบาท	ปี 2555-2562
3.) โครงการขยายศูนย์ซ่อม One Stop Service ทั่วประเทศรวม 8 ศูนย์ (ต้นปี 2560 เปิดดำเนินงานแล้ว 1 ศูนย์)	480 ล้านบาท	ปี 2560-2562
4) โครงการพัฒนาเมืองขอนแก่น	600 ล้านบาท	ปี 2561-2564
โครงการในอนาคตของบริษัทย่อย		
1.) โรงงานใกล้กรุงเทพฯ	50.00 ล้านบาท	ปี 2561-2562

1. โครงการผลิตถ่าน

ผลิตถ่านโดยสารปรับอากาศจำนวนที่หนึ่งไม่น้อยกว่า 30 ที่นั่งโดยใช้พลังงานก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง เป็นโครงการที่บริษัทฯ ได้ยื่นขอการส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ตามบัตรส่งเสริมเลขที่ 1528(2)/2554 โดยการผลิตและประกอบชิ้นส่วนต่างๆ ของรถโดยสาร ลดภาระในการนำเข้าจากต่างประเทศทั้งคัน เน้นให้เกิดการสร้างมูลค่าการลงทุนในอุตสาหกรรมภายในประเทศ และท้องถิ่นควบคู่กันไป การส่งบุคลากรเพื่อศึกษาเรียนรู้ขั้นตอนการผลิตประกอบอย่างเชี่ยวชาญแล้วนำมาถ่ายทอดเป็น การจัดการความรู้ (KM) ของบริษัทเองในการที่จะปรับปรุงสานต่อเทคโนโลยีจากต่างประเทศเป็นของตนเองได้ อีกทั้งยังเป็นการลดงบประมาณในการจัดซื้อจัดหาของภาครัฐที่จะนำรถโดยสารปรับอากาศมาทดแทนเพื่อบริการประชาชน ตลอดจนการดูแลบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่อง ลดภาวะความเสี่ยงของการละทิ้งบริการหลังการขายของผู้จำหน่าย อีกทั้งยังเป็นการสร้างงานอุตสาหกรรมต่อเนื่องภายในประเทศ เช่น โรงงานผลิตเบาะ โรงงานผลิตกระจก โรงงานผลิตยาง โรงงานผลิตแบตเตอรี่ และโรงงานที่ผลิตอุปกรณ์สายไฟฟ้าภายในรถ เป็นต้น บริษัทฯ มีความพร้อมที่จะดำเนินการได้ทันที หากมีการประมูลและได้รับสัญญาการจ้างงาน และการขยายโรงงานเพื่อการส่งออก โดยปัจจุบันได้ทำการวิจัย พัฒนา ระบบเชื้อเพลิงให้มีความหลากหลาย เช่น ระบบไฮบริด ระบบไฟฟ้า และเริ่มผลิตรถต้นแบบขายให้ลูกค้าแล้วในปี 2559

2. โครงการวิจัยและพัฒนากระบอโตเมชั่น

หุ่นยนต์ช่วยงานในโรงงานอุตสาหกรรม : ได้ดำเนินการเซ็นสัญญาจ้างที่ปรึกษาโครงการวิจัยและพัฒนาหุ่นยนต์ต้นแบบแล้วเมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2555 ใช้เวลาในการดำเนินงาน 5 ปี ซึ่งจะได้ต้นแบบหุ่นยนต์ จากนั้นทำการทดสอบ และทดลองใช้งานในสายการผลิตของบริษัทอีก ประมาณ 5 ปี จนสามารถผลิตเป็นสินค้าออกจำหน่ายเชิงพาณิชย์ได้ คาดการณ์ว่าจะเริ่มผลิตเพื่อจำหน่ายในเชิงพาณิชย์ได้ในปี 2566 วัตถุประสงค์หลักของการพัฒนาหุ่นยนต์ช่วยงานในโรงงานอุตสาหกรรม ก็เพื่อร่วมพัฒนาระบบการผลิตสินค้าให้เข้าถึงการใช้เทคโนโลยีที่ล้ำสมัยในต้นทุนแบบประหยัด ทำให้กำลังการผลิตสูงขึ้น และเพิ่มมูลค่าให้กับสินค้าของลูกค้า โดยบริษัทฯ จะออกแบบหุ่นยนต์ช่วยงานในโรงงานอุตสาหกรรมให้สั่งการใช้งานได้ง่าย เน้นกลุ่มลูกค้าโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

3. โครงการขยายศูนย์ซ่อม สิบล้อ 24 ชั่วโมง by CHO ทั่วประเทศ



บริษัทฯ ลงทุนเปิดศูนย์บริการรถบรรทุกแบบ One Stop Service ในชื่อ "สิบล้อ 24 ชั่วโมง by CHO" โดยได้ดำเนินการเปิดศูนย์แรกที่จังหวัด ชลบุรี และจะเปิดเพิ่มอีก 7 แห่ง ทั่วประเทศภายในปี 2563 ใช้เงินลงทุนรวม 8 แห่ง ประมาณ 480 ล้านบาท เพื่อให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา เครื่องยนต์ ตัวถัง ระบบไฟฟ้า แบบเต็มระบบ โดยต่อยอดมาจากศูนย์ซ่อม บริการเดิมของบริษัทฯ ซึ่งได้เปิดดำเนินการตั้งแต่ปี 2554 เป็นต้นมา ซึ่งมีผลการดำเนินการเป็นที่น่าพอใจ และผลการสำรวจความต้องการของธุรกิจลอจิสติกส์ ในประเทศว่ามีความต้องการในธุรกิจนี้ บริษัทฯ วางแผนเพิ่มบริการจดทะเบียน ต่อภาษี ประกันภัยพร้อมจำหน่ายอะไหล่อุปกรณ์ตกแต่ง โดยมีทีมช่างมืออาชีพ เครื่องมือที่ทันสมัย พร้อมทั้งระบบการบันทึกข้อมูล ประวัติการซ่อมแซมที่สามารถเชื่อมโยงข้อมูลประวัติการซ่อมของรถแต่ละคันได้ทุกศูนย์บริการ

4. โครงการพัฒนาเมืองขอนแก่น

บริษัทฯ ดำเนินการยื่นเสนอราคาโครงการพัฒนาเมืองขอนแก่น จำนวน 2 โครงการ

1. โครงการพัฒนาเมืองขอนแก่น โดย บริษัท ขอนแก่น ทราฟฟิคซิสเต็ม จำกัด เป็นเจ้าของโครงการ (วิสาหกิจของ 5 เทศบาลจังหวัดขอนแก่น) ในส่วนงานจ้างเหมา ออกแบบและก่อสร้างงานโยธาและโครงสร้างพร้อมทั้งการผลิต และติดตั้งระบบขนส่งผู้โดยสารรางเบาประเภท TRAM และการพัฒนาเมือง โครงการขอนแก่น Smart City (ระยะ 1) ระยะเวลาสัญญา 3 ปี หรือตามแผนงาน โดยกิจการร่วมค้า ซีเคเคเอ็ม (Joint Venture Agreement CKKM)



ชื่อ	กิจการร่วมค้า ซีเคเคเอ็ม (Joint Venture Agreement CKKM)
คู่สัญญา/อัตราการลงทุน	<p>สัดส่วนกิจการร่วมค้า ณ วันที่เสนอราคา 22 ธันวาคม 2560</p> <ol style="list-style-type: none"> บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) ร้อยละ 49 บริษัท ขอนแก่น ช.ทวี (1993) จำกัด ร้อยละ 45 (โดยมี กลุ่ม ทวีแสงสุกไทย เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ร้อยละ 97) บริษัท เคเทค บิลด์อิง คอนแทรกเตอร์ส จำกัด ร้อยละ 6 (โดยมีบริษัท เคเทค คอนสตรัคชั่น จำกัด(มหาชน) เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ร้อยละ 99.99) MCC OVERSEAS LIMITED -ยังไม่ลงทุน- (โดยมี China Metallurgical Corporation เป็นบริษัทของรัฐบาลของประเทศจีน โดยรัฐบาลจีนเป็นผู้ถือหุ้นทั้งหมด) <p>โดยจะปรับเปลี่ยนอัตราการลงทุนหลังจากชนะการเสนอราคาในโครงการฯ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) ร้อยละ 25 บริษัท ขอนแก่น ช.ทวี (1993) จำกัด ร้อยละ 23 บริษัท เคเทค บิลด์อิง คอนแทรกเตอร์ส จำกัด ร้อยละ 3 MCC OVERSEAS LIMITED ร้อยละ 49
วัน เดือน ปี ที่จัดตั้งกิจการร่วมค้า	19 ธันวาคม 2560

- โครงการงานจ้างเหมาปฏิบัติการเดินทางรถ โครงการการบำรุงรักษา และการบริหารจัดการพื้นที่สถานีและส่วนเกี่ยวเนื่อง (Operation, Maintenance, Service) ระบบขนส่งผู้โดยสารรางเบา (Light Rail Transit) ประเภท TRAM และการพัฒนาเมือง (Transit Oriented Development) โครงการขอนแก่น Smart City (ระยะที่ 1) ระยะเวลาสัญญา 30 ปี "เป็นการบริหารโครงการโดยไม่ได้สิทธิในทรัพย์สิน และแบ่งรายได้ กับเจ้าของโครงการ โดยนิติบุคคลร่วมทำงาน KLRTT (KLRTT Consortium)

ชื่อผู้ยื่นเสนอ	นิติบุคคลร่วมทำงาน KLRTT (KLRTT Consortium)
คู่สัญญา/อัตราการลงทุน	<ol style="list-style-type: none"> บริษัท เคแอลอาร์ที จำกัด เป็นบริษัทหลักในการจัดการ รับผิดชอบงานบริหารโครงการระบบขนส่งผู้โดยสารรางเบาในสัดส่วน ร้อยละ 60 ของมูลค่าโครงการ (CHO ร่วมลงทุนในบริษัท เคแอลอาร์ที จำกัด ร้อยละ 49) บริษัท เทพนคร ขอนแก่นเดินรถ จำกัด ร้อยละ 40 ของมูลค่าโครงการ (โดยมี บริษัท เคเคทีที โฮลดิ้ง จำกัด เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ร้อยละ 96)
วัน เดือน ปี ที่จัดตั้งกิจการร่วมค้า	11 ธันวาคม 2560

โครงการในอนาคตของบริษัทย่อย

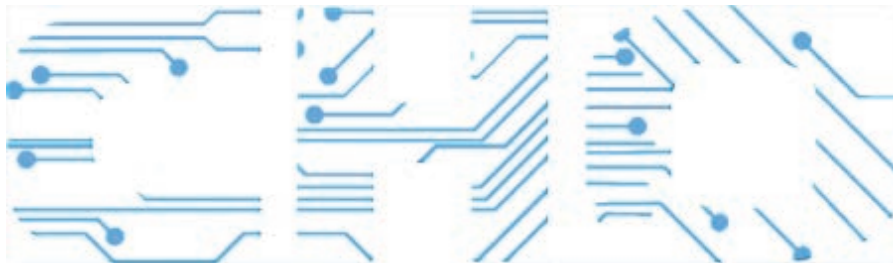
โครงการสร้างโรงงานผลิตใกล้กับพื้นที่กรุงเทพฯ เพื่อลดต้นทุนในการขนส่ง และสามารถให้ลูกค้าเข้าตรวจสอบสินค้าได้สะดวก เนื่องจากลูกค้าส่วนใหญ่อยู่ในกรุงเทพฯ และพื้นที่ปริมณฑล บริษัทฯ จึงมีนโยบายแสวงหาและศึกษาข้อมูลในการสร้างโรงงานผลิตเพิ่มในพื้นที่อื่น ซึ่งผลจากการศึกษาและเพื่อสนองตอบความต้องการของลูกค้าได้อย่างรวดเร็ว จึงมีนโยบายในการหาพื้นที่บริเวณกรุงเทพมหานคร และปริมณฑลเพื่อพิจารณาต่อไป

โครงการที่บริษัทฯ อยู่ระหว่างดำเนินการนำเสนอหรือเข้าประมูลรับงาน

บริษัทฯ มีโครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินการนำเสนอหรือเข้าประมูลรับงานในโครงการต่างๆ ทั้งของภาครัฐและเอกชน สรุปได้ดังนี้

โครงการ	พันธมิตรทางธุรกิจ	มูลค่าโครงการ (ตัวเลขประมาณ)	ระยะเวลาโครงการ (คาดการณ์)
โครงการงานซ่อมบำรุงยานยนต์ในอุตสาหกรรมป้องกันประเทศที่เป็นผลงานออกแบบของ BAE SYSTEMS	BAE SYSTEMS	ปีละ 100 ล้านบาท	ปี 2562-2564

หมายเหตุ : BAE SYSTEMS เป็นผู้ผลิตสินค้าอุตสาหกรรมป้องกันประเทศรายใหญ่อันดับ 2 ของโลก จากประเทศสหราชอาณาจักร (ปัจจุบัน บริษัทฯ ผ่านการตรวจสอบกิจการ (Due Diligence) จาก BAE SYSTEMS แล้ว และอยู่ระหว่างการเจรจาในรายละเอียดเกี่ยวกับความร่วมมือทางธุรกิจ)



นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ



นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

1 นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) ชื่อเดิม บริษัท ช.ทวี ดอลลาเซียน จำกัด (มหาชน) “CHO” ได้ผสานเทคโนโลยีด้านวิศวกรรมระดับสากลเข้ากับการบริหารอย่างมืออาชีพ ด้วยประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญของผู้บริหาร และทีมงาน ทั้งด้านงานวิศวกรรม และด้านการบริหารที่สั่งสมมานาน ในการออกแบบ สร้างสรรค์ ผลิตภัณฑ์ ยานยนต์ เพื่อการพาณิชย์ ตลอดจนสามารถขยายธุรกิจไปยังธุรกิจการบริหารโครงการพิเศษด้านการขนส่ง และให้บริการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ อาทิ โครงการสร้างเรือตรวจการณ์ไกลฝั่งกองทัพเรือ (Offshore Patrol Vessel : OPV) ซึ่งบริษัทฯ ได้เข้าร่วมกับบริษัท อู่กรุงเทพ จำกัด ในการบริหารจัดการด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของอุตสาหกรรมเรือไทย ให้แข่งขันได้ในระดับภูมิภาค โครงการบริการงานซ่อมบำรุง และศูนย์ซ่อมรถบรรทุกให้กับ บริษัท ลินฟอกซ์ ทรานสปอร์ต (ประเทศไทย) จำกัด (“Linfox”) และโครงการของ บริษัท เอก-ชัย ดิสทริบิวชั่น ซิสเทม จำกัด (“Tesco-Lotus”) มากกว่า 1,000 คัน เป็นต้น

วิสัยทัศน์ CHO 2023 แกร่ง กล้า ต่าง

CHO จะเป็นผู้นำในการออกแบบ สร้างสรรค์ ผลิต ผสานเทคโนโลยีระดับโลก เข้ากับการจัดการอย่างมืออาชีพ ด้วยองค์ความรู้ที่เป็นเอกลักษณ์ เพื่อมุ่งสู่ความเป็นเลิศ สร้างความเชื่อมั่น ความพึงพอใจต่อลูกค้า ด้วยจิตวิญญาณที่รับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม โดยมีเป้าหมายจะนำ สินค้า คุณภาพ ภายใต้ Brand CHO สู่ระดับสากล ด้วยความภาคภูมิใจและสร้างความสุขแก่ผู้ร่วมงาน เพื่อสร้างเสริมอำนาจการแข่งขัน สู่การเป็นผู้นำด้านนวัตกรรมเทคโนโลยีให้กับประเทศไทย

พันธกิจ

- การสร้างองค์ความรู้ที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะ CHO และพัฒนาบุคลากร
- ขยายการรับรู้ และความตระหนักใน Brand พร้อมทั้งสร้างความเชื่อมั่นให้กับ Brand CHO
- ผลิตสินค้าที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มีความปลอดภัย เพื่อความยั่งยืน
- สร้างความสุขต่อผู้ร่วมงาน และผู้ที่เกี่ยวข้อง
- ศึกษาค้นคว้า และพัฒนาเทคโนโลยีใหม่อย่างต่อเนื่อง
- มีความเป็นเลิศด้านการเงิน และการตลาด
- ได้รับรางวัลด้านคุณภาพ และได้รับรางวัลนวัตกรรมแห่งชาติอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งได้รับสิทธิบัตรไม่น้อยกว่า 5 เรื่องต่อปี
- สร้างอัตลักษณ์คนพันธุ์ CHO



เอกลักษณ์

- C** = Creativity to drive innovative developments
ความคิดสร้างสรรค์ ด้านนวัตกรรม และส่งเสริมความคิดใหม่ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา
- H** = High Performance Organization under Good Governance
องค์กรสมรรถนะสูง มีระบบการบริหารจัดการอย่างโปร่งใส มีธรรมาภิบาล
- O** = One of a kind along with identity of “CHO” species มีเอกลักษณ์เฉพาะ ตามนิยาม คนพันธุ์ CHO

อัตลักษณ์ "แกร่ง กล้า ต่าง" "STRONG, BRAVE AND DIFFERENT"

2 ความเป็นมาและพัฒนาการที่สำคัญ

กลุ่มครอบครัวทวิแสงสุกไทย (หรือ “กลุ่ม ช.ทวิ”) โดย นายชอ ทวิแสงสุกไทย และนางอุษา ทวิแสงสุกไทย เป็นผู้บุกเบิกธุรกิจรถขนส่งในจังหวัดขอนแก่น และเป็นผู้ริเริ่มธุรกิจเป็นตัวแทนจำหน่ายรถบรรทุกตั้งแต่ปี 2511 ต่อมาได้ขยายธุรกิจไปยังการผลิต และต่อตัวถังรถบัส ในปี 2523 ได้ขยายการผลิต และต่อตัวถังรถพ่วง-กึ่งพ่วง และรถขนส่งประเภทต่างๆ กลุ่ม ช.ทวิ ได้พัฒนาเทคโนโลยีรถพ่วง รถเพื่อการพาณิชย์อย่างต่อเนื่อง และมีความพิถีพิถันในการออกแบบตัวถังรูปแบบต่างๆ ที่เหมาะสมกับเซลล์สิบล้อบรรทุกของลูกค้าเพื่อให้ได้โครงสร้างตัวถังบรรทุกที่แข็งแกร่งทนทานเหมาะสมกับประเภทของงานขนส่ง ใช้งานได้ในทุกสภาพถนน และทนทานต่อทุกสภาพภูมิอากาศ

ในรุ่นที่สองของกลุ่ม ช.ทวิ นำโดย นายสุรเดช ทวิแสงสุกไทย บุตรชายของ นายชอ ทวิแสงสุกไทย และนางอุษา ทวิแสงสุกไทย ซึ่งจบการศึกษาด้านวิศวกรรมยานยนต์ และการบริหารธุรกิจ จากประเทศญี่ปุ่น มองเห็นแนวโน้มความต้องการของระบบขนส่งสินค้าจำนวนมาก ด้วยรถพ่วงพิเศษขนาดใหญ่ รวมทั้งเล็งเห็นถึงความสำคัญของนวัตกรรมด้านการต่อตัวถังรถบรรทุกที่อาศัยเทคโนโลยีขั้นสูงนำจากต่างประเทศว่าจะมีบทบาทมากยิ่งขึ้นในอุตสาหกรรมรถพ่วง-กึ่งพ่วงในอนาคต จึงได้ตัดสินใจก่อตั้งบริษัท ช.ทวิ ดอลลาเซียน จำกัด (“บริษัท” หรือ “CHO”) เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2537 โดยการร่วมทุนระหว่างบริษัทของครอบครัว คือ บริษัท ขอนแก่น ช.ทวิ (1993) จำกัด (“CTV-1993”) และบริษัทผู้ผลิตตัวถังรถบรรทุก และรถพ่วงชั้นนำจากประเทศเยอรมนี คือ DOLL Fahrzeugbau GmbH (“DOLL”) เพื่อประกอบธุรกิจออกแบบ ผลิต ประกอบตัวถัง และติดตั้งระบบวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องกับตัวถังรถบรรทุก รถพ่วง และรถขนส่งเพื่อการพาณิชย์ ด้วยทุนจดทะเบียน 10.00 ล้านบาท โดย CTV-1993 และกลุ่มผู้ถือหุ้นฝ่ายไทย ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 74 ของทุนจดทะเบียน และ DOLL ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 26 ของทุนจดทะเบียน

ทั้งนี้ CTV-1993 (เดิมชื่อ “บริษัท ช.รวมทวิอินดัสตรี จำกัด” และเปลี่ยนชื่อเมื่อ 28 พฤษภาคม 2536) และ DOLL (เดิมชื่อ Emil Doll) มีประสบการณ์ด้านการผลิต และประกอบตัวถังรถเพื่อการพาณิชย์ มาเป็นเวลานาน ซึ่งสามารถสรุปได้ ดังนี้

- CTV-1993 เริ่มธุรกิจผลิต และประกอบตัวถังรถบรรทุก ตัวถังรถบัส และได้พัฒนาเทคโนโลยีการบรรทุกขนส่งในประเทศไทย ตั้งแต่ปี 2533 ปัจจุบัน CTV-1993 ไม่ได้ประกอบธุรกิจผลิต และประกอบตัวถังรถ โดยเปลี่ยนไปประกอบธุรกิจจำหน่ายหัวรถบรรทุก รถพ่วงทุกชนิด และให้บริการสินเชื่อเช่าซื้อรถบรรทุก
- DOLL เริ่มธุรกิจผลิต และประกอบตัวถังรถบรรทุก และรถพ่วงชนิดพิเศษ ตั้งแต่ปี 2465 (สมัยหลังสงครามโลกครั้งที่ 1) ซึ่ง DOLL มีความสามารถในการผลิตรถพ่วงพิเศษสำหรับบรรทุกวัสดุที่มีน้ำหนักมาก และมีขนาดใหญ่ รวมถึงวัสดุที่มีความยาวเป็นพิเศษ ด้วยการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย

นอกจากนี้ ในปี 2548 บริษัทฯ ได้ร่วมทุนกับนักธุรกิจชาวฝรั่งเศสก่อตั้ง “บริษัท ช.ทวี เทอร์โมเทค จำกัด” (“CTV-TMT”) ด้วยทุนจดทะเบียน 10.00 ล้านบาท โดย CHO ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 80 ของทุนจดทะเบียน และนักธุรกิจชาวฝรั่งเศส ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 20 ของทุนจดทะเบียน เพื่อประกอบธุรกิจออกแบบ ผลิต ประกอบและติดตั้งตู้บรรจุห้องเย็นไฟเบอร์กลาส น้ำหนักเบา สำหรับรถขนส่งสินค้า อาหารสด และแห้ง เพื่อรักษาคุณภาพสินค้าจนถึงปลายทาง ทั้งด้านรูปร่าง คุณภาพ ตลอดจนอุณหภูมิของสินค้า ให้คงอยู่ในสภาพเดียวกันกับก่อนทำการขนส่ง ปัจจุบัน CTV-TMT มีทุนจดทะเบียนและทุนจดทะเบียนชำระแล้ว 20.00 ล้านบาท โดย CHO ถือหุ้นใน CTV-TMT ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียน

บริษัทฯ มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างกลุ่มผู้ถือหุ้น โดยนายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย ซึ่งเป็นผู้ร่วมก่อตั้งบริษัทฯ และปัจจุบันยังคงเป็นกรรมการ และผู้บริหารหลัก ได้เข้าซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯ ในส่วนที่ CTV-1993 ถืออยู่ทั้งหมดนับตั้งแต่ปี 2545 เป็นต้นมา ส่งผลให้กลุ่มทวีแสงสกุลไทย เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ มีสัดส่วนการถือหุ้นรวมร้อยละ 93.18 ของทุนจดทะเบียนก่อน การเสนอขายหุ้นเพิ่มทุนต่อประชาชนเป็นครั้งแรก (Initial Public Offering: “IPO”) ในระหว่างวันที่ 2-7 พฤษภาคม 2556 โดยการเพิ่มทุนจดทะเบียน และเรียกชำระเพิ่มจำนวน 50.00 ล้านบาท และนำหุ้นสามัญเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ และต่อมา บริษัทฯ ได้ออกใบสำคัญแสดงสิทธิในการซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทฯ ชุดที่ 1 (“CHO-W1”) ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมโดยไม่คิดมูลค่าในวันที่ 28 ตุลาคม 2556 จำนวน 360 ล้านหน่วย โดยเมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2559 ซึ่งเป็นวันสุดท้ายในการใช้สิทธิ (มีการใช้สิทธิ CHO-W1 ทั้งหมด 8 ครั้ง รวมจำนวนใช้สิทธิทั้งหมด 355,575,489 หน่วย) ทำให้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทฯ มีทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้วจำนวน 295,735,443.25 บาท มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท

ในช่วง 3 ปี ที่ผ่านมามีบริษัทฯ และบริษัทย่อย มีความเป็นมา และพัฒนาการที่สำคัญ ดังนี้

เหตุการณ์ที่สำคัญ

- ปี 2558**
- บริษัทฯ ได้ร่วมมือกับบริษัทในประเทศเยอรมนี เพื่อนำเทคโนโลยี และนวัตกรรมมาพัฒนาระบบอุปกรณ์สำหรับยานยนต์เพื่อการขนส่งที่ขับเคลื่อนด้วยพลังงานไฟฟ้า และควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์เชิงพาณิชย์ในไทย โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ที่เหมาะสมสำหรับผู้ประกอบการทุกระดับของประเทศไทย
 - บริษัทฯ เป็นผู้รับเหมารถเมล์ NGV บริการขนส่งมวลชนรุ่นใหม่ KKU Smart Transit ที่วิ่งภายในมหาวิทยาลัยขอนแก่น เพื่อรับส่งนักศึกษาและประชาชนทั่วไป ระยะเวลาสัญญาการจ้างเหมา 5 ปี โดยเริ่มตั้งแต่ปีงบประมาณ 2559 – 2563 (เริ่ม 1 ตุลาคม 2558 สิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2563)
 - บริษัทฯ ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) กับ CP ALL และคณะวิศวกรรมศาสตร์ เทคโนโลยีสถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์ (PIM) ทั้ง 3 ฝ่าย ร่วมดำเนินโครงการการพัฒนายานยนต์ และพลังงานทางเลือกในระบบโลจิสติกส์ ซึ่งเป็นการพัฒนา รถขนส่งเชิงพาณิชย์ขับเคลื่อนพลังงานไฟฟ้าคันแรกของประเทศไทย
 - บริษัทฯ ได้ลงนามข้อตกลงความเข้าใจในความร่วมมือทางวิชาการ (Memorandum of understanding : MOU) กับคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2558 โดยมีวัตถุประสงค์หลักในการพัฒนานักศึกษา และบุคลากรคณะวิศวกรรมศาสตร์และบุคลากรของ CHO เพื่อสร้างความร่วมมือด้านการศึกษาวิจัย และการบริหารจัดการองค์ความรู้ในด้านการจัดการอุตสาหกรรมการผลิต ยานยนต์ ขนส่งมวลชน โลจิสติกส์ และระบบราง สู่มาตรฐานสากล
 - บริษัทฯ เปิดศูนย์ซ่อมบริการในพื้นที่ของลูกค้าแห่งใหม่ในภาคใต้ของประเทศไทยที่ อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 - เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2558 มีการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯ ชุดที่ 1 (CHO-W1) ครั้งที่ 2 จำนวน 44,778,300 หน่วย และบริษัทฯ จดทะเบียนเปลี่ยนแปลงทุนชำระแล้วเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2558 จาก 191,365,325 บาท เป็น 202,559,900 บาท ทั้งนี้บริษัทฯ ได้รับเงินเพิ่มทุนจำนวน 22,389,150 บาท เพื่อนำไปใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในกิจการ



เหตุการณ์ที่สำคัญ

ปี
2559

- บริษัทฯ เข้าประมูลงานซื้อรถโดยสารปรับอากาศใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ (NGV) จำนวน 489 คัน วงเงิน 1,784.85 ล้านบาท และสัญญาจ้างซ่อมแซมบำรุงรักษารถโดยสารดังกล่าวระยะเวลา 10 ปี วงเงิน 2,446.35 ล้านบาท ของหน่วยงานรัฐ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และในขอบเขตของงาน (TOR) ได้กำหนดเงื่อนไขการซ่อมแซมและบำรุงรักษารถโดยสาร โดยมีประกาศจากหน่วยงานรัฐ แจ้งว่าบริษัทฯ เป็นผู้ชนะการเสนอราคาจ้างซ่อมแซมและบำรุงรักษารถโดยสาร เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2558 และต่อมาบริษัทฯ ได้รับหนังสือยกเลิกการทำสัญญาซื้อรถโดยสารใช้ก๊าซธรรมชาติ (NGV) และสัญญาจ้างซ่อมแซมบำรุงรักษารถโดยสารฯ ของหน่วยงานภาครัฐเมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2558
- เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2558 มีการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทรุ่นที่ 1 (CHO-W1) ครั้งที่ 3 จำนวน 11,268,300 หน่วย และบริษัทฯ จัดทะเบียนเปลี่ยนแปลงทุนชำระแล้วเมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2558 จาก 202,559,900 บาท เป็น 205,376,975 บาท ทั้งนี้บริษัทฯ ได้รับเงินเพิ่มทุนจำนวน 5,634,150 บาท เพื่อนำไปใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในกิจการ
- เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2558 มีการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทรุ่นที่ 1 (CHO-W1) ครั้งที่ 4 จำนวน 3,002,800 หน่วย และบริษัทฯ จัดทะเบียนเปลี่ยนแปลงทุนชำระแล้วเมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2558 จาก 205,376,975 บาท เป็น 206,127,675 บาท ทั้งนี้บริษัทฯ ได้รับเงินเพิ่มทุนจำนวน 1,501,400 บาท เพื่อนำไปใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในกิจการ
- เมื่อวันที่ 30 ธันวาคม 2558 มีการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทรุ่นที่ 1 (CHO-W1) ครั้งที่ 5 จำนวน 89,402,100 หน่วย และบริษัทฯ จัดทะเบียนเปลี่ยนแปลงทุนชำระแล้วเมื่อวันที่ 7 มกราคม 2559 จาก 206,127,675 บาท เป็น 228,478,200 บาท ทั้งนี้บริษัทฯ ได้รับเงินเพิ่มทุนจำนวน 44,701,050 บาท เพื่อนำไปใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในกิจการ
- เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2559 มีการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทรุ่นที่ 1 (CHO-W1) ครั้งที่ 6 จำนวน 4,432,100 หน่วย และบริษัทฯ จัดทะเบียนเปลี่ยนแปลงทุนชำระแล้วเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2559 จาก 228,478,200 บาท เป็น 229,586,225 บาท ทั้งนี้บริษัทฯ ได้รับเงินเพิ่มทุนจำนวน 2,216,050 บาท เพื่อนำไปใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในกิจการ
- บริษัทฯ เซ็นสัญญากับ บริษัท เอสเอพี (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นผู้ผลิตซอฟต์แวร์ ERP on Cloud ภายใต้ชื่อโปรแกรม SAP Business By Design เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2559 เพื่อนำระบบมาพัฒนาการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพตามเป้าหมายขององค์กรได้ดียิ่งขึ้น โดยบริษัทฯ ได้แต่งตั้งให้บริษัท เนทติเซนต์ จำกัด เป็นที่ปรึกษาสำหรับงาน Implement ระบบ ERP ด้วยโปรแกรม SAP Business By Design เพื่อวางระบบให้เข้ากับธุรกิจ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำข้อมูลจากทุกหน่วยงานของบริษัทฯ เชื่อมโยงกันด้วยระบบ ERP เพื่อเพิ่มความสามารถในการเข้าถึงข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว ถูกต้องแม่นยำ และรองรับแผนการเปิดศูนย์ซ่อมบำรุงรถเพื่อการพาณิชย์ One Stop Services อีก 8 ศูนย์ทั่วประเทศ รวมถึงงานขายและงานบริการหลังการขายในกลุ่มผลิตภัณฑ์อื่นๆ ของบริษัทฯ ได้ทุกที่ทั่วโลก
- บริษัทฯ ร่วมกับบริษัท เลเคเซ โลท์ติง จำกัด ได้จัดตั้งกิจการร่วมค้า เลคิเซ แอนด์ ช.ทวี เมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม 2559 เพื่อดำเนินธุรกิจติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างหลอด LED
- บริษัทฯ ร่วมกับบริษัทขอนแก่น ช.ทวี (1993) จำกัด ได้จัดตั้งกิจการร่วมค้า เจวีโอพีวี เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2559 เพื่อดำเนินธุรกิจผลิตบล็อกต่างๆ ของตัวเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง (OPV)

เหตุการณ์ที่สำคัญ

- บริษัทฯ ร่วมกับบริษัทอีสท์อินโนเวชั่น จำกัด ได้จัดตั้งกิจการร่วมค้า เจวีซีอี เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2559 เพื่อดำเนินธุรกิจจัดตั้งระบบตรวจสอบและติดตามการปฏิบัติการเดินรถ (GPS) รถประจำทางโดยสาร และได้จดทะเบียนยกเลิกการจัดตั้งเมื่อวันที่ 11 มกราคม 2560
- บริษัทฯ ร่วมกับบริษัทขอนแก่น ช.ทวี (1993) จำกัด ได้จัดตั้งกิจการร่วมค้า เจวีเคเค เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2559 เพื่อดำเนินธุรกิจจัดโรงคลุมสำหรับต่อเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง (OPV)
- เปลี่ยนแปลงชื่อบริษัทจากเดิม บริษัท ช.ทวี ดอลลาเซียน จำกัด (มหาชน) เป็น บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม 2559 เพื่อให้จดจำได้ง่ายขึ้น
- บริษัทฯ ออกและเสนอขายหุ้นกู้ให้แก่ผู้ลงทุนสถาบัน และ/หรือ ผู้ลงทุนรายใหญ่ ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีประกัน และไม่มีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ ในชื่อ “หุ้นกู้ของบริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2559 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2561” จำนวนรวมไม่เกิน 300,000 หน่วย มูลค่าที่ตราไว้หน่วยละ 1,000 บาท มูลค่ารวมทั้งสิ้นจำนวนไม่เกิน 300,000,000 บาท วันที่ออกหุ้นกู้ตามสัญญานี้หมายถึง วันที่ 16 มิถุนายน 2559
- เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2559 มีการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทรุ่นที่ 1 (CHO-W1) ครั้งที่ 7 จำนวน 20,730,850 หน่วย และบริษัทฯ จัดทะเบียนเปลี่ยนแปลงทุนชำระแล้วเมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2559 จาก 252,497,031.25 บาท เป็น 258,198,015 บาท ทั้งนี้บริษัทฯ ได้รับเงินเพิ่มทุนจำนวน 10,352,986.49 บาท เพื่อนำไปใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในกิจการ
- เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2559 มีการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทรุ่นที่ 1 (CHO-W1) ครั้งที่ 8 (ครั้งสุดท้าย) จำนวน 150,149,713 หน่วย และบริษัทฯ จัดทะเบียนเปลี่ยนแปลงทุนชำระแล้วเมื่อวันที่ 2 พฤศจิกายน 2559 จาก 258,198,015 บาท เป็น 295,735,443.25 บาท ทั้งนี้บริษัทฯ ได้รับเงินเพิ่มทุนจำนวน 68,167,969.70 บาท เพื่อนำไปใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในกิจการ
- บริษัทฯ ได้ลงนามข้อตกลงความร่วมมือพัฒนารถโดยสารล้อราง สะเท็นน้ำ สะเท็นบก กับบริษัทอุตสาหกรรมการป้องกันประเทศชั้นนำใน Singapore
- บริษัทฯ ขยายสาขาศูนย์ซ่อมเปิดให้บริการ 24 ชั่วโมง เมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2560 ในชื่อ "สปีลล์ 24 ชั่วโมง by CHO" แห่งแรกที่จังหวัดชลบุรี เปิดให้บริการซ่อมบำรุงรถบรรทุก เครื่องยนต์ ตั้งถัง ทางพ่วง ระบบช่วงล่าง ระบบไฟฟ้า และจำหน่ายอะไหล่ต่างๆ
- เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2560 บริษัทฯ ได้ลดทุนจดทะเบียนจำนวน 1,237,051.25 บาทจากการตัดจำหน่ายหุ้นสามัญจำนวน 4,948,205 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท ซึ่งเป็นส่วนที่เหลือจากการจ่ายหุ้นปันผลประจำปี 2558 และส่วนที่เหลือจากการรองรับสิทธิใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัท รุ่นที่ 1 (CHO-W1)
- เมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2560 สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานเทคโนโลยีขั้นสูง ภาคตะวันออกเสียงเหนือตอนกลาง สาขาโลจิสติกส์ สาขาเมคาทรอนิกส์และสาขาอัตโนมัติ (ขอนแก่น) ได้มอบวุฒิบัตรและติดดาว 3 ดวง ให้กับพนักงานของบริษัทฯ ซึ่งผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน
- บริษัทฯ ได้ลงนามในสัญญาให้เข้ากับองค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ (ขสมก.) เมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2560 เพื่อให้เช่าระบบบัตรโดยสารอิเล็กทรอนิกส์พร้อมอุปกรณ์ (E-Ticket) บนรถโดยสารประจำทาง จำนวน 2,600 คัน ที่บริษัทฯ ได้ชนะการประมูลมูลค่าโครงการรวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1,665,000,000 บาท
- เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2560 บริษัทฯ ลงนาม MOU “โครงการบริการจัดการทางการเงินผ่านระบบ KTB Digital Platform ในโครงการขอนแก่นสมาร์ทซิตี้ (KHONKAEN Smart City)” ร่วมกับ ธ.กรุงไทย (KTB) ขอนแก่น พัฒนาเมือง (KKTT) และจัมปอ๊พ (JUMPUP) เพื่อการสนับสนุนข้อมูลและให้ความร่วมมือระหว่างกันในงาน



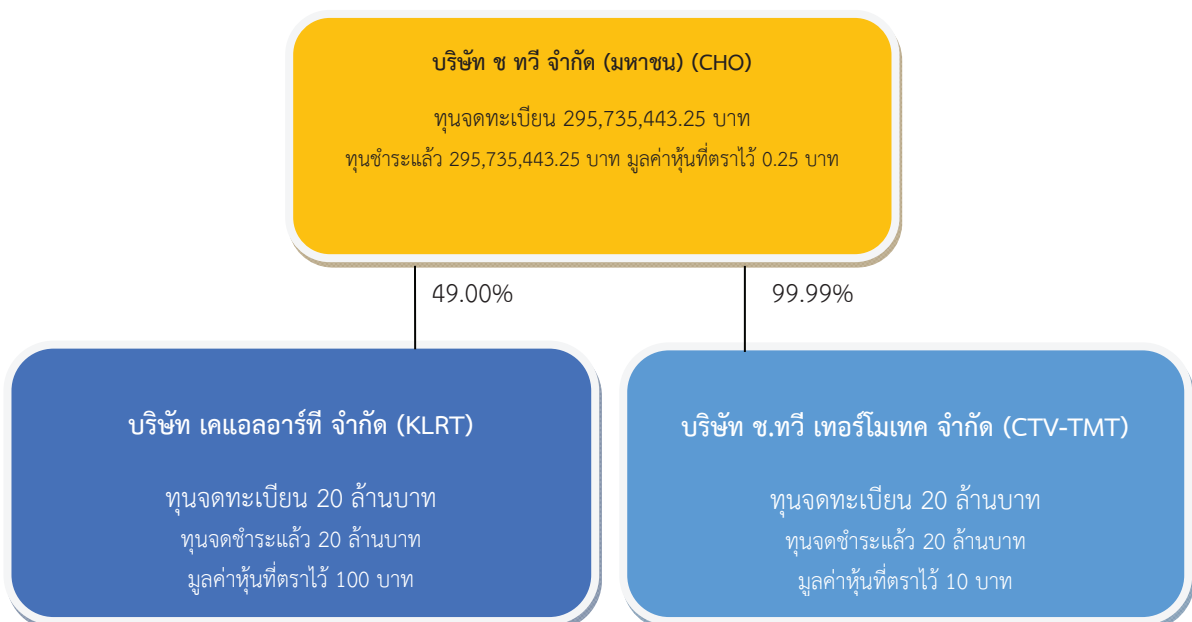
เหตุการณ์ที่สำคัญ

บริหารจัดการทางการเงิน อาทิ ออกบัตร e-Money Card การรับชำระด้วย QR Code ผ่านอุปกรณ์ Smart Device ภายใต้ระบบงานมาตรฐานของ KTB

- เมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2560 บริษัทฯ ได้ตั้งกิจการร่วม (Consortium) กับบริษัท สแกน อินเตอร์ จำกัด (มหาชน) ในนาม “กลุ่มร่วมทำงาน SCN-CHO” เพื่อเข้าร่วมเสนอราคาโครงการซื้อรถโดยสารปรับอากาศใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ (NGV) ให้กับองค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ (ขสมก.) พร้อมซ่อมแซมและบำรุงรักษารถโดยสาร และได้ลงนามในสัญญาฯ เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2560 มูลค่าโครงการรวมทั้งสิ้น 4,261 ล้านบาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) แบ่งเป็นรถโดยสารมูลค่า 1,891 ล้านบาท และจ้างซ่อมแซมและบำรุงรักษาตลอดระยะเวลา 10 ปี รวม 2,370 ล้านบาท
- เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2560 บริษัทฯ ร่วมลงทุนกับบริษัท ขอนแก่นพัฒนาเมือง (เคเคทีที) จำกัด เพื่อเข้าร่วมประมูลโครงการขอนแก่นพัฒนาเมืองในอัตราส่วนร้อยละ 49
- เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2560 บริษัทฯ เข้ายื่นประมูลโครงการขอนแก่นพัฒนาเมือง 2 โครงการ โดยกิจการร่วมค้า CKKM และโดยนิติบุคคลร่วมทำงาน KLRTT โดยผลประมูลยังไม่กำหนดอย่างชัดเจน

3 โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทฯ มีบริษัทย่อย 2 บริษัท คือ บริษัท ข.ทวี เทอร์โมเทค จำกัด และบริษัท เคแอลอาร์ที จำกัด โดยมีโครงสร้างกลุ่มบริษัทฯ ดังนี้



บริษัทย่อย

1. ชื่อบริษัท	: บริษัท ช.ทวี เทอร์โมเทค จำกัด (“CTV-TMT”)
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	: ดำเนินธุรกิจออกแบบ ผลิต ประกอบและติดตั้งตู้บรรจุหีบห่อเย้นไฟเบอร์กลาส น้ำหนักเบา
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่และโรงงาน	: เลขที่ 265 หมู่ 4 ถนนกลางเมือง ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 40000
โทรศัพท์ / โทรสาร	: 0-4304-3877-78 / 0-4304-3879
ที่ตั้งสำนักงานในกรุงเทพฯ	: เลขที่ 96/25 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
โทรศัพท์ / โทรสาร	: 0-2973-4382-84 / 0-2973-4385
ทุนจดทะเบียน	: 20.00 ล้านบาท
ทุนจดทะเบียนเรียกชำระแล้ว	: 20.00 ล้านบาท
มูลค่าหุ้นที่ตราไว้	: 10 บาท ต่อหุ้น
จำนวนหุ้น	: 2,000,000 หุ้น
รายชื่อกรรมการ	: 1) นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย 2) นางสาวอัศนา ทวีแสงสกุลไทย 3) นายประสพสุข บุญขวัญ
รายชื่อผู้ถือหุ้น	: 1) บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) 1,999,995 หุ้น สัดส่วนร้อยละ 99.99 2) ผู้ถือหุ้นรายย่อยอื่น 5 หุ้น สัดส่วนร้อยละ 0.01 รวม 2,000,000 หุ้น สัดส่วนร้อยละ 100.00

2. ชื่อบริษัท	: บริษัท เคแอลอาร์ที จำกัด (KLRT)
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	: ขนส่งสินค้าและกิจการที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่และโรงงาน	: เลขที่ 555/56 หมู่ที่ 13 ถนนกสิกรรมทุ่งสร้าง ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
โทรศัพท์ / โทรสาร	: 061-8230318
ทุนจดทะเบียน	: 20.00 ล้านบาท
ทุนจดทะเบียนเรียกชำระแล้ว	: 20.00 ล้านบาท
มูลค่าหุ้นที่ตราไว้	: 100 บาท ต่อหุ้น
จำนวนหุ้น	: 200,000 หุ้น
รายชื่อกรรมการ	: 1) นายกังวาน เหล่าวิโรจน์กุล
รายชื่อผู้ถือหุ้น	: 1) บริษัท เคเคทีทีโฮลดิ้ง จำกัด 101,997 หุ้น สัดส่วนร้อยละ 50.9985 2) บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) 98,000 หุ้น สัดส่วนร้อยละ 49.00 3) ผู้ถือหุ้นรายย่อยอื่น 3 หุ้น สัดส่วนร้อยละ 0.0015 รวม 200,000 หุ้น สัดส่วนร้อยละ 100.00

กิจการที่ควบคุมร่วมกัน

ชื่อบริษัท	:	กิจการร่วมค้า ทีเอสพี-ซีทีวี
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	:	จำหน่าย และติดตั้งหลอดไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้า
วันที่ก่อตั้ง	:	2 สิงหาคม 2556
สัดส่วนการร่วมทุน	:	- บริษัท ซี ทวี จำกัด (มหาชน) ร้อยละ 50 ของเงินลงทุน - บริษัท ทีเอสพี เอ็นเนอร์จี เซฟตี้ จำกัด ร้อยละ 50 ของเงินลงทุน
เงินร่วมทุน	:	20,252,500 บาท

ชื่อบริษัท	:	กิจการร่วมค้า เจวีซีซี
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	:	ผลิต ประกอบ และซ่อมแซมรถโดยสาร ที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ
วันที่ในหนังสือข้อตกลง	:	25 มิถุนายน 2556
“กิจการร่วมค้า”	:	
สัดส่วนการร่วมทุน	:	- บริษัท ซี ทวี จำกัด (มหาชน) ร้อยละ 50 ของเงินลงทุน - บริษัท ขอนแก่น ซี.ทวี่ (1993) จำกัด ร้อยละ 50 ของเงินลงทุน
ทุนจดทะเบียน / ทุนชำระแล้ว	:	-ไม่ได้ระบุ -

ชื่อบริษัท	:	กิจการร่วมค้า เลคิเซ่ แอนด์ ซี.ทวี่
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	:	ติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างหลอด LED
วันที่ในหนังสือข้อตกลง	:	9 พฤษภาคม 2559
“กิจการร่วมค้า”	:	
สัดส่วนการร่วมทุน	:	- บริษัท ซี ทวี จำกัด (มหาชน) ร้อยละ 10 ของเงินลงทุน - บริษัท เลคิเซ่ ไลท์ติ้ง จำกัด ร้อยละ 90 ของเงินลงทุน
ทุนจดทะเบียน / ทุนชำระแล้ว	:	-ไม่ได้ระบุ -

ชื่อบริษัท	:	กิจการร่วมค้า เจวีซีเคเค
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	:	จัดสร้างโรงคลุมสำหรับต่อเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง (OPV)
วันที่ในหนังสือข้อตกลง	:	17 มิถุนายน 2559
“กิจการร่วมค้า”	:	
สัดส่วนการร่วมทุน	:	- บริษัท ซี ทวี จำกัด (มหาชน) ร้อยละ 60 ของเงินลงทุน - บริษัท ขอนแก่น ซี.ทวี่ (1993) จำกัด ร้อยละ 40 ของเงินลงทุน
ทุนจดทะเบียน / ทุนชำระแล้ว	:	-ไม่ได้ระบุ -

ชื่อบริษัท	:	กิจการร่วมค้า เจวีโอพีวี
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	:	ผลิตบล็อกต่างๆ ของตัวเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง (OPV)
วันที่ในหนังสือข้อตกลง	:	19 พฤษภาคม 2559
“กิจการร่วมค้า”	:	
สัดส่วนการร่วมทุน	:	- บริษัท ซี ทวี จำกัด (มหาชน) ร้อยละ 50.00 - บริษัท ซี.ทวี่ (1993) จำกัด ร้อยละ 50.00
ทุนจดทะเบียน / ทุนชำระแล้ว	:	-ไม่ได้ระบุ -

ชื่อบริษัท	:	นิติบุคคลร่วมทำงาน KLRTT
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	:	โครงการงานจ้างเหมาปฏิบัติการเดินทางรถ โครงการการบำรุงรักษา และการบริหารจัดการพื้นที่สถานีและส่วนเกี่ยวเนื่อง (Operation, Maintenance, Service) ระบบขนส่งผู้โดยสารรางเบา (Light Rail Transit)
วันที่ในหนังสือข้อตกลง “กิจการร่วมค้า”	:	11 ธันวาคม 2560
สัดส่วนการร่วมทุน	:	- บริษัท เคแอลอาร์ที จำกัด ร้อยละ 60 ของเงินลงทุน (เป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ) - บริษัท เทพนคร ขอนแก่นเดินรถ จำกัด ร้อยละ 40 ของเงินลงทุน
ทุนจดทะเบียน / ทุนชำระแล้ว	:	-ไม่ได้ระบุ -

ชื่อบริษัท	:	กิจการร่วมค้า “กลุ่มร่วมทำงาน SCN-CHO”
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	:	ดำเนินงานในโครงการซื้อรถโดยสารปรับอากาศใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ (NGV) ให้กับองค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ (ขสมก.) พร้อมซ่อมแซมและบำรุงรักษารถโดยสาร จำนวน 489 คัน
วันที่ในหนังสือข้อตกลง “กิจการร่วมค้า”	:	7 ธันวาคม 2560
สัดส่วนการร่วมทุน	:	- บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) ร้อยละ 50.00 - บริษัท สแกน อินเตอร์ จำกัด (มหาชน) ร้อยละ 50.00
ทุนจดทะเบียน / ทุนชำระแล้ว	:	-ไม่ได้ระบุ -

ชื่อบริษัท	:	กิจการร่วมค้า ซีเคเคเอ็ม
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	:	งานจ้างเหมา ออกแบบและก่อสร้างงานโยธาและโครงสร้างพร้อมทั้งการผลิต และติดตั้งระบบขนส่งผู้โดยสารรางเบาประเภท TRAM
วันที่ในหนังสือข้อตกลง “กิจการร่วมค้า”	:	19 ธันวาคม 2560
สัดส่วนการร่วมทุน	:	- บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) ร้อยละ 49 ของเงินลงทุน - บริษัท ขอนแก่น ช.ทวี (1993) จำกัด ร้อยละ 45 ของเงินลงทุน - บริษัท เคเทค บิลดิ้ง คอนแทรคเตอร์ส จำกัด ร้อยละ 6 ของเงินลงทุน
ทุนจดทะเบียน / ทุนชำระแล้ว	:	-ไม่ได้ระบุ -

ชื่อบริษัท	:	Consortium Agreement For BMTA E-Ticket Project
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	:	งานโครงการให้เขาระบบบัตรโดยสารอิเล็กทรอนิกส์
วันที่ในหนังสือข้อตกลง “กิจการร่วมค้า”	:	1 มีนาคม 2560
สัดส่วนการร่วมทุน	:	- บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) - Jump Up Co., Ltd. - MOL Payment Co., Ltd. - Acentech (Thailand) Co., Ltd. - Korea Smart Card Co., Ltd. (สัดส่วนการลงทุนไม่ได้ระบุ)
ทุนจดทะเบียน / ทุนชำระแล้ว	:	-ไม่ได้ระบุ -

4 ความสัมพันธ์กับกลุ่มธุรกิจของผู้ถือหุ้นใหญ่

บริษัทฯ เป็นผู้ออกแบบ และผลิตตัวถังรถยนต์ เพื่อการพาณิชย์ และอื่นๆ ทำให้มีการซื้อ ขาย สินค้ากลุ่มหัตถศิลป์ ต่างๆ ที่ลูกค้าทำการสั่งซื้อกับบริษัทฯ และอะไหล่ รวมถึงบริการ เพิ่มเติมที่บริษัทฯ เห็นว่าเป็นประโยชน์ และสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับ บริษัทฯ ในราคาที่มีการเปรียบเทียบแล้ว เหมาะสม ยุติธรรม กับกลุ่มธุรกิจของผู้ถือหุ้นใหญ่ และกรรมการ โดยมีรายละเอียด และ ความสัมพันธ์ ดังต่อไปนี้

บริษัทที่เกี่ยวข้อง

ชื่อบริษัท	: บริษัท ขอนแก่นพัฒนาเมือง (เคเคทีที) จำกัด
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	: ระดมทุนเพื่อ โครงการพัฒนาในจังหวัดขอนแก่น
วันที่ก่อตั้ง	: 8 มกราคม 2558
ทุนจดทะเบียน / ทุนชำระแล้ว	: 200 ล้านบาท / 200 ล้านบาท
ความสัมพันธ์	: - มีกรรมการของบริษัทฯ 1 ท่าน คือ นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 6.86 ของทุนจดทะเบียน - มีกรรมการบริษัทร่วมกัน คือ นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย
เหตุผลที่ไม่จัดเข้ากลุ่ม	: ลักษณะการดำเนินธุรกิจแตกต่างกัน แต่อย่างไรก็ตามได้มีการทำสัญญาข้อตกลงกับบริษัทฯ ที่จะไม่ทำ ธุรกิจแข่งขัน เพื่อขจัดความขัดแย้งทางผลประโยชน์

ชื่อบริษัท	: บริษัท ขอนแก่น ข.ทวี (1993) จำกัด (เดิมชื่อ “บริษัท ข.รวมทวีอินดัสตรี จำกัด”)
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	: จำหน่ายหัตถรถบรรทุก รถพ่วงทุกชนิด และให้สินเชื่อเช่าซื้อรถบรรทุก
วันที่ก่อตั้ง	: 4 พฤษภาคม 2533
ทุนจดทะเบียน / ทุนชำระแล้ว	: 325 ล้านบาท / 325 ล้านบาท
ความสัมพันธ์	: - มีกรรมการของบริษัทฯ 2 ท่าน เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทดังกล่าว คือ (1) นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 97.38 ของทุนจดทะเบียน (2) นางสาวอศนา ทวีแสงสกุลไทย ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 0.69 ของทุนจดทะเบียน - มีกรรมการบริษัทร่วมกัน คือ นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย
เหตุผลที่ไม่จัดเข้ากลุ่ม	: ลักษณะการดำเนินธุรกิจแตกต่างกัน แต่อย่างไรก็ตามได้มีการทำสัญญาข้อตกลงกับบริษัทฯ ที่จะไม่ ทำธุรกิจแข่งขัน เพื่อขจัดความขัดแย้งทางผลประโยชน์

ชื่อบริษัท	: บริษัท วอลแลพ ทรัค แอนด์ บัส จำกัด
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	: รับบริการซ่อมแซมเครื่องยนต์ และหัตถรถบรรทุกทั่วไป ปัจจุบันมีบุคลากรจำนวน 17 คน
วันที่ก่อตั้ง	: 8 กันยายน 2535
ทุนจดทะเบียน / ทุนชำระแล้ว	: 20 ล้านบาท / 20 ล้านบาท
ความสัมพันธ์	: - มีกรรมการของบริษัทฯ 1 ท่าน เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทดังกล่าว คือ นางสาวอศนา ทวีแสงสกุลไทย ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 0.50 ของทุนจดทะเบียน - มีกรรมการบริษัทร่วมกัน 1 ท่าน คือ นางสาวอศนา ทวีแสงสกุลไทย
เหตุผลที่ไม่จัดเข้ากลุ่ม	: ลักษณะการดำเนินธุรกิจแตกต่างกัน แต่อย่างไรก็ตามได้มีการทำสัญญาข้อตกลงกับบริษัทฯ ที่จะไม่ ทำธุรกิจแข่งขัน เพื่อขจัดความขัดแย้งทางผลประโยชน์

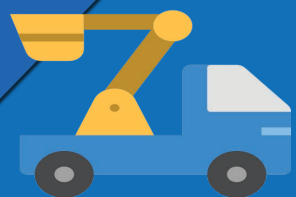
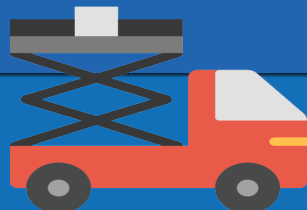
ชื่อบริษัท	: ห้างหุ้นส่วนจำกัด ขอนแก่น ข.ทวี
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	: จำหน่ายรถยนต์ รถพ่วง รถกึ่งพ่วง ยานพาหนะอื่นทุกชนิด
วันที่ก่อตั้ง	: 18 พฤษภาคม 2520
ทุนจดทะเบียน / ทุนชำระแล้ว	: 3 ล้านบาท / 3 ล้านบาท
ความสัมพันธ์	: - มีกรรมการของบริษัทฯ 2 ท่าน เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนจำกัดดังกล่าว คือ (1) นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 13.33 ของทุนจดทะเบียน (2) นางสาวอศินา ทวีแสงสกุลไทย ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 13.33 ของทุนจดทะเบียน - มีกรรมการบริษัทร่วมกัน 1 ท่าน คือ นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย
เหตุผลที่ไม่จัดเข้ากลุ่ม	: หยุดดำเนินงาน และอยู่ระหว่างการติดตามหนี้จากลูกหนี้ โดยได้ดำเนินการเลิกกิจการแล้ว

ชื่อบริษัท	: บริษัท รวมทวีขอนแก่น จำกัด
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	: จำหน่ายรถยนต์ อะไหล่รถยนต์ และให้บริการซ่อมแซมรถยนต์
วันที่ก่อตั้ง	: 6 ตุลาคม 2498
ทุนจดทะเบียน / ทุนชำระแล้ว	: 287 ล้านบาท / 287 ล้านบาท
ความสัมพันธ์	: - มีกรรมการของบริษัทฯ 1 ท่าน เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทดังกล่าว คือ นายศิริวัฒน์ ทวีแสงสกุลไทย ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 19.16 ของทุนจดทะเบียน - มีกรรมการบริษัทร่วมกัน 1 ท่าน คือ นายศิริวัฒน์ ทวีแสงสกุลไทย
เหตุผลที่ไม่จัดเข้ากลุ่ม	: ลักษณะการดำเนินธุรกิจแตกต่างกัน และเป็นธุรกิจของครอบครัวกรรมการ

ชื่อบริษัท	: ห้างหุ้นส่วนจำกัด ตั้งฮั่วซิงนครปฐม
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	: ค้าปลีกอะไหล่เครื่องยนต์ ตัวแทนจำหน่ายหัวรถ HINO
วันที่ก่อตั้ง	: 15 สิงหาคม 2510
ทุนจดทะเบียน / ทุนชำระแล้ว	: 5 ล้านบาท / 5 ล้านบาท
ความสัมพันธ์	: - มีกรรมการของบริษัทฯ 1 ท่าน คือ นางเพ็ญพิมล เวศย์วรุตม์ เป็นหุ้นส่วน และ หุ้นส่วนผู้จัดการ
เหตุผลที่ไม่จัดเข้ากลุ่ม	: ลักษณะการดำเนินธุรกิจแตกต่างกัน

ชื่อบริษัท	: บริษัท โอเจ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	: ให้เช่าพื้นที่ ซื้อขายอสังหาริมทรัพย์
วันที่ก่อตั้ง	: 9 กรกฎาคม 2552
ทุนจดทะเบียน / ทุนชำระแล้ว	: 10 ล้านบาท / 10 ล้านบาท
ความสัมพันธ์	: - มีกรรมการของบริษัทฯ 1 ท่าน เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทดังกล่าว คือ นางสาวอศินา ทวีแสงสกุลไทย ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 44.99 ของทุนจดทะเบียน - มีกรรมการบริษัทร่วมกัน คือ นางสาวอศินา ทวีแสงสกุลไทย
เหตุผลที่ไม่จัดเข้ากลุ่ม	: ลักษณะการดำเนินธุรกิจแตกต่างกัน และเป็นธุรกิจของครอบครัวกรรมการ

ลักษณะการประกอบธุรกิจ



ลักษณะการประกอบธุรกิจ

บริษัทฯ มีการพัฒนาคุณภาพของผลิตภัณฑ์ และบริการอย่างต่อเนื่อง โดยคำนึงถึงความถูกต้องตามเกณฑ์มาตรฐานของประกาศกรมขนส่งทางบก จนได้รับการรับรองการขึ้นทะเบียนให้เป็นผู้ผลิตระดับ 1 ตามประกาศกรมขนส่งทางบก เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการให้ความเห็นชอบแชสซี และตัวถังรถที่ใช้ในการขนส่งสัตว์หรือสิ่งของลักษณะ 6 (รถพ่วง) ลักษณะ 7 (รถกึ่งพ่วง) และลักษณะ 8 (รถกึ่งพ่วงบรรทุกวัสดุขาว) พ.ศ.2553 ส่งผลให้ผลิตภัณฑ์ และบริการของบริษัทฯ เป็นที่ยอมรับจากลูกค้าทั้งในประเทศ และต่างประเทศ บริษัทฯ มีวิศวกรที่มีความเชี่ยวชาญ และความเข้าใจในผลิตภัณฑ์ สามารถให้คำแนะนำกับลูกค้าได้เป็นอย่างดี กอปรกับผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมาตรฐาน และมีการควบคุมทุกกระบวนการออกแบบ และการผลิต ตามข้อกำหนดของระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001 และผ่านการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001 : 2008 จากสถาบัน TUV NORD ประเทศเยอรมัน รวมทั้งผ่านการรับรองต่างๆ ตามมาตรฐานสากล อาทิ มาตรฐานความปลอดภัยของสินค้าที่นำเข้า และผลิตเพื่อจำหน่ายในสหภาพยุโรป (CE Mark) มาตรฐานความปลอดภัยของสินค้าตามข้อกำหนดของสมาคมขนส่งทางอากาศระหว่างประเทศ (IATA) เป็นต้น

นอกจากนี้ บริษัทฯ ไม่หยุดยั้งในการวิจัย และพัฒนาผลิตภัณฑ์ หรืองานระบบวิศวกรรมต่างๆ โดยทีมวิจัย และพัฒนาของบริษัทฯ ได้ออกแบบนวัตกรรมสินค้ารูปแบบใหม่ และพัฒนาเทคโนโลยีต่างๆ อย่างต่อเนื่อง ทุกผลิตภัณฑ์ที่บริษัทฯ ออกแบบหรือเป็นผู้คิดค้นนวัตกรรมดังกล่าว จะดำเนินการขอขึ้นทะเบียนกับกรมทรัพย์สินทางปัญญา ปัจจุบันบริษัทฯ ได้รับอนุสิทธิบัตรมาแล้ว 92 รายการ และอยู่ระหว่างขอขึ้นทะเบียนขอรับอนุสิทธิบัตร หรือสิทธิบัตรการประดิษฐ์ หรือสิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ จากกรมทรัพย์สินทางปัญญาอีก 10 รายการ

1 โครงสร้างรายได้ของบริษัท

ตารางแสดงโครงสร้างรายได้ (งบการเงินรวม) ปี 2558-2560

ประเภทรายได้	ปี 2558		ปี 2559		ปี 2560	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
รายได้ตามสัญญา	972.73	85.13	926.16	87.52	1,390.94	87.71
รายได้จากการขายและการให้บริการ ¹	169.90	14.87	132.08	12.48	194.96	12.29
รวมรายได้	1,142.63	100	1,058.24	100	1,585.90	100
รายได้อื่น ²	16.34	1.43	12.10	1.13	9.92	0.62
รวมรายได้ทั้งหมด	1,158.97		1,070.34		1,595.82	

หมายเหตุ : /1 - รายได้จากการขาย ประกอบด้วย การขาย spare part การขายสินค้าตัวอย่าง (รถต้นแบบ)

การขายสินค้าในสต็อก เป็นต้น

/2 - รายได้อื่น ประกอบด้วย รายได้ค่าบริการ รายได้ค่าเช่า ดอกเบี้ยรับ และรายได้อื่นๆ



2 ลักษณะผลิตภัณฑ์และบริการ

บริษัทฯ ได้แบ่งกลุ่มผลิตภัณฑ์ และบริการออกเป็น 3 กลุ่ม คือ กลุ่มผลิตภัณฑ์มาตรฐาน (Standard Product) กลุ่มผลิตภัณฑ์ออกแบบพิเศษ (Special Design Product) และกลุ่มบริการโครงการ และงานบริการ (Project Management and Services) โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. กลุ่มผลิตภัณฑ์มาตรฐาน (STANDARD PRODUCT) กลุ่มผลิตภัณฑ์มาตรฐาน หมายถึง กลุ่มรถบรรทุก รถพ่วง-กึ่งพ่วงทั่วไป ที่ลูกค้าสั่งซื้อเพื่อนำไปใช้ขนส่งสินค้าตามความต้องการเฉพาะ

มีทั้งรถที่ใช้เพื่อการบรรทุกสินค้าอย่างเดียวโดยไม่ต้องการระบบวิศวกรรมที่มีเทคโนโลยีมากนัก หรือผลิตภัณฑ์ที่ลูกค้าสั่งผลิตตามแบบมาตรฐานของบริษัทฯ ซึ่งสามารถสรุปประเภทของรถในกลุ่มนี้และคุณสมบัติเบื้องต้น ตามลักษณะการใช้งานได้ดังนี้

- 1) Truck chassis: หัวรถสำหรับนำมาประกอบกับตัวตู้หรือพ่วงต่างๆ
- 2) Full Trailer: รถพ่วงที่ให้ Truck chassis ลากจูงโดยใช้เชนลากสามารถออกแบบ และผลิตได้หลายลักษณะ อาทิ รถพ่วงพื้นเรียบ รถพ่วงกระบะคอกสูง รถพ่วงตู้บรรทุกสำหรับบรรจุสินค้าแห้ง รถพ่วงตู้บรรทุกทำความเย็นสำหรับสินค้าแช่แข็ง รถพ่วงคัมพ์ เป็นต้น

3) Semi-Trailer: รถกึ่งพ่วงโดยใช้การลากจูงแบบใช้หัวลากที่ติดตั้งจานลากสามารถผลิตได้หลายลักษณะ อาทิ รถกึ่งพ่วงแช่แข็งคอนเทนเนอร์ รถกึ่งพ่วงพื้นเรียบ รถกึ่งพ่วงคัมพ์ รถกึ่งพ่วงตู้บรรทุกสินค้า เป็นต้น

4) Beverage Truck: เป็นรถสำหรับใช้ในการขนส่งเครื่องดื่ม มีลักษณะพิเศษ คือ สามารถบรรจุสินค้าได้มากขึ้น และสามารถเปิดจากด้านข้างด้วยระบบไฮดรอลิค ทำให้ง่ายต่อการขนถ่ายสินค้าและ สามารถป้องกันสินค้าจากฝนและฝุ่นจากข้างนอก โดยบริษัทฯ ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีจาก Hackney ประเทศสหรัฐอเมริกา ซึ่งเป็นผู้ผลิตตู้รถบรรทุกนมรายใหญ่ของโลก

1. กลุ่มผลิตภัณฑ์มาตรฐาน (STANDARD PRODUCT)

รถกึ่งพ่วงพื้นต่ำ 3 เพลา



รถกระบะบรรทุกเปิดข้าง



รถตู้ไฟเบอร์



รถกระบะคัมพ์ / พ่วง



รถกึ่งพ่วงตู้ไฟเบอร์



รถพ่วงตู้ไฟเบอร์





งานติดตั้งระบบ NGV



งานขึ้นรูปและประกอบตู้โลหะ



1.2 งานติดตั้งระบบ NGV (NGV Products : NGV)

บริษัทฯ รับติดตั้งเครื่องยนต์ NGV และถัง NGV ให้กับรถพ่วง และรถบรรทุกขนส่งทุกประเภท ซึ่งเป็นทางเลือกใหม่ในการใช้พลังงานที่คุ้มค่ากับสภาวะราคาน้ำมันที่สูงขึ้นอย่างต่อเนื่องตามสถานการณ์ อาทิ การติดตั้งระบบ NGV แบบ 100% การติดตั้งระบบ NGV แบบเชื้อเพลิงร่วม เป็นต้น บริษัทฯ เป็นผู้ติดตั้งเครื่องยนต์ NGV ให้กับรถบรรทุกประจำทางขององค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ (ขสมก.) และติดตั้งถังสำหรับบรรทุกแก๊ส NGV ให้กับบริษัทขนส่งที่ให้บริการกับ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

1.3 งานขึ้นรูปและประกอบตู้โลหะ (Fabrication Works, others : FAB)

บริษัทฯ มีเครื่องตัดเลเซอร์ที่ทันสมัย และเครื่องจักรในการพับ และเชื่อมโลหะ จึงสามารถทำงานขึ้นรูป งานเชื่อมและประกอบตู้โลหะ อาทิ ตู้อลูมิเนียม เป็นต้น เพื่อนำไปติดตั้งบนแชสซีรถบรรทุกหรือรถพ่วง-กึ่งพ่วง โดยบริษัทฯ สามารถออกแบบ

และประกอบตู้โลหะให้เหมาะสมกับแชสซีรถทุกรุ่น ทุกยี่ห้อได้รวมทั้งออกแบบและพัฒนาการผลิตตู้โครงสร้างอลูมิเนียมทนแรงดึงสูง สำหรับติดตั้งอุปกรณ์สื่อสารสำหรับอุตสาหกรรมป้องกันประเทศเพื่อส่งออก

1.4 งานถ่ายทอดเทคโนโลยี (Know How)

บริษัทฯ เป็นผู้ออกแบบคิดค้นและพัฒนารูปแบบตัวถังรถหลากหลายประเภท โดยเป็นเจ้าของแบบตัวถังรถและอุปกรณ์ต่าง ๆ ซึ่งได้รับอนุสิทธิบัตรแล้วจำนวน 92 รายการ รวมทั้งอยู่ระหว่างการขึ้นทะเบียนขอรับอนุสิทธิบัตร หรือสิทธิบัตรการประดิษฐ์ หรือสิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ จากกรมทรัพย์สินทางปัญญาอีกจำนวน 10 รายการ รวมทั้ง ทีมงานของบริษัทฯ เป็นผู้มีส่วนในการประกอบตัวถังและติดตั้งระบบวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องกับตัวถังรถบรรทุก รถพ่วง-กึ่งพ่วง มายาวนาน บริษัทฯ จึงได้มีการให้สิทธิในการใช้แบบผลิตภัณฑ์ และให้บริการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตสินค้าบางรายการ เช่น แบบแชสซีคอนเทนเนอร์, เทคโนโลยีในการประกอบตู้ไฟเบอร์กลาสน้ำหนักเบา

เป็นต้น ให้แก่ลูกค้าซึ่งเป็นกลุ่มผู้ประกอบการผลิตและประกอบตัวถังรถบรรทุก รถพ่วง-กึ่งพ่วงในต่างประเทศ อาทิ ประเทศอินเดีย ประเทศเวียดนาม เป็นต้น โดยบริษัทฯ จะได้รับค่าถ่ายทอดเทคโนโลยี (ค่า Know how Fee หรือค่า Royalty Fee) ตามจำนวนสินค้าที่ลูกค้าผลิตโดยอาศัยแบบหรือเทคโนโลยีของบริษัทฯ ซึ่งอยู่ระหว่างเจรจา



2. กลุ่มผลิตภัณฑ์ออกแบบพิเศษ(Special Design Product)

รถลำเลียงอาหารสำหรับเครื่องบิน



2. กลุ่มผลิตภัณฑ์ออกแบบพิเศษ (Special Design Product)

กลุ่มผลิตภัณฑ์ออกแบบพิเศษ หมายถึง กลุ่มรถบรรทุก รถพ่วง-กึ่งพ่วง ที่ต้องมีการออกแบบพิเศษตามความต้องการใช้งานของลูกค้า ผลิตภัณฑ์ที่ต้องอาศัยเทคโนโลยีที่ล้ำซับซ้อน ต้องการระบบวิศวกรรมที่แม่นยำในการใช้งาน ซึ่งสามารถสรุปประเภทของรถในกลุ่มนี้และคุณสมบัติเบื้องต้น ตามลักษณะการใช้งานได้ดังนี้

2.1 รถสนับสนุนภาคพื้นดินภายในสนามบิน (Ground Support Equipment : GSE)

เป็นกลุ่มรถรูปแบบพิเศษสำหรับใช้ในสนามบินที่มีการออกแบบทางวิศวกรรมเฉพาะ และใช้เทคโนโลยีระบบวิศวกรรมที่ล้ำซับซ้อนและทันสมัย ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสูงและผ่านมาตรฐานระดับสากลที่เข้มงวดจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมการบิน เช่น องค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ (ICAO) สมาคมขนส่งทางอากาศระหว่างประเทศ (IATA) หน่วยงานการทำอากาศยานของแต่ละประเทศ เป็นต้น รถสนับสนุนภาคพื้นดินภายในสนามบินนี้เป็นกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่ทำรายได้ให้แก่บริษัทฯ ในสัดส่วนสูงสุด

มาตลอดอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะ รถลำเลียงอาหารสำหรับเครื่องบิน (Catering Hi-loaders Truck) ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์หลักที่บริษัทฯ ได้รับความไว้วางใจจากลูกค้ากลุ่มธุรกิจการการบินทั้งในประเทศและจากนานาชาติ บริษัทฯ มีผลิตภัณฑ์ในกลุ่มนี้หลากหลายประเภท อาทิ

1)รถลำเลียงอาหารสำหรับเครื่องบิน (Catering Hi-loaders Truck): เป็นรถที่ใช้ในการลำเลียงอาหารจากครัวการบินซึ่งเป็นหน่วยบริการภาคพื้นดิน (In-flight services) ขึ้นสู่เครื่องบินเพื่อให้บริการแก่ลูกค้าสายการบินจนถึงปัจจุบันบริษัทฯ สามารถพัฒนาแบบโครงสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ สำหรับเครื่องบินทั้งรุ่นเก่าและรุ่นใหม่ให้เหมาะสมกับเครื่องบินทุกรุ่นทุกขนาดได้ รวมทั้งพัฒนาเทคโนโลยีการประกอบตัวถังและติดตั้งระบบวิศวกรรมได้ด้วยฝีมือของทีมงานวิศวกรคนไทยทั้งหมด โดยความภูมิใจล่าสุดของบริษัทฯ คือ รถลำเลียงอาหารสำหรับเครื่องบินแอร์บัส A380 ซึ่งปัจจุบันนับว่าเป็นเครื่องบินที่มีขนาดใหญ่ที่สุดในโลก และต้องอาศัยเทคโนโลยีระบบวิศวกรรมที่เที่ยงตรงแม่นยำอย่างมาก รถลำเลียงอาหารสำหรับเครื่องบินแอร์บัส A380 คันแรกของบริษัทฯ ได้ส่งมอบไปยัง Emirates Flight

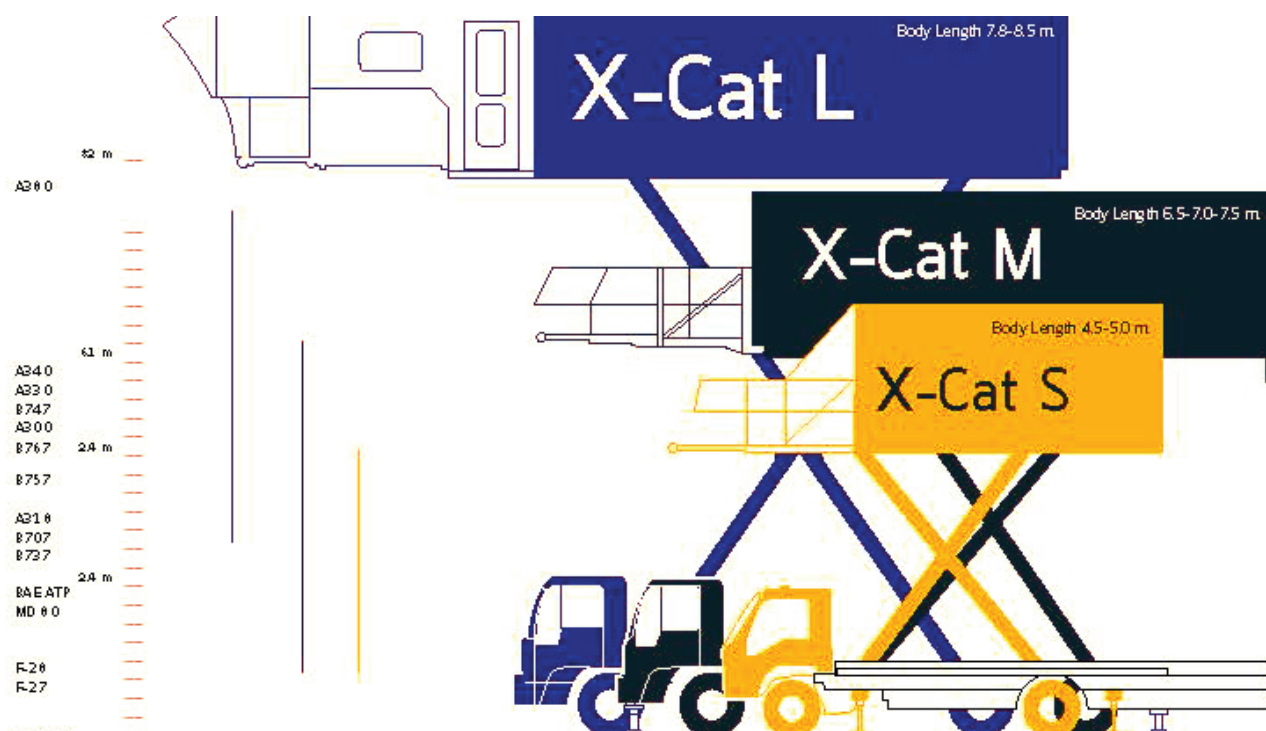
Catering ในปี 2549 และมีการผลิตและส่งมอบให้ลูกค้าตลอดมาจนถึงปัจจุบัน โดยคาดว่าในอนาคตจะยังมีคำสั่งซื้อเข้ามาอย่างต่อเนื่อง

จุดเด่นของรถลำเลียงอาหารสำหรับเครื่องบินของบริษัทฯ คือ มีการออกแบบให้ครอบคลุมการใช้งานสำหรับเครื่องบินทุกขนาด ตั้งแต่เล็ก-กลาง-ใหญ่

มีการออกแบบที่ทันสมัยมีความเหมาะสมกับลักษณะการใช้งาน เช่น แบบ Half Cap Hi-loaders แบบ Low Cap Hi-loaders แบบ Normal Cap Hi-loaders เป็นต้น มีสมรรถนะความแข็งแรงทนทาน สามารถออกแบบทางวิศวกรรมให้เหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศในประเทศที่ลูกค้านำไปใช้งาน เช่น ประเทศในแถบตะวันออกกลาง ซึ่งรถลำเลียงอาหารสำหรับเครื่องบินจะต้องสามารถรักษาระดับอุณหภูมิและความสะอาดของอาหารที่บรรจุอยู่ภายในได้ รถลำเลียงอาหารสำหรับเครื่องบินของบริษัทฯ ได้รับความไว้วางใจจากลูกค้าในเรื่องระบบการทำงานที่เที่ยงตรงและความง่ายในการรักษาความสะอาด สามารถปรับระดับการขึ้นลงได้ตามความต้องการในการใช้งานของเครื่องบินในแต่ละรุ่น ซึ่งสามารถแบ่งออกเป็น 3 ขนาด ดังนี้

รุ่น	ความยาว	ความสูง	น้ำหนักบรรทุก	รุ่นเครื่องบิน
	(หน่วย : เมตร)	(หน่วย : เมตร)	(หน่วย : กิโลกรัม)	
a) X-Cat L	7.8	8	4,500	Airbus A380 ¹ 1) รุ่นที่มีความสูง 6 เมตร อาทิ รุ่น A340 รุ่น B777 รุ่น B747 รุ่น MD11 รุ่น DC10 รุ่น A310 เป็นต้น
b) X-Cat M	6.5 - 7	6	4,500	1) รุ่นที่มีความสูง 6 เมตร อาทิ รุ่น A340 รุ่น B777 รุ่น B747 รุ่น MD11 รุ่น DC10 รุ่น A310 เป็นต้น 2) รุ่นที่มีความสูง 5 เมตร อาทิ รุ่น B767 รุ่น B757 เป็นต้น
c) X-Cat S	4.5	1.2 - 4	2,500	1) รุ่นที่มีความสูง 4 เมตร อาทิ รุ่น A321 รุ่น A320 2) รุ่นที่มีความสูง 3 เมตร อาทิ รุ่น B727 รุ่น B737 MD80 เป็นต้น 3) รุ่นที่มีความสูง 2 เมตร อาทิ รุ่น F100 รุ่น AVRO RJ 70-RL100 รุ่น SAAB SF 340 รุ่น F27 เป็นต้น 4) รุ่นที่มีความสูง 1.2 เมตร อาทิ HEIGHT IN METERS เป็นต้น

หมายเหตุ : /1 = เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2554 บริษัทได้รับรางวัลนวัตกรรมยอดเยี่ยมจากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สำหรับการผลิต Catering Hi-loaders Truck รุ่น X-Cat L สำหรับ Airbus A380



รถบันไดกู้ภัย



รถบันไดขึ้นเครื่องบิน



รถลำเลียงผู้ป่วย



รถบันไดกู้ภัย



Mock-Upแบบฝึกหัด Catering



รถซ่อมบำรุง



2) รถบันไดขึ้นเครื่องบิน (Passenger Stairway) : เป็นรถบันไดสำหรับใช้ในการขึ้น-ลงเครื่องบินของผู้โดยสารแทนทางขึ้น-ลงแบบวงช้าง ซึ่งเป็นอีกหนึ่งผลิตภัณฑ์ของบริษัท ที่มีคุณภาพสูงและผ่านมาตรฐานระดับสากลที่เข้มงวดจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมการบิน

3) รถบันไดกู้ภัย (Rescue Stairs Vehicle) : เป็นรถบันไดกู้ภัย สำหรับใช้ในการขึ้น-ลงเครื่องบินในกรณีฉุกเฉิน ซึ่งบริษัทฯ ได้ออกแบบและผลิตรถบันไดกู้ภัยสำหรับเครื่องบินแอร์บัส A380 ด้วย ในปัจจุบันถือว่าเป็นเครื่องบินที่มีขนาดใหญ่ที่สุดในโลก

4) รถติดตั้งอุปกรณ์สนับสนุนภาคพื้นดินอื่นๆ : บริษัทฯ รับจ้างออกแบบ และผลิตให้กับสายการบินต่างๆ อาทิ รถซ่อมบำรุง เครื่อง รถขนกระเป๋า รถลำเลียงผู้ป่วย รถดูดสิ่งปฏิกูล Water Tank เป็นต้น

เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2555 บริษัทฯ ได้ร่วมลงนามสัญญาเป็นพันธมิตรทางการค้ากับ HANAOKA SHARYO Co.,Ltd. จากประเทศญี่ปุ่น ซึ่งเป็นบริษัทที่มีชื่อเสียงมานานในการผลิตและประกอบรถบริการใช้งานในสนามบินต่างๆ ทั่วโลก เช่น รถขึ้นกระเป๋าเดินทาง รถลากกระเป๋า รถลำเลียงกระเป๋าขึ้นเครื่องบิน เป็นต้น เพื่อร่วมเป็นพันธมิตรในการผลิตและทำการตลาดในกลุ่มผลิตภัณฑ์ Ground Support Equipment ร่วมกัน



รถดับเพลิง



รถกู้ภัย



รถดับเพลิงและกู้ภัยสำหรับอาคารสูง



2.2 รถดับเพลิงและรถกู้ภัย (Fire Fighting Truck : FFT)

เป็นกลุ่มรถรูปแบบพิเศษสำหรับใช้ในการดับเพลิงและกู้ภัยในกรณีที่เกิดเหตุอัคคีภัยทั้งในที่ราบและอาคารสูงโดยบริษัทฯ ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากผู้ผลิตรถดับเพลิงและรถกู้ภัยรายใหญ่ของโลกทางแถบยุโรป รถดับเพลิงและรถกู้ภัยของบริษัทฯ มีจุดเด่นที่มีคุณสมบัติแตกต่างจากผู้ผลิตรายอื่น อาทิ

1) รถดับเพลิงและกู้ภัยสำหรับอาคารสูง : บริษัทฯ ได้ออกแบบและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตจนสามารถออกแบบรถกู้ภัยที่มีบันไดสูงสุดได้ถึง 53 เมตร โดยมีกร

ผลิตและจำหน่ายครั้งแรกเมื่อปี 2553 ส่งมอบให้กับเทศบาลเมืองปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

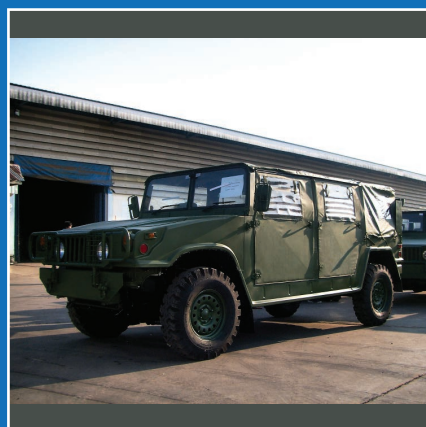
2) บั้มดูดน้ำและใบพัด: ผลิตจากวัสดุอัลลอย ซึ่งมีความทนทานต่อทุกสภาพน้ำ สามารถใช้ได้กับ น้ำจืด น้ำเค็ม และน้ำกร่อย

3) แรงดูดน้ำ: สามารถปรับความดันสำหรับดูดน้ำได้ตามความต้องการของลูกค้า

จากคุณสมบัติที่แตกต่างดังกล่าวข้างต้น ทำให้ผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ เป็นที่ต้องการจากกลุ่มลูกค้าต่างประเทศ อาทิ บังคลาเทศ ศรีลังกา เป็นต้น และกลุ่มลูกค้าในประเทศ ทั้งหน่วยงานหน่วยงานราชการ

และรัฐวิสาหกิจ อาทิ องค์การบริหารส่วนตำบล การไฟฟ้าฝ่ายผลิต และ บริษัท ปตท.สฟ. จำกัด (มหาชน) เป็นต้น

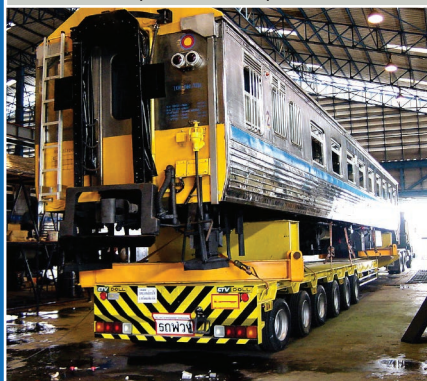
รถกู้ภัย ภายในตัวรถเป็นแบบตู้เก็บอุปกรณ์กู้ภัย พร้อมประตูปานเลื่อนทำด้วยอลูมิเนียมสามารถกันน้ำได้ ภายในมีลิ้นชักแบบรางเลื่อนทั้งแนวนอนและแนวตั้ง ส่วนด้านล่างของประตูปานเลื่อนถัดจากห้องโดยสารสามารถเปิดออกเป็นบันไดได้ และภายในตู้เก็บอุปกรณ์จะมีการติดตั้งอุปกรณ์กู้ภัยและอุปกรณ์ช่วยชีวิตเบื้องต้นไว้



สินค้ากลุ่มป้องกันประเทศ



งานซ่อมบำรุงและปรับปรุงรถไฟ



2.3 ยานยนต์สำหรับกองทัพ (Military Products : MILITARY)

เป็นกลุ่มรถรูปแบบพิเศษเฉพาะสำหรับการใช้งานในกองทัพเท่านั้น ไม่ว่าจะเป็นกองทัพบก กองทัพอากาศ กองทัพเรือ บริษัทฯ สามารถออกแบบยานยนต์สำหรับกองทัพให้เหมาะสมกับลักษณะการใช้งานที่ทางกองทัพต้องการ โดยที่ผ่านมามีบริษัทฯ ได้รับการว่าจ้างจากกองทัพให้ผลิตและปรับปรุงยานยนต์รูปแบบต่างๆ อาทิ รถยนต์บรรทุกขนาดเบา แบบ 50 และแบบ 51 (M1) ขับเคลื่อนแบบ 4x4 (หลังคาผ้าใบ หลังคาเหล็ก และหลังคาไฟเบอร์) ปรับปรุงสภาพรถบรรทุก รุ่น M817 และรุ่น M35A2 รถลำเลียงพล เป็นต้น

2.4 งานซ่อมบำรุงและปรับปรุงรถไฟ (Rolling Stock Business : RSB)

เป็นกลุ่มงานรถไฟที่บริษัทฯ ได้เป็นผู้ออกแบบปรับปรุงตู้รถไฟให้เหมาะสมกับลักษณะการใช้งาน และความต้องการของลูกค้า โดยในปี 2548 บริษัทฯ ได้รับความไว้วางใจจากการรถไฟแห่งประเทศไทย ให้เป็นผู้ปรับปรุงตู้รถไฟจากตู้พัฒนาชั้น 3 เป็นตู้แอร์ชั้น 2 จำนวนทั้งสิ้น 20 ตู้ ซึ่งได้ส่งมอบให้แก่การรถไฟแห่งประเทศไทยเมื่อปี 2549 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว





2.5 รถพ่วง และรถกึ่งพ่วงพิเศษ (Full Trailer/ Special Semi-Trailer : SPC)

บริษัทฯ สามารถผลิตรถกึ่งพ่วง ออกแบบพิเศษได้ตั้งแต่ขนาด 5 เพลา 6 เพลา และรถพ่วงขนาด 14 เพลา และ 16 เพลา เพื่อใช้ในการขนส่ง อาทิ เครื่องจักร กลหนัก โบกี้รถไฟ เป็นต้น หรือใช้เป็น รถอเนกประสงค์ บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตรถ พ่วงพิเศษ 16 เพลา ให้กับการทางพิเศษ แห่งประเทศไทย เพื่อบรรทุกชิ้นส่วน ถนนคอนกรีตสำเร็จรูป สำหรับใช้ในการ ประกอบถนนเป็นทางด่วน ซึ่งถือว่าเป็น รถพ่วงที่ยาวที่สุดในแถบภูมิภาคเอเชีย อาคเนย์ ด้วยความยาวกว่า 24 เมตร (ไม่

รวมแขนลาก) รองรับน้ำหนักระหว่าง 100-160 ตัน/ก๊อน โดยระบบการทำงานของ เพลาทั้ง 16 เพลา มีความสัมพันธ์กับรัศมี การเลี้ยวของหัวรถลาก ทำให้รถพ่วงที่มี ขนาดใหญ่สามารถหักเลี้ยวได้ง่ายขึ้น หาก มีความจำเป็นจะต้องเลี้ยวให้มีรัศมีวงเลี้ยว ที่แคบลงหรือกว้างขึ้น ก็สามารถทำได้ด้วย การบังคับด้วยรีโมทคอนโทรล ระบบไฮดรอลิค ซึ่งทุกล้อมีความเป็นอิสระแยกออก จากกัน นอกจากนี้ยังสามารถปรับระดับ ความสูงต่ำของพื้นบรรทุกได้ระหว่าง ± 300 มิลลิเมตร

3. กลุ่มบริหารโครงการและงานบริการ (Project Management and Services)

โครงการบริหารสร้างเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง



3. กลุ่มบริหารโครงการและงานบริการ (Project Management and Services)

กลุ่มบริหารโครงการและงานบริการ หมายถึง กลุ่มงานบริการพิเศษที่บริษัทฯ ได้พัฒนาเทคโนโลยีด้านวิศวกรรมระดับสากล เข้ากับการบริหารจัดการอย่างมืออาชีพ ด้วยประสบการณ์และความเชี่ยวชาญของผู้บริหารและทีมงาน ทั้งด้านงานวิศวกรรมและด้านการบริหารที่สั่งสมมานาน จนบริษัทฯ สามารถนำเสนอบริการด้านการบริหารโครงการขนาดใหญ่ให้แก่ลูกค้าได้ บริษัทฯ มีการให้บริการแก่โครงการต่างๆ ดังนี้

3.1 โครงการบริหารสร้างเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง (Offshore Patrol Vessel : OPV)

ในปี 2552 บริษัทฯ และบริษัทที่เกี่ยวข้อง (บริษัท ขอนแก่น ช.ทวี (1993) จำกัด และบริษัท วอลแลพ ทรัค แอนด์ บัส จำกัด) ได้ร่วมกันเข้ารับงานบริหารโครงการสร้างเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง (Offshore Patrol Vessel: OPV) ของกองทัพเรือ จากบริษัท อู่กรุงเทพ จำกัด โดยใช้แบบเรือจาก BAE SYSTEMS (ประเทศสหราชอาณาจักร) ซึ่ง

บริษัทฯ รับผิดชอบเป็นที่ปรึกษา ในส่วนงานปรับปรุงแบบโครงสร้างเรืองานปรับปรุงระบบงานระบบไฟฟ้าของเรือจากแรงดันไฟฟ้า 440 โวลต์ ให้ลดเหลือ 380 โวลต์และบริษัทที่เกี่ยวข้องรับผิดชอบเป็นที่ปรึกษาด้านงานจัดซื้อ งานบริหารการเงิน งานคลังสินค้า งานโลจิสติกส์ งาน IT และงานซ่อมบำรุง (รายละเอียดของโครงการ OPV สามารถศึกษาได้จากเว็บไซต์ www.the-opv.com) โดยโครงการดังกล่าวใช้ระยะเวลา 4 ปี และทำการส่งมอบเรือตรวจการณ์ไกลฝั่งลำนี้ได้ในปี 2556 ซึ่งนับว่าเป็นเรือตรวจการณ์ไกลฝั่งลำแรกของประเทศไทย ที่สร้างโดยฝีมือคนไทยให้แก่กองทัพเรือ และปัจจุบันกองทัพเรือได้รับพระราชทานนามชื่อเรือลำนี้แล้วว่า “เรือหลวงกระบี่” และในปี 2560 บริษัทฯ ได้รับงานบริหารโครงการบางส่วน และการก่อสร้างชิ้นส่วนของเรือบางรายการคาดว่าจะมีงานบริหารโครงการเรือลำที่ 3 ในปี 2562

บริษัท อู่กรุงเทพ จำกัด ได้รับสิทธิจาก BAE SYSTEMS ในการนำแบบเรือไปใช้รับงานสร้างเรือตรวจการณ์ไกลฝั่งเพื่อการพาณิชย์ได้เป็นเวลา 4 ปี บริษัทฯ จึงมีโอกาสที่จะ

รับงานบริหารโครงการสร้างเรือตรวจการณ์ไกลฝั่งเพิ่มเติมอีก หากทางกองทัพเรือหรือบริษัท อู่กรุงเทพ จำกัด มีโครงการที่จะสร้างเรือลำใหม่เพื่อเพิ่มศักยภาพและขีดความสามารถการตรวจการณ์ทางทะเลให้กับกองทัพเรือ รวมถึงลูกค้าต่างประเทศที่ต้องการสร้างเรือและว่าจ้างให้บริษัท อู่กรุงเทพ จำกัด สร้างเรือตามแบบเรือดังกล่าว ทั้งนี้ บริษัทที่เกี่ยวข้องได้ทำสัญญาข้อตกลงไม่ทำธุรกิจแข่งขันกันกับบริษัทฯ ดังนั้น ในอนาคต หากมีการรับงานบริหารโครงการลักษณะดังกล่าวอีก บริษัทฯ จะเป็นผู้รับงานบริหารโครงการเพียงบริษัทเดียวเท่านั้น



3.2 โครงการบริการงานซ่อมบำรุงและศูนย์ซ่อมสำหรับ Linfox & Tesco-Lotus Project บริษัทฯ ได้รับความไว้วางใจจาก บริษัท ลินฟอกซ์ ทรานสปอร์ต (ประเทศไทย) จำกัด (“Linfox”) และบริษัท เอกชัย ดิสทริบิวชั่น ซิสเทม จำกัด (“Tesco-Lotus”) ให้เป็นผู้บริหารโครงการบริการงานซ่อมและศูนย์ซ่อมสำหรับรถบรรทุก รถพ่วง-กึ่งพ่วง ของทั้ง 2 บริษัท โดยบริษัทฯ รับผิดชอบงานซ่อมบำรุงเพื่อรักษาสมรรถนะการใช้งาน (PM) ของรถ โดยมีรถทั้งหมดมากกว่า 2,000 คัน ในพื้นที่ศูนย์กระจายสินค้าของ Tesco-Lotus ปัจจุบันมีศูนย์ซ่อมอยู่ใน Distribution Center (DC) จำนวน 5 แห่ง ประกอบด้วย ศูนย์ลำลูกกา ศูนย์วังน้อย ศูนย์สามโคก ศูนย์บางบัวทอง และศูนย์ขอนแก่น อีกทั้งบริษัทฯ ได้เล็งเห็นโอกาสในการเพิ่มรายได้จากงานซ่อมบริการ จึงได้ทำการเช่าพื้นที่ ที่ดินประมาณ 4 ไร่ ที่ อำเภอลำลูกกา จังหวัดพระนครศรีอยุธยาตั้งแต่ปี 2556 เป็นศูนย์ซ่อมหนักสำหรับรถบรรทุก ในกรณีประสบอุบัติเหตุต้องซ่อมนาน และรับงานซ่อมบริการจากลูกค้าของบริษัทรายอื่น และลูกค้าทั่วไป ทำให้บริษัทฯ สามารถเพิ่มศักยภาพในการดูแลลูกค้าที่ศูนย์ซ่อมวังน้อยเพิ่มขึ้น ซึ่งเป็นทำเลใกล้กรุงเทพฯ ปริมาณพล และเพิ่มโอกาสในการรับงานซ่อมบริการเพิ่มขึ้นจากงานของ Linfox และ Tesco-Lotus ปัจจุบันมีลูกค้าหลายรายต้องการที่จะทำสัญญา งานซ่อมบำรุงเพื่อรักษาสมรรถนะการใช้งาน (PM) กับบริษัทฯ และอยู่ระหว่างการเจรจาเงื่อนไขต่างๆ โดยบริษัทฯ ได้รับสัญญาให้เพิ่มศูนย์บริการซ่อมบำรุงกับ Tesco-Lotus ใน DC ที่ทาง Tesco-Lotus เพิ่มขึ้น และมีจำนวนรถเพียงพอสำหรับการเพิ่มศูนย์บริการซ่อมบำรุงด้วย

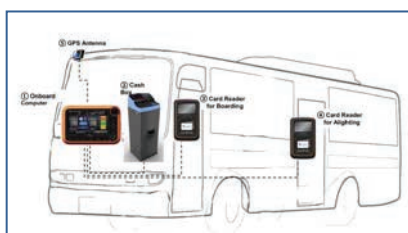


3.3 โครงการขนส่งมวลชนในมหาวิทยาลัยขอนแก่น (KKU Smart Transit) เป็นโครงการขนส่งมวลชนในมหาวิทยาลัยขอนแก่น ในนาม KKU Smart Transit ที่ใช้ระบบ Smart Transit ผ่าน Electronic, IT ต่างๆ และ Application ที่สมบูรณ์ทั้งระบบ ปัจจุบันเป็นโครงการ Smart Transit ตัวอย่างให้กับหลายองค์กร เพื่อศึกษาดูงาน ในเรื่องการดำเนินการด้าน Smart ขนส่งมวลชน



3.4 โครงการบัตรโดยสารอิเล็กทรอนิกส์พร้อม

อุปกรณ์ (E-Ticket) บริษัทฯ ได้ลงนามในสัญญาให้เข้ากับองค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ (ขสมก.) เมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2560 เพื่อติดตั้งและให้เข้าระบบบัตรโดยสารอิเล็กทรอนิกส์พร้อมอุปกรณ์ (E-Ticket) บนรถโดยสารประจำทางของ ขสมก. จำนวน 2,600 คัน ระยะเวลา 5 ปี



3.5 โครงการซื้อรถโดยสารปรับอากาศใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ (NGV) ให้กับองค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ (ขสมก.) พร้อมซ่อมแซมและบำรุงรักษารถโดยสาร ระยะเวลา 10 ปี กลุ่มร่วมทำงาน SCN-CHO ที่ร่วมจัดตั้งโดย บริษัท สแกน อินเตอร์ จำกัด (มหาชน) และ บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) ได้ลงนามในสัญญาซื้อขายและว่าจ้างซ่อมแซมบำรุงรักษารถยนต์โดยสารปรับอากาศใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ (NGV) จำนวน 489 คัน กับ องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2560 โดยมีค่าโครงการทั้งโครงการรวมทั้งสิ้น 4,261 ล้านบาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) แบ่งเป็นมูลค่ารถโดยสาร 1,891 ล้านบาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)และงานบริการ 2,370 ล้านบาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

3 การตลาดและภาวะการแข่งขัน

3.1 การตลาด

1) กลยุทธ์ด้านสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ (Product)

บริษัทฯ มุ่งเน้นพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อให้ได้มาตรฐานคุณภาพระดับมาตรฐานสากล เพื่อตอบสนองความต้องการของกลุ่มลูกค้า โดยเฉพาะกลุ่มลูกค้าที่นำไปใช้ในเชิงพาณิชย์ นอกจากนี้บริษัทฯ ยังมุ่งเน้นการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ (R&D) อย่างต่อเนื่อง ผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ได้รับการรับรองด้านคุณภาพมาตรฐานในระดับสากล

บริษัทฯ มีการให้บริการแบบครบวงจรตั้งแต่ขั้นตอนการออกแบบผลิตภัณฑ์ไปจนถึงการบริการหลังการขาย โดยให้ความสำคัญตั้งแต่ขั้นตอนการออกแบบตามความต้องการของลูกค้าที่จะถูกสอบถามโดยละเอียดจากทีมงานฝ่ายขาย และมีการศึกษาข้อมูลการใช้งานของลูกค้าเพื่อนำเสนอผลิตภัณฑ์และบริการที่ตรงตามความต้องการของลูกค้า และสามารถประหยัดต้นทุนได้ เช่น การออกแบบปรับปรุงตัวถังและตัวถังรถเดิมที่ใช้อยู่ให้มีสภาพเหมือนใหม่ 80% โดยมีต้นทุน 60% มีความพิถีพิถันในการออกแบบตัวถังให้เหมาะสมกับแชสซีที่ลูกค้าเลือกใช้ การจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์และส่วนประกอบทุกชิ้นต้องมีคุณภาพผ่านมาตรฐานการตรวจสอบและควบคุมคุณภาพตามระบบ ISO 9001:2008 การผลิตใช้ระบบคอมพิวเตอร์สั่งผ่านและ เก็บข้อมูลในทุกขั้นตอนตั้งแต่เริ่มร่างชิ้นงานไปจนถึงชิ้นงานเสร็จที่มีความสมบูรณ์แบบ ผ่านการทดสอบการใช้งาน

การให้บริการหลังการขายและการบำรุงรักษาเป็นอีกส่วนงานที่บริษัทฯ เน้นเป็นพิเศษเพื่อให้สอดคล้องกับหลักการดำเนินงานบริการของบริษัทฯ ที่ว่า “ล้อที่หมุนมาเป็นปัจจัยสำคัญในการบริการงานขนส่งของท่าน และเราตระหนักถึงความสำคัญในจุดนี้ เราจึงเน้นบริการหลังการขายเป็นพิเศษ เพื่อที่จะให้ล้อทุกล้อของรถบรรทุกของท่านหมุนอยู่เสมอในทุกสถานการณ์”

สำหรับผลิตภัณฑ์ที่บริษัทฯ ยังไม่มีความชำนาญในการผลิต หรือมีข้อกำหนดไม่ครบถ้วนตามข้อกำหนดของผู้ว่าจ้าง บริษัทฯ จะหาพันธมิตรทางธุรกิจที่มีความชำนาญ และมีศักยภาพในการผลิต ผ่านการทำสัญญาร่วมมือทางธุรกิจ หรือจัดตั้งนิติบุคคลขึ้นใหม่ในรูปแบบของกิจการร่วมค้า เพื่อที่จะได้สามารถกำหนดสัดส่วนในการลงทุน วัตถุประสงค์ของการจัดตั้ง อำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบของแต่ละฝ่าย ระยะเวลาในการดำเนินงานไว้ได้อย่างชัดเจนในแต่ละกรณี เพื่อให้บริษัทฯ สามารถตอบสนองความต้องการทุกประการของลูกค้า

2) กลยุทธ์ด้านราคา (Price)

บริษัทฯ มีนโยบายการรับงานจากผู้ว่าจ้าง โดยคำนึงถึงความพร้อมของบุคลากรและทรัพยากรต่างๆ ก่อนเข้ารับงาน การกำหนดราคาสินค้าหรืองานบริการ บริษัทฯ มีนโยบายกำหนดราคาโดยพิจารณาจากต้นทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม (Cost Plus Margin) ต้นทุนทั้งหมดของผลิตภัณฑ์หรือบริการจะประกอบด้วย ต้นทุนวัสดุอุปกรณ์ ต้นทุนส่วนประกอบ ค่าแรงทางตรงที่คำนวณจากประมาณการชั่วโมงการผลิตที่คาดว่าจะต้องใช้ในการผลิต ค่าใช้จ่ายในการผลิต ต้นทุนทางการเงินและค่าใช้จ่ายส่วนกลางที่ปันส่วนเข้ามา ค่าเผื่อเหลือเผื่อขาดของราคาวัสดุอุปกรณ์ และต้นทุนการรับประกัน เป็นต้น โดยทีมงานฝ่ายวิศวกรและฝ่ายผลิตจะต้องร่วมกันถอดแบบโครงสร้างของผลิตภัณฑ์โดยละเอียดเพื่อนำไปประกอบในการคำนวณปริมาณวัสดุอุปกรณ์และชั่วโมงการผลิต กรณีต้องมีการใช้วัสดุอุปกรณ์หรือส่วนประกอบที่ต้องสั่งซื้อจากต่างประเทศ จะมีการกำหนดค่าเผื่อเหลือเผื่อขาดสำหรับอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศเพิ่มเติมเข้าไปในการคำนวณต้นทุนด้วย อย่างไรก็ตาม ราคาที่เสนอให้แก่ลูกค้าจะต้องพิจารณาควบคู่กับระดับราคาที่สามารถแข่งขันได้ และให้สอดคล้องกับสภาวะตลาดเช่นกัน

ในกรณี มีการสั่งซื้อหรือส่งผลิตสินค้าระหว่างบริษัทฯ กับบริษัท ช.ทวี เทอร์โมเทค จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อย จะมีนโยบายการกำหนดราคาซื้อขายระหว่างกันโดยพิจารณาจากต้นทุนทั้งหมดของผลิตภัณฑ์หรือบริการบางส่วนต่างร้อยละ 5 เนื่องจากในบางกรณี ลูกค้ามีความต้องการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ซึ่งจะต้องมีการนำตู้ไฟเบอร์กลาสน้ำหนักเบามาประกอบติดตั้งด้วย หรือลูกค้าสั่งซื้อตู้ไฟเบอร์กลาสน้ำหนักเบาจากบริษัทย่อยแต่จะต้องมีการประกอบและติดตั้งตู้ไฟเบอร์กลาสน้ำหนักเบาเชื่อมเข้ากับแชสซีของรถบรรทุกหรือรถพ่วง-กึ่งพ่วง บริษัทย่อยจะทำใบส่งงานมายังบริษัทฯ ให้เป็นผู้ประกอบและติดตั้งให้

3) กลยุทธ์ด้านช่องทางการจัดจำหน่าย (Place)

บริษัทฯ เน้นการจำหน่ายสินค้าด้วยวิธีการขายตรง (Direct Sale) โดยใช้กลยุทธ์ทางการตลาดเชิงรุกจากทีมขายที่มีประสิทธิภาพผ่าน 2 ช่องทาง ได้แก่ การเข้าร่วมประชุมงาน และติดต่อผู้ว่าจ้างโดยตรง ซึ่งปัจจุบันฝ่ายขายของบริษัทฯ แบ่งออกเป็น 4 ทีม ประกอบด้วยทีมงานในประเทศ 3 ทีม และทีมขายต่างประเทศ 1 ทีม โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. ทีมขายในประเทศ

1.1 ทีมขายสำหรับลูกค้าเอกชน : เป็นทีมขายที่ทำหน้าที่ขายตรงให้กับกลุ่มลูกค้าเอกชนในประเทศ โดยมีรูปแบบการขาย 2 แบบ คือ

- ขายให้กับผู้ประกอบการธุรกิจขนส่ง หรือธุรกิจผลิตและจำหน่ายสินค้า ผู้ประกอบการเลือกที่จะให้บริษัทจัดหาหัวรถให้ตามความเหมาะสม หรือ ผู้ประกอบการเลือกที่จะซื้อหัวรถมาจากตัวแทนจำหน่ายรถกระบะบรรทุกโดยตรง อาทิ MAN, VOLVO, HINO, ISUZU, MITSUBISHI เป็นต้น โดยนำมาให้บริษัทเป็นผู้ผลิตและติดตั้งประกอบตัวตู้ หรือรถพ่วงต่างๆ เข้ากับส่วนแชสซีของหัวรถ
- ขายผ่านบริษัทตัวแทนจำหน่ายรถกระบะบรรทุก โดยทีมขายจะเข้าไปติดต่อกับตัวแทนจำหน่ายรถกระบะบรรทุกโดยตรง เพื่อผลิตและติดตั้งตัวตู้ หรือพ่วงต่างๆ ให้กับตัวแทนจำหน่าย เมื่อลูกค้าสั่งซื้อรถกระบะบรรทุก พร้อมให้ตัวแทนจำหน่ายตัวตู้ หรือพ่วงต่างๆ ตัวแทนจำหน่ายจะส่งงานมายังบริษัทฯ ให้เป็นผู้ผลิตและติดตั้งอีกทอดหนึ่ง

1.2 ทีมขายสำหรับลูกค้าหน่วยงานราชการ : เป็นทีมขายที่เน้นการขายสินค้าให้กับหน่วยงานราชการ โดยสินค้าที่จำหน่ายเป็นสินค้าที่ใช้เฉพาะกิจ อาทิ รถบรรทุกขยะ รถบรรทุกน้ำ รถบรรทุกเสาไฟฟ้า รถขนส่งเครื่องจักรกลหนัก เป็นต้น

1.3 ทีมขายเฉพาะโครงการ หรือทีมขายพิเศษ : เน้นการขายสินค้าที่ใช้เฉพาะโครงการ อาทิ ผลิตรถที่ใช้ในกองทัพอากาศ หน่วยงานรัฐวิสาหกิจต่างๆ เป็นต้น

2. ทีมขายต่างประเทศ : เน้นการขายไปยังสินค้ากลุ่มผลิตภัณฑ์ออกแบบพิเศษ ประเภท Ground Support Equipment (GSE) สำหรับใช้งานภายในสนามบิน เช่น รถลำเลียงอาหารสำหรับเครื่องบิน (Catering Hi-loaders Truck) ซึ่งจะมีขอบเขตการขายไปยังประเทศในโซนเอเชีย และโซนโอเชียเนีย ตามข้อตกลงการค้า กับ Doll Fahrzeugbau GmbH ประเทศเยอรมนี โดยบริษัทฯ จะขายผ่านตัวแทนจำหน่าย (Dealer) ที่เข้าประมูลงานของบริษัทลูกค้าในต่างประเทศ หรือบริษัทฯ จะจำหน่ายเองโดยตรงไปยังลูกค้าต่างประเทศ โดยมีข้อตกลงว่าจ้าง Dealer เป็นผู้รับผิดชอบงานดูแลซ่อมบำรุงผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ที่ขายในประเทศนั้นๆ ตามช่วงระยะเวลาประกันของสินค้า ซึ่งทางบริษัทฯ ไม่ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายบริการหลังการขายดังกล่าว ทั้งนี้หากบริษัทฯ จะทำการตลาดและเข้าเสนองานหรือร่วมประมูลงานกับบริษัทลูกค้าในต่างประเทศโดยตรง จะมีต้นทุนสูงกว่าการขายผ่าน Dealer ในส่วนค่าใช้จ่ายบริการหลังการขาย โดยบริษัทฯ ได้เพิ่มต้นทุนในการคำนวณราคาเสนอขายด้วย

ซึ่งในปี 2560 บริษัทฯ มีสัดส่วนการขายต่างประเทศ ส่วนใหญ่เป็นกลุ่มผลิตภัณฑ์ออกแบบพิเศษ ดังนี้

- ประมาณร้อยละ 7% ของยอดการขายต่างประเทศ มาจากลูกค้าในฝั่งตะวันออกกลาง อาทิ โอมาน สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ เป็นต้น
- ประมาณร้อยละ 22% ของยอดการขายต่างประเทศ มาจากลูกค้าในกลุ่มเอเชีย อาทิ เกาหลี ฮองกง ญี่ปุ่น เป็นต้น

- ประมาณร้อยละ 15% เป็นสินค้าอื่นๆ ที่บริษัทฯ ขายไปยังทุกประเทศทั่วโลก อาทิ รถพ่วงและกึ่งพ่วง รถออกแบบพิเศษ เป็นต้น

4)กลยุทธ์ด้านการส่งเสริมการขาย (Promotion)

1. บริษัทฯ เน้นการให้บริการหลังการขายเป็นการประชาสัมพันธ์บริษัท โดยการให้บริการอย่างใกล้ชิด และสร้างความสัมพันธ์อันดีกับลูกค้า โดยเฉพาะอย่างยิ่งการให้บริการหลังการขายกับกลุ่มลูกค้าต่างประเทศ เนื่องจากเป็นการสร้างความเชื่อมั่นและความน่าเชื่อถือให้กับลูกค้าได้เป็นอย่างดี อาทิ การให้คำปรึกษาและการซ่อมบำรุงเครื่องยนต์ด้วยระบบ IT ผ่านระบบคอมพิวเตอร์ (Remote service) และการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการใช้งาน เป็นต้น อีกทั้งยังเน้นงานบริการหลังการขายอื่น ๆ และมีการติดตามผลทุก ๆ 3 เดือน
2. บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการประชาสัมพันธ์สินค้าของบริษัทฯ ไปยังกลุ่มลูกค้าเป้าหมายซึ่งเป็นผู้ซื้อสินค้าโดยตรง โดยการนำเสนอผ่านสื่อต่างๆ อาทิ นิทรรศการ ร่วมงานแสดงสินค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ รวมทั้งสื่อทางอิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ เป็นต้น รวมถึงการส่งข้อมูลข่าวสารให้กับลูกค้าโดยตรง
3. บริษัทฯ มีการแบ่งกลุ่มสินค้าและทีมงานที่ดูแลอย่างชัดเจน ประกอบด้วย กลุ่มลูกค้าในประเทศ ลูกค้าต่างประเทศ ลูกค้าหน่วยงานราชการ และลูกค้ากลุ่มงานโครงการพิเศษ เป็นต้น ซึ่งทำให้สามารถดูแลและบริการ รวมทั้งตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้เป็นอย่างดี

3.2 กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

บริษัทฯ ผลิตและจำหน่ายสินค้าให้กับลูกค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยลูกค้าส่วนใหญ่เป็นผู้ประกอบการที่ทำธุรกิจขนส่งสินค้า ธุรกิจผลิตและจำหน่ายสินค้าที่มีจุดกระจายสินค้าหลายแห่งทั่วประเทศ และหน่วยงานราชการ อาทิ กรุงเทพมหานคร องค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดต่างๆ เป็นต้น โดยในการผลิตสินค้า บริษัทฯ จะผลิตตามคำสั่งซื้อของลูกค้า (Made to Order) โดยสามารถแบ่งกลุ่มลูกค้าเป้าหมาย ได้ดังนี้

1. กลุ่มลูกค้าในประเทศ : ผู้ประกอบการธุรกิจขนส่งและโลจิสติกส์ คำปลีก คือกลุ่มลูกค้าหลักในประเทศ โดยส่วนใหญ่จะเป็นการจำหน่ายสินค้ากลุ่มผลิตภัณฑ์มาตรฐาน เช่น รถพ่วง-กึ่งพ่วงพิเศษ รถพ่วงดัมพ์-กระบะดัมพ์ รถลากจูงพร้อมรถกึ่งพ่วงแบบขนต่ำ รถพ่วงตู้ไฟเบอร์กลาส รถพ่วงพร้อมระบบหน้าจอแสดงผลขนาดใหญ่พิเศษ (Presentation X-Lift) รถขนส่งก๊าซแบบท่อยาว ตู้ห้องเย็น (ผลิตภัณฑ์ของบริษัทย่อย) เป็นต้น
2. กลุ่มลูกค้าต่างประเทศ : ผู้ประกอบการธุรกิจขนส่งและโลจิสติกส์ ผู้ประกอบการธุรกิจรถบรรทุก (airline catering) ผู้ประกอบการธุรกิจบริการภาคพื้นดินภายในสนามบิน ผู้ประกอบการธุรกิจการบิน คือกลุ่มลูกค้าหลักต่างประเทศ โดยส่วนใหญ่จะเป็นการจำหน่ายสินค้ากลุ่มผลิตภัณฑ์ออกแบบพิเศษ ประเภท Ground Support Equipment (GSE) สำหรับใช้งานภายในสนามบิน เช่น รถลำเลียงอาหารขึ้นเครื่องบิน (Catering Hi-loaders Truck) เป็นต้น

บริษัทฯ ไม่มีการพึ่งพิงลูกค้ารายใดรายหนึ่งอย่างมีนัยสำคัญ โดยบริษัทฯ สามารถสรุปตัวอย่างรายชื่อลูกค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศที่มีชื่อเสียงเป็นที่รู้จักในอุตสาหกรรมให้ทราบพอสังเขป ดังนี้

ลำดับ	ชื่อลูกค้าในประเทศ	สินค้าที่ขาย
1	บริษัท ลินฟอกซ์ ทรานสปอร์ต (ประเทศไทย) จำกัด	รถตู้ห้องเย็น
2	บริษัท เอก-ชัย ดีสทริบิวชั่น ซิสเทม จำกัด	รถกึ่งพ่วงตู้ผ้าใบ 2 เพลา
3	กรมสรรพาวุธทหารบก	รถบัสโดยสาร
4	บริษัทอีโน มอเตอร์เซลส์ (ประเทศไทย) จำกัด	รถกึ่งพ่วงบรรทุกขนต่ำ 2 เพลา
5	บริษัท มณฑลพัฒนา 1994 จำกัด	รถกึ่งพ่วงขนต่ำ

ลำดับ	ชื่อลูกค้าต่างประเทศ	ประเทศ	สินค้าที่ขาย
1	GLOB AL KOMITED SDN BHD	มาเลเซีย	รถตรวจการณ์ขนาดเบารุ่น M1
2	Regal Motors Ltd.	ฮ่องกง	รถลำเลียงอาหารสำหรับเครื่องบิน
3	OMAN AIR	โอมาน	รถลำเลียงอาหารสำหรับเครื่องบิน
4	DARWISH BIN AHMED & SONS	สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์	รถลำเลียงอาหารสำหรับเครื่องบิน
5	MORITA CORPORATION	ญี่ปุ่น	รถบรรทุก

3.3 ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขัน

ภาวะอุตสาหกรรม

ผลิตภัณฑ์หลักของบริษัทฯ ที่มียอดขายสูงสุดในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา คือ กลุ่มผลิตภัณฑ์ออกแบบพิเศษ ประเภท Ground Support Equipment (GSE) สำหรับใช้งานภายในสนามบิน เช่น รถลำเลียงอาหารขึ้นเครื่องบิน (Catering Hi-loaders Truck) รองลงมาคือกลุ่มผลิตภัณฑ์มาตรฐาน ประเภทรถบรรทุก รถพ่วง-กึ่งพ่วง ซึ่งกลุ่มลูกค้าส่วนใหญ่จะเป็นผู้ประกอบการธุรกิจขนส่งและโลจิสติกส์ ดังนั้นในการวิเคราะห์ภาวะอุตสาหกรรมจะแบ่งออกเป็น 2 อุตสาหกรรม คือ ธุรกิจการบิน และธุรกิจโลจิสติกส์

จากข้อมูลสถิติการขนส่งประจำปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ปรากฏว่าจำนวนรถบรรทุกจดทะเบียน (สะสม) ทั่วประเทศ มีจำนวนรวมทั้งสิ้น 1,089,621 คัน เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปี 2559 คิดเป็นร้อยละ 3.21 โดยส่วนใหญ่เป็นผลจากการเพิ่มจำนวนของรถบรรทุกไม่ประจำทาง (รถที่ใช้ในการขนส่งสัตว์หรือสิ่งของเพื่อสินค้าโดยไม่กำหนดเส้นทาง) และจำนวนใบอนุญาตประกอบการขนส่งด้วยรถบรรทุก (สะสม) ทั่วประเทศ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 มีจำนวนทั้งสิ้น 381,694 ฉบับ เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปี 2559 ร้อยละ 0.19

ตารางข้อมูลเปรียบเทียบจำนวนรถบรรทุกจดทะเบียน (สะสม) ทั่วประเทศ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2560

ประเภทรถ	จำนวนรถ (คัน)		ร้อยละการเปลี่ยนแปลง
	31 ธันวาคม 2559	31 ธันวาคม 2560	2559/2560 [เพิ่ม (ลด)]
รวมรถบรรทุก	1,055,717	1,089,621	3.21
แยกเป็น - ไม่ประจำทาง	274,151	293,167	6.94
- ส่วนบุคคล	781,566	769,454	(1.55)

(ที่มา : กลุ่มสถิติการขนส่ง กรมการขนส่งทางบก)

ตารางข้อมูลสถิติจำนวนใบอนุญาตประกอบการขนส่งและจำนวนผู้ประกอบการขนส่ง ทั่วประเทศ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2560

ประเภทรถ	จำนวนใบอนุญาตประกอบการขนส่ง (ฉบับ)		จำนวนผู้ประกอบการขนส่ง (ราย)	
	2559	2560	2559	2560
รวมรถบรรทุก	380,985	381,694	380,985	381,694
แยกเป็น - ไม่ประจำทาง	20,499	24,922	20,499	24,922
- ส่วนบุคคล	360,486	356,772	360,486	356,772

(ที่มา : กลุ่มสถิติการขนส่ง กรมการขนส่งทางบก)

ดังนั้น จากการที่จำนวนรถบรรทุกและผู้ประกอบการขนส่งไม่ประจำทางที่มีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นในอนาคต รวมถึงการพัฒนาเส้นทางคมนาคมระหว่างภูมิภาคที่ทำให้ประเทศไทยกลายเป็นจุดศูนย์กลางด้านการขนส่ง จะส่งผลให้อุปทาน (demand) ในการใช้รถบรรทุกมีแนวโน้มปรับตัวเพิ่มมากขึ้น โดยเฉพาะรถบรรทุกไม่ประจำทาง และจะส่งผลต่อกลุ่มธุรกิจการผลิตรถบรรทุกขนส่งที่มีแนวโน้มเพิ่มการผลิตให้ปรับตัวสอดคล้องกับอุปทานที่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

การแข่งขัน

กลุ่มผลิตภัณฑ์มาตรฐานของบริษัทฯ ถือว่าไม่มีคู่แข่งทางธุรกิจมากนัก เนื่องจากผลิตภัณฑ์มาตรฐานของบริษัทฯ โดยส่วนใหญ่จะเป็นการออกแบบเฉพาะโดยบริษัทเอง ซึ่งมีการจดอนุสิทธิบัตร และอยู่ระหว่างการขอจดสิทธิบัตรการประดิษฐ์ หรือ สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ อีกทั้งเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย มีการติดตั้งระบบวิศวกรรมเพื่อสร้างความแตกต่างจากสินค้าที่มีการจำหน่ายโดยทั่วไป จึงทำให้มีการแข่งขันทางธุรกิจจำนวนไม่มากนัก โดยจะมีคู่แข่งที่ผลิตและประกอบตัวถังรถบรรทุก รถพ่วง-กึ่งพ่วงที่มีลักษณะการใช้งานใกล้เคียงกันอยู่บ้าง ส่วนใหญ่เป็นผู้ประกอบการต่อตัวถังและดัดแปลงรถบรรทุกภายในประเทศ แต่สำหรับกลุ่มผลิตภัณฑ์ออกแบบพิเศษ อาทิ รถลำเลียงอาหารสำหรับเครื่องบิน รถสนับสนุนภาคพื้นดินภายในสนามบิน รถดับเพลิงและรถกู้ภัย จะมีคู่แข่งซึ่งส่วนใหญ่เป็นบริษัทต่างประเทศ โดยสามารถสรุปคู่แข่งในประเทศและต่างประเทศโดยแยกตามประเภทผลิตภัณฑ์ได้ดังนี้

คู่แข่งทางธุรกิจ	ประเทศ	ประเภทผลิตภัณฑ์
คู่แข่งในประเทศ		
1. บริษัท พันธ์ แอสเซมบลีย์ จำกัด	ไทย	รถบรรทุก รถพ่วง-กึ่งพ่วง
2. บริษัท สามมิตรมอเตอร์สแชนูแฟคเจอร์ส จำกัด (มหาชน)	ไทย	รถบรรทุก รถพ่วง-กึ่งพ่วง
3. บริษัท อาร์ ซี เค รุ่งเจริญ จำกัด	ไทย	รถบรรทุก รถพ่วง-กึ่งพ่วง
4. บริษัท เซส เอ็นเตอร์ไพรส์ (สยาม) จำกัด	ไทย	รถดับเพลิง-รถกู้ภัย
คู่แข่งต่างประเทศ		
1. Aero Mobiles Pte Ltd.	สิงคโปร์	รถลำเลียงอาหารสำหรับเครื่องบิน / รถสนับสนุนภาคพื้นดินภายในสนามบิน
2. Mallaghan Engineering Ltd.	ไอร์แลนด์	รถลำเลียงอาหารสำหรับเครื่องบิน / รถสนับสนุนภาคพื้นดินภายในสนามบิน
3. United Motor Work Ltd.	มาเลเซีย	รถลำเลียงอาหารสำหรับเครื่องบิน

4 การจัดหาผลิตภัณฑ์และบริการ

ด้านการผลิต

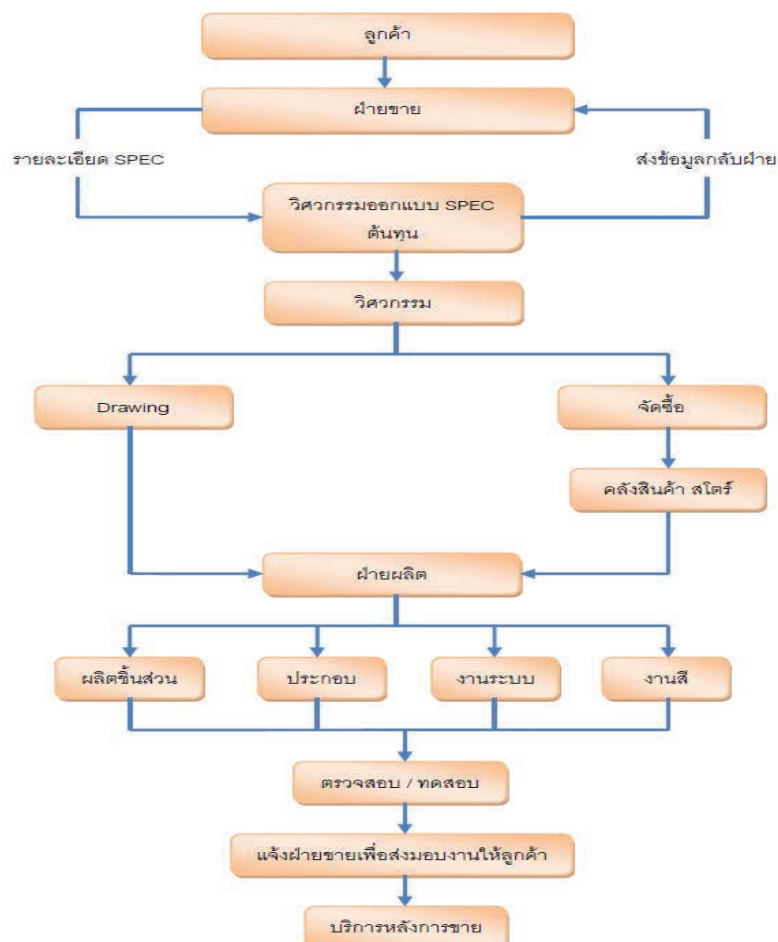
บริษัทฯ รับจ้างผลิตตามคำสั่งซื้อลูกค้าเป็นหลัก (Made to Order) ภายใต้เครื่องหมายการค้าของบริษัทฯ โดยใช้เทคนิคด้านวิศวกรรมที่ทันสมัย และความเชี่ยวชาญของพนักงานในการออกแบบ ผลิต ประกอบตัวถังและติดตั้งงานระบบ วิศวกรรมสำหรับรถบรรทุกประเภทต่างๆ โดยบริษัทฯ ใช้ระยะเวลาตั้งแต่ทำสัญญากับลูกค้าจนสามารถส่งมอบงานให้กับลูกค้าได้โดยเฉลี่ยประมาณ 120 วัน สำหรับกลุ่มผลิตภัณฑ์ออกแบบพิเศษ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับระยะเวลาในการจัดส่งวัสดุอุปกรณ์จากคู่ค้าหลักของบริษัทฯ โดยเฉพาะส่วนที่ต้องสั่งซื้อและส่งมาจากต่างประเทศ อีกทั้งขึ้นอยู่กับความซับซ้อนของผลิตภัณฑ์ที่ลูกค้าสั่งผลิต

บริษัทฯ มีโรงงานตั้งอยู่ที่จังหวัดขอนแก่น มีพื้นที่ในการผลิตบนเนื้อที่ดินประมาณ 50 ไร่ และมีเครื่องจักรในการผลิตที่ทันสมัยครบถ้วน ในขั้นตอนการผลิตจะมีการวางแผน และบริหารการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ มีการใช้ระบบคอมพิวเตอร์ในทุกขั้นตอนตั้งแต่เริ่มร่างชิ้นงานไปจนถึงชิ้นงานเสร็จสมบูรณ์ โดยมีขั้นตอนการจัดหาผลิตภัณฑ์ และขั้นตอนในการผลิต ดังนี้

ขั้นตอนการจัดหาผลิตภัณฑ์

- 1) เมื่อลูกค้าสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ ฝ่ายขายจะดำเนินการส่งแบบโครงสร้างที่ลูกค้าเลือก หรือแบบสอบถามความต้องการของลูกค้า (Sale Order Check Sheet) และรายละเอียดผลิตภัณฑ์ไปยังฝ่ายวิศวกรรมออกแบบ เพื่อนำไปถอดแบบ คำนวณปริมาณวัสดุอุปกรณ์ และคำนวณต้นทุน
- 2) เมื่อฝ่ายวิศวกรรมออกแบบถอดแบบและคำนวณต้นทุนเรียบร้อยแล้วจะแจ้งกลับไปยังฝ่ายขายเพื่อคำนวณราคา และแจ้งให้ลูกค้าทราบเพื่อตัดสินใจ
- 3) เมื่อลูกค้าตอบตกลงในแบบ ราคาและเงื่อนไขต่างๆ แล้ว ฝ่ายวิศวกรรมออกแบบจะแจ้งและส่งแบบโครงสร้างผลิตภัณฑ์ไปยังฝ่ายผลิตเพื่อดำเนินการผลิต
- 4) ฝ่ายผลิตแจ้งรายละเอียดวัสดุอุปกรณ์ที่ต้องการใช้ในการผลิตไปยังฝ่ายจัดซื้อเพื่อดำเนินการสั่งซื้อวัตถุดิบ และ/หรือจัดจ้างเหมาะสำหรับงานส่วนประกอบหรืองานบริการจากภายนอก
- 5) ฝ่ายผลิตเบิกวัตถุดิบจากคลังสินค้าเพื่อนำมาผลิตชิ้นส่วน / ประกอบตัวถัง / ติดตั้งงานระบบ / งานพันทราเยเคลือบสีผลิตภัณฑ์
- 6) เมื่อผลิตเสร็จจะมีการตรวจสอบ และทดสอบผลิตภัณฑ์ ก่อนแจ้งไปยังฝ่ายขายเพื่อกำหนดวันนัดตรวจสอบและส่งมอบผลิตภัณฑ์ให้แก่ลูกค้า
- 7) ฝ่ายขายส่งมอบผลิตภัณฑ์ให้ลูกค้า และประสานงานการให้บริการหลังการขาย

แผนภาพขั้นตอนการจัดหาผลิตภัณฑ์หรือบริการ



ขั้นตอนในการผลิต

- 1) ผู้จัดการฝ่ายผลิต และวิศวกรผู้ควบคุม ตรวจสอบรายละเอียดงาน และข้อกำหนดอื่นที่จำเป็นในการผลิต
- 2) เจ้าหน้าที่ธุรการตั้งรหัสงานลงในใบรับคำสั่งซื้อและเปิดรหัสงานในระบบบัญชี
- 3) วิศวกรควบคุมจัดทำแผนการผลิตโดยอ้างอิงข้อมูลจากรายละเอียดแบบสอบถามความต้องการของลูกค้า
- 4) วิศวกรควบคุม และเจ้าหน้าที่ธุรการ จัดเตรียมแบบสั่งงานการผลิต จากฝ่ายวิศวกรรม จัดทำใบสั่งงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- 5) วิศวกรควบคุมดำเนินการผลิตตามกระบวนการที่ได้วางแผนการผลิต หากมีการแก้ไขให้ทำการปรับแผนทุกๆ 1 ครั้ง / 2 สัปดาห์
- 6) จัดทำรายงานการผลิตประจำวัน และ/หรือจัดทำรายงานผลิตภัณฑ์ที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด (Non Conforming Report) ในกรณีที่พบ พร้อมบันทึกผลการตรวจสอบในรายงานการตรวจสอบ (Inspection Sheet)
- 7) ทำการตรวจสอบขั้นสุดท้ายก่อนส่งมอบงาน
- 8)

แผนภาพขั้นตอนการผลิต



เกณฑ์ในการพิจารณารับงานของบริษัทฯ จะพิจารณาจากปัจจัยต่างๆ ก่อนรับงานเพื่อป้องกันความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้น ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อการค้าเงินธุรกิจของบริษัทฯ โดยบริษัทฯ จะประเมินศักยภาพของลูกค้าหน่วยงานเอกชนจากข้อมูลพื้นฐาน อาทิ ฐานะทางการเงิน ความน่าเชื่อถือในตัวผู้บริหาร และประวัติการค้าเงินธุรกิจ เป็นต้น แต่สำหรับงานของหน่วยงานราชการ จะมีความเสี่ยงเกี่ยวกับการรับชำระหนี้ค่าน้อย เนื่องจากหน่วยงานราชการได้รับการอนุมัติงบประมาณมาจากภาครัฐเรียบร้อยแล้ว แต่อาจจะมีอัตราทำรำน้อยกว่างานของเอกชน ส่วนงานที่ได้รับจากหน่วยงานเอกชน อาจมีความเสี่ยงจากการได้รับชำระหนี้ล่าช้าหรือได้รับชำระหนี้ไม่ครบถ้วนตามสัญญา แต่จะมีอัตราทำไรที่เป็นไปตามนโยบายที่บริษัทฯ กำหนดไว้ ทั้งนี้ นอกจากการประเมินศักยภาพทางการเงิน และความน่าเชื่อถือของลูกค้าแล้ว บริษัทฯ ยังพิจารณาความพร้อมของบริษัทฯ เองด้วย อาทิ ปริมาณงานระหว่างทำและงานที่ยังไม่ได้ส่งมอบ จำนวนบุคลากร เครื่องมือและอุปกรณ์ และเงินทุนหมุนเวียน เป็นต้น เพื่อสร้างความมั่นใจให้ลูกค้า ว่าการดำเนินงานจะแล้วเสร็จตามเงื่อนไขของสัญญา

ด้านการจัดซื้อ

ปัจจุบันบริษัทฯ มีฝ่ายจัดซื้อรวมทั้งหมดจำนวน 9 คน แบ่งเป็นฝ่ายจัดซื้อในประเทศจำนวน 8 คน และฝ่ายจัดซื้อต่างประเทศจำนวน 1 คน การจัดซื้อวัตถุดิบ บริษัทฯ จะพิจารณาจากข้อมูลฝ่ายวิศวกรรมออกแบบต้นทุน ที่ได้สรุปปริมาณวัสดุอุปกรณ์ที่จะต้องใช้ในการผลิต เพื่อตรวจสอบกับข้อมูลในคลังสินค้าว่ามีวัสดุอุปกรณ์ดังกล่าวหรือไม่ หรือมีจำนวนเพียงพอต่อการใช้งานหรือไม่ จากนั้นจึงทำการสอบราคาจากคู่ค้าที่อยู่ในทะเบียนรายชื่อคู่ค้าของบริษัทฯ เพื่อสรุปการสั่งซื้อและกำหนดวันจัดส่งวัสดุอุปกรณ์มายังบริษัทฯ ต่อไป

บริษัทฯ สามารถแบ่งกลุ่มคู่ค้าที่เป็นทั้งผู้ผลิตและ/หรือผู้จัดจำหน่าย แบ่งออกเป็นคู่ค้าในประเทศและคู่ค้าต่างประเทศ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- **คู่ค้าในประเทศ** : บริษัทฯ จะติดต่อซื้อวัสดุอุปกรณ์จากกลุ่มคู่ค้าในประเทศสำหรับวัสดุอุปกรณ์ที่สามารถจัดซื้อได้ภายในประเทศ อาทิ หั้วรถ แชสซี ช่วงล่าง เหล็ก อลูมิเนียม สายไฟ สีส วัสดุสิ้นเปลือง เป็นต้น โดยทำการเช็คราคาวัตถุดิบจากคู่ค้า 3-5 ราย ที่ผ่านเกณฑ์เบื้องต้นในการสั่งซื้อแต่ละคราวสำหรับวัสดุอุปกรณ์แต่ละประเภท อาทิ ยี่ห้อที่จำหน่าย (กรณีที่ถูกกำหนดยี่ห้อเอง) คุณภาพของวัสดุอุปกรณ์ ปริมาณที่สามารถผลิตและจัดส่งได้ เป็นต้น เพื่อให้เสนอราคาและนำไปเสนอราคาเปรียบเทียบเงื่อนไขทางการค้า อาทิ ยี่ห้อ คุณภาพ ราคา ส่วนลด และระยะเวลาการจัดส่ง เป็นต้น ก่อนพิจารณาคัดเลือกและทำข้อตกลงการสั่งซื้อวัสดุอุปกรณ์

บริษัทฯ จะมีการประเมินคู่ค้าทุกๆ 6 เดือน โดยประเมินจากประวัติการจัดส่งสินค้าที่ได้บันทึกไว้ประจำทุกเดือน ทั้งนี้บริษัทฯ มีการกำหนดนโยบายให้ฝ่ายจัดซื้อสรรหาคู่ค้ารายใหม่ๆ เข้ามาในทะเบียนรายชื่อคู่ค้า (Vendor list) เดือนละประมาณ 2 รายสำหรับทุกๆ กลุ่มวัสดุอุปกรณ์

- **คู่ค้าต่างประเทศ** : บริษัทฯ จะติดต่อซื้อวัสดุอุปกรณ์จากคู่ค้าต่างประเทศสำหรับวัสดุอุปกรณ์พิเศษ บริษัทฯ มีนโยบายที่จะติดต่อสั่งซื้อโดยตรงจากผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่ายสำหรับวัสดุอุปกรณ์แต่ละประเภท ยกเว้น วัสดุอุปกรณ์บางรายการที่มีสัญญาความร่วมมือทางธุรกิจกับพันธมิตรต่างประเทศอยู่แล้ว

ตารางแสดงมูลค่าและสัดส่วนการซื้อวัตถุดิบในประเทศและต่างประเทศ ปี 2558 - 2560

ยอดสั่งซื้อวัตถุดิบ	2558		2559		2560	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
ภายในประเทศ	574.07	79.49	510.00	71.11%	708.76	79.04
ต่างประเทศ	148.08	20.51	207.22	28.89%	187.99	20.96
รวม	722.15	100	717.22	100	896.75	100

ด้านการจัดจ้าง

บริษัทฯ มีการจัดจ้างบุคลากรหรือผู้รับเหมาในงานกลึงโลหะ งานตัดโลหะ และงานพับโลหะ เพื่อให้ได้ส่วนประกอบตามขนาดและรูปแบบที่ต้องการใช้ในแต่ละผลิตภัณฑ์ หรือจัดจ้างผู้รับเหมางานพันทราเยเคลือบสีผลิตภัณฑ์ ซึ่งส่วนใหญ่จะเป็นงานที่ไม่ต้องอาศัยทักษะมาก โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บุคลากรฝ่ายผลิตสามารถจัดการด้านการผลิตที่ต้องใช้ทักษะและประสบการณ์ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ และสามารถทำให้กระบวนการผลิตทำควบคู่กันไปได้ในเวลาเดียวกัน ซึ่งจะช่วยลดระยะเวลาการผลิตได้ระดับหนึ่ง

หากในกระบวนการผลิตมีความจำเป็นต้องจัดจ้างบุคลากรหรือผู้รับเหมาภายนอก ฝ่ายจัดซื้อจะติดต่อไปยังผู้รับเหมา 2-3 ราย ที่ผ่านเกณฑ์เบื้องต้นในการสั่งจ้างแต่ละคราวสำหรับแต่ละประเภทงานจัดจ้าง เพื่อให้เสนอบริการมาและนำไปเสนอบริการมาเปรียบเทียบเงื่อนไขทางการค้า อาทิ ราคา ส่วนลด ความพร้อมของทีมงาน เป็นต้น ก่อนที่ฝ่ายจัดซื้อจะพิจารณาคัดเลือกและทำข้อตกลงการสั่งจ้างงานบริการดังกล่าว ทั้งนี้บริษัทมีการประเมินผลงานของผู้รับเหมาอย่างต่อเนื่องเช่นเดียวกันกับคู่ค้าที่เป็นผู้จำหน่ายวัสดุอุปกรณ์ให้แก่บริษัทฯ

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

จากปี 2553 ถึงปัจจุบัน บริษัทไม่มีข้อร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อมจากชุมชนที่อยู่รอบบริษัท โดยบริษัทฯ ให้ความสำคัญกับผลกระทบจากกระบวนการผลิตเป็นอย่างมาก โดยบริษัทฯ ได้กำหนดแนวทางการจัดการเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมภายในบริเวณโรงงาน อาทิ การใช้ระบบจัดฝุ่นละอองสี เพื่อไม่ก่อความเดือดร้อนแก่ผู้อาศัยในบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงโรงงาน ทั้งนี้ เพื่อลดผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นกับพนักงานและชุมชนข้างเคียงโรงงาน รวมทั้งบริษัทฯ ได้เปิดช่องทางรับข้อร้องเรียนและคำแนะนำผ่าน Facebook อีกทางหนึ่งด้วย

5 ลักษณะผลิตภัณฑ์และบริการของบริษัทย่อย

บริษัท ซี.ทีวี เทอร์โมเทค จำกัด (“CTV-TMT”) ประกอบธุรกิจออกแบบ ผลิต และติดตั้งตู้บรรทุกไฟเบอร์กลาส น้ำหนักเบา สำหรับรถขนส่งสินค้าทั้งตู้แห้ง (ไม่ติดเครื่องทำความเย็น) และตู้เย็น อาหารสดและแห้ง เพื่อรักษาคุณภาพสินค้า อาทิ พืช ผัก ผลไม้ เนื้อสัตว์ สัตว์ทะเล เบเกอรี่ นม น้ำแข็ง เป็นต้น รวมทั้งสามารถนำไปประยุกต์ใช้ขนส่งสินค้าประเภทอื่น อาทิ การขนส่งดอกไม้ สมุนไพร ยารักษาโรค โลหิต และสารเคมีบางชนิด เป็นต้น โดยมีหลักการว่าต้องทำการรักษาคุณภาพของสินค้าด้วยการควบคุมอุณหภูมิจากต้นทางจนถึงปลายทางให้อยู่ในสภาพเดิม ด้วยเทคโนโลยีผนังแซนวิชแบบขึ้นรูปเป็นชั้นเดียว (Sandwich GRP) เสริมด้วยโครงสร้างไฟเบอร์กลาส ซึ่งทำให้อุณหภูมิความร้อนทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ป้องกันน้ำรั่วซึม รักษารูปทรงยืดอายุการใช้งานได้ยาวนานกว่า และทำให้รถที่ติดตั้งตู้ของ CTV-TMT มีน้ำหนักเบากว่ารถที่ติดตั้งตู้ของคู่แข่งรายอื่นๆ ซึ่งผนังตู้ผลิตจากวัสดุประเภทอื่นๆ ถึง 35% - 40% แต่มีความแข็งแรงมากกว่า ด้วยเทคโนโลยีเฉพาะในการเสริมความแข็งแรงภายในเป็นพิเศษ อุปกรณ์ต่างๆ ที่เป็นส่วนประกอบก็มีมาตรฐาน ภายในตู้ยังสามารถติดตั้งอุปกรณ์พิเศษเพิ่มเติม (Double Deck) เพื่อแยกบรรทุกพาเลท เป็นแบบ 2 ชั้นได้ Jumbo Box Trailers ผลิตสำหรับติดตั้งบน Chassis ทั้งแบบ 2 เพลา และ 3 เพลา

ทั้งนี้ เทคโนโลยีผนังแซนวิชแบบขึ้นรูปเป็นชั้นเดียวของ CTV-TMT ซึ่งได้ชื่อความเชี่ยวชาญเทคโนโลยีดังกล่าวจากเจ้าของเทคโนโลยีชาวฝรั่งเศสเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ปัจจุบัน CTV-TMT ถือเป็นผู้ผลิตรายเดียวในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ที่สามารถผลิตผนังไฟเบอร์กลาสน้ำหนักเบาความยาวต่อเนื่องสูงสุด 15 เมตร ซึ่งรถบรรทุกที่ CTV-TMT ให้บริการติดตั้งผนังไฟเบอร์กลาสอยู่ในปัจจุบันมีหลายประเภท อาทิ รถปิกอัพ รถบรรทุก 6 ล้อ รถบรรทุก 8 ล้อ รถบรรทุก 10 ล้อ รถกึ่งพ่วง รถพ่วง และตู้บรรทุกไฟเบอร์กลาสขนาดใหญ่ เป็นต้น

ภาพตัวอย่างผลิตภัณฑ์ของบริษัทย่อย



6 การตลาดและการแข่งขันของบริษัทย่อย

6.1 การตลาด

1) กลยุทธ์ด้านสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ (Product)

บริษัทย่อยมุ่งเน้นพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อให้ได้คุณภาพ และมาตรฐาน เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า ซึ่งผลิตภัณฑ์ของบริษัทย่อยจัดว่าเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีความแตกต่างจากผู้ผลิตรายอื่น อาทิ ความทันสมัย มีน้ำหนักเบา มีความคงทน และง่ายต่อการซ่อมแซม เป็นต้น

ปัจจุบันบริษัทย่อยสามารถผลิตผนังไฟเบอร์กลาสแบบแซนวิชขึ้นรูปขึ้นเดียว (Sandwich GRP) โดยสามารถผลิตได้ความยาวต่อเนื่องสูงสุดถึง 15 เมตร ซึ่งถือเป็นผู้ผลิตรายเดียวในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

2) กลยุทธ์ด้านราคา (Price)

บริษัทย่อยมีการกำหนดราคาขาย โดยพิจารณาจาก Price List ตามรุ่นและแบบในแคตตาล็อก ซึ่งราคาที่กำหนดใน Price List จะมีการพิจารณาปรับปรุงให้เป็นราคาล่าสุดอ้างอิงตามต้นทุนการผลิตจริงในแต่ละช่วงเวลา กรณีลูกค้าต้องการติดตั้งอุปกรณ์เสริมพิเศษอื่นๆ ก็จะมีการบวกเพิ่มราคาสำหรับอุปกรณ์เสริมดังกล่าว ซึ่งทางบริษัทย่อยกำหนดราคาสินค้าในอัตราที่สามารถแข่งขันได้ และสอดคล้องกับสถานะตลาดเช่นกัน

3) กลยุทธ์ด้านช่องทางการจัดจำหน่าย (Place)

บริษัทย่อยเน้นการจำหน่ายสินค้าผ่าน 3 ช่องทางหลัก ดังนี้

1. การขายตรง (Direct Sale) โดยใช้กลยุทธ์ทางการตลาดเชิงรุกเพื่อเข้าถึงกลุ่มลูกค้าโดยตรงจากทีมขาย
2. ลูกค้าที่ซื้อผลิตภัณฑ์ของบริษัทย่อยเป็นผู้แนะนำลูกค้ารายใหม่ๆ ให้กับบริษัท
3. บริษัทผู้จัดจำหน่ายหั่วรอลากุงเป็นผู้แนะนำลูกค้าให้มาติดตั้งตู้กับบริษัทย่อยโดยตรง

4) กลยุทธ์ด้านการตลาดและประชาสัมพันธ์ (Promotion)

บริษัทย่อยให้ความสำคัญกับการประชาสัมพันธ์สินค้าของบริษัทไปยังกลุ่มลูกค้าเป้าหมาย ดังนี้

1. บริษัทเน้นการให้บริการที่เป็นกันเอง เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับลูกค้า โดยเฉพาะอย่างยิ่งการให้บริการหลังการขาย อาทิ การให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการใช้งาน และการซ่อมบำรุง เป็นต้น
2. บริษัทมีการออกบูธงานแสดงสินค้าต่างๆ อาทิ งาน ThaiFlex World of food ASIA 2012 ที่ อิมแพ็ค เมืองทองธานี เป็นต้น
3. บริษัทฯ ทำกิจกรรมเข้าเยี่ยมลูกค้า ตามกิจกรรมต่างๆ ของลูกค้า และตามตารางการเยี่ยมลูกค้าประจำปีของบริษัทฯ รวมทั้งยังเข้าร่วมกิจกรรมกับลูกค้า เช่น กิจกรรม CSR กิจกรรมทำบุญ และงานปีใหม่ เป็นต้น

6.2 กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

กลุ่มลูกค้าเป้าหมายของบริษัทย่อยส่วนใหญ่เป็นกลุ่มลูกค้าที่ใกล้เคียงกับกลุ่มลูกค้าของบริษัทฯ เนื่องจากลูกค้าที่สั่งซื้อผลิตภัณฑ์ส่วนใหญ่เป็นผู้ประกอบการที่ทำธุรกิจขนส่งสินค้าที่ต้องการรักษาคุณภาพสินค้า ซึ่งบริษัทย่อยจะผลิตตามคำสั่งซื้อของลูกค้า (Made to Order) และมีการจำหน่ายสินค้าให้กับลูกค้าในประเทศทั้งหมด บริษัทย่อยมีแผนการตลาดที่จะทำการหาลูกค้าในต่างประเทศ โดยเริ่มจากฐานลูกค้าเดิมของบริษัทและลูกค้าจากบริษัทที่เป็นบริษัทใหญ่ของลูกค้าในประเทศไทย รวมทั้งการร่วมออกงานแสดงสินค้าในต่างประเทศด้วย

6.3 ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขัน

ภาวะอุตสาหกรรม

ผลิตภัณฑ์หลักของบริษัทย่อย คือ ตู้ไฟเบอร์กลาสน้ำหนักเบาสำหรับรถบรรทุก รถพ่วง-กึ่งพ่วงประเภทต่างๆ ซึ่งถือว่ายู่ในกลุ่มผลิตภัณฑ์มาตรฐานของบริษัทฯ ข้อมูลภาวะอุตสาหกรรมสามารถพิจารณาได้จากข้อมูลกลุ่มธุรกิจผลิตตู้บรรทุก (Container) สำหรับรถบรรทุก และรถพ่วง-กึ่งพ่วง นอกจากนี้ กลุ่มลูกค้าส่วนใหญ่จะเป็นผู้ประกอบการธุรกิจขนส่งและโลจิสติกส์ ดังนั้นในการวิเคราะห์ภาวะอุตสาหกรรมของบริษัทย่อยจะแบ่งออกเป็น 2 อุตสาหกรรม คือ ธุรกิจผลิตตู้บรรทุก และธุรกิจโลจิสติกส์ โดยมีรายละเอียดดังนี้

ธุรกิจผลิตตู้บรรทุกสำหรับรถบรรทุก และรถพ่วง-กึ่งพ่วง

ตารางแสดงมูลค่าตลาดรวมของตู้บรรทุกปี 2559-2560

ยอดจดทะเบียนรถตู้บรรทุก ลักษณะ 2			ยอดจดทะเบียนรถตู้บรรทุก ลักษณะ 2			เปรียบเทียบ	
ปี 2559 จำนวน 5,319 คัน			ปี 2560 จำนวน 5,881 คัน			การเปลี่ยนแปลง	
	ตู้รวม	ตู้แห้ง	ตู้เย็น	ตู้รวม	ตู้แห้ง	ตู้เย็น	จำนวนตู้รวม %
จำนวนตู้บรรทุก (ตู้)	5,319	3,723	1,596	5,881	3,823	2,058	562 10.57%
สัดส่วนตามประเภทตู้ (%)	100%	70%	30%	100%	65%	35%	
มูลค่าตลาดรวม (ล้านบาท)	1,560.09	1,092.06	381.05	1,724.94	1,121.21	603.73	

ที่มา : ข้อมูลจากกรมการขนส่งทางบก รวบรวมโดยบริษัทฯ ที่ http://apps.dlt.go.th/statistics_web/newcar.html

ในปี 2560 ธุรกิจรถตู้บรรทุกมีปริมาณการผลิตรวม 5,881 ตู้ ปรับตัวเพิ่มขึ้นจากปี 2559 จำนวน 562 ตู้ หรือคิดเป็นอัตราการเพิ่มขึ้นร้อยละ 10.57 ของปริมาณการผลิตของปีก่อนหน้า มูลค่าตลาดรวมในปี 2560 มีประมาณ 1,724.94 ล้านบาท ประกอบด้วยตู้บรรทุกแห้งจำนวน 3,823 ตู้ มูลค่าตลาด 1,121.21 ล้านบาท และตู้บรรทุกเย็น จำนวน 2,058 ตู้ มูลค่าตลาด 603.73 ล้านบาท ผู้บริหารบริษัทฯ ประเมินว่าสาเหตุที่ปริมาณการผลิตตู้บรรทุกในปี 2560 เพิ่มขึ้นเนื่องจากปัจจัยด้านการเมืองคลี่คลาย และกลุ่มธุรกิจโลจิสติกส์มองเห็นโอกาสในการขยายตัวของไทยในการเปิดเส้นทางขนส่งไปสู่ประเทศเพื่อนบ้าน

การแข่งขัน

คู่แข่งทางธุรกิจของบริษัทย่อย ประกอบด้วย

คู่แข่งทางธุรกิจ	ประเทศ	ประเภทผลิตภัณฑ์
1. บริษัท ลัมเบอร์รี่ เอเชีย จำกัด	ไทย	ผลิต และติดตั้งผนังตู้ไฟเบอร์กลาส
2. บริษัท รุจโอฟาร์ จำกัด	ไทย	ผลิต และติดตั้งผนังตู้สแตนเลส
3. บริษัท แครีบอย มาร์เก็ตติ้ง จำกัด	ไทย	ผลิต และติดตั้งผนังตู้ไฟเบอร์กลาส

7 การจัดหาผลิตภัณฑ์และบริการของบริษัทย่อย

ด้านการผลิต

บริษัทย่อยรับจ้างผลิตตามคำสั่งซื้อลูกค้า (Made to order) ภายใต้เครื่องหมายการค้าของบริษัทย่อย โดยใช้เทคโนโลยีที่ล้ำสมัยในการผลิตผนังห้องเย็น ด้วยเทคโนโลยีผนังแซนวิชแบบขึ้นรูปเป็นชั้นเดียว (Sandwich GRP) เสริมด้วยโครงสร้างโลหะรวมกับไฟเบอร์กลาส

บริษัทย่อยมีโรงงานตั้งอยู่ที่จังหวัดขอนแก่น บนพื้นที่ในโรงงานเดียวกันกับของบริษัทฯ มีเครื่องจักรในการผลิตที่ทันสมัยและในปี 2556 ได้ทำการขยายกำลังการผลิตอีก 1 สายการผลิต ในขั้นตอนการผลิต จะมีการวางแผนและบริหารการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ และให้ความสำคัญในการตรวจสอบและควบคุมคุณภาพของผลิตภัณฑ์เช่นเดียวกับบริษัทฯ

ในส่วนของขั้นตอนการจัดหาผลิตภัณฑ์ และขั้นตอนในการผลิต บริษัทย่อยมีแผนผังขั้นตอนเหมือนกับของบริษัทฯ ทุกประการ

ด้านการจัดซื้อ

บริษัทย่อยได้ว่าจ้างบริษัทฯ ในการบริหารงานจัดซื้อจัดจ้างในประเทศ สำหรับการจัดซื้อต่างประเทศจะมีพนักงานของบริษัทย่อยเอง ซึ่งวัตถุดิบหลักที่ใช้ในการผลิต บริษัทย่อยทำการสั่งซื้อโดยตรงจากผู้ผลิตและผู้จัดจำหน่ายทั้งในประเทศและต่างประเทศ อย่างไรก็ตามบริษัทย่อยไม่มีการพึ่งพิงคู่ค้ารายใดรายหนึ่งอย่างมีนัยสำคัญ

ด้านการจัดจ้าง

ในบางกรณี ลูกค้าสั่งซื้อตู้ไฟเบอร์กลาสจากบริษัทย่อย แต่จะต้องมีการประกอบและติดตั้งตู้ไฟเบอร์กลาสเชื่อมเข้ากับแชสซีของรถบรรทุกหรือรถพ่วง-กึ่งพ่วง ที่ลูกค้าจัดหาเอง หรือขอสั่งซื้อแบบสำเร็จรูปเป็นรถพร้อมตู้ไฟเบอร์กลาส บริษัทย่อยจะทำใบสั่งงานมายังบริษัทฯ เพื่อให้เป็นผู้ประกอบและติดตั้งให้

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

บริษัทย่อยให้ความสำคัญกับผลกระทบจากกระบวนการผลิตเป็นอย่างมาก ซึ่งอาจก่อให้เกิดมลภาวะเรื่องกลิ่น, ฝุ่น และกากสารเคมี โดยบริษัทย่อยได้มีขั้นตอนในการป้องกันผลกระทบ ดังนี้

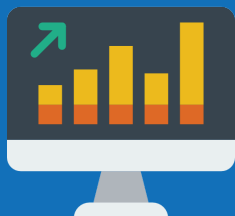
- (ก) มลภาวะเรื่องกลิ่น : บริษัทใช้พัดลมดูดอากาศผ่านมาน้ำสเปรย์น้ำ
- (ข) มลภาวะเรื่องฝุ่น : บริษัทจัดเก็บผ่านมาน้ำสเปรย์น้ำ และส่งให้ผู้รับเหมาดำเนินการทำลาย
- (ค) มลภาวะเรื่องกากสารเคมี : บริษัทจัดเก็บ และส่งให้ผู้รับเหมาดำเนินการทำลาย

8 งานที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

จากการที่บริษัทและบริษัทย่อย มีการรับงานตามคำสั่งซื้อของลูกค้า และมีงานที่อยู่ระหว่างผลิต ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ของบริษัทและบริษัทย่อย มีมูลค่ารวมประมาณ 4,190.08 ล้านบาท ประกอบด้วย งานที่ยังไม่ส่งมอบของบริษัทฯ 4,163.30 ล้านบาท และงานของบริษัทย่อย 27.08 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดลูกค้าที่มีมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ 10 ขึ้นไปดังนี้

ลำดับ	คู่สัญญา	โครงการ	วันที่ลงนามในสัญญา	ระยะเวลาส่งมอบตามสัญญา	มูลค่าตามสัญญา	มูลค่าคงเหลือ ณ 31 ธ.ค. 60
งานที่ยังไม่ส่งมอบ-บริษัทฯ						
1	องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ (ขสมก.)	เข้าระบบบัตรโดยสารอิเล็กทรอนิกส์พร้อมอุปกรณ์ (E-Ticket)	6 มิ.ย. 60	30 มิ.ย. 61	1,556.07	1,556.07
2	กลุ่มร่วมทำงาน SCN-CHO	ซื้อรถโดยสารปรับอากาศใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ (NGV) ให้กับองค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ (ขสมก.) พร้อมซ่อมแซมและบำรุงรักษารถโดยสาร	27 ธ.ค. 60	18 พ.ค. 61	1,557.51	1,557.51
งานที่ยังไม่ส่งมอบ-บริษัทย่อย						
1	ไม่มีลูกค้ารายใดมีมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ 10 ขึ้นไป					

ข้อมูลหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้น



ข้อมูลหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้น

1 หลักทรัพย์ของบริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทฯ มีทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว 295,735,443.25 บาท (สองร้อยเก้าสิบล้านห้าพันเจ็ดแสนสามหมื่นห้าบาทสี่ร้อยสี่สิบสามบาทสี่สิบห้าสตางค์) แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 1,182,941,773 หุ้น (หนึ่งพันหนึ่งร้อยแปดสิบล้านเก้าแสนสี่หมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบสามหุ้น) มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท (ยี่สิบห้าสตางค์)

2 ผู้ถือหุ้น

รายชื่อผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ณ วันที่ 29 ธันวาคม 2560 มีดังนี้

ลำดับ	ผู้ถือหุ้นรายใหญ่	จำนวนหุ้น (หุ้น)	% หุ้น
1.	กลุ่มนายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย	516,259,730	43.642
1	นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย	447,619,730	37.840
2	นางวาสนา ทวีแสงสกุลไทย	68,640,000	5.802
2.	บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	48,922,535	4.136
3.	นางสาวอัศนา ทวีแสงสกุลไทย	39,344,360	3.326
4.	นายทะนง สุวจนกร	33,000,000	2.790
5.	นายพุดิพัฒน์ เวศย์วรุตม์	25,991,975	2.197
6.	นายสุรพล ทวีแสงสกุลไทย	22,336,000	1.888
7.	นายกิติเมศวร์ เวศย์วรุตม์	11,590,000	0.980
8.	นายศิริชัย คูอนันต์กุล	7,000,000	0.592
9.	KALSTAR (S) PTE LTD	5,203,000	0.440
10.	นายสุไชย อัครปัญญากุล	4,700,000	0.397
รวมผู้ถือหุ้นรายใหญ่ 11 รายแรก		714,347,600	60.387
	ผู้ถือหุ้นรายย่อย	6,564 ราย	
	ผู้ถือหุ้นสัญชาติไทย	6,568 ราย	
	ผู้ถือหุ้นสัญชาติต่างดาว	7 ราย	

หมายเหตุ : บริษัทไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด เป็นบริษัทย่อยของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ที่ประกอบธุรกิจโดยการออกตราสาร Non-Voting Depository Receipt (NVDR) ซึ่งเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ เพื่อขายให้นักลงทุน และนำเงินที่ได้จากการขาย NVDR ไปลงทุนในตลาดหลักทรัพย์ฯ โดยนักลงทุนที่ถือ NVDR จะได้รับเงินปันผลเสมือนผู้ถือหุ้นในบริษัทจดทะเบียน แต่ไม่มีสิทธิออกเสียงในที่ประชุมผู้ถือหุ้น ทั้งนี้ สามารถทราบข้อมูลนักลงทุนในบริษัทไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด ได้ในเว็บไซต์ www.set.or.th

3 การถือครองหลักทรัพย์ของกรรมการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ของคณะกรรมการบริษัทและผู้บริหาร ระหว่างปี 2559-2560 ดังนี้

ลำดับ	กรรมการบริษัทและผู้บริหาร	หุ้นสามัญ CHO (จำนวนหุ้น)				หมายเหตุ
		ณ วันที่ 30 ธ.ค. 59	% หุ้น	ณ วันที่ 30 ธ.ค. 60	% หุ้น	การเปลี่ยนแปลง
กรรมการบริษัท						
1.	นางเพ็ญพิมล เวศย์วรุฒม์	330,000	0.028	330,000	0.028	ไม่เปลี่ยนแปลง
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	--	--	--	--	
2.	นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย	487,619,730	41.221	447,619,730	37.840	ขาย 40 ล้านหุ้น
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	--	--	--	--	
3.	นางสาวอศนา ทวีแสงสกุลไทย	39,344,360	3.326	39,344,360	3.326	ไม่เปลี่ยนแปลง
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	--	--	--	--	
4.	นายศิริวัฒน์ ทวีแสงสกุลไทย	--	--	--	--	
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	--	--	--	--	
5.	นายอนุสรณ์ ธรรมใจ	--	--	--	--	
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	--	--	--	--	
6.	นายอาษา ประทีปเสน	--	--	--	--	
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	--	--	--	--	
7.	นายชัชวาล เตรียมวิจารณ์กุล	--	--	--	--	
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	--	--	--	--	
ผู้บริหาร						
1.	นางสมนึก แสงอินทร์	71,720	0.006	71,720	0.006	ไม่เปลี่ยนแปลง
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	--	--	--	--	
2.	นายนิติธร ดีอำไพ	7,150	0.0006	7,150	0.0006	ไม่เปลี่ยนแปลง
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	--	--			
3.	นายประสพสุข บุญขวัญ	12,490	0.001	12,490	0.001	ไม่เปลี่ยนแปลง
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	--	--	--	--	
4.	Mr.Sven Markus Gaber	--	--	--	--	
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	--	--	--	--	
5.	นายพนรัตน์ แสงสว่าง	132,330	0.011	132,330	0.011	ไม่เปลี่ยนแปลง
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	--	--	--	--	
6.	นายอภิชัย ชุมศรี	54,360	0.005	54,360	0.005	ไม่เปลี่ยนแปลง
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	--	--	--	--	
7.	นายนิติ สุ่มงคล	182,820	0.015	182,820	0.015	ไม่เปลี่ยนแปลง
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	38,610	0.003	38,610	0.003	ไม่เปลี่ยนแปลง
8.	นายผดุงเดช เอื้อสุขกุล	6,710	0.0006	6,710	0.0006	ไม่เปลี่ยนแปลง
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	330,000	0.028	330,000	0.028	ไม่เปลี่ยนแปลง
9.	นายบำรุง ชินสมบัติ	--	--	--	--	
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	--	--	--	--	

ลำดับ	กรรมการบริษัทและผู้บริหาร	หุ้นสามัญ CHO (จำนวนหุ้น)				หมายเหตุ การเปลี่ยนแปลง
		ณ วันที่ 30 ธ.ค. 59	% หุ้น	ณ วันที่ 30 ธ.ค. 60	% หุ้น	
10.	นายศักรินทร์ อุ่นนัม	120,560	0.010	120,560	0.010	ไม่เปลี่ยนแปลง
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	--	--	--	--	
11.	นายฉัตรชัย กันตวิรุฒ	2,640	0.0002	2,640	0.0002	ไม่เปลี่ยนแปลง
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	--	--	--	--	

4 นโยบายการจ่ายเงินปันผล

บริษัทฯ มีนโยบายการจ่ายเงินปันผลในแต่ละปี ในอัตราไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของกำไรสุทธิที่เหลือหลังจากหักเงินสำรองต่างๆ ทุกประเภท ตามที่ได้กำหนดไว้ในข้อบังคับบริษัท และตามกฎหมาย หากไม่มีเหตุจำเป็นอื่นใดและการจ่ายเงินปันผลนั้นไม่มีผลกระทบต่อกระตือรือร้นการดำเนินงานปกติของบริษัทฯ อย่างมีนัยสำคัญ

ทั้งนี้ การจ่ายเงินปันผลดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ โดยจะขึ้นอยู่กับแผนการลงทุน ความจำเป็น และความเหมาะสมอื่นๆ ในอนาคต โดยอยู่ภายใต้เงื่อนไขที่การดำเนินการดังกล่าวจะต้องก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้ถือหุ้น อาทิ ใช้เป็นเงินลงทุนเพื่อขยายธุรกิจของบริษัทฯ ใช้เป็นทุนสำรองสำหรับการชำระคืนเงินกู้ หรือกรณีมีการเปลี่ยนแปลงสถานะตลาดซึ่งอาจมีผลกระทบต่อกระแสเงินสดของบริษัทฯ ในอนาคต โดยให้อำนาจคณะกรรมการบริษัทเป็นผู้พิจารณา ทั้งนี้ มติของคณะกรรมการบริษัทที่อนุมัติให้จ่ายเงินปันผลจะต้องถูกนำเสนอเพื่อขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น เว้นแต่เป็นการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลซึ่งคณะกรรมการบริษัทที่มีอำนาจอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลได้ แล้วให้รายงานให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบในการประชุมคราวต่อไป

ในปี 2557 บริษัทฯ มีนโยบายการจ่ายเงินปันผลในอัตราไม่น้อยกว่าร้อยละสี่สิบ (40) ของกำไรสุทธิก่อนหักค่าใช้จ่ายเนื่องจากการปฏิบัติตามมาตรฐานรายงานทางการเงินฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2557) เรื่องการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ ที่เหลือหลังจากหักเงินสำรองต่างๆ ทุกประเภทตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับของบริษัทฯ และตามกฎหมาย หากไม่มีเหตุจำเป็นอื่นใด และการจ่ายเงินปันผลนั้นไม่มีผลกระทบต่อกระตือรือร้นการดำเนินงานปกติของบริษัทฯ อย่างมีนัยสำคัญ

การจ่ายเงินปันผลในปี 2558 เป็นไปตามนโยบายการจ่ายเงินปันผล โดยจ่ายเป็นเงินสดจำนวน 49 ล้านบาท และเป็นหุ้นปันผล โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. ปันผลเป็นเงินสด ในอัตรา 0.0058 บาทต่อหุ้น
2. ปันผลเป็นหุ้นสามัญเพิ่มทุน ในอัตรา 10 หุ้นสามัญเดิม ต่อ 1 หุ้นปันผล คิดเป็นอัตราหุ้นปันผล 0.025 บาทต่อหุ้น
3. รวมเป็นเงินปันผลทั้งสิ้น 0.0308 บาทต่อหุ้น
4. รวมเป็นเงินมูลค่า 28.28 ล้านบาท

การจ่ายเงินปันผลในปี 2559 ได้มีมติจากคณะกรรมการบริษัท และที่ประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี 2560 อนุมัติให้จ่ายเงินปันผล เนื่องจากบริษัทฯ มีผลการดำเนินงานปี 2559 ขาดทุน

การจ่ายเงินปันผลในปี 2560 ได้มีมติจากคณะกรรมการบริษัท ให้จ่ายเงินปันผล เนื่องจากบริษัทฯ มีผลการดำเนินงานปี 2560 ขาดทุน ทั้งนี้จะมีผลเมื่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปี 2561 ในวันที่ 23 เมษายน 2561 มีมติอนุมัติ

ประวัติการจ่ายเงินปันผลเปรียบเทียบกับกำไรสุทธิ (งบเฉพาะของบริษัท) ปี 2556-2560

รายการ	ปี 2556	ปี 2557	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2560
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ หลังหักทุนสำรองตามกฎหมาย (งบเฉพาะกิจการ) (ล้านบาท)	35.06	75.72	35.50	(69.99)	(27.67)
เงินปันผลจ่าย (ล้านบาท)	10.80	49.00	28.28 ¹	0	0
อัตราการจ่ายเงินปันผล (%)	24.76%	64.71%	79.68	N/A	N/A

หมายเหตุ : /1= บริษัทจ่ายปันผลเป็นเงินสดจำนวน 5.32 ล้านบาท และจ่ายปันผลเป็นหุ้นสามัญเพิ่มทุนคิดเป็นเงินปันผลจ่ายจำนวน 22.96 ล้านบาท





ความรับผิดชอบต่อสังคม

บริษัทฯ ได้ดำเนินการพัฒนาด้านความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างต่อเนื่อง โดยคำนึงถึงผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่ม ด้วยนโยบาย และปณิธานที่มุ่งมั่นว่า เราจะเป็นผู้นำในการออกแบบ สร้างสรรค์ ผลิตภัณฑ์ เทคโนโลยีระดับโลก เข้ากับการจัดการอย่างมืออาชีพ ด้วยองค์ความรู้ที่เป็นเอกลักษณ์ เพื่อมุ่งสู่ความเป็นเลิศ สร้างความเชื่อมั่น ความพึงพอใจต่อลูกค้า ด้วยจิตวิญญาณต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ รับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม โดยมีเป้าหมายจะนำ สินค้า คุณภาพ ภายใต้ Brand CHO สู่ระดับสากล ด้วยความภาคภูมิใจ และสร้างความสุขแก่ผู้ร่วมงาน เพื่อสร้างเสริมอำนาจการแข่งขัน สู่การเป็นผู้นำด้านนวัตกรรมเทคโนโลยี ให้กับประเทศไทย ด้วยการนำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคมมาเป็นแนวทางในการปฏิบัติขององค์กร

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้เปิดเผยนโยบายและการดำเนินงานที่แสดงถึงความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม เพิ่มเติมไว้ในรายงานการพัฒนาเพื่อความยั่งยืน (Sustainable Report) ประจำปี 2560 ในเนื้อหาของรายงานได้คัดเลือกเนื้อหาตามหลักการกำหนดเนื้อหา (Materiality Assessment) ของ Global Reporting Initiative (GRI) รุ่นที่ 4 ซึ่งเป็นมาตรฐานสากล พร้อมทั้งได้เปิดเผยรายงานการพัฒนาเพื่อความยั่งยืนประจำปี 2560 ในเว็บไซต์ของบริษัทฯ ที่ www.cho.co.th

รายงานของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริหารความเสี่ยง สรรหา และกำหนดค่าตอบแทนประจำปี 2560

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

ตามที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 6/2557 เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2557 มีมติแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริหารความเสี่ยง สรรหาและกำหนดค่าตอบแทน (“คณะกรรมการฯ”) เพื่อปฏิบัติหน้าที่ ส่งเสริม สนับสนุน และกำกับดูแลในเรื่องการกำกับดูแลกิจการที่ดี การบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กร การสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหารสูงสุดของบริษัทฯ ประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 2 ท่านจาก 3 ท่าน ซึ่งเกินกว่ากึ่งหนึ่ง โดยมีกรรมการอิสระเป็นประธานคณะกรรมการฯ ตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี และตามกฎหมายของคณะกรรมการฯ โดยมี นายชัชวาล เจริญวิจิตรกุล เป็นประธานคณะกรรมการฯ นายอาษา ประทีปเสน และนายศิริวัฒน์ ทวีแสงสกุลไทย เป็นกรรมการฯ

ในปี 2560 คณะกรรมการฯ ทั้ง 3 ท่านและผู้บริหารระดับสูงของบริษัทฯ ได้มีการประชุมร่วมกัน 5 ครั้ง เพื่อพิจารณาการปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้กำหนดไว้ในกฎบัตรของคณะกรรมการฯ สรุปผลการดำเนินการในแต่ละด้านดังนี้

1. ด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี

- 1.1 คณะกรรมการฯ ได้ประเมินการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย สรุปได้ว่าในปี 2560 บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างต่อเนื่องทั้ง 5 ด้าน ประกอบด้วย ด้านสิทธิของผู้ถือหุ้น ด้านการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน ด้านบทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย ด้านการเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส และด้านความรับผิดชอบของคณะกรรมการ ทั้งนี้บริษัทฯ มีการกำหนดนโยบายตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีเรื่อง การป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ การดูแลการใช้ข้อมูลภายใน การกำหนดค่าตอบแทนผู้สอบบัญชี และการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับผู้ลงทุน ทั้งนี้คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาทบทวนปรับปรุงนโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการที่ดีเพื่อความยั่งยืนของบริษัทฯ ตามที่คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ได้กำหนดและประกาศใช้ในปี 2560 ซึ่งบริษัทฯ ได้ถือปฏิบัติแล้วอย่างเพียงพอและมีประสิทธิผลในทุกข้อกำหนด นอกจากนี้ยังได้กำหนดแผนให้บริษัทฯ มีการปรับปรุงและพัฒนาอย่างต่อเนื่องในปี 2561
- 1.2 คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาทบทวนปรับปรุงนโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการที่ดีเรื่องการต่อต้านคอร์รัปชัน และได้เสนอให้คณะกรรมการบริษัทฯ พิจารณาประกาศเป็นแนวปฏิบัติของผู้บริหารและพนักงานของบริษัทฯ ทุกระดับในปี 2560

2. ด้านการบริหารจัดการความเสี่ยงหลักของบริษัทฯ

- 2.1 คณะกรรมการฯ ได้ประเมินการบริหารจัดการความเสี่ยงหลักของบริษัทฯ ตามแนวของ COSO Enterprise Risk Management – Integrate Framework ประกอบด้วยความเสี่ยงด้านกลยุทธ์ ความเสี่ยงด้านการเงิน ความเสี่ยงด้านการบริหารจัดการและปฏิบัติการ ความเสี่ยงด้านกฎหมายและระเบียบข้อบังคับ รวมถึงความเสี่ยงจากข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม ภาพลักษณ์และการมีส่วนร่วมกับชุมชนและสิ่งแวดล้อม และได้ให้มีการจัดอบรมความรู้เกี่ยวกับการบริหารความเสี่ยง เครื่องมือที่ใช้ในการบริหารความเสี่ยงให้แก่ผู้บริหารระดับสูง และผู้มีหน้าที่ในกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับความเสี่ยงของทั้งองค์กร สรุปได้ว่าในปี 2560 บริษัทฯ ได้ดำเนินการบริหารจัดการความเสี่ยงของบริษัทฯ ได้บรรลุผลตามเป้าหมายของการจัดการความเสี่ยงแต่ละด้าน
- 2.2 คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาระบบการบริหารจัดการความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กรตามแนวของ COSO Enterprise Risk Management – Aligning with Strategy and Performance เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน รวมถึงการบรรลุเป้าหมายตามกลยุทธ์ โดยรวมของบริษัทฯ

3. ด้านการสรรหากรรมการบริษัทฯ และผู้บริหารระดับสูง

- 3.1 การสรรหาคณะกรรมการบริษัท ฯ ประจำปี 2561 ได้พิจารณาให้บริษัทดำเนินการสรรหากรรมการบริษัทฯ ตามหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์ ฯ บริษัทฯ ให้สิทธิผู้ถือหุ้นเสนอชื่อบุคคลเพื่อเข้ารับการพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการส่งเสริมการกำกับดูแลกิจการที่ดี และคำนึงถึงความสำคัญของผู้ถือหุ้น ตามนโยบายของบริษัทฯ ที่ให้ผู้ถือหุ้นเสนอชื่อบุคคลเพื่อการสรรหาและเลือกตั้งเป็นกรรมการ ตามหลักเกณฑ์ที่บริษัทฯ จากบุคคลภายนอกตามที่บริษัทฯ ได้ประกาศแจ้งเรื่องหลักเกณฑ์การให้สิทธิผู้ถือหุ้นเสนอชื่อบุคคลเพื่อเข้ารับการพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2560 และเสนอคำถามเกี่ยวกับบริษัทล่วงหน้า ผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัท http://cho-th.listedcompany.com/shareholder_meeting.html ตั้งแต่วันที่ 11 ตุลาคม 2560 ถึงวันที่ 29 ธันวาคม 2560 ผลการพิจารณาปรากฏว่าไม่มีผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ รายใด เสนอรายชื่อกรรมการบริษัทฯ จากบุคคลภายนอก ทั้งนี้กรรมการบริษัทฯ ที่เข้ารับตำแหน่งแทนกรรมการบริษัทฯ ที่ครบวาระได้รับอนุมัติแต่งตั้งจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2560 ทั้งนี้บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมติของผู้ถือหุ้นดังกล่าวอย่างต่อเนื่องตลอดปี 2560 โดยปัจจุบันคณะกรรมการบริษัทฯ ประกอบด้วยกรรมการทั้งหมดจำนวน 7 ท่านประกอบด้วยกรรมการอิสระ 3 ท่าน กรรมการที่ไม่ใช่ผู้บริหารอีก 1 ท่าน และกรรมการที่เป็นผู้บริหาร 3 ท่าน โดยมีกรรมการผู้จัดการใหญ่ทำหน้าที่เป็นเลขานุการคณะกรรมการบริษัทฯ โดยมีข้อมูลประวัติของแต่ละท่านปรากฏในหัวข้อคณะกรรมการบริษัทฯ
- 3.2 คณะกรรมการฯ ได้ทบทวนหลักเกณฑ์ในการพิจารณาสรรหากรรมการบริษัทฯ และผู้บริหารระดับสูง โดยคำนึงถึงคุณสมบัติ ความรู้ ความสามารถ มีประสบการณ์และประวัติการทำงานที่ดี มีภาวะผู้นำ และวิสัยทัศน์กว้างไกลรวมทั้งมีจริยธรรม คุณธรรมและทัศนคติที่ดีต่อองค์กร สามารถอุทิศเวลาให้ได้อย่างเพียงพออันเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินกิจการของบริษัท ฯ นอกจากนี้ยังได้คำนึงถึงคุณสมบัติที่เหมาะสมและสอดคล้องกับองค์ประกอบและโครงสร้างของกรรมการตามเป้าหมายของบริษัทฯ ที่จะพัฒนาหรือเพิ่มการลงทุนในธุรกิจใหม่ รวมถึงพิจารณาจากความรู้ความสามารถและความชำนาญเฉพาะด้านที่จำเป็น

เพื่อให้สามารถกำหนดกลยุทธ์นโยบาย และกำกับ ดูแลได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีกระบวนการสรรหาที่โปร่งใสสร้างความมั่นใจให้กับผู้ถือหุ้น

- 3.3 คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาแผนการสืบทอดตำแหน่งงานของบริษัทฯ เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาศักยภาพของผู้บริหารระดับสูง รวมถึงเพื่อการสรรหาผู้บริหารระดับสูงในตำแหน่งงานที่เหมาะสมกับโครงสร้างการประกอบธุรกิจของบริษัท

4. ด้านการกำหนดค่าตอบแทนกรรมการบริษัทฯ และผู้บริหารระดับสูง

- 4.1 คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาหลักเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการผู้จัดการใหญ่และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ประจำปี 2560 และการกำหนดค่าตอบแทนของกรรมการผู้จัดการใหญ่และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ประจำปี 2561 โดยกำหนดให้กรรมการอิสระทั้ง 3 ท่าน เป็นผู้ร่วมกันประเมินผล รวมถึงกำหนดค่าตอบแทนทุกประเภท และเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 1/2561 เพื่อพิจารณาอนุมัติผลการประเมินการปฏิบัติงานของกรรมการผู้จัดการใหญ่และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ประจำปี 2560 รวมถึงพิจารณาอนุมัติค่าตอบแทนที่เหมาะสมของกรรมการผู้จัดการใหญ่และประธานเจ้าหน้าที่บริหารประจำปี 2561 ทั้งนี้บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมติของคณะกรรมการบริษัทฯ ดังกล่าวอย่างต่อเนื่องตลอดปี 2560
- 4.2 คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาการกำหนดค่าตอบแทนของคณะกรรมการบริษัทฯ และคณะกรรมการชุดย่อย ประจำปี 2561 และเสนอที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 1/2561 ได้พิจารณาประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทฯ ประจำปี 2560 และได้พิจารณาอนุมัติค่าตอบแทนที่เหมาะสมของกรรมการบริษัทฯ ประจำปี 2561 ทั้งนี้หลังจากเสนอคณะกรรมการบริษัทฯ เห็นชอบแล้ว จึงเสนอขออนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2561 เพื่อให้ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นดังกล่าวได้พิจารณาอนุมัติต่อไป โดยตลอดปี 2560 บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมติของกรรมการบริษัทฯ และมติของผู้ถือหุ้นอย่างต่อเนื่อง
- 4.3 คณะกรรมการฯ ได้กำหนดหลักเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปี 2560 สำหรับคณะกรรมการบริษัทฯ และคณะกรรมการชุดย่อย โดยประเมินใน 8 ด้านประกอบด้วย
1. นโยบายโครงสร้างและคุณสมบัติของคณะกรรมการ
 2. บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ
 3. การประชุมคณะกรรมการ
 4. การปฏิบัติหน้าที่กรรมการ
 5. การดำรงความเป็นอิสระของกรรมการ
 6. การปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี
 7. ความสัมพันธ์กับฝ่ายจัดการ
 8. การพัฒนาตนเองของกรรมการและผู้บริหาร
- 4.4 คณะกรรมการฯ ได้กำหนดหลักเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปี 2560 ของกรรมการผู้จัดการใหญ่และประธานเจ้าหน้าที่บริหารเพื่อนำไปประกอบการพิจารณาค่าตอบแทนปี 2561 โดยประเมินใน 3 ด้านดังนี้

1. การวัดผลความคืบหน้าของแผนงาน ใน 3 ด้านประกอบด้วย ด้านความสามารถในการสร้างความเจริญเติบโตของธุรกิจ ด้านนวัตกรรมความคิดค้นและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ และด้านการพัฒนาองค์กรและทรัพยากรบุคคล
 2. การวัดผลการปฏิบัติงานใน 10 ด้านประกอบด้วย 1) ความเป็นผู้นำ 2) การกำหนดกลยุทธ์ 3) การปฏิบัติตามกลยุทธ์ 4) การวางแผนและผลปฏิบัติทางการเงิน 5) ความสัมพันธ์กับคณะกรรมการ 6) ความสัมพันธ์กับบุคคลภายนอก 7) การบริหารงานและความสัมพันธ์กับบุคลากร 8) การสืบทอดตำแหน่ง 9) ความรู้ด้านผลิตภัณฑ์และบริการ 10) คุณสมบัติส่วนตัว
 3. การวัดผลการพัฒนาตนเอง จุดแข็ง และการพัฒนาศักยภาพ
- 4.5 คณะกรรมการฯ ได้ทบทวนหลักเกณฑ์การกำหนดค่าตอบแทนของคณะกรรมการบริษัทฯ คณะกรรมการชุดย่อยรวมถึงกรรมการผู้จัดการใหญ่และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร โดยบริษัทฯ จะคำนึงถึงความเหมาะสมกับภาระหน้าที่ ความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายสามารถเทียบเคียงได้กับบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยที่อยู่ในอุตสาหกรรมและธุรกิจขนาดใกล้เคียงกันเพียงพอที่จะจูงใจให้กรรมการหรือผู้บริหารสามารถปฏิบัติหน้าที่ให้บรรลุเป้าหมายและทิศทางที่บริษัทฯ กำหนด โดยมีกระบวนการที่โปร่งใสสร้างความมั่นใจให้แก่ผู้ถือหุ้น

วันที่ 18 มกราคม 2561

ในนามคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริหารความเสี่ยง สรรหา และกำหนดค่าตอบแทน



(นายชัชวาล เตรียมวิจารณ์กุล)

ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริหารความเสี่ยง สรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง

การควบคุมภายใน

คณะกรรมการของบริษัทฯ และบริษัทย่อยได้ให้ความสำคัญต่อการควบคุมภายในอย่างต่อเนื่องโดยมุ่งเน้นให้มีระบบการควบคุมภายในที่ครอบคลุมในทุกกิจกรรมอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับการดำเนินธุรกิจ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการดำเนินงาน คณะกรรมการบริษัทรับผิดชอบดูแลและระบบการควบคุมภายในของบริษัทโดยคำนึงถึงการกำกับดูแลกิจการที่ดี การบริหารความเสี่ยง การควบคุมภายใน และการปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับต่างๆ ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทได้มอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบทำหน้าที่สอบทานความเพียงพอของระบบการควบคุมภายใน ประเมินความถูกต้องและโปร่งใสของรายงานทางการเงิน รวมถึงดูแลให้บริษัทฯ มีการปฏิบัติตามข้อกำหนด และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ดูแลการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน มิให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์เพื่อเสนอให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณา โดยมีแผนตรวจสอบภายในที่มีความเป็นอิสระจากฝ่ายบริหาร ทำหน้าที่สอบทานการปฏิบัติงานในแผนกต่าง ๆ ของบริษัทฯ และบริษัทย่อยและรายงานผลการตรวจสอบตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการควบคุมภายใน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีระบบควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยง โดยปฏิบัติตามกรอบแนวทางการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กร อ้างอิงตามมาตรฐานสากลของCOSO-ERM (The Committee Of Sponsoring Organizations Of The Tread way Commission-Enterprise Risk Management) ซึ่งสัมพันธ์กับการดำเนินธุรกิจและกระบวนการบริหารงานของบริษัท

การบริหารความเสี่ยงตามมาตรฐาน COSO-ERM ประกอบด้วยองค์ประกอบ 8 ประการ ซึ่งครอบคลุมแนวทางการกำหนดนโยบายการบริหารงาน การดำเนินงาน และการบริหารความเสี่ยง ดังนี้

1) สภาพแวดล้อมภายในองค์กร (Internal Environment)

สภาพแวดล้อมขององค์กรเป็นองค์ประกอบที่สำคัญ ในการกำหนดกรอบบริหารความเสี่ยง ประกอบด้วยปัจจัยหลายประการ เช่น วัฒนธรรมองค์กร นโยบายของผู้บริหาร แนวทางการปฏิบัติงานบุคลากร กระบวนการทำงาน ระบบสารสนเทศ ระเบียบ เป็นต้น สภาพแวดล้อมภายในองค์กรประกอบเป็นพื้นฐานสำคัญในการกำหนดทิศทางของกรอบการบริหารความเสี่ยงขององค์กร

2) การกำหนดวัตถุประสงค์ (Objective Setting)

องค์กรต้องพิจารณากำหนดวัตถุประสงค์ในการบริหารความเสี่ยง ให้มีความสอดคล้องกับกลยุทธ์และความเสี่ยงที่องค์กรยอมรับได้ เพื่อวางเป้าหมายในการบริหารความเสี่ยงขององค์กรได้อย่างชัดเจน และเหมาะสม

3) การบ่งชี้เหตุการณ์ (Event Identification)

เป็นการรวบรวมเหตุการณ์ที่อาจเกิดขึ้นกับหน่วยงาน ทั้งในส่วนของปัจจัยเสี่ยงที่เกิดจากภายในและภายนอกองค์กร เช่น นโยบายบริหารงาน บุคลากร การปฏิบัติงาน การเงิน ระบบสารสนเทศ ระเบียบ กฎหมาย ระบบบัญชี ภาษีอากร ทั้งนี้เพื่อความเข้าใจต่อเหตุการณ์และสถานการณ์นั้น เพื่อให้ผู้บริหารสามารถพิจารณากำหนดแนวทางและนโยบายในการจัดการกับความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นได้เป็นอย่างดี

4) การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)

การประเมินความเสี่ยงเป็นการจำแนกและพิจารณาจัดลำดับความสำคัญของความเสี่ยงที่มีอยู่ โดยการประเมินจากโอกาสที่จะเกิด (Likelihood) และผลกระทบ (Impact) โดยสามารถประเมินความเสี่ยงได้ทั้งจากปัจจัยความเสี่ยงภายนอกและปัจจัยความเสี่ยงภายในองค์กร

5) การตอบสนองความเสี่ยง (Risk Response)

เป็นการดำเนินการหลังจากที่องค์กรสามารถบ่งชี้ความเสี่ยงขององค์กร และประเมินความสำคัญของความเสี่ยงแล้ว โดยจะต้องนำความเสี่ยงไปดำเนินการตอบสนองด้วยวิธีการที่เหมาะสม เพื่อลดความสูญเสียหรือโอกาสที่จะเกิดผลกระทบให้อยู่ในระดับที่องค์กรยอมรับได้

6) กิจกรรมการควบคุม (Control Activities)

การกำหนดกิจกรรมและการปฏิบัติต่างๆ ที่กระทำเพื่อลดความเสี่ยง และทำให้การดำเนินงานบรรลุตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายขององค์กร เช่น การกำหนดกระบวนการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการความเสี่ยงให้กับบุคลากรภายในองค์กร เพื่อเป็นการสร้างความมั่นใจว่าจะสามารถจัดการกับความเสี่ยงนั้นได้อย่างถูกต้องและเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด

7) สารสนเทศและการสื่อสาร (Information and Communication)

องค์กรจะต้องมีระบบสารสนเทศและการติดต่อสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ เพราะเป็นพื้นฐานสำคัญที่จะนำไปพิจารณาดำเนินการบริหารความเสี่ยงให้เป็นไปตามกรอบ และขั้นตอนการปฏิบัติที่องค์กรกำหนด

8) การติดตามประเมินผล (Monitoring)

องค์กรจะต้องมีการติดตามผล เพื่อให้ทราบถึงผลการดำเนินการว่ามีความเหมาะสมและสามารถจัดการความเสี่ยงได้อย่างมีประสิทธิภาพหรือไม่

ความเห็นของคณะกรรมการบริษัทเกี่ยวกับระบบการควบคุมภายใน

ในการประชุมคณะกรรมการบริหารบริษัทครั้งที่ 1/2561 เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2561 คณะกรรมการบริหารได้ประเมินระบบการควบคุมภายในของบริษัทโดยใช้ "แบบประเมินการประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายใน" ตามแนวทางที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์กำหนด และลงความเห็นว่าเป็นบริษัทที่มีการควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสมในการดำเนินธุรกิจ และบรรลุวัตถุประสงค์ของการควบคุมภายในด้านประสิทธิภาพและประสิทธิภาพของการดำเนินงาน รวมถึงมีการควบคุมดูแลการใช้ทรัพยากรของบริษัท มีรายงานทางการเงินที่ถูกต้องเชื่อถือได้และทันเวลา มีการปฏิบัติตามกฎหมาย กฎระเบียบและนโยบายของบริษัทรวมถึงของหน่วยงานและองค์กรที่กำกับดูแลภายนอก

โดยคณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่าเป็นระบบควบคุมภายในของบริษัทในปี 2560 มีความคุมภายในอย่างเพียงพอ และเหมาะสมแล้วตามระบบควบคุมภายใน

การบริหารจัดการความเสี่ยง

คณะกรรมการบริษัทได้มีการแต่งตั้งรองประธานบริหารความเสี่ยงเพื่อกำหนดและดำเนินการบริหารความเสี่ยงในภาพรวมทั้งองค์กรเพื่อจัดการความเสี่ยงที่มีอยู่ในระดับที่สามารถยอมรับได้ และติดตามการบริหารความเสี่ยงอย่างสม่ำเสมอ บริษัทได้มีการจัดทำ การประเมินความเสี่ยงด้วยตนเองเพื่อร่วมกันประเมินความเสี่ยง ปัญหาและอุปสรรค ความไม่แน่นอนที่อาจมีผลกระทบต่อการดำเนินงานให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ของบริษัท เหตุการณ์ที่อาจทำให้องค์กรเสียโอกาสในเชิงธุรกิจความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากสาเหตุทั้งภายในและภายนอกองค์กร โดยมีหลักการกำหนดว่าหากมีความเสี่ยงใดที่จะเป็นอุปสรรคต่อการดำเนินธุรกิจไม่ให้บรรลุเป้าหมายตามแผนที่กำหนดแล้ว บริษัทจะต้องมีมาตรการในการบริหารความเสี่ยง

บริษัทมีการกำหนดนโยบายการบริหารความเสี่ยงที่ผู้บริหารและพนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตาม ดำเนินการปลูกฝังให้การบริหารความเสี่ยงเป็นวัฒนธรรมองค์กร มีรองประธานบริหารความเสี่ยงทำหน้าที่กำกับดูแลการปฏิบัติงานด้านบริหารความเสี่ยงของบริษัท โดยนำเสนอรายงานผลการบริหารความเสี่ยงในทุกไตรมาสต่อ คณะกรรมการบริหารบริษัท คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริหารความเสี่ยง สรรหาและกำหนดค่าตอบแทน คณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริษัท ได้รับทราบ เพื่อให้

มีการจัดการความเสี่ยงและติดตามอย่างใกล้ชิด และมั่นใจได้ว่าความเสี่ยงอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ รวมทั้งบริษัทฯ สามารถบรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ ซึ่งสรุปรายละเอียดของปัจจัยความเสี่ยงที่อาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ไว้ในหัวข้อ 3 ปัจจัยความเสี่ยงเรียบร้อยแล้ว

นอกจากนี้บริษัทฯ ได้มีการประเมินความเสี่ยงและปัญหาอุปสรรคที่อาจมีผลกระทบต่อผลการดำเนินงานพร้อมกับประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในที่มีอยู่ เพื่อพิจารณาหาแนวทางในการปรับปรุงแก้ไขการปฏิบัติงานให้ผลการดำเนินงานมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น โดยมีขอบเขตครอบคลุมเรื่องการบริหารและการจัดการงานด้านต่างๆ ภายในบริษัท ทั้งนี้ได้มอบหมายและติดตามให้ผู้บริหารที่รับผิดชอบในแต่ละแผนกดำเนินการตามแนวทางการปรับปรุงแก้ไขการปฏิบัติงานตามกำหนดไว้ รวมทั้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องยึดถือเป็นแนวปฏิบัติเพื่อให้ผลการดำเนินงานมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

การตรวจสอบภายใน

หน่วยงานตรวจสอบภายในมีความเป็นอิสระ รายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบใน โดยได้กำหนดให้มีการปรับปรุงกฎบัตรการปฏิบัติงานตรวจสอบให้มีความทันสมัยอยู่เสมอ เพื่อใช้เป็นเกณฑ์อ้างอิงในการปฏิบัติงานให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน

หน่วยงานตรวจสอบภายใน ทำหน้าที่ตรวจสอบประเมินระบบการควบคุมภายใน ตามแผนงานการตรวจสอบประจำปี ซึ่งได้พิจารณาจากปัจจัยเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง (Risk Based Audit Approach) โดยผ่านการอนุมัติสอบทานจากคณะกรรมการตรวจสอบ รวมทั้งการให้คำปรึกษาแนะนำในด้านต่างๆ เพื่อให้เกิดความเชื่อมั่นว่าการปฏิบัติงานของบริษัทฯ จะบรรลุผลสำเร็จตามกลยุทธ์และวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ อีกทั้งยังทำการติดตามประเมินผลอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เกิดความมั่นใจในระบบที่วางไว้ได้ดำเนินการเป็นไปอย่างต่อเนื่อง และได้รับการแก้ไขปรับปรุงอย่างสม่ำเสมอ

ในการตรวจสอบประเมินความมีประสิทธิภาพของระบบการควบคุมภายใน หน่วยงานตรวจสอบภายในได้จัดทำแบบประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของแต่ละระบบงาน รวมทั้งได้ทำการสอบทานผลการปฏิบัติงาน เพื่อให้มั่นใจว่า บริษัทฯ สามารถบรรลุวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับต่างๆ อย่างเคร่งครัด และรายงานทางการเงินมีความถูกต้องน่าเชื่อถือ

นอกจากนี้หัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในได้ปฏิบัติหน้าที่เป็นเลขานุการของคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อสนับสนุนภาระหน้าที่และความรับผิดชอบทุกหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบที่ได้รับมอบหมายมาจากคณะกรรมการบริษัทให้มีประสิทธิผล โดยจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ โดยเฉลี่ยเดือนละ 1 ครั้ง และยังมีบทบาทในการให้คำปรึกษาแนะนำในด้านต่างๆ ในด้านความเสี่ยงระดับองค์กร และในด้านการรักษาความปลอดภัยด้านสารสนเทศของบริษัทฯ

หน่วยงานตรวจสอบภายในได้ยึดถือมาตรฐานการปฏิบัติงานวิชาชีพการตรวจสอบ (Standard for the Professional Practice of Internal Auditing), COSO 2013 และระบบ ISO 9001: 2008 เป็นกรอบหรือแนวทางในการปฏิบัติงาน ให้มีการปฏิบัติงานที่เป็นอิสระ เที่ยงตรง สอดคล้องกับมาตรฐานสากล และให้ความสำคัญต่อการพัฒนาฝึกอบรมอย่างต่อเนื่อง ตามแผนการฝึกอบรมแบบรายบุคคล (Individual Coaching Plan) รวมถึงการพัฒนาสอบวุฒิปัตรต่างๆ

หัวหน้างานตรวจสอบภายในและหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท

1) หัวหน้างานตรวจสอบภายใน

บริษัทฯ ได้จัดตั้งแผนกตรวจสอบภายใน โดยผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ ครั้งที่ 1/2555 เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2555 โดยมีนางอัปสร สุริยา เป็นผู้จัดการแผนกตรวจสอบภายใน ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบได้ลงความเห็น ว่า ผู้ดำรงตำแหน่งผู้จัดการแผนกตรวจสอบภายในมีวุฒิการศึกษา ประสบการณ์ การอบรม ที่เหมาะสมเพียงพอกับการปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าว เพื่อทำหน้าที่ปฏิบัติงานตรวจสอบภายในทุกด้านตามมาตรฐานการตรวจสอบภายใน และวิเคราะห์ความเสี่ยง จัดทำ Audit Plan จัดทำรายงานการตรวจสอบภายในให้เป็นไปตามมาตรฐาน และจัดเก็บตามระบบ สอบทานความเพียงพอ ครบถ้วน

ของหลักฐานที่อ้างอิงในรายงาน เสนอหรือช่วยเสนอวิธีการแก้ไขเพิ่มเติมเพื่อลดความเสี่ยงในรายการที่ตรวจพบ จัดทำกระดาษทำการเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลจากการตรวจสอบ ปฏิบัติงานอื่นที่ได้รับมอบหมาย และมีความเข้าใจในกิจกรรมและการดำเนินงานของบริษัท

ทั้งนี้การแต่งตั้ง ถอดถอน โยกย้ายและประเมินผลงานของผู้จัดการแผนกตรวจสอบภายในเป็นอำนาจของคณะกรรมการตรวจสอบ

2) หัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท

คณะกรรมการได้มีมติแต่งตั้งนายณัฐพร เมืองจันทร์ ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกกฎหมาย เป็นหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบได้ลงความเห็นเห็นว่า ผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงาน มีวุฒิการศึกษา ประสบการณ์ การอบรม ที่เหมาะสมเพียงพอกับการปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าว เพื่อทำหน้าที่กำกับให้บริษัทฯ และบริษัทย่อยปฏิบัติตามกฎหมาย พระราชบัญญัติ ระเบียบ ประกาศของหน่วยงานกำกับที่เกี่ยวข้อง อาทิ สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เป็นต้น หลักการกำกับดูแลกิจการ (CG) ที่ออกใช้บังคับบริษัทมหาชนและเอกชนในเครือ ตลอดจนกฎหมายพระราชบัญญัติ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจปกติ จัดทำและตรวจสอบสัญญาต่างๆ ของบริษัทและบริษัทในเครือ ดำเนินการติดตามทวงหนี้ ดำเนินการด้านคดีความทั้งทางแพ่งและอาญา บังคับคดี ที่เกี่ยวข้องกับบริษัทและบริษัทในเครือ จัดทำเอกสารและจดทะเบียนแก้ไขเปลี่ยนแปลงระเบียบและข้อบังคับ มติต่างๆ ต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ติดต่อประสานงานด้านธุรกรรม นิติกรรมและสัญญา ทางทะเบียนเกี่ยวกับทรัพย์สินของบริษัทฯ ให้คำปรึกษาคดีความแพ่งและคดีอาญา

ปัจจัยความเสี่ยง

บริษัทตระหนักถึงความสำคัญของการบริหารความเสี่ยงจากการดำเนินธุรกิจภายใต้การเปลี่ยนแปลงของปัจจัยภายใน และภายนอกที่ส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของบริษัท โดยถือว่าการบริหารความเสี่ยงเป็นเครื่องมือสำคัญในการบริหารกิจการเพื่อให้บรรลุเป้าหมายได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยเป็นส่วนที่เสริมสร้างศักยภาพในการแข่งขัน อีกทั้งยังเป็นปัจจัยสำคัญของการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Good Governance) บริษัทจึงได้จัดให้มีการบริหารความเสี่ยงอย่างมีระบบ มีการเฝ้าระวัง และการใช้มาตรการต่างๆ เพื่อลดความเสี่ยงอย่างต่อเนื่อง โดยคณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริหารความเสี่ยง สรรหาและกำหนดค่าตอบแทน เพื่อพิจารณาความเพียงพอและเหมาะสมในระดับนโยบาย และฝ่ายบริหารทำหน้าที่ดูแลกระบวนการบริหารความเสี่ยงขององค์กรโดยรวม ในขณะที่ปฏิบัติหน้าที่ประจำวัน แทนคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริหารความเสี่ยง สรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ในการติดตาม ประเมินผล และจัดทำรายงานผลการบริหารความเสี่ยงเพื่อรายงานคณะกรรมการบริษัททราบ นอกจากนี้ ยังกำหนดให้จัดทำแผนบริหารความเสี่ยงประจำปีไตรมาส และจัดทำคู่มือการบริหารความเสี่ยง เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงาน และมีการติดตาม ประเมินผล ทบทวนความเสี่ยงให้สอดคล้องกับสถานการณ์แวดล้อมทั้งภายใน และภายนอกที่เปลี่ยนแปลงไป อย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งมีการจัดทำแผนสำรองฉุกเฉินสำหรับใช้ปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินในกรณีต่างๆ เพื่อให้สามารถเข้าดำเนินการแก้ไขปัญหาได้ทันทีและประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ตลอดเวลา โดยปัจจัยความเสี่ยงที่อาจทำให้เกิดผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อการบรรลุเป้าหมายในการดำเนินธุรกิจของ บริษัท มีดังนี้

1 ความเสี่ยงในการประกอบธุรกิจ

1.1 ความเสี่ยงจากการดำเนินธุรกิจโครงการใหม่ภายใต้สัญญากับหน่วยงานภาครัฐและนโยบายของรัฐบาล

โครงการเช่าระบบบัตรโดยสารอิเล็กทรอนิกส์พร้อมอุปกรณ์ (E-ticket) จำนวน 2,600 คัน

บริษัทชนะการประมูลโครงการเช่าระบบบัตรโดยสารอิเล็กทรอนิกส์พร้อมอุปกรณ์ (E-Ticket) โดยดำเนินธุรกิจภายใต้สัญญาติดตั้งระบบบัตรโดยสารให้กับ บริษัท ขนส่งมวลชนกรุงเทพมหานคร จำกัด (ขสมก.) มูลค่า 1,665 ล้านบาท โดยบริษัทต้องติดตั้งและส่งมอบ 100 คัน แรกภายในวันที่ 13 ตุลาคม 2560 ติดตั้งและส่งมอบ 700 คัน รอบที่สองภายในวันที่ 12 ธันวาคม 2560 และ 1,800 คัน รอบที่สามภายในวันที่ 10 มิถุนายน 2561 บริษัทอาจมีปัญหาด้านระบบสัญญาผลการรายงานของข้อมูลกับระบบไฟฟ้าของตัวรถโดยสาร ความเสถียรของระบบสื่อสารที่ต้องใช้ส่งข้อมูลในการประมวลผลรวมถึงการทดสอบและวิธีการตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับที่มีเงื่อนไขความประสงค์

อื่นๆ ให้บริษัทปฏิบัติที่นอกเหนือจากสัญญาหรือข้อตกลง

การบริหารความเสี่ยง บริษัทได้สร้างระบบการบริหารงานร่วมกันกับหน่วยงานภาครัฐผู้เป็นเจ้าของโครงการทั้งในระดับบริหาร และระดับปฏิบัติการ มีการให้ข้อมูลที่เพียงพอซึ่งกันและกัน เพื่อให้เกิดความเข้าใจร่วมกันรวม ทั้งติดตามสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงนโยบายอย่างใกล้ชิดสม่ำเสมอ โดยบริษัทจะทบทวนกลยุทธ์และแผนงานให้เหมาะสมกับสถานการณ์อย่างสมเหตุสมผล และได้รับประโยชน์ร่วมกันในระยะยาว ซึ่งจะส่งผลต่อการพัฒนาประเทศในภาพรวม

1.2 ความเสี่ยงจากความไม่แน่นอนของรายได้

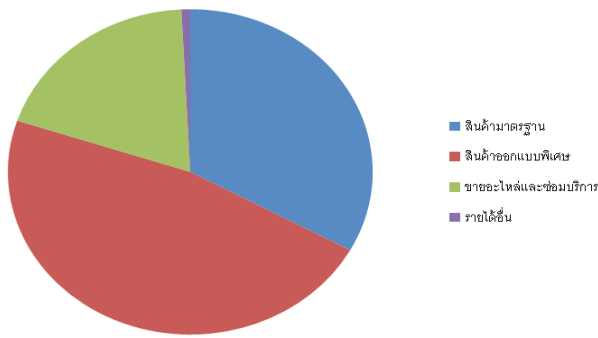
บริษัทดำเนินธุรกิจออกแบบ สร้างสรรค์ผลิตและบริการให้ทั้งลูกค้าในประเทศและต่างประเทศ โดยรายได้หลักของบริษัทมาจากสินค้ามาตรฐาน สินค้าออกแบบพิเศษ และงานบริหารโครงการ ซึ่งอาจจะถูกระงับโดยปัจจัยภายในและภายนอกที่บริษัทไม่สามารถควบคุมได้ เช่น การอนุมัติแบบเพื่อการส่งผลิตล่าช้า คู่ค้าส่งมอบวัตถุดิบเพื่อนำมาผลิตล่าช้าการเปลี่ยนแปลงทางด้านกฎหมาย ทำให้มีการดำเนินการเพิ่มเติม เป็นต้น ซึ่งส่งผลกระทบต่อส่งมอบไม่ทันตามกำหนด และไม่สามารถรับรู้รายได้ตามแผน ในปี 2560 บริษัทจะมีรายได้จากการพัฒนาศูนย์ซ่อมเชิงพาณิชย์ ซึ่งเป็นรายได้ที่อาจจะเปลี่ยนแปลงไปตามภาวะเศรษฐกิจในประเทศมีการแข่งขันจากคู่แข่งขนาดเล็ก รวมทั้งระยะเวลาในการส่งมอบงานซึ่งใช้เวลาในการผลิตมากกว่าคู่แข่ง ซึ่งหลายปัจจัยเป็นสิ่งที่บริษัทไม่สามารถควบคุมได้ทั้งหมด ดังนั้นหากรายได้ของบริษัทแตกต่างจากการคาดการณ์ในแผนกลยุทธ์อาจส่งผลกระทบต่อการบริหารสภาพคล่องและความสามารถในการชำระเงินตามข้อผูกพันที่มี เช่น ดอกเบี้ยจ่าย การชำระคืนเงินกู้ที่ถึงกำหนด ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการตามสัญญา รวมถึงโอกาสของงานใหม่ๆ ที่เป็นความถนัดของบริษัทแต่ไม่สามารถดำเนินการรับงานได้ เป็นต้น

การบริหารความเสี่ยง บริษัทได้มอบหมายให้ฝ่ายปฏิบัติการทุกแผนกที่เกี่ยวข้องติดตามผลกระทบที่อาจจะมีผลต่อปัจจัยเบื้องต้นอย่างใกล้ชิด และปรับเปลี่ยนกลยุทธ์ให้เหมาะสม นอกจากนี้ บริษัทยังสามารถจำกัดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากปัจจัยเสี่ยง เช่น ต้นทุนการผลิต การกระจายขบวนการผลิตเพื่อให้ผู้รับเหมาเข้ามาดำเนินการแทน การหาแหล่งวัตถุดิบทั้งในและต่างประเทศหลายๆ ร้านค้า การติดตามงานบริการซ่อมบำรุงกับลูกค้าที่ซื้อรถใหม่เข้าโปรแกรมการบำรุงรักษารถเชิงป้องกันในศูนย์ซ่อมทั้ง 8 แห่งและศูนย์สับล้อ 24 เป็นต้น รวมทั้งการเน้นงานตามสัญญาระยะยาว เพื่อเพิ่มรายได้จากการพัฒนาเชิงพาณิชย์ และเพิ่มความแน่นอนของรายได้

1.3 ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงกลุ่มอุตสาหกรรมในวงจำกัด

บริษัทดำเนินธุรกิจออกแบบ สร้างสรรค์ผลิตสินค้า ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ให้กับหน่วยงานภาครัฐและเอกชนเป็นหลัก โดยมีรายได้รวมจากการขายสินค้าในปี 2560 แบ่งออกเป็นรถมาตรฐาน คิดเป็นร้อยละ 35.89 รถออกแบบพิเศษ ร้อยละ 51.27 บริหารโครงการ ร้อยละ 12.29 และรายได้อื่นๆ คิดเป็นร้อยละ 0.62 ของรายได้รวมในปี 2560 โดยรถออกแบบพิเศษมีกลุ่มลูกค้าในอุตสาหกรรมการบิน และหน่วยงานราชการในประเทศ

รายได้รวมของบริษัทและบริษัทย่อย



รายได้รวมจากสินค้ามาตรฐาน	572,796,632.52 บาท
	คิดเป็น 35.89%
รายได้รวมจากสินค้าออกแบบพิเศษ	818,143,471.48 บาท
	คิดเป็น 51.27%
ขายอะไหล่และซ่อมบริการ	194,964,372 บาท
	คิดเป็น 12.22%
รายได้อื่น	9,912,022 บาท
	คิดเป็น 0.62%

การบริหารความเสี่ยง บริษัทมีการมอบหมายฝ่ายปฏิบัติการทางด้านการตลาด ลงพื้นที่ติดตามงานโครงการต่างๆ รวมถึงงานซ่อมบำรุงของศูนย์ซ่อม ที่จะเปิดให้บริการ 24 ชั่วโมง ในปี 2561 ซึ่งผลการดำเนินงานในปี 2560 มีรายได้ 656.53 ล้านบาท เมื่อเทียบกับปี 2559 เพิ่มขึ้นร้อยละ 61 เห็นได้ว่าลูกค้ามีความเชื่อมั่นในการให้บริการที่เพิ่มจำนวนรถเข้ารับบริการเพิ่มขึ้น คาดว่าในปี 2561 จะยังคงรักษากลุ่มลูกค้าเดิมและเพิ่มลูกค้าผู้ประกอบการขนส่งในภาคตะวันออกให้เพิ่มขึ้น

2 ความเสี่ยงเกี่ยวกับการบริหารจัดการ

2.1 ความเสี่ยงจากการส่งมอบงานไม่ทันตามกำหนด

ในการผลิตและติดตั้งตามสัญญาต่างๆ ที่เป็นงานประมูลส่วนใหญ่ เช่น สัญญาปรับปรุงรถโดยสาร 57 คัน งานโครงการเข้าบัตรโดยสารอิเล็กทรอนิกส์พร้อมอุปกรณ์ (E-Ticket) ของ ขสมก. งานรถบรรทุกแบบต่างๆ ของราชการ รถบรรทุกเครื่องจักรหนัก โดยสัญญาจะมีการระบุกำหนดเวลาส่งมอบงานให้แก่ลูกค้าล่วงหน้า รวมทั้งค่าปรับในกรณีที่บริษัทและกลุ่มร่วมทำงานไม่สามารถส่งมอบงานได้ทันตามกำหนดเวลา ค่าปรับจากการส่งมอบงานล่าช้าอาจมีมูลค่าที่แตกต่างกันในแต่ละสัญญา และส่งผลให้ต้นทุนสำหรับโครงการนั้นๆ เพิ่มสูงขึ้นจนบริษัทมีกำไรลดลง นอกจากนี้ การล่าช้าของโครงการยังอาจส่งผลให้บริษัทขาดสภาพคล่อง เสียชื่อเสียงและไม่ได้รับความไว้วางใจจากลูกค้ารายอื่นๆ และทำให้เสียโอกาสทางธุรกิจในอนาคตได้

การบริหารความเสี่ยง บริษัทให้ความสำคัญในการติดตาม ตรวจสอบ และควบคุมการดำเนินงานอย่างใกล้ชิดในทุกขั้นตอนของการทำงาน เริ่มตั้งแต่การออกแบบ การสั่งซื้อชิ้นส่วนจากในประเทศและต่างประเทศ การควบคุมการผลิต การตรวจสอบคุณภาพ และการทดสอบใช้งานจริงในสถานการณ์ต่างๆ ตามข้อกำหนดของลูกค้า ซึ่งจะทำให้ผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้องสามารถรับทราบความคืบหน้าของงานแต่ละโครงการ ตลอดจนแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างทันท่วงที ทำให้การจัดการ

โครงการต่างๆ อยู่ในภาวะที่ยอมรับในความเสี่ยงแต่ละช่วงเวลานั้นได้ อีกทั้งได้มีการคำนวณค่าปรับบางส่วนเป็นต้นทุนในการเสนอราคา

2.2 ความเสี่ยงจากการขาดแคลนแรงงานที่มีทักษะ

ในการผลิตและการให้บริการหลังการขาย จำเป็นต้องอาศัยบุคลากรที่มีความรู้ ทักษะ ความชำนาญ และประสบการณ์ ซึ่งจะช่วยลดการสูญเสียที่อาจเกิดขึ้นจากการขบวนการผลิต การควบคุมต้นทุนตามแผน อีกทั้งการให้บริการหลังการขายโดยบุคลากรหรือช่างผู้มีความชำนาญ จะช่วยทำให้พบปัญหาและแก้ไขปัญหาได้ตรงจุดในระยะเวลาอันสั้น ส่งผลให้เกิดความพึงพอใจแก่ลูกค้า ดังนั้นบริษัทและบริษัทย่อยจึงให้ความสำคัญในการสรรหาบุคลากรที่มีคุณภาพเพื่อการผลิตและการให้บริการที่มีประสิทธิภาพเสมอมา แต่เนื่องจากปัจจุบันบุคลากรที่มีทักษะและความชำนาญต่างๆ เช่น ช่างเครื่องยนต์ ช่างแอร์รถยนต์ ช่างไฟฟ้ารถยนต์ ช่างปรับแต่งก๊าซ NGV ต่างเป็นที่ต้องการของอุตสาหกรรมซึ่งมีความเสี่ยงที่จะขาดแคลนบุคลากรได้ หากไม่สามารถหาบุคลากรทดแทนได้ทันท่วงที

การบริหารความเสี่ยง เพื่อป้องกันปัญหาที่อาจจะขาดแคลนแรงงานดังกล่าวในช่วงปีที่ผ่านมาบริษัทและบริษัทย่อยได้มีการปรับปรุงโครงสร้างฐานเงินเดือนให้สามารถแข่งขันกับบริษัทอื่นๆ ในอุตสาหกรรมเดียวกัน รวมถึงการให้สวัสดิการเพิ่มเติมต่างๆ เช่น เบี้ยขยัน ค่าอาหารกลางวัน ค่าบำรุงรักษาสำหรับฝ่ายที่ต้องนำรถส่วนตัวออกไปปฏิบัติงานของบริษัท และมีสวัสดิการสหกรณ์ออมทรัพย์เป็นกองทุนออมทรัพย์พนักงาน โดยบริษัทจะสมทบ 1 เท่าสำหรับเงินออมของพนักงานที่แบ่งจ่ายไว้ในสหกรณ์เพิ่มเติมจากสวัสดิการปกติทั่วไป มีการจัดให้ความรู้เสริมสร้างทักษะในโครงการโรงเรียนช่าง ช ทวี จบหลักสูตรแล้วมีเงินเดือนเทียบเท่าระดับปริญญาตรีเรียกว่า “ปริญญาตรีคนพันธุ์ ช” สร้างเสริมให้พนักงานทำงานอย่างมีความสุข

3 ความเสี่ยงด้านการเงิน

3.1 ความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

สินค้าที่บริษัทจำหน่ายให้ลูกค้าส่วนใหญ่มีส่วนประกอบที่สำคัญนำเข้าจากต่างประเทศ การเสนอราคาและการชำระเงินซื้อสินค้าส่วนใหญ่ใช้สกุลเงินยูโร ดอลลาร์สหรัฐ เป็นหลัก ในขณะที่การผลิตและจำหน่ายสินค้าร้อยละ 53.9 ไปยังต่างประเทศ และสินค้ามาตรฐานร้อยละ 16.1 เป็นสกุลเงินบาท ซึ่งเมื่อตกลงราคาขายและค่าบริการกับลูกค้าแล้วไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้เมื่อเกิดเหตุค่าเงินยูโร หรือดอลลาร์สหรัฐแข็งค่าขึ้น บริษัทไม่สามารถปรับราคาสินค้าให้สอดคล้องกับต้นทุนสินค้าที่เพิ่มขึ้นได้ทันที ดังนั้น บริษัทอาจได้รับผลกระทบจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อต้นทุน สินค้าและกำไรขั้นต้นของบริษัทได้

การบริหารความเสี่ยง บริษัทและบริษัทย่อยมีนโยบายในการลดความเสี่ยงโดยการทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (Forward Contract) ซึ่งอยู่ในการพิจารณาของผู้บริหารและเป็นไปตามนโยบายที่ได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท นอกจากนี้ บริษัท ได้มีการติดตามการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนอย่างใกล้ชิด

ขีดเพื่อประเมินสถานการณ์และแนวโน้มของอัตราแลกเปลี่ยนในการกำหนดราคาขายสินค้าให้สะท้อนกับอัตราแลกเปลี่ยนในแต่ละช่วงเวลา และมีการลดความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนด้วยการวางแผนการสั่งซื้อและส่งออกให้เหมาะสม รวมถึงการกำหนดราคาขายให้ครอบคลุมความเสี่ยงจากการผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนในระดับหนึ่ง ทำให้บริษัทได้รับผลกระทบจากความเสียดังกล่าวในวงจำกัด ทั้งนี้บริษัทและบริษัทย่อยไม่มีนโยบายในการเก็งกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน

3.2 ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

เนื่องจากบริษัทยังมีภาระหนี้สินที่ต้องชำระดอกเบี้ยให้กับผู้ให้กู้ รวมทั้งบริษัทมีแผนการลงทุนในอนาคตอีกหลายโครงการ จึงอาจมีความจำเป็นที่จะต้องใช้จ่ายเงินกู้ยืมระยะยาวจำนวนมาก ดังนั้นดอกเบี้ยจ่าย จึงอาจจะเป็นค่าใช้จ่ายส่วนใหญ่ของบริษัท การเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่ปรับสูงขึ้น อาจส่งผลกระทบต่อดำเนินงานของบริษัท เนื่องจากต้นทุนดอกเบี้ยของสินเชื่อบางส่วนเป็นอัตราลอยตัว ทำให้บริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยในกรณีที่อัตราดอกเบี้ยมีความผันผวนหรือปรับตัวสูงขึ้น

การบริหารความเสี่ยง บริษัทจะจัดโครงสร้างของเงินกู้ยืม โดยการแบ่งสัดส่วนออกเป็นเงินกู้อัตราดอกเบี้ยลอยตัว และเงินกู้อัตราดอกเบี้ยคงที่ รวมถึงแผนการเพิ่มทุนจดทะเบียน หรือออกหุ้นกู้ให้เหมาะสมตามสภาพเศรษฐกิจและแผนการใช้จ่ายเงินของบริษัทโดยคำนึงถึงอัตราดอกเบี้ยในอนาคต

3.3 ความเสี่ยงจากการรับชำระเงินลูกหนี้ล่าช้า

บริษัทเป็นผู้ผลิตสินค้าตามคำสั่งซื้อของลูกค้า (Made to Order) และงานบริหารโครงการที่มีสัญญาควบคุม ซึ่งมีการกำหนดส่งมอบสินค้าและรับชำระเงินตามเงื่อนไขที่ตกลงในสัญญา หรือเป็นผู้ให้บริการรับบริหารโครงการซึ่งเป็นงานที่ต้องให้บริการก่อนการเรียกเก็บเงินตามเงื่อนไขที่ตกลง ทำให้บริษัทมีความเสี่ยงจากการที่ลูกค้าบางรายอาจชำระเงินค่าสินค้าหรือค่าบริการล่าช้า หรืออาจมีปัญหาในการชำระเงิน ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อสภาพคล่องทางการเงินของบริษัทเนื่องจากบริษัทมีค่าใช้จ่ายคงที่ซึ่งเป็นรายจ่ายประจำทุกเดือน ในปี 2560 บริษัทมียอดลูกหนี้ Over Due จำนวน 13 ราย คิดเป็นมูลค่า 135.79 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9 ของรายได้ทั้งปี

การบริหารความเสี่ยง บริษัทและบริษัทย่อย ตระหนักดีถึงความเสียดังกล่าว บริษัทจึงกำหนดนโยบายประเมินศักยภาพของลูกค้าหรือผู้ว่าจ้างก่อนพิจารณารับคำสั่งซื้อหรือตกลงให้บริการ ลูกค้าเอกชนและลูกค้าที่เป็นหน่วยงานราชการ มีการกำหนดให้ลูกค้าชำระเงินมัดจำล่วงหน้าก่อนส่วนใหญ่ในอัตราร้อยละ 15 ถึง ร้อยละ 30 ของมูลค่าสั่งซื้อตามสัญญา ในกรณีสัญญาจ้างผลิตสินค้า และมีการกำหนดให้เจ้าของโครงการชำระค่าบริการเป็นรายเดือนหรือเป็นรายงวดตามความคืบหน้าของงานบริการที่เหมาะสม และมอบหมายให้ฝ่ายการเงินเป็นผู้รับผิดชอบสรุปรายงานการรับชำระเงินของลูกค้า หากมีลูกค้ารายใดเกินกำหนดชำระเงินจะต้องทำการติดตามเรียกชำระเงินหากไม่ชำระตามกำหนด บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการที่จะเรียกเก็บดอกเบี้ยใน

การชำระล่าช้า โดยแจ้งไว้ในสัญญาซื้อขายหรือใบเสนอราคา และแจ้งให้ทุกฝ่ายงานที่เกี่ยวข้องรวมทั้งผู้บริหารระดับสูงทราบโดยทันทีและให้รายงานข้อมูลในการประชุมคณะกรรมการบริหาร ทุกเดือน โดยมีฝ่ายที่รับผิดชอบดำเนินการติดตาม และการสื่อสารอย่างเป็นระบบ ทางบริษัทมั่นใจว่าจะจัดการความเสี่ยงจากการชำระหนี้ล่าช้าจากลูกค้าลงได้

4 ความเสี่ยงจากข้อพิพาททางกฎหมาย

ประเด็นทางกฎหมาย

4.1 คดีความที่ทางบริษัทได้ฟ้องร้อง และ/หรือถูกฟ้องร้อง ดำเนินคดีของบริษัทและบริษัทย่อย มีดังนี้

(1) คดีแพ่งหมายเลขคดีที่ พ.262/2553 ฟ้องตามตัวเงินค่าจ้างดัดแปลงรถ M1 เป็นรถตู้พยาบาลระหว่าง บริษัทเป็นโจทก์ฟ้อง นายภิญญู คนันท์ (จำเลย) ซึ่งศาลได้พิพากษาตามสัญญาประนีประนอมยอมความจำนวน 300,000 บาท และได้ตั้งเจ้าพนักงานบังคับคดี เพื่อยึดทรัพย์สินลูกหนี้มาชำระหนี้ ขณะนี้อยู่ระหว่างการสืบทรัพย์สินของจำเลย

คดีลูกหนี้ทางการค้าของบริษัท ช.ทวี เทอร์โมเทค จำกัด โดยลูกหนี้ เป็นหนี้ค่าสั่งซื้อตู้บรรจุห่อเย้นพร้อมติดตั้ง ได้ดำเนินการฟ้องร้องดำเนินคดีและศาลได้พิพากษาตามสัญญาประนีประนอมยอมความแล้วให้จำเลยชำระเงินให้โจทก์จำนวน 850,000 บาท ขณะนี้จำเลยหรือลูกหนี้ผิดนัดตามสัญญาประนีประนอมยอมความดังกล่าว ฝ่ายกฎหมายจึงได้ดำเนินการยื่นคำร้องต่อศาลขอให้ศาลมีคำสั่งตั้งเจ้าพนักงานบังคับคดี เพื่อดำเนินการยึดทรัพย์สินลูกหนี้ต่อไป

(2) คดีพิพาทศาลปกครองกับองค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ ในงานโครงการประกวดราคาซื้อรถโดยสารปรับอากาศใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ(NGV) จำนวน 489 คัน ในการยื่นประมูลงานโครงการดังกล่าวโดยกิจการร่วมค้ากับบริษัท ขอนแก่น ช.ทวี (1993) จำกัด ภายใต้ชื่อกิจการร่วมค้า เจวีซีซี ซึ่งได้รับการคัดเลือก และประกาศให้เป็นผู้ชนะการประมูลแล้วในราคาที่เสนอขาย รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1,735.55 ล้านบาท และจ้างซ่อมแซมบำรุงรักษารถโดยสารดังกล่าว ในราคาที่กิจการร่วมค้าเสนอ เป็นเงิน 2,446.35 ล้านบาท

ขณะนี้กิจการร่วมค้าโดย CHO ได้มอบหมายให้บริษัท เบเคอร์ แอนด์ แม็คเคินซี จำกัด ที่ปรึกษากฎหมายซึ่งมีประสบการณ์และความเชี่ยวชาญด้านคดีศาลปกครองดังกล่าว ดำเนินการยื่นฟ้ององค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ และผู้ที่เกี่ยวข้องต่อศาลปกครองกลางแล้วในวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2559 ศาลปกครองกลางได้พิจารณาพร้อมกันกับคำสั่งรับคำฟ้องแล้วในวันที่ 17 มีนาคม 2559 โดยทางหน่วยงานผู้ถูกฟ้องคดียื่นคำให้การมายังศาลปกครองกลาง และกิจการร่วมค้าเจวีซีซี โดยบริษัท เบเคอร์ แอนด์ แม็คเคินซี จำกัด ที่ปรึกษากฎหมายได้ยื่นเอกสารและทำให้การครบถ้วนแล้ว ขณะนี้อยู่ระหว่างการพิจารณาคดีผ่านพยานเอกสารที่คู่ความทั้งสองฝ่ายเสนอต่อศาลปกครอง โดยระหว่างนี้ฝ่ายกฎหมายจะได้ประสานกับที่ปรึกษาทางด้านกฎหมายในการติดตามคดีต่อไป ทั้งนี้ในการติดตามความคืบหน้าคดีนั้นเห็นควรกระทำการด้วยความระมัดระวังและรอบคอบอย่างสูง ด้วยเป็นเรื่องละเอียดอ่อนเกรงว่าจะส่งผลกระทบต่อทั้งด้านบวกและลบต่อคดีได้

รายการระหว่างกัน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีการทำรายการกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งต่างๆ ซึ่งรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นนั้นเป็นการทำรายการกับกรรมการที่เป็นผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ และผู้เกี่ยวข้องตามมาตรา 258 ซึ่งรายการดังกล่าวได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ตรวจสอบและงบระหว่างกาลที่สอบทานโดยผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ และทางคณะกรรมการตรวจสอบได้ให้ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของการทำรายการดังกล่าวว่า เป็นรายการที่เป็นไปตามธุรกิจปกติของบริษัทฯ หรือมีความสมเหตุสมผล มีการกำหนดราคาและเงื่อนไขอื่นๆ ตามราคาตลาดและเป็นไปตามปกติธุรกิจการค้า (Fair and at arms' length) เช่นเดียวกับการกำหนดราคาให้กับบุคคลหรือกิจการอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องกัน และไม่มีการถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่างบริษัทฯ บริษัทย่อย และบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง

1 รายการระหว่างกัน

รายการระหว่างกันของบริษัทฯ และบริษัทย่อย กับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ สำหรับงวดบัญชีปี 2559-2560 สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 และ 31 ธันวาคม พ.ศ.2560 ดังนี้

ชื่อผู้เกี่ยวข้อง / ความสัมพันธ์	ลักษณะรายการระหว่างกัน	มูลค่า (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
		31 ธ.ค. 59	31 ธ.ค. 60		
1. บจก. ขอนแก่น ช.ทวี (1993) - คุณสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย (ผู้ถือหุ้นใหญ่/กรรมการ) ถือหุ้น 97.385% และเป็นกรรมการของบริษัทดังกล่าว	■ บริษัทฯ จำหน่ายสินค้า และบริการงานซ่อมตัวถังรถบรรทุก รถพ่วง-กึ่งพ่วง	0.00	273.63	- บริษัทฯ จำหน่ายสินค้าและอะไหล่ และให้บริการงานซ่อมและบริการงานอื่นตามธุรกิจการค้าปกติ โดยมีเงื่อนไขการค้าทั่วไปไม่ต่างจากที่ทำกับบุคคลอื่น	- มีความเหมาะสมตามราคาตลาด และเป็นไปตามธุรกิจการค้าปกติ ธุรกิจการค้า (Fair and at arms' length) ราคาซื้อขายใกล้เคียงกับราคาที่ซื้อขายกับบุคคลอื่น
	■ บริษัทฯ แบ่งพื้นที่อาคารสำนักงานให้ บจก.ขอนแก่น ช.ทวี (1993) เช่าเป็นที่ตั้งสำนักงาน	0.36	0.36	- บริษัทฯ แบ่งพื้นที่อาคารสำนักงานใหญ่ให้ บจก.ขอนแก่น ช.ทวี (1993) เช่าเป็นที่ตั้งสำนักงาน ในอัตราค่าเช่า 30,000 บาท/เดือน ลักษณะสัญญาเช่าปีต่อปี โดยคิดค่าเช่าตามอัตราตลาด	- มีการคิดค่าเช่าตามอัตราตลาดที่มีความเหมาะสม และเป็นไปตามปกติธุรกิจการค้า

ชื่อผู้เกี่ยวข้อง / ความสัมพันธ์	ลักษณะรายการระหว่างกัน	มูลค่า (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
		31 ธ.ค. 59	31 ธ.ค. 60		
1. บจก.ขอนแก่น ช.ทวิ (1993) (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทฯ ให้บริการด้านกฎหมาย บริษัทฯ มีขาย อื่นๆ 	0.48 0.02	0.96 0.01	<ul style="list-style-type: none"> - บริการด้านกฎหมายและคำปรึกษาด้านคดีความ - เรียกเก็บค่าใช้จ่ายอื่นๆ 	- มีความเหมาะสมและและเป็นไปตามนโยบายบริษัทฯ
	<ul style="list-style-type: none"> ค่าธรรมเนียมใช้หลักทรัพย์ของ บจก.ขอนแก่น ช.ทวิ (1993) ค่าประกันวงเงินของบริษัทฯ 	0.60	0.60	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทฯ ได้รับวงเงินกู้จากธนาคาร โดยใช้หลักทรัพย์ของ บจก.ขอนแก่น ช.ทวิ (1993) ค่าประกัน จากเดิมไม่คิดมูลค่า และเพื่อให้มีความชัดเจน จึงคิดค่าธรรมเนียมในอัตราเท่ากับ บริษัทอื่นที่ดำเนินธุรกิจให้ยืมหลักทรัพย์ค้ำประกัน 	- เป็นการใช้หลักทรัพย์ของบริษัทที่เกี่ยวข้องค้ำประกันตามวงเงินที่ได้รับจากธนาคาร เพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจของบริษัทตามความจำเป็น และค่าธรรมเนียมเป็นอัตราเท่ากับบริษัทฯ ใช้ของสถาบันการเงินอื่น ถือว่าเหมาะสม
	<ul style="list-style-type: none"> ค่าขนส่งและค่างานบริการโครงการเช่าระบบบัตรโดยสารอิเล็กทรอนิกส์พร้อมอุปกรณ์ (E-Ticket) 	0.00	1.45	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทฯ ได้ใช้บริการงานขนส่งและงานบริการโครงการเช่าระบบบัตรโดยสารอิเล็กทรอนิกส์พร้อมอุปกรณ์ (E-Ticket) โดยมีการเปรียบเทียบราคากับผู้ขายรายอื่น ราคาและเงื่อนไขการค้าที่เสนอมายู่ในเกณฑ์ราคาตลาด 	
	<ul style="list-style-type: none"> ค่าเช่าพื้นที่ และสร้างโรงจอดรถ KKU Smart Transit รังภายในมหาวิทยาลัยขอนแก่น 	0.36	0.36	<ul style="list-style-type: none"> - ใช้เป็นสถานที่จอดรถโครงการ KKU Smart Transit รังภายในมหาวิทยาลัยขอนแก่น 	- มีการคิดค่าบริการในอัตราที่เหมาะสม โดยมีการเปรียบเทียบกับ อัตราค่าบริการจากบุคคลภายนอกทั่วไป
	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทฯ มียอดลูกหนี้การค้าเนื่องมาจากรายการดังกล่าว ณ วันสิ้นงวดบัญชี 	0.00	73.09	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทฯ มียอดลูกหนี้จากการจำหน่ายสินค้าและอะไหล่และการให้บริการตามธุรกิจการค้าปกติและค่าใช้จ่ายเรียกเก็บระหว่างกัน 	- เป็นไปตามธุรกิจการค้าปกติ ราคาซื้อขายตามราคาตลาด และเงื่อนไขใกล้เคียงกับที่ได้รับจากบุคคลอื่น

ชื่อผู้เกี่ยวข้อง / ความสัมพันธ์	ลักษณะรายการระหว่างกัน	มูลค่า (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
		31 ธ.ค. 59	31 ธ.ค. 60		
1. บจก.ขอนแก่น ข.ทวิ (1993) (ต่อ)	■ บริษัทฯ มียอดลูกหนี้อื่น เนื่องมาจากการเรียกเก็บ ค่าใช้จ่ายระหว่างกัน	0.00	0.02		
	■ บริษัทฯ มียอดเจ้าหนี้อื่นอัน เนื่องมาจากรายการดังกล่าว ณ วันสิ้นงวดบัญชี	0.00	1.87	- บริษัทฯ ได้รับเครดิตทอมเป็นไปตามระยะเวลา เครดิตการค้าปกติ	- เงื่อนไขใกล้เคียงกับที่ได้รับจาก บุคคลอื่นและไม่มีรายการในปี 2555
2. บจก.วอลแลพ ทรัค แอนด์ บัส - คุณอัศนา ทวีแสงสกุลไทย (กรรมการ) ถือหุ้น 0.50% และ เป็นกรรมการของบริษัทดังกล่าว	■ บริษัทฯ จำหน่ายสินค้า และบริการ งานซ่อมตัวถังรถบรรทุก รถพ่วง-กึ่ง พ่วง	0.046	0.41	- บริษัทฯ จำหน่ายสินค้าและอะไหล่ตามธุรกิจการค้า ปกติ โดยมีการเปรียบเทียบราคากับผู้ขายรายอื่น ราคาและเงื่อนไขการค้าที่เสนอมายู่ในเกณฑ์ราคา ตลาด	- มีความเหมาะสมและเป็นไปตาม ธุรกิจการค้าปกติ ราคาซื้อขาย ใกล้เคียงกับราคาที่ซื้อขายกับ บุคคลอื่น และเงื่อนไขใกล้เคียงกับ ที่ให้แก่บุคคลอื่น
	■ บริษัทฯ มียอดลูกหนี้การค้ารวม เงินมัดจำล่วงหน้า อันเนื่องมาจาก รายการดังกล่าว ณ วันสิ้นงวด บัญชี	0.00	0.26	- บริษัทฯ ให้เครดิตทอมเป็นไปตามระยะเวลาเครดิต การค้าปกติ	
	■ บริษัทฯ มีการซื้อสินค้า วัตถุดิบ และอุปกรณ์ต่างๆ	1.85	1.81	- บริษัทฯ ซื้อพัสดุ อะไหล่และอุปกรณ์ ในราคาซื้อ ขายที่ตกลงร่วมกัน โดยราคาสินค้าอยู่ในราคาที่ ใกล้เคียงกับราคาตลาด	- มีการเปรียบเทียบราคาตามความ เหมาะสม และเป็นไปตามธุรกิจ การค้าปกติ ราคาซื้อขายใกล้เคียง กับราคาที่ซื้อขายกับบุคคลอื่น และเงื่อนไขใกล้เคียงกับที่ได้รับ จากบุคคลอื่น
	■ บริษัทฯ มีจ้างบำรุงรักษาโครงการ KKU Smart Transit	3.19	3.65	- บริษัทฯ จ้างงานซ่อมบำรุงรถ KKU Smart Transit ในราคามาตรฐานศูนย์ซ่อม	
	■ บริษัทฯ มียอดเจ้าหนี้การค้าอัน เนื่องมาจากรายการดังกล่าว ณ วันสิ้นงวดบัญชี	0.05	0.72	- บริษัทฯ ได้รับเครดิตทอมเป็นไปตามระยะเวลา เครดิตการค้าปกติ	

ชื่อผู้เกี่ยวข้อง / ความสัมพันธ์	ลักษณะรายการระหว่างกัน	มูลค่า (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
		31 ธ.ค. 59	31 ธ.ค. 60		
2. บจก.วอลแลพ ทรัค แอนด์ บัส (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทฯ ให้บริการด้านงานบริหารโปรแกรมทางบัญชี และจ่ายค่าใช้จ่ายอื่นๆ ให้ล่วงหน้า 	1.94	3.21	- บจก. วอลแลพ ทรัค แอนด์ บัส ไม่มีโปรแกรมบัญชี จึงมีการว่าจ้างบริษัทฯ ให้บริการงานด้านโปรแกรมบัญชีและอื่นๆ โดยกำหนดอัตราค่าบริการ 80,000 บาท/เดือน ในโครงการ OPV ซึ่งมีการเก็บข้อมูลสถิติการใช้งานเพื่อประเมินความถี่ของการใช้งานและนำมาคำนวณในการกำหนดอัตราค่าบริการ โดยมีการเปรียบเทียบกับอัตราค่าบริการกรณีใช้บริการจากบุคคลภายนอกทั่วไป ซึ่งปัจจุบันได้จบโครงการแล้วในเดือน กรกฎาคม 2556	- มีการคิดค่าบริการในอัตราที่เหมาะสม โดยมีการเปรียบเทียบกับ อัตรา ค่า บ ริ ก า ร จาก บุคคลภายนอกทั่วไป
	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทฯ มีขายอื่นๆ 	0.00	0.03	- เรียกเก็บค่าใช้จ่ายอื่นๆ	- มีความเหมาะสมและเป็นไปตามธุรกิจการค้าปกติ ราคาซื้อขายใกล้เคียงกับราคาที่ซื้อขายกับบุคคลอื่น และเงื่อนไขใกล้เคียงกับที่ให้แก่บุคคลอื่น
3. บจก.รวมทวีขอนแก่น - คุณศิริวัฒน์ ทวีแสงสกุลไทย (กรรมการ) ถือหุ้น 19.16% และเป็นกรรมการของบริษัทดังกล่าว	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทฯ จำหน่ายสินค้า และบริการงานซ่อมตัวถังรถบรรทุก รถพ่วง-กึ่งพ่วง 	0.03	0.04	- บริษัทฯ จำหน่ายอะไหล่และให้บริการซ่อมแซมตามธุรกิจการค้าปกติ โดยมีการเปรียบเทียบราคากับผู้ขายรายอื่น ราคาและเงื่อนไขการค้าที่เสนอมายู่ในเกณฑ์ราคาตลาด	- มีความเหมาะสมตามราคาตลาด และเป็นไปตามธุรกิจการค้าปกติ ราคาซื้อขายใกล้เคียงกับราคาที่ซื้อขายกับบุคคลอื่น

ชื่อผู้เกี่ยวข้อง / ความสัมพันธ์	ลักษณะรายการระหว่างกัน	มูลค่า (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
		31 ธ.ค. 59	31 ธ.ค. 60		
3. บจก.รวมทวีขอนแก่น (ต่อ)	■ บริษัทฯ มียอดลูกหนี้การค้า เนื่องมาจากรายการดังกล่าว ณ วันสิ้นงวดบัญชี	0.028	0.005	- บริษัทฯ มียอดลูกหนี้จากการจำหน่ายสินค้าและ อะไหล่และการให้บริการตามธุรกิจการค้าปกติ	- เป็นไปตามธุรกิจการค้าปกติ ราคาซื้อขายตามราคาตลาด และเงื่อนไขใกล้เคียงกับที่ได้รับ จากบุคคลอื่น
	■ บริษัทฯ มีการซื้อวัตถุดิบและ อะไหล่	10.27	97.38	- บริษัทฯ ซื้อวัตถุดิบและอะไหล่ตามธุรกิจการค้าปกติ	- มีความเหมาะสมและมีเงื่อนไข
	■ บริษัทฯ มียอดเจ้าหนี้การค้าอัน เนื่องมาจากรายการดังกล่าว ณ วันสิ้นงวดบัญชี	2.50	35.35	- โดยมีเงื่อนไขการค้าตามธุรกิจการค้าปกติของ บจก. รวมทวีขอนแก่น ซึ่งอยู่ในราคาที่ใกล้เคียงกับราคา ตลาด และได้รับเครดิตเทอมเป็นไปตามระยะเวลา เครดิตการค้าปกติ	- เป็นไปตามธุรกิจการค้าปกติ ราคาซื้อขายตามราคาตลาด และ เงื่อนไขใกล้เคียงกับที่ได้รับจาก บุคคลอื่น
4. หจก. ตั้งฮั่วซิงนครปฐม - นางเพ็ญพิมล เวศย์วรุตม์ เป็นหุ้นส่วนใหญ่ และเป็น หุ้นส่วนผู้จัดการ	■ บริษัทฯ จำหน่ายสินค้า และ บริการงานซ่อมตัวถังรถบรรทุก รถพ่วง-กึ่งพ่วง	0.00	0.17	- บริษัทฯ จำหน่ายอะไหล่และให้บริการซ่อมแซมตาม ธุรกิจการค้าปกติ โดยมีการเปรียบเทียบราคากับ ผู้ขายรายอื่น ราคาและเงื่อนไขการค้าที่เสนอมาอยู่ใน เกณฑ์ราคาตลาด	- มีความเหมาะสมและเป็นไปตาม ธุรกิจการค้าปกติ ราคาซื้อขาย ใกล้เคียงกับราคาที่ซื้อขายกับ บุคคลอื่นและตามราคาตลาด
	■ บริษัทฯ มีการสั่งซื้อสินค้า, วัตถุดิบ	106.50	167.38	- บริษัทฯ ซื้อวัตถุดิบและอะไหล่ตามธุรกิจการค้าปกติ	
	■ บริษัทฯ มียอดเจ้าหนี้การค้าอัน เนื่องมาจากรายการดังกล่าว ณ วันสิ้นงวดบัญชี	112.95	30.61	- บริษัทฯ มียอดเจ้าหนี้จากการจำหน่ายสินค้าและ อะไหล่และการให้บริการตามธุรกิจการค้าปกติ	- เป็นไปตามธุรกิจการค้าปกติ ราคาซื้อขายตามราคาตลาด และ เงื่อนไขใกล้เคียงกับที่ได้รับจาก บุคคลอื่น
	■ บริษัทฯ มียอดลูกหนี้การค้า เนื่องมาจากรายการดังกล่าว ณ วันสิ้นงวดบัญชี	0.00	0.09	- บริษัทฯ มียอดลูกหนี้จากการจำหน่ายสินค้าและการ ให้บริการตามธุรกิจการค้าปกติ	

ชื่อผู้เกี่ยวข้อง / ความสัมพันธ์	ลักษณะรายการระหว่างกัน	มูลค่า (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
		31 ธ.ค. 59	31 ธ.ค. 60		
5. TSP-CTV JOINT VENTURE - บริษัทฯ ทำสัญญากิจการร่วม ค้ากับ บจก.ทีเอส เอ็นเนอร์จี้ เซฟวิ่ง ไฟท์ติ้ง โดยมีความ รับผิดชอบร่วมกัน	<ul style="list-style-type: none"> ■ บริษัทฯ ให้บริการด้านบริหารงาน ■ บริษัทฯ มีลูกหนี้อื่นอันเนื่องมาจาก รายการดังกล่าว ณ วันสิ้นงวดบัญชี ■ บริษัทฯ มีลูกหนี้จากเงินยืมโดยตรง ณ วันสิ้นงวดบัญชี 	1.91 1.82 0.02	1.67 3.49 0.02	- บริษัทฯ คิดค่าบริหารงาน และจ่ายค่าใช้จ่ายแทนตาม ความจำเป็นเนื่องจาก Joint Venture ยังไม่มี บุคลากรเอง เพื่อเสนองานโครงการในกำกับของ กระทรวงกลาโหม	- มีความเหมาะสมและเป็นไปตาม ความจำเป็น และการกำหนด ราคาของบริษัทฯ
6. JVCC JOINT VENTURE. - บริษัทฯ ทำสัญญากิจการร่วม ค้ากับ บจก.ขอนแก่น ช.ทวี (1993) โดยมีความรับผิดชอบ ร่วมกัน	<ul style="list-style-type: none"> ■ บริษัทฯ มีลูกหนี้จากเงินยืมทด รอง ณ วันสิ้นงวดบัญชี 	5.03	5.05	- บริษัทฯ จ่ายค่าใช้จ่ายแทนตามความจำเป็นเนื่องจาก Joint Venture ยังไม่มีบุคลากรเอง เพื่อเข้าร่วม เสนองานโครงการต่างๆ ทั้งทางราชการ และเอกชน ที่มีเงื่อนไขให้ทุนจดทะเบียนของบริษัทที่เข้าร่วม เสนอโครงการมากกว่า 270 ล้านบาท ขึ้นไป	- มีความเหมาะสมและเป็นไปตาม ความจำเป็นระยะสั้นและจำนวน เงินไม่มากอย่างมีนัยสำคัญ
7. JVOPV Joint Venture - บริษัทฯ ทำสัญญากิจการร่วม ค้ากับ บจก.ขอนแก่น ช.ทวี (1993) โดยมีความ รับผิดชอบร่วมกัน	<ul style="list-style-type: none"> ■ บริษัทฯ มีลูกหนี้จากเงินยืม ทดรองจ่ายแทนอันเนื่องจาก รายการดังกล่าว ณ วันสิ้นงวด บัญชี 	0.00	0.03	- บริษัทฯ จ่ายค่าใช้จ่ายแทนตามความจำเป็นเนื่องจาก Joint Venture ยังไม่มีบุคลากรเอง เพื่อเข้าร่วม เสนองานโครงการต่างๆ ทั้งทางราชการ และเอกชน	- มีความเหมาะสมและเป็นไปตาม ความจำเป็นระยะสั้นและจำนวน เงินไม่มากอย่างมีนัยสำคัญ
8. บริษัท ขอนแก่นพัฒนาเมือง (เคเคทีที) จำกัด - นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย (กรรมการ) ถือหุ้น 6.86 % และเป็นกรรมการบริษัท ดังกล่าว	<ul style="list-style-type: none"> ■ บริษัทฯ ให้บริการจัดทำวีดีโอ นำเสนอโครงการ และงานอื่นๆ ■ บริษัทฯ มียอดลูกหนี้การค้ารวม เงินมัดจำล่วงหน้า อันเนื่องมาจาก รายการดังกล่าว ณ วันสิ้นงวด บัญชี 	0.18 0.13	0.17 0.14	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทฯ ให้บริการดำเนินการจัดทำวีดีโอ Presentations ให้กับ บริษัท ขอนแก่นพัฒนาเมือง (เคเคทีที) จำกัด และเรียกเก็บค่าใช้จ่าย - บริษัทฯ ให้บริการและให้คำปรึกษาด้านบัญชี 	<ul style="list-style-type: none"> - มีความเหมาะสมและและเป็นไป ตามนโยบายบริษัทฯ - มีความเหมาะสมและเป็นไปตาม ความจำเป็นระยะสั้นและจำนวน เงินไม่มากอย่างมีนัยสำคัญ

ชื่อผู้เกี่ยวข้อง / ความสัมพันธ์	ลักษณะรายการระหว่างกัน	มูลค่า (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล	ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
		31 ธ.ค. 59	31 ธ.ค. 60		
9. นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย - ผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัทฯ ในสัดส่วน 37.840% ของทุนชำระแล้ว ณ ปิดสมุดเมื่อวันที่ 29/12/2560 - กรรมการ - ประธานกรรมการบริหาร - กรรมการผู้จัดการใหญ่และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	<ul style="list-style-type: none"> ■ เข้าเป็นผู้ค้ำประกันวงเงินสินเชื่อของบริษัทฯ ย่อยกับธนาคาร ■ บริษัทฯ มียอดเจ้าหนี้อื่นอันเนื่องมาจากรายการดังกล่าว ณ วันสิ้นงวดบัญชี 	วงเงินค้ำประกันธนาคาร 1 แห่ง รวม 19.00 ล้านบาท	วงเงินค้ำประกันธนาคาร 1 แห่ง รวม 19.00 ล้านบาท	- บริษัทฯ ย่อยได้ทำสัญญาเงินกู้กับธนาคาร โดยมีเงื่อนไขให้กรรมการเป็นผู้ค้ำประกันวงเงินดังกล่าว นอกเหนือจากหลักประกันอื่น โดยกรรมการไม่คิดค่าตอบแทนการค้ำประกันหนี้ดังกล่าว	- รายการมีความสมเหตุสมผลและเป็นไปเพื่อประโยชน์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ รวมทั้งมีความจำเป็นต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของธนาคาร
10. นางสาวอศินา ทวีแสงสกุลไทย - ผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ในสัดส่วน 3.326% ของทุนชำระแล้ว ณ ปิดสมุดเมื่อวันที่ 29/12/2560 - กรรมการ - กรรมการบริหาร - รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส	<ul style="list-style-type: none"> ■ เข้าเป็นผู้ค้ำประกันวงเงินสินเชื่อของบริษัทฯ ย่อยกับธนาคาร ■ บริษัทฯ จ่ายค่าเช่า สำนักงานที่กรุงเทพมหานคร ■ เจ้าหนี้จากรายการดังกล่าว ณ วันสิ้นงวดบัญชี 	วงเงินค้ำประกันธนาคาร 1 แห่ง รวม 19.00 ล้านบาท	วงเงินค้ำประกันธนาคาร 1 แห่ง รวม 19.00 ล้านบาท	- บริษัทฯ ย่อยได้ทำสัญญาเงินกู้กับธนาคาร โดยมีเงื่อนไขให้กรรมการเป็นผู้ค้ำประกันวงเงินดังกล่าว นอกเหนือจากหลักประกันอื่น โดยกรรมการไม่คิดค่าตอบแทนการค้ำประกันหนี้ดังกล่าว	- รายการมีความสมเหตุสมผลและเป็นไปเพื่อประโยชน์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ รวมทั้งมีความจำเป็นต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของธนาคาร
11. บริษัท โอเจ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด - คุณอศินา ทวีแสงสกุลไทย (กรรมการ) ถือหุ้น 44.99% และเป็นกรรมการของบริษัทฯ ดังกล่าว	■ บริษัทฯ ให้บริการด้านกฎหมาย	0.30	0.60	- บริษัทฯ เช่าพื้นที่สำนักงาน สาขากรุงเทพมหานคร ในอัตราค่าตอบแทนเดือนละ 100,000 บาท	- รายการมีความเหมาะสมและเป็นประโยชน์ในการดำเนินธุรกิจ การคิดค่าเช่าเป็นไปตามราคาตลาดที่เหมาะสม
				- บริการด้านกฎหมายและคำปรึกษาด้านคดีความ	- มีความเหมาะสมและและเป็นไปตามนโยบายบริษัทฯ

2 ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ

ที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบครั้งที่ 2/2561 เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2561 ได้พิจารณาและสอบทานร่วมกับผู้บริหารของบริษัท แล้วมีความเห็นว่า รายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นกับบุคคล หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งกันที่เกิดขึ้นในช่วงบัญชีปี 2560 เป็นไปอย่างสมเหตุสมผล กอปรกับการกำหนดราคาหรือเงื่อนไขของรายการดังกล่าวถือเป็นราคายุติธรรม และได้มีการเปรียบเทียบกับราคาประเมิน โดยบริษัทประเมินราคาอิสระซึ่งประเมินเพื่อวัตถุประสงค์สาธารณะ หรือราคาตลาดเปรียบเทียบแล้วแต่ความเหมาะสมตามราคาตลาดและเป็นไปตามปกติธุรกิจการค้า (Fair and at arms' length) จึงไม่ทำให้บริษัทฯ เสียประโยชน์แต่อย่างใด

3 มาตรการหรือขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2556 เมื่อวันที่ 4 มกราคม 2556 ได้อนุมัติในหลักการเกี่ยวกับนโยบาย และขั้นตอนการทำรายการระหว่างกัน เพื่อให้รายการระหว่างบุคคลหรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ เป็นไปอย่างโปร่งใส และเพื่อเป็นการรักษาผลประโยชน์ของบริษัทฯ มีการทบทวน และพิจารณารายการทุกไตรมาสจนถึงปัจจุบัน

กรณีที่มีรายการระหว่างกันของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อยกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ มีส่วนได้ส่วนเสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในอนาคต บริษัทฯ จะจัดให้มีการเห็นโดยคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับความจำเป็นและความเหมาะสมของรายการนั้น ในกรณีที่คณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความชำนาญในการพิจารณารายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้น บริษัทฯ จะให้ผู้เชี่ยวชาญอิสระหรือผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ เป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการระหว่างกันดังกล่าว เพื่อนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจของคณะกรรมการหรือผู้ถือหุ้นตามแต่กรณี ทั้งนี้บริษัทฯ จะทำการเปิดเผยรายการระหว่างกันไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ได้รับการตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ และแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1)

4 นโยบายหรือแนวโน้มนการทำรายการระหว่างกันในอนาคต

ในอนาคตบริษัทฯ อาจมีการเข้าทำรายการระหว่างกันตามแต่เห็นสมควร โดยตั้งอยู่บนเงื่อนไขทางการค้าตามปกติสามารถอ้างอิงได้กับเงื่อนไขทางธุรกิจประเภทเดียวกันที่บริษัทฯ กระทำกับบุคคลภายนอก ทั้งนี้ บริษัทฯ จะปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์เอ็มเอไอ (mai) รวมถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดและปฏิบัติเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน และการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ที่สำคัญของบริษัทจดทะเบียนและบริษัทย่อย ตามมาตรฐานบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีโดยเคร่งครัด

ในกรณีที่จะต้องมีการทำรายการระหว่างกัน บริษัทฯ และบริษัทย่อย จะปฏิบัติตามประกาศ เรื่องระเบียบการจัดซื้อและจัดจ้าง รวมทั้งปฏิบัติตามขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน ตามที่กล่าว ข้างต้น กล่าวคือ จะต้องมีการเปรียบเทียบราคาและเงื่อนไขจากผู้จัดจำหน่าย หรือ ผู้รับจ้างอื่นที่ไม่ใช่บุคคลที่เกี่ยวข้อง โดยจะต้องมีเอกสารใบเสนอราคา (Quotation) ที่ระบุราคาและเงื่อนไขต่างๆ ที่ออกโดยผู้จัดจำหน่ายหรือผู้รับจ้างแต่ละรายอย่างชัดเจน เพื่อใช้ประกอบการนำเสนอคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อให้ความเห็นเกี่ยวกับความจำเป็นและความเหมาะสมของรายการนั้น ก่อนนำเสนอขออนุมัติตามหลักเกณฑ์ของการทำรายการระหว่างกันต่อไป

5 มาตรการในอนาคตเพื่อป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์

สำหรับบริษัทที่มีหรืออาจจะมีโอกาสดำเนินธุรกิจเกี่ยวเนื่องกับบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย และเข้าเกณฑ์เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ เนื่องจากมีการร่วมทุน/หรือ ผู้ถือหุ้นร่วมกัน ภายใต้กฎระเบียบที่เกี่ยวข้องของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ซึ่งบริษัทฯ มีได้ปรับโครงสร้างเพื่อรวมบริษัทดังกล่าวเข้าอยู่ภายใต้อำนาจการควบคุมของบริษัทฯ ดังนั้น เพื่อเพิ่มความโปร่งใสในการบริหารจัดการ และเพื่อให้สอดคล้องกับแนวทางปฏิบัติภายใต้กฎเกณฑ์ของพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ.2535 เกี่ยวกับการคุ้มครองผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นรายย่อย บริษัทฯ จึงได้ลงนามสัญญาข้อตกลงกับบริษัทดังกล่าว เพื่อกำหนดกรอบในการดำเนินธุรกิจของแต่ละบริษัทเพื่อขจัดโอกาสที่จะเกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัทฯ ทั้งนี้ รายละเอียดของบริษัทที่เกี่ยวข้องดังกล่าว รวมทั้งสาระสำคัญของสัญญาข้อตกลงที่เกี่ยวข้อง มีดังนี้

1. บริษัท ขอนแก่น ข.ทวิ (1993) จำกัด (“CTV-1993”)

กลุ่มผู้ถือหุ้น/ผู้มีอำนาจควบคุม	: การถือหุ้น - นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย ถือหุ้นในสัดส่วน 97.38 % ของทุนจดทะเบียน <u>กรรมการ</u> นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย
ลักษณะธุรกิจ	: จำหน่ายหัตถกรรมรถทุก รถพ่วงทุกชนิด และให้สินเชื่อเช่าซื้อรถบรรทุก
สินทรัพย์ภายใต้กรรมสิทธิ์ (งบการเงินตรวจสอบ ณ 31 ธ.ค. 59)	: 449.62 ล้านบาท
เหตุที่ไม่เข้าร่วมในกลุ่ม	: ลักษณะการดำเนินธุรกิจแตกต่างจากบริษัทฯ
มาตรการเพื่อป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์	: สัญญาข้อตกลง ฉบับลงวันที่ 15 มิถุนายน 2554 โดยมีสาระสำคัญดังนี้ 1. CTV-1993 จะไม่ดำเนินธุรกิจเหมือน คล้าย หรือคล้ายคลึงกับ CHO 2. CHO และ CTV-1993 ตกลงและรับประกันต่อกันว่า ในการดำเนินการใดๆ ระหว่างคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้สัญญาฉบับนี้ ต้องปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อบังคับ ประกาศ รวมถึงข้อบังคับและกฎระเบียบต่างๆ ที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (กลต.) และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET) ประกาศหรือกำหนดอย่างเคร่งครัด 3. CHO และ CTV-1993 ตกลงและยอมรับว่าฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งไม่สามารถนำทรัพยากรบุคคล ตลอดจนสินทรัพย์ใดๆ ของคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งไปใช้ประโยชน์ในการดำเนินธุรกิจของตนโดยเด็ดขาด
ระยะเวลาผูกพัน	: นับจากวันที่ลงนามสัญญา จนกว่าคู่สัญญาที่เกี่ยวข้องจะตกลงเปลี่ยนแปลงเป็นอย่างอื่น

2. บริษัท วอลแลพ ทรัสต์ แอนด์ บัส จำกัด (“Volrep”)

กลุ่มผู้ถือหุ้น/ผู้มีอำนาจควบคุม	: การถือหุ้น - นางสาวอัศนา ทวีแสงสกุลไทย ถือหุ้นในสัดส่วน 0.50 % ของทุนจดทะเบียน กรรมการ นางสาวอัศนา ทวีแสงสกุลไทย
ลักษณะธุรกิจ	: จำหน่ายทัวร์รถบรรทุก รถพ่วง ขึ้นส่วนอะไหล่รถบรรทุก และซ่อมเครื่องยนต์
สินทรัพย์ภายใต้กรรมสิทธิ์ (งบการเงินตรวจสอบ ณ 31 ธ.ค. 59)	: 147.38 ล้านบาท
เหตุที่ไม่เข้าร่วมในกลุ่ม	: ลักษณะการดำเนินธุรกิจแตกต่างจากบริษัทฯ
มาตรการเพื่อป้องกันความขัดแย้ง ทางผลประโยชน์	: สัญญาข้อตกลง ฉบับลงวันที่ 15 มิถุนายน 2554 โดยมีสาระสำคัญดังนี้ 1. Volrep จะไม่ดำเนินธุรกิจเหมือน คล้าย หรือคล้ายคลึงกับ CHO 2. CHO และ Volrep ตกลงและรับประกันต่อกันว่า ในการดำเนินการใดๆระหว่างคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายภายใต้สัญญาฉบับนี้ ต้องปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อบังคับ ประกาศ รวมถึงข้อบังคับและกฎระเบียบต่างๆ ที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (กลต.) และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET) ประกาศหรือกำหนดอย่างเคร่งครัด 3. CHO และ Volrep ตกลงและยอมรับว่าฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งไม่สามารถนำทรัพยากรบุคคล ตลอดจนสินทรัพย์ใดๆ ของคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งไปใช้ประโยชน์ในการดำเนินธุรกิจของตนโดยเด็ดขาด
ระยะเวลาผูกพัน	: นับจากวันที่ลงนามสัญญา จนกว่าคู่สัญญาที่เกี่ยวข้องจะตกลงเปลี่ยนแปลงเป็นอย่างอื่น

ทั้งนี้ หากมีรายการธุรกรรมระหว่างบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย กับบริษัทที่เกี่ยวข้องข้างต้น ซึ่งรวมถึงการแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขในสัญญาหรือข้อตกลงใดๆ บริษัทฯ จะถือเสมือนเป็นการทำรายการกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งโดยจะผ่านความเห็นจากคณะกรรมการตรวจสอบ และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาการทำรายการนี้ ทั้งนี้ กรรมการท่านใดซึ่งเป็นผู้มีส่วนได้เสียหรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในรายการระหว่างกันจะไม่สามารถมีส่วนร่วมในการพิจารณาอนุมัติรายการระหว่างกันในลักษณะดังกล่าวได้ และปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์ฯ ว่าด้วยเรื่องรายการที่เกี่ยวข้องกัน และจะเปิดเผยในหมายเหตุประกอบงบการเงิน แบบแสดงรายการประจำปี (56-1) และรายงานประจำปีอย่างต่อเนื่อง

รายงานความรับผิดชอบของกรรมการต่อการเงินรวม

และงบการเงินเฉพาะกิจการ

กรรมการมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนอการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ โดยถูกต้องตามที่ควร มาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่กรรมการพิจารณาว่าจำเป็น เพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ กรรมการรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มกิจการ และบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องเกี่ยวกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบันทึกบัญชีสำหรับการดำเนินต่อเนื่อง เว้นแต่กรรมการมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มกิจการและบริษัท หรือหยุดดำเนินงาน หรือไม่สามารถดำเนินต่อเนื่องต่อไปได้

คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่ช่วยกรรมการในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มกิจการและบริษัท

(นางเพ็ญพิมล เวศย์วรุฒม์)

ประธานกรรมการ

ข้อมูลทางการเงิน

(ก) ผู้สอบบัญชีและสรุปรายงานความเห็นโดยผู้สอบบัญชี

รายงานผู้สอบบัญชีรับอนุญาตที่ได้ตรวจสอบงบการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ประจำปี 2558 – 2560 สามารถสรุปได้ดังนี้

งบตรวจสอบ	: งวดบัญชีปี 2558 สิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558
ผู้สอบบัญชี	: บริษัท ไพร์ซวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอเปเอส จำกัด โดยนายสุตวิณ ปัญญาวงศ์ขันธ์ติ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 3534 ซึ่งเป็นผู้สอบบัญชีที่ได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ด.
ความเห็นโดยผู้สอบบัญชี	: แสดงความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไขว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทข้างต้นนี้ แสดงฐานะการเงินรวมและฐานะการเงินเฉพาะบริษัทของบริษัท ช. ทวี ดอลลาเซียน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และของเฉพาะบริษัท ช. ทวี ดอลลาเซียน จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 ผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะบริษัทและกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะบริษัทสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน
งบตรวจสอบ	: งวดบัญชีปี 2559 สิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559
ผู้สอบบัญชี	: บริษัท ไพร์ซวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอเปเอส จำกัด โดยนายสุตวิณ ปัญญาวงศ์ขันธ์ติ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 3534 ซึ่งเป็นผู้สอบบัญชีที่ได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ด.
ความเห็นโดยผู้สอบบัญชี	: แสดงความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไขว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทข้างต้นนี้ แสดงฐานะการเงินรวมและฐานะการเงินเฉพาะบริษัทของบริษัท ช. ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และของเฉพาะบริษัท ช. ทวี จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะบริษัทและกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะบริษัทสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน
งบตรวจสอบ	: งวดบัญชีปี 2560 สิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560
ผู้สอบบัญชี	: บริษัท ไพร์ซวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอเปเอส จำกัด โดยนายสุตวิณ ปัญญาวงศ์ขันธ์ติ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 3534 ซึ่งเป็นผู้สอบบัญชีที่ได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ด.
ความเห็นโดยผู้สอบบัญชี	: แสดงความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไขว่า งบการเงินรวมของบริษัท ช. ทวี จำกัด (มหาชน) (บริษัท) และบริษัทย่อย (กลุ่มกิจการ) และงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัทแสดงฐานะการเงินรวมของกลุ่มกิจการและฐานะการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 และผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ กระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุด วันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

(ข) สรุปฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน (งบการเงินรวม)

บริษัท ซี ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 2559 และ 2558

หน่วย: ล้านบาท

	พ.ศ. 2560	%	พ.ศ. 2559	%	พ.ศ. 2558	%
สินทรัพย์						
สินทรัพย์หมุนเวียน						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	2.61	0.11	43.86	2.56	49.30	3.04
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น (สุทธิ)	766.85	32.94	373.64	21.85	469.81	29.01
ลูกหนี้พนักงานตามสัญญาเช่าการเงินที่ถึงกำหนดชำระ						
ภายในหนึ่งปี (สุทธิ)	0.19	0.01	0.19	0.01	0.19	0.01
เงินให้กู้ยืมแก่บริษัทย่อย	-	-	-	-	-	-
สินค้าคงเหลือ (สุทธิ)	360.13	15.47	335.11	19.59	295.49	18.25
สินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์	0.02	0.00	0.60	0.04	-	-
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	47.93	2.06	22.04	1.29	20.09	1.24
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	1,177.73	50.58	775.43	45.34	834.88	51.56
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน						
เงินฝากสถาบันการเงินที่ติดภาระค้ำประกัน	37.00	1.59	37.00	2.16	2.00	0.12
ลูกหนี้พนักงานตามสัญญาเช่าการเงิน (สุทธิ)	0.34	0.01	0.53	0.03	0.71	0.04
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	2.68	0.12	-	-	-	-
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	-	-	-	-
เงินลงทุนในตราสารหนี้ที่ถือจนครบกำหนด	-	-	1.00	0.06	1.00	0.06
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	81.58	3.50	81.58	4.77	81.58	5.04
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (สุทธิ)	976.60	41.95	771.20	45.09	663.71	40.99
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน (สุทธิ)	33.25	1.43	31.52	1.84	27.45	1.70
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี (สุทธิ)	7.71	0.33	7.15	0.42	7.31	0.45
ภาษีเงินได้จ่ายล่วงหน้า	10.53	0.45	4.28	0.25	0.45	0.03
เงินมัดจำ	0.88	0.04	0.68	0.04	0.29	0.02
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	1,150.56	49.42	934.94	54.66	784.50	48.44
รวมสินทรัพย์	2,328.28	100.00	1,710.36	100.00	1,619.38	100.00

บริษัท ข ทีวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 2559 และ 2558

หน่วย: ล้านบาท

	พ.ศ. 2560	%	พ.ศ. 2559	%	พ.ศ. 2558	%
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น						
หนี้สินหมุนเวียน						
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	328.18	14.10	280.11	16.38	110.22	6.81
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	966.17	41.50	358.58	20.97	729.56	45.05
ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปีของ						
- เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	0.92	0.04	0.92	0.05	0.92	0.06
- หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน (สุทธิ)	10.64	0.46	10.14	0.59	9.96	0.62
- หุ้นกู้ (สุทธิ)	299.40	12.86	-	-	-	-
เงินรับล่วงหน้าตามสัญญาส่วนที่เกินกว่างานระหว่างทำ (สุทธิ)	9.30	0.40	18.77	1.10	-	-
หนี้สินตราสารอนุพันธ์	-	-	-	-	0.11	0.01
ประมาณการหนี้สินจากการรับประกันสินค้า	5.07	0.22	5.94	0.35	6.76	0.42
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย	-	-	1.27	0.07	3.35	0.21
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	2.62	0.11	2.31	0.14	1.53	0.09
รวมหนี้สินหมุนเวียน	1,622.31	69.68	678.03	39.64	862.42	53.26
หนี้สินไม่หมุนเวียน						
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	0.70	0.03	1.62	0.09	2.54	0.16
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน (สุทธิ)	20.52	0.88	31.17	1.82	41.30	2.55
หุ้นกู้ (สุทธิ)	-	-	298.81	17.47	-	-
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	22.46	0.96	19.73	1.15	16.12	1.00
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	43.68	1.88	351.33	20.54	59.96	3.70
รวมหนี้สิน	1,665.99	71.55	1,029.36	60.18	922.38	56.96
ส่วนของผู้ถือหุ้น						
ทุนเรือนหุ้น						
ทุนจดทะเบียน	295.74		296.97		270.00	
ทุนที่ออกและชำระแล้ว	295.74	12.70	295.74	17.29	206.13	12.73
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	375.90	16.14	375.90	21.98	317.33	19.60
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นจากการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	29.01	1.25	29.01	1.70	29.01	1.79
เงินรับล่วงหน้าค่าหุ้น	-	-	-	-	44.68	2.76
ส่วนลดจากการเพิ่มสัดส่วนเงินลงทุนในบริษัทย่อย	(5.63)	(0.24)	(5.63)	(0.33)	(5.63)	(0.35)
กำไรสะสม						
จัดสรรแล้ว - ทุนสำรองตามกฎหมาย	6.82	0.29	6.82	0.40	6.82	0.42
ยังไม่ได้จัดสรร	(39.55)	(1.70)	(20.84)	(1.22)	98.66	6.09
รวมส่วนของผู้ถือหุ้นเป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่	662.29	28.45	681.00	39.82	697.00	43.04
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	-	-	-	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	662.29	28.45	681.00	39.82	697.00	43.04
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	2,328.28	100.00	1,710.36	100.00	1,619.38	100.00

หมายเหตุ : ปี 2559 ปรับปรุงใหม่เพื่อเปรียบเทียบกับปี 2560

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 2559 และ 2558

	หน่วย: ล้านบาท					
	พ.ศ. 2560	%	พ.ศ. 2559	%	พ.ศ. 2558	%
รายได้						
รายได้ตามสัญญา	1,390.94	87.71	926.16	87.52	972.73	85.13
รายได้จากการขายและการให้บริการ	194.96	12.29	132.08	12.48	169.90	14.87
รวมรายได้	1,585.90	100.00	1,058.24	100.00	1,142.63	100.00
ต้นทุนงานตามสัญญา	(1,244.85)	(78.49)	(822.18)	(77.69)	(805.09)	(70.46)
ต้นทุนขายและต้นทุนการให้บริการ	(150.01)	(9.46)	(95.32)	(9.01)	(87.34)	(7.64)
รวมต้นทุน	(1,394.86)	(87.95)	(917.50)	(86.70)	(892.43)	(78.10)
กำไรขั้นต้น	191.04	12.05	140.74	13.30	250.20	21.90
รายได้อื่น	9.91	0.62	12.28	1.16	16.34	1.43
กำไรสุทธิจากอัตราแลกเปลี่ยน	3.71	0.23	9.32	0.88	2.82	0.25
กำไรก่อนค่าใช้จ่าย	204.66	12.90	162.34	15.34	269.36	23.57
ค่าใช้จ่ายในการขาย	(43.49)	(2.74)	(40.77)	(3.85)	(57.88)	(5.07)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(130.16)	(8.21)	(175.27)	(16.56)	(137.19)	(12.01)
กำไร(ขาดทุน)จากการขายสินทรัพย์	(0.49)	(0.03)	(0.18)	(0.02)	(0.18)	(0.02)
ต้นทุนทางการเงิน	(50.64)	(3.19)	(38.70)	(3.66)	(28.86)	(2.53)
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	(0.14)	(0.01)	-	-	-	-
ขาดทุนก่อนภาษีเงินได้	(20.26)	(1.28)	(92.58)	(8.75)	45.25	3.96
รายได้ภาษีเงินได้	0.76	0.05	1.29	0.12	(9.51)	(0.83)
ขาดทุนสำหรับปี	(19.50)	(1.23)	(91.29)	(8.63)	35.74	3.13
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่น						
รายการที่จะไม่จัดประเภทรายการใหม่เข้าไปไว้ใน						
กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง						
• การวัดมูลค่าใหม่ของภาระผูกพันผลประโยชน์						
หลังจากออกจากงาน	0.9921	0.06	0.0131	0.00	(0.0343)	(0.00)
• ภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับการวัดมูลค่าใหม่ของ						
ภาระผูกพันผลประโยชน์หลังจากออกจากงาน	(0.1984)	0.13	(0.0026)	0.00	0.0069	0.00
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับงวด - สุทธิจากภาษี	0.7937	0.05	0.0105	0.00	(0.0274)	(0.00)
ขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	(18.71)	(1.18)	(91.28)	(8.63)	35.71	3.13
การแบ่งปันกำไร						
ส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของบริษัทใหญ่	(19.50)		(91.29)		35.74	
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	0.0008		(0.0022)		(0.0002)	
	(19.50)		(91.29)		35.74	
การแบ่งปันกำไรเบ็ดเสร็จรวม						
ส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของบริษัทใหญ่	(18.71)		(91.28)		35.71	
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	0.0008		(0.0022)		(0.0002)	
	(18.71)		(91.28)		35.71	
กำไรต่อหุ้นส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่						
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	(0.0165)		(0.0875)		0.0404	

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกระแสเงินสดรวม
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 2559 และ 2558

	หน่วย : ล้านบาท		
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน			
กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้	(20.26)	(92.58)	45.25
รายการปรับปรุง			
ค่าเสื่อมราคา	45.43	34.02	27.24
ค่าตัดจำหน่าย	5.45	4.91	4.80
รายได้จากการขายภายใต้สัญญาเช่าทางการเงิน	0.14	-	(0.93)
ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	-	(1.21)	0.91
ค่าเผื่อสินค้าเคลื่อนไหวช้า	1.12	(2.86)	(0.87)
ค่าเผื่อผลขาดทุนตามสัญญา	-	-	0.33
ประมาณการหนี้สินจากการรับประกันสินค้า	(0.87)	(0.82)	(2.83)
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์ถาวร	0.49	0.18	0.19
กำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์ถาวร	-	-	(0.01)
(กำไร)ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าของตราสารอนุพันธ์	(0.02)	(0.60)	0.11
ภาระผูกพันผลประโยชน์ของพนักงาน	4.41	3.62	2.59
ดอกเบี้ยรับ	(0.37)	(4.19)	(9.20)
เงินปันผลรับ	(0.01)	-	-
ดอกเบี้ยรับตามสัญญาเช่าการเงิน	(0.02)	(0.02)	(0.00)
ค่าธรรมเนียมธนาคาร	-	14.00	-
ต้นทุนทางการเงิน			
- ดอกเบี้ยจ่ายเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	48.18	36.02	28.60
- ดอกเบี้ยจ่ายตามสัญญาเช่าการเงิน	1.86	2.37	0.26
- การตัดจำหน่ายค่าใช้จ่ายทางตรงในการออกหุ้นกู้ระยะสั้น	0.59	0.31	-
	86.12	(6.84)	96.42
การเปลี่ยนแปลงของเงินทุนหมุนเวียน			
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	(393.23)	83.72	(82.42)
สินค้าคงเหลือ	(30.42)	(38.48)	2.04
เครื่องมือทางการเงิน	0.60	(0.11)	0.22
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	(25.89)	(1.94)	(9.54)
เงินมัดจำ	(0.20)	(0.39)	(0.08)
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	(32.34)	165.57	12.81
เงินรับล่วงหน้าตามสัญญาส่วนที่เกินกว่างานระหว่างทำ	(9.47)	18.77	(18.76)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	0.31	0.79	(1.53)
เงินสดได้มาจาก(ใช้ไปใน)การดำเนินงาน			
ก่อนดอกเบี้ยรับ ต้นทุนทางการเงินจ่ายและภาษีเงินได้จ่าย	(404.52)	221.09	(0.83)
ดอกเบี้ยรับ	0.40	3.84	9.20
เงินสดรับจากสินทรัพย์ตามสัญญาเช่าทางการเงิน	0.21	0.21	0.03
เงินสดจ่ายชำระผลประโยชน์พนักงาน	(0.69)	-	-
ต้นทุนทางการเงินจ่าย			
- ดอกเบี้ยจ่ายเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	(44.58)	(12.78)	(5.03)
เงินสดจ่ายภาษีเงินได้	(7.52)	(4.48)	(25.61)
เงินสดสุทธิจากกิจกรรมดำเนินงาน	(456.70)	207.88	(22.23)

บริษัท ช ทีวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสดรวม

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 2559 และ 2558

	หน่วย : ล้านบาท		
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2558
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน			
เงินฝากสถาบันการเงินที่คิดภาระค่าประกัน	-	(35.00)	1.90
เงินสดจ่ายซื้อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	-	-	(81.58)
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ถาวร	(168.23)	(136.38)	(279.63)
เงินสดรับจากการขายสินทรัพย์ถาวร	-	-	0.03
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(7.18)	(8.97)	(0.30)
เงินสดสุทธิจากกิจกรรมลงทุน	(175.41)	(180.34)	(359.58)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน			
เงินสดรับจากเงินลงทุนในตราสารหนี้ที่ถือจนครบกำหนด	1.00	-	-
เงินสดจ่ายซื้อเงินลงทุนในบริษัทร่วม	(2.82)	-	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน			
- เงินสดรับ	7,073.97	6,317.81	6,726.21
- เงินสดชำระคืน	(6,468.38)	(6,711.30)	(6,327.30)
เงินสดรับจากหุ้นกู้	-	298.50	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน			
- เงินสดชำระคืน	(0.92)	(0.92)	(0.92)
จ่ายชำระคืนหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	(12.00)	(12.33)	(1.65)
เงินสดจ่ายค่าธรรมเนียมธนาคารรอตัดบัญชี	-	-	(14.00)
เงินปันผลจ่าย	-	(5.33)	(48.99)
เงินสดรับล่วงหน้าค่าหุ้นจากการใช้สิทธิใบสำคัญแสดงสิทธิ	-	80.60	74.06
เงินสดสุทธิจากกิจกรรมจัดหาเงิน	590.85	(32.97)	407.41
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดลดลงสุทธิ	(41.25)	(5.44)	25.60
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดออกคงเหลือต้นปี	43.86	49.30	23.70
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดออกคงเหลือปลายปี	2.61	43.86	49.30
ข้อมูลเพิ่มเติม			
เจ้าหนี้ค้างจากการซื้อสินทรัพย์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	80.91	2.54	0.62
เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม	3.95	3.51	1.84
เงินปันผลค้างจ่าย	-	0.01	0.03
โอนสินค้าคงเหลือไปเป็นสินทรัพย์ถาวร	4.27	1.73	1.10

(ค) ตารางสรุปอัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

อัตราส่วนทางการเงินของบริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

		งบการเงินรวม		
		ปี 2560	ปี 2559	ปี 2558
อัตราส่วนสภาพคล่อง (Liquidity ratio)				
อัตราส่วนสภาพคล่อง	(เท่า)	0.73	1.14	0.97
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว	(เท่า)	0.47	0.62	0.60
อัตราส่วนสภาพคล่องกระแสเงินสด	(เท่า)	0.28	0.27	(0.03)
อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า	(เท่า)	2.07	2.51	2.71
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย	(วัน)	174	143	133
อัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ	(เท่า)	3.87	2.91	3.01
ระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย	(วัน)	93	124	120
อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้	(เท่า)	4.25	4.70	8.60
ระยะเวลารับชำระหนี้	(วัน)	85	77	42
Cash cycle	(วัน)	182	191	211
อัตราส่วนแสดงความสามารถในการหากำไร (Profitability ratio)				
อัตรากำไรขั้นต้น	(%)	12.05%	13.30%	21.90%
อัตรากำไรจากการดำเนินงาน	(%)	-1.22%	-5.09%	5.65%
อัตรากำไรอื่น	(%)	0.05%	1.98%	1.63%
อัตราส่วนเงินสดต่อการทำกำไร	(%)	-23.42%	-385.84%	-30.00%
อัตรากำไรสุทธิ	(%)	-1.17%	-8.46%	3.08%
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น	(%)	-2.79%	-13.25%	5.36%
อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน (Efficiency ratio)				
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์	(%)	-0.93%	-5.48%	2.62%
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวร	(%)	3.09%	-7.30%	13.22%
อัตราหมุนของสินทรัพย์	(เท่า)	0.79	0.65	0.85
อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน (Financial policy ratio)				
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	(เท่า)	2.52	1.51	1.32
อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย	(เท่า)	-8.03	6.40	(0.10)
อัตราส่วนความสามารถชำระภาระผูกพัน - Cash basis	(เท่า)	1.92	0.97	0.46
อัตราการจ่ายเงินปันผล	(%)	n.a.	n.a.	79.14%

การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ

ผลการดำเนินงาน

ภาพรวมของผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

บริษัทฯ ประกอบธุรกิจเป็นผู้ออกแบบ สร้างสรรค์ ผลิต ผสาน และติดตั้งระบบวิศวกรรมที่เกี่ยวกับยานยนต์เพื่อการพาณิชย์ รวมทั้งเป็นผู้ผสมผสานเทคโนโลยีระดับโลก เกี่ยวกับระบบราง โลจิสติกส์ และอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ เข้ากับการจัดการอย่างมืออาชีพ อาทิ รถลำเลียงอาหารสำหรับเครื่องบิน (Catering Hi-loaders Truck) รถดับเพลิง-รถกู้ภัย รถบรรทุกเครื่องตีม่ รถพ่วง-รถกึ่งพ่วงพิเศษ การรับจ้างบริหารโครงการสร้างเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง (OPV) โครงการบริหารงานซ่อมและศูนย์ซ่อมให้แก่ Linfox สำหรับรถบรรทุก รถพ่วง-กึ่งพ่วง ของโครงการ Tesco-Lotus และศูนย์ซ่อม One Stop Services ให้แก่ลูกค้าทั่วไปที่จะซ่อมทั้งเครื่องยนต์ ช่วงล่าง และตัวถังของรถ (Containers + Body) โดยเริ่มเปิดศูนย์แรกที่พื้นที่ใกล้แหลมฉบังจังหวัดชลบุรี และจะทยอยเปิดให้ครบ 8 ศูนย์ ทั่วประเทศภายในปี 2563 ผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ เป็นการผลิตตามคำสั่งซื้อของลูกค้า (Made to Order) โดยการออกแบบให้เหมาะกับการใช้งาน และงบประมาณให้กับภาคเอกชน และหน่วยงานราชการ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ บริษัทฯ มีบริษัทย่อยจำนวน 1 บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจออกแบบ ผลิต ประกอบ และติดตั้งตู้บรรทุกไฟเบอร์กลาสน้ำหนักเบา สำหรับบรรทุกสินค้า อาหารสดและแห้ง ซึ่งหากพิจารณาภาพรวมของผลการดำเนินงานในช่วง 3 ปี ที่ผ่านมามีรายได้ของบริษัทฯ พบว่า บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีรายได้จากการดำเนินธุรกิจ 2 ลักษณะ ได้แก่ รายได้ตามสัญญา คิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 85 ถึงร้อยละ 88 ของรายได้รวม และรายได้จากการขาย และให้บริการ คิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 12 ถึงร้อยละ 15 ของรายได้รวม

ในปี 2558-2560 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีรายได้จากธุรกิจหลักตามงบการเงินรวมเท่ากับ 1,142.63 ล้านบาท 1,058.24 ล้านบาท และ 1,585.90 ล้านบาท ตามลำดับ ในปี 2558-2560 บริษัทฯ มีกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวม เท่ากับ 35.71 ล้านบาท (91.28) ล้านบาท และ(18.71) ล้านบาท ตามลำดับ

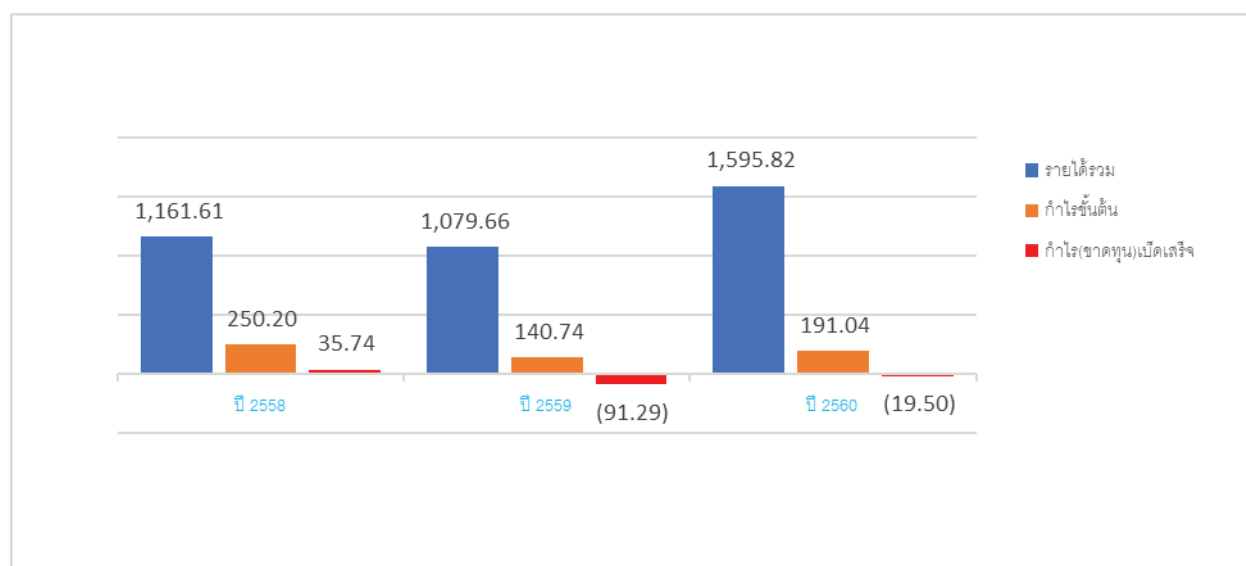
22.1.1 ผลการดำเนินงาน

รายได้

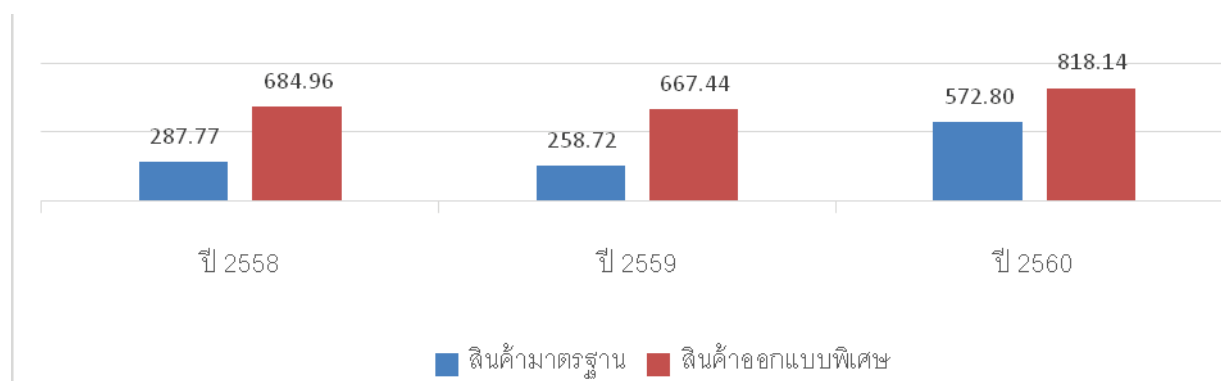
รายได้รวมของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ในงวดบัญชีปี 2558-2560 เท่ากับ 1,158.97 ล้านบาท 1,070.34 ล้านบาท และ 1,595.82 ล้านบาท ตามลำดับ โดยหากพิจารณาตามประเภทรายได้ สามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงได้ ดังนี้

ประเภทรายได้	ปี 2558		ปี 2559		ปี 2560	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
รายได้ตามสัญญา	972.73	85.13	926.16	87.52	1,390.94	87.71
รายได้จากการขายและการให้บริการ	169.90	14.87	132.08	12.48	194.96	12.29
รวมรายได้	1,142.63	100	1,058.24	100	1,585.90	100
รายได้อื่น	16.34	1.43	12.10	1.13	9.92	0.62
รวมรายได้ทั้งหมด	1,158.97		1,070.34		1,595.82	

เปรียบเทียบงบกำไรขาดทุนรวม ปี 2558 ปี 2559 และ ปี 2560 (หน่วย : ล้านบาท)



เปรียบเทียบรายได้แยกตามกลุ่มผลิตภัณฑ์ ปี 2558 ปี 2559 และ ปี 2560 (หน่วย : ล้านบาท)



ตารางแสดงรายได้แยกตามประเทศ ปี 2558-2560

ประเทศ	ปี 2558		ปี 2559		ปี 2560	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
ประเทศไทย	672.4	58.85%	620.18	58.60%	1,360.91	85.81%
ประเทศสหรัฐอเมริกา	101.68	8.90%	13.51	1.28%	14.60	0.92%
ประเทศอื่นๆ	368.56	32.26%	424.55	40.12%	210.39	13.27%
รวมรายได้	1,142.64	100.00%	1,058.24	100.00%	1,585.90	100.00%

จากข้อมูลรายได้แยกตามประเทศจะพบว่าในปี 2560 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีส่วนการขายสินค้าในประเทศ เพิ่มขึ้น จากยอดขายในกลุ่มสินค้ามาตรฐานจากการขายหัวรถและผลิตภัณฑ์บรรทุกสำหรับรถขนส่งและผลิตภัณฑ์โดยสารขนาดใหญ่ประกอบกับ มีสัดส่วนของรายได้จากงานบริการที่เพิ่มขึ้นจากศูนย์บริการซ่อมรถบรรทุกทุกสปีด 24 ชั่วโมงที่เปิดใหม่ในปี 2560

ในส่วนสินค้ากลุ่มผลิตภัณฑ์ออกแบบพิเศษ(Special Design Product) ประเภทรถลำเลียงอาหารสำหรับเครื่องบิน (Catering Hi-Loaders Truck) รถดับเพลิงและรถออกแบบพิเศษอื่นได้ส่งออกจำหน่ายยังต่างประเทศอย่างต่อเนื่อง ในกลุ่มประเทศเอเชีย เช่น ญี่ปุ่น สิงคโปร์ เกาหลี เวียดนาม และฮ่องกง เป็นต้น โดยบริษัทฯ มีการขยายตัวในกลุ่มประเทศในเอเชีย แต่

เนื่องจากการชะลอตัวของกลุ่มธุรกิจการบิน ทำให้ยอดขายส่งออกในภูมิภาคอื่นชะลอตัว ในส่วนสินค้ากลุ่มบริหารโครงการได้เพิ่มสัญญาเข้าบริหารโครงการให้กับกลุ่มลูกค้ากลุ่มผลิตภัณฑ์มาตรฐาน และธุรกิจโลจิสติกส์ โดยในปี 2560 ได้ดำเนินการเปิดศูนย์บริการ One Stop Services แห่งแรกที่จังหวัด ชลบุรี และจะเปิดเพิ่มอีก 7 แห่ง ทั่วประเทศภายในปี 2563 ทำให้มีศูนย์บริการในพื้นที่ของลูกค้าเพิ่มขึ้น ส่งผลให้ยอดขายได้เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง และในไตรมาส 1 ได้มีค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาเพื่อผลิตสินค้าใหม่ เช่นรถดับเพลิง และสินค้าเพื่อป้องกันประเทศ ประกอบกับทางบริษัทได้เปลี่ยนซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการบริหารจัดการใหม่เป็น SAP by Design มีผลทำให้ในไตรมาส 1/2560 มีผลขาดทุน 73.28 ล้านบาทซึ่งเกิดขึ้นเฉพาะไตรมาส 1 ปี 2560 เท่านั้นซึ่งในไตรมาส 2 มีกำไรสุทธิ 17.31 ล้านบาท ไตรมาส 3 มีกำไรสุทธิ 14.69 ล้านบาท และไตรมาส 4 มีกำไรสุทธิ 21.78 ล้านบาท สำหรับงวดปี 2560 มีผลขาดทุนสุทธิ 19.50 ล้านบาท ลดลงจากงวดเดียวกันของปีก่อน 71.78 ล้านบาท หรือขาดทุนลดลง 78.64%

รายได้ตามสัญญา

รายได้ตามสัญญา มีลักษณะเป็นสัญญาจ้างผลิตสินค้าตามความต้องการและการออกแบบของบริษัท และในสัญญามีการระบุราคาค่าสินค้าไว้อย่างแน่นอน บริษัทฯ รับรู้รายได้ตามสัญญาตามขั้นความสำเร็จของงาน (Percentage of Completion Method) กล่าวคือเมื่อผลงานตามสัญญาสามารถประมาณได้อย่างน่าเชื่อถือเกี่ยวกับขั้นความสำเร็จของงาน รายได้งานตามสัญญา จะถูกรับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ โดยคำนวณจากความสำเร็จของกิจกรรมงานตามสัญญา ณ วันที่รายงาน ขั้นความสำเร็จของงานตามสัญญาคำนวณจากอัตราส่วนของต้นทุนงานตามสัญญาที่ทำเสร็จจนถึงวันที่รายงานเทียบกับประมาณการต้นทุนงานทั้งหมดตามสัญญา ในกรณีที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าต้นทุนทั้งหมดของโครงการเกินกว่ามูลค่ารายได้ตามสัญญา บริษัทฯ จะรับรู้ประมาณการขาดทุนดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายทันทีในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ โดยรายได้ที่รับรู้แล้วแต่ยังไม่ถึงกำหนดเรียกชำระตามสัญญาแสดงไว้เป็นมูลค่างานเสร็จที่ยังไม่เรียกเก็บจากลูกค้าในงบแสดงฐานะการเงิน

รายได้ตามสัญญาประกอบด้วย รายได้จากจากรับจ้างออกแบบ ผลิตตัวถังและติดตั้งระบบวิศวกรรมที่เกี่ยวกับยานยนต์เพื่อการพาณิชย์ โดยมีผลิตภัณฑ์อยู่ 2 กลุ่ม คือ กลุ่มผลิตภัณฑ์มาตรฐาน (Standard Product) และผลิตภัณฑ์ออกแบบพิเศษ (Special Design Product) สำหรับรายได้จากการรับจ้างออกแบบ ผลิต และติดตั้งตู้บรรทุกไฟเบอร์กลาสน้ำหนักเบา ของบริษัท ย่อยจะถูกรับรวมเป็นกลุ่มผลิตภัณฑ์มาตรฐาน โดยในปี 2558-2560 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีรายได้ตามสัญญาแยกตามกลุ่มผลิตภัณฑ์ได้ดังนี้

กลุ่มผลิตภัณฑ์	ปี 2558		ปี 2559		ปี 2560	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
1) กลุ่มผลิตภัณฑ์มาตรฐาน	287.77	29.58%	258.72	27.93%	572.80	41.18%
2) ผลิตภัณฑ์ออกแบบพิเศษ	684.96	70.42%	667.44	72.07%	818.14	58.82%
รายได้ตามสัญญา	972.73	100.00%	926.16	100.00%	1,390.94	100.00%

ปี 2558-2560 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีรายได้ตามสัญญาสูงที่สุดจากผลิตภัณฑ์ออกแบบพิเศษมาโดยตลอด โดยมีรายได้จำนวน 684.96 ล้านบาท 667.44 ล้านบาท และ 818.14 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 70.41 ร้อยละ 72.07 และ ร้อยละ 58.82 ของรายได้ตามสัญญาตามลำดับ โดยนับตั้งแต่ปี 2555 เป็นต้นมาจนถึงปี 2559 รถลำเลียงอาหารสำหรับเครื่องบินสร้างรายได้เป็นอันดับหนึ่งของผลิตภัณฑ์ออกแบบพิเศษมาอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากบริษัทฯ เน้นทำการตลาดงานรถลำเลียงอาหารสำหรับเครื่องบิน เพราะเป็นผลิตภัณฑ์ที่บริษัทฯ มีความชำนาญเป็นพิเศษ มีการปรับปรุงแบบให้หลากหลายเพื่อรองรับเครื่องบินทุกแบบ และทุกขนาดความจุผู้โดยสาร มีการพัฒนาเทคโนโลยี และกระบวนการผลิตให้รวดเร็วยิ่งขึ้น จนได้รับการตอบรับเป็นอย่างดีจากลูกค้าธุรกิจการบินจากหลายประเทศทั่วโลก อีกทั้งบริษัทฯ ยังได้ออกแบบ และพัฒนารถลำเลียงอาหารสำหรับเครื่องบิน

แอร์บัส A380 ได้สำเร็จ ซึ่งเป็นเครื่องบินลำใหญ่ที่สุด ในปัจจุบันต้องอาศัยความรู้ทางวิศวกรรม และเทคโนโลยีของงานระบบ วิศวกรรมที่แม่นยำ บริษัทฯ ถือเป็นผู้ผลิต 1 ใน 2 รายของโลกที่สามารถผลิตได้ แต่ในปี 2560 ธุรกิจการเงินชะลอตัว บริษัทฯ ยังได้รับคำสั่งซื้อ และส่งมอบในจำนวนเงินใกล้เคียงกับปี 2559 โดยบริษัทฯ ได้พัฒนาเรืออื่นๆ ที่ใช้ในสนามบินเพิ่ม เช่น รถลำเลียง ผู้ป่วย รถกู้ภัย และรถดับเพลิง เป็นต้น ในส่วนของยานยนต์สำหรับกองทัพ บริษัทฯ ได้รับงานใหม่เพิ่มในปี 2557 ถึงปี 2559 โดยบริษัทฯ เน้นกำลังการผลิตไปที่การผลิตรถลำเลียงอาหารสำหรับเครื่องบิน และรถตู้พวงใหญ่ในกลุ่มธุรกิจโลจิสติกส์ในประเทศ ซึ่งมีคำสั่งซื้อจำนวนมากและต่อเนื่อง

รายได้จากการขายและการให้บริการ

บริษัทฯ และบริษัทย่อย รับรู้รายได้จากการขายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ เมื่อได้โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนที่เป็นสาระสำคัญของความเป็นเจ้าของสินค้าที่มีนัยสำคัญ ไปให้กับผู้ซื้อแล้ว รายได้จากการขาย ประกอบด้วย การขายอะไหล่ (Spare Part) บางประเภทที่บริษัทฯ จำเป็นต้องสั่งนำเข้าจากต่างประเทศเพื่อใช้ในการผลิตงานของลูกค้าเป็นปกติอยู่แล้ว โดยส่วนใหญ่ มากกว่าร้อยละ 50 เป็นการขายอะไหล่ให้กับลูกค้าต่างประเทศที่สั่งผลิตรถจากบริษัทฯ โดยเฉพาะรถลำเลียงอาหารสำหรับเครื่องบิน และส่วนที่เหลือประมาณร้อยละ 50 เป็นการขายให้แก่ลูกค้าในประเทศ รายได้จากการขายยังประกอบด้วยการขายสินค้าตัวอย่าง (รถต้นแบบ) และการขายสินค้าในสต็อก เป็นต้น ปี 2558 บริษัทฯ มีรายได้จากการขายและติดตั้งหลอดไฟ LED ให้กับหน่วยงานของรัฐบาล โดยผ่านกิจการร่วมค้าระหว่างบริษัทฯ กับบริษัทอื่นที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน ซึ่งรับรู้รายได้ 44.21 ล้านบาท

บริษัทฯ รับรู้รายได้จากการให้บริการเมื่อมีการให้บริการเสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยรายได้ดังกล่าวมาจากการให้บริการซ่อมผลิตภัณฑ์ โดยส่วนใหญ่จะซ่อมให้เฉพาะรถของลูกค้าหลังหมดระยะเวลาประกัน ซึ่งสั่งซื้อสินค้าจากบริษัทฯ หรือบริษัทย่อยเท่านั้น บริษัทฯ มีเงื่อนไขรับประกันสินค้าเฉลี่ย 1 ปี และตั้งแต่ปี 2555 บริษัทฯ ได้รับสัญญาในการบริหารโครงการซ่อมบำรุง รถบรรทุกพ่วง และ รถบรรทุกกึ่งพ่วง จากบริษัท ลินฟอกซ์ ทรานสปอร์ต (ประเทศไทย) จำกัด (“Linfox”) และบริษัท เอก-ชัย ดิสทริบิวชั่นซิสเต็ม จำกัด (“Tesco-Lotus”) ทั้งหมด ซึ่งมีรถในโครงการมากกว่า 1,000 คัน โดยตั้งศูนย์บริการซ่อมบำรุงอยู่ในพื้นที่ของ Tesco-Lotus จำนวน 5 แห่ง ประกอบด้วย ศูนย์ลำลูกกา ศูนย์วังน้อย ศูนย์สามโคก ศูนย์บางบัวทอง และศูนย์สุราษฎร์ธานี อีกทั้งบริษัทฯ ยังได้เล็งเห็นโอกาสในการเพิ่มรายได้จากงานซ่อมบริการ จึงได้ทำการเช่าพื้นที่ดินประมาณ 4 ไร่ ที่ อำเภอน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เป็นศูนย์ซ่อมสำหรับรถบรรทุก ในกรณีประสบอุบัติเหตุต้องซ่อมนาน และรับงานซ่อมบริการจากลูกค้าของบริษัทฯ รายอื่น และลูกค้าทั่วไป ทำให้บริษัทฯ สามารถเพิ่มศักยภาพในการดูแลลูกค้าในพื้นที่ภาคกลางเพิ่มขึ้น ซึ่งเป็นทำเลใกล้กรุงเทพฯ และ ปริมณฑล และยังเพิ่มโอกาสในการรับงานซ่อมบริการเพิ่มขึ้นจากงานของ Linfox และ Tesco-Lotus ปัจจุบันบริษัทฯ ได้ขยายศูนย์ซ่อมบริการเป็น One Stop Services ที่ให้บริการทั้งซ่อมเครื่องยนต์ช่วงล่างและตัวถัง โดยได้เปิดศูนย์แรกที่จังหวัดชลบุรี และจะขยายไปทั่วประเทศภายในปี 2563 โดยมีเป้าหมายรายได้ตั้งแต่ปีที่ 2 ของการ เปิดศูนย์อย่างน้อยปีละ 100 ล้านบาทต่อศูนย์ ซึ่งจะช่วยให้เป้าหมายในการกระจายรายได้ของ 3 กลุ่มสินค้าให้ใกล้เคียงกันเพื่อกระจายความเสี่ยงจากเศรษฐกิจโลกในธุรกิจหนึ่งในอนาคตได้อย่างสมบูรณ์ โดยมีรายได้จากการขายและบริการในปี 2558 – 2560 คือ 169.90 ล้านบาท 132.08 ล้านบาท และ 194.96 ล้านบาท ตามลำดับ

รายได้อื่น

รายได้อื่น ประกอบด้วย รายได้ค่าบริหาร รายได้ค่าเช่า ดอกเบี้ยรับ เป็นต้น ปี 2558-2560 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีรายได้อื่นเท่ากับ 16.34 ล้านบาท 12.10 ล้านบาท และค่าบริการ 9.92 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นสัดส่วน ร้อยละ 1.41 ร้อยละ 1.13 และ ร้อยละ 0.62 ของรายได้รวม ตามลำดับ

ต้นทุนและกำไรขั้นต้น

ต้นทุนงานตามสัญญา ประกอบด้วย ต้นทุนวัตถุดิบ เงินเดือนและค่าจ้างแรงงานผลิตในแผนกต่างๆ ค่าจ้างเหมาจากบุคคลอื่น และค่าใช้จ่ายในการผลิตต่างๆ เป็นต้น บริษัทจะบันทึกต้นทุนงานตามสัญญาในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จโดยอ้างอิงกับขั้นความสำเร็จของงานตามสัญญา ณ วันที่รายงาน เมื่อผลงานตามสัญญาสามารถประมาณได้อย่างน่าเชื่อถือ ในกรณีที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าต้นทุนทั้งหมดของโครงการเกินกว่ามูลค่ารายได้ตามสัญญา บริษัทจะรับรู้ผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จทันที และหากบริษัทไม่สามารถประมาณผลของงานตามสัญญาได้อย่างน่าเชื่อถือ บริษัทจะรับรู้ต้นทุนงานตามสัญญาเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จในงวดที่ต้นทุนนั้นเกิดขึ้น

ต้นทุนขายและต้นทุนการให้บริการ ประกอบด้วย ต้นทุนสินค้าที่ขาย เงินเดือน และค่าจ้างของแผนกที่เกี่ยวข้อง และค่าใช้จ่ายที่ปันจากค่าใช้จ่ายส่วนกลาง เป็นต้น

ทั้งนี้ บริษัทฯ กำหนดนโยบายในการกำหนดราคางานตามสัญญาให้มีอัตรากำไรไม่ต่ำกว่าร้อยละ 15 และกำหนดให้มีการทบทวนประมาณการต้นทุนการผลิตให้สอดคล้องกับต้นทุนจริงทุกไตรมาส หรือเมื่อมีปัจจัยใดที่ส่งผลกระทบต่อต้นทุนงานนั้นๆ อย่างมีนัยสำคัญ

ในงวดบัญชีปี 2558-2560 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีต้นทุนงานตามสัญญาเท่ากับ 805.09 ล้านบาท 822.18 ล้านบาท และ 1,244.85 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นสัดส่วน ร้อยละ 70.46 ร้อยละ 77.69 และร้อยละ 78.49 ของรายได้หลักของธุรกิจ ตามลำดับ อัตราส่วนต้นทุนงานตามสัญญาเมื่อเทียบกับรายได้หลักของธุรกิจเพิ่มขึ้น ในปี 2559 และ 2560 เนื่องจากบริษัทได้มีการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ในกลุ่มผลิตภัณฑ์มาตรฐาน เพื่อเป็นการขยายฐานการตลาดให้เพิ่มมากขึ้นจากปีก่อน เป็นการลดความเสี่ยงจากการพึ่งพิงธุรกิจเฉพาะกลุ่ม และทำให้มีปริมาณการผลิตเพิ่มขึ้น แต่มีอัตรากำไรที่น้อยกว่ากลุ่มสินค้าอื่น

ในงวดบัญชีปี 2558-2560 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีกำไรขั้นต้นเท่ากับ 250.20 ล้านบาท 140.74 ล้านบาท และ 191.04 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นอัตรากำไรขั้นต้น ร้อยละ 21.90 ร้อยละ 13.30 และ ร้อยละ 12.05 ของรายได้หลักของธุรกิจตามลำดับ จากข้อมูลจะพบว่าอัตรากำไรขั้นต้นของบริษัทฯ มีทิศทางปรับตัว ลดลง ตามการปรับโครงสร้างรายได้ของบริษัทฯ ที่เน้นขยายตลาดในสินค้ากลุ่มมาตรฐาน

ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร

ค่าใช้จ่ายในการขาย และบริหาร ของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับบุคลากร ค่าใช้จ่ายในการส่งออกสินค้าไปยังลูกค้าต่างประเทศ ค่าขนส่งสินค้าในประเทศ และค่าใช้จ่ายในการบริหารอื่น เป็นต้น

ในงวดบัญชีปี 2558-2560 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารเท่ากับ 195.07 ล้านบาท 216.04 ล้านบาท และ 173.65 ล้านบาท ตามลำดับ ค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในปี 2559 เนื่องจากมีค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการเข้าร่วมประมูลโครงการรถโดยสาร NGV ในส่วนของค่าธรรมเนียมธนาคารเพื่อใช้ในโครงการรถโดยสาร NGV ที่สิ้นสุดแล้วในปี 2559 และค่าที่ปรึกษากฎหมายในการฟ้องเรียกค่าเสียหายกับหน่วยงานภาครัฐในคดีที่เกี่ยวข้องกับงานประมูลรถโดยสาร NGV ซึ่งถูกยกเลิกโครงการ ประกอบกับมีการปรับฐานเงินเดือนค่าจ้างในปี 2559 เพิ่มขึ้น โดยค่าใช้จ่ายในส่วนนี้บริษัทได้ดำเนินการฟ้องคู่กรณีและหน่วยงานที่กำลังดำเนินคดีต่อศาลปกครองเพื่อเรียกค่าเสียหายแล้ว

กำไรก่อนดอกเบี้ยและภาษี

หากพิจารณาข้อมูลกำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงานก่อนดอกเบี้ยและภาษี (Earnings Before Interest and Tax: EBIT) ในปี 2558-2560 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีกำไร(ขาดทุน)จากการดำเนินงานเท่ากับ 74.10 ล้านบาท (53.88) ล้านบาท และ 30.38 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นอัตรากำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงานต่อรายได้เท่ากับ ร้อยละ 6.49 ร้อยละ (5.09) และ ร้อยละ 1.90 จากยอดรายได้รวม

ต้นทุนทางการเงิน

ในปี 2558-2560 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีต้นทุนทางการเงินเท่ากับ 28.86 ล้านบาท 38.70 ล้านบาท และ 50.64 ล้านบาท ตามลำดับ ต้นทุนทางการเงินดังกล่าวเกิดจากการที่บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีภาระหนี้เงินกู้กับสถาบันการเงิน เพื่อใช้ในการผลิตสินค้าของบริษัทฯ มีมูลค่าสูง และต้องใช้ระยะเวลาในการผลิตโดยประมาณ 3-6 เดือน อีกทั้งการส่งมอบสินค้าจะไม่ได้ส่งมอบทีละหน่วย แต่จะส่งมอบเป็นส่วนๆ ของคำสั่งซื้อ ทำให้บริษัทฯ มีความจำเป็นต้องใช้เงินกู้ระยะสั้นเพื่อสั่งซื้อวัสดุอุปกรณ์และส่วนประกอบจากต่างประเทศ ซึ่งในปี 2558-2560 มีภาระหนี้เงินกู้ระยะสั้นจากสถาบันการเงินจำนวน 729.56 ล้านบาท 358.58 ล้านบาท และ 966.17 ล้านบาทตามลำดับ ในปี 2558 บริษัทฯ ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท ให้ลงทุนในการซื้อที่ดินเพื่อใช้ในการขยายโรงงานในอนาคต จำนวนเงิน 296.56 ล้านบาท โดยได้บันทึกเป็นที่ดินจำนวน 214.99 ล้านบาท และที่ดินส่วนที่เกินความต้องการใช้งานซึ่งบริษัทฯ วางแผนที่จะขายบันทึกเป็นอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนจำนวน 81.58 ล้านบาท

ภาษีเงินได้นิติบุคคล

ในปี 2558-2560 บริษัทฯ มีภาระภาษีเงินได้นิติบุคคลจำนวน 38.79 ล้านบาท 9.51 ล้านบาท และ (1.29) ล้านบาท ตามลำดับ ปี 2560 มีผลขาดทุนก่อนภาษี (20.26) ล้านบาท ค่าบวกจากอัตราภาษีร้อยละ 20 ปรับผลกระทบค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถหักภาษี และค่าใช้จ่ายที่สามารถหักภาษีได้เพิ่มขึ้น ทำให้เป็นรายได้จำนวน 0.76 ล้านบาท เกิดจากภาษีที่บันทึกสูงไปในงวดก่อนของกิจการร่วมค้า ทีเอสพี-ซีทีวี

กำไรสุทธิและอัตรากำไรสุทธิ

ในงวดบัญชีปี 2558-2560 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีกำไร(ขาดทุน)สุทธิ (เฉพาะส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่) เท่ากับ 35.71 ล้านบาท (91.29) ล้านบาท และ (19.50) ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นอัตรากำไร(ขาดทุน)สุทธิ (เฉพาะส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่) ร้อยละ 3.08 ร้อยละ (8.46) และร้อยละ (1.17) ของรายได้รวม ตามลำดับ โดยในปี 2560 บริษัทฯ มีอัตราขาดทุนสุทธิ เนื่องจากมีค่าใช้จ่ายเป็นต้นทุนในด้านวิจัยพัฒนาและค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการบริหารจัดการใหม่ ส่งผลทำให้ไตรมาส 1/2560 มีผลขาดทุนสุทธิ 73.28 ล้านบาท โดยตั้งแต่ไตรมาส 2/2560 ไตรมาส 3/2560 และไตรมาส 4/2560 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีกำไรสุทธิตามลำดับคือ 17.31 ล้านบาท 14.69 ล้านบาท และ 21.78 ล้านบาท

อัตราผลตอบแทนต่อผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีอัตราผลตอบแทนส่วนของผู้ถือหุ้นในปี 2558-2560 ร้อยละ 5.36 ร้อยละ (13.25) และร้อยละ (2.79) ตามลำดับ โดยบริษัทฯ มีส่วนของผู้ถือหุ้น (เฉพาะส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่) เท่ากับ 697.00 ล้านบาท 681.00 ล้านบาท และ 671.65 ล้านบาท ตามลำดับ สาเหตุที่อัตราผลตอบแทนต่อผู้ถือหุ้นลดลงในปี 2560 เนื่องจากบริษัทฯ และบริษัทย่อยมีผลขาดทุนสุทธิ 18.71 ล้านบาท จากการผลการดำเนินงานดังที่กล่าวไปแล้ว

22.1.2 ฐานะทางการเงินของบริษัท

สินทรัพย์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ของปี 2558-2560 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีสินทรัพย์รวมเท่ากับ 1,619.38 ล้านบาท 1,710.36 ล้านบาท และ 2,328.28 ล้านบาท ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดของสินทรัพย์รายการสำคัญดังนี้

■ เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ของปี 2558-2560 บริษัทและบริษัทย่อยมีเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเท่ากับ 49.30 ล้านบาท 43.86 ล้านบาท และ 2.61 ล้านบาท ตามลำดับ ประกอบด้วยเงินสดย่อยและเงินฝากธนาคาร ทั้งในรูปบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ บัญชีกระแสรายวัน และบัญชีเงินฝากประจำ ซึ่งมีการลดลง หรือเพิ่มขึ้น ตามการบริหารการเงินใน

วันที่สิ้นสุดรอบบัญชีแต่ละงวด ในวันที่ 30 ธันวาคม 2558 บริษัทฯ มีเงินฝากธนาคารเพิ่มขึ้นเนื่องจากการใช้สิทธิจากการแปลง CHO-W1 ที่รอจัดการด้านการเงิน สิ้นสุดวันที่ 27 ตุลาคม 2559 และปี 2559 มีเงินฝากธนาคารจากการเก็บหนี้หรือดำเนินการ และในปี 2560 เป็นการบริหารเงินสดปกติ

■ ลูกหนี้การค้าและค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ของปี 2558-2560 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีลูกหนี้การค้า-สุทธิ เท่ากับ 469.81 ล้านบาท 373.64 ล้านบาท และ 766.85 ล้านบาท ตามลำดับ ทั้งนี้บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีการให้ทอเมเครดิตแก่ลูกหนี้ในประเทศเฉลี่ยเท่ากับ 30-90 วัน ต่างประเทศ เฉลี่ย 30-180 วัน นับจากวันส่งใบแจ้งหนี้ โดยสามารถคำนวณระยะเวลาเรียกเก็บหนี้เฉลี่ยในปี 2558-2560 ได้เท่ากับ 133 วัน 143 วัน และ 174 วัน ตามลำดับ

โดยสามารถสรุปยอดลูกหนี้การค้าตามอายุหนี้ที่ค้างชำระ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558-2560 ได้ดังนี้

(หน่วย : ล้านบาท)

ช่วงเวลา	31-ธ.ค.-58	31-ธ.ค.-59	31-ธ.ค.-60
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	51.68	102.24	52.49
อายุหนี้ไม่เกิน 3 เดือน	67.94	32.41	245.72
อายุหนี้ระหว่าง 3 เดือน – 6 เดือน	76.07	2.29	25.46
อายุหนี้ระหว่าง 6 เดือน – 12 เดือน	20.54	2.80	5.58
อายุหนี้มากกว่า 12 เดือนขึ้นไป	27.71	4.00	3.67
รวม	243.94	143.74	332.92
หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	(4.49)	(3.28)	(3.28)
ลูกหนี้การค้า-สุทธิ	239.45	140.46	329.64

บริษัทฯ และบริษัทย่อย ประมาณค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญโดยประมาณจากลูกหนี้ที่คาดว่าจะเก็บเงินไม่ได้ และวิเคราะห์ประวัติการชำระหนี้ และคาดการณ์เกี่ยวกับการชำระหนี้ในอนาคตของลูกหนี้เป็นเกณฑ์พิจารณาอายุหนี้ที่ค้างชำระ ลูกหนี้การค้าที่เกินกำหนดชำระมากกว่า 12 เดือน บริษัทฯ จะตั้งค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญเต็มจำนวน ยกเว้นกรณีที่สามารถคาดว่าจะได้รับชำระหนี้จากลูกหนี้แน่นอน โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558-2560 มียอดค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญเท่ากับ 4.49 ล้านบาท 3.28 ล้านบาท และ 3.28 ล้านบาท ตามลำดับ ณ สิ้นปี 2558-2560 มีลูกหนี้การค้าที่เกินกำหนดชำระมากกว่า 12 เดือน จำนวน 27.71 ล้านบาท 4.00 ล้านบาท และ 3.67 ล้านบาท ตามลำดับ ทั้งนี้ฝ่ายบริหารเชื่อว่าได้บันทึกค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญไว้เพียงพอแล้ว

■ สินค้าคงเหลือ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ของปี 2558-2560 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีสินค้าคงเหลือเท่ากับ 295.49 ล้านบาท 335.11 ล้านบาท และ 360.13 ล้านบาท ตามลำดับ โดยมูลค่าสินค้าคงเหลือส่วนใหญ่คือ วัตถุดิบ หรือส่วนประกอบทั้งที่อยู่ในคลังสินค้า หรืออยู่ระหว่างทางจัดส่งมายังคลังสินค้า ซึ่งถือว่าเป็นวัตถุดิบหลักของผลิตภัณฑ์ มูลค่าส่วนที่เหลือจะประกอบด้วย สินค้าระหว่างผลิต สินค้าสำเร็จรูป และวัสดุสิ้นเปลือง รวมทั้งเงินมัดจำค่าซื้อวัตถุดิบที่จำเป็นต้องส่งผลิตและวางมัดจำ

■ เงินฝากประจำที่มีภาระค้ำประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ของปี 2558-2560 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีเงินฝากประจำที่มีภาระค้ำประกันเท่ากับ 2.00 ล้านบาท 37.00 ล้านบาท และ 37.00 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งยอดเงินฝากประจำที่มีภาระค้ำประกันใช้สำหรับค้ำ

ประกันวงเงินสินเชื่อจากสถาบันการเงิน อาทิ วงเงินกู้เบิกเกินบัญชี วงเงินหนังสือค้ำประกันสัญญางานซึ่งจำเป็นต้องใช้มากขึ้นตามการเพิ่มขึ้นของมูลค่างานและสัญญางาน

■ ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ของปี 2558-2560 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีที่ดิน อาคารและอุปกรณ์-สุทธิ เท่ากับ 663.71 ล้านบาท 771.20 ล้านบาท และ 976.60 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งประกอบด้วย ที่ดินที่ตั้งสำนักงานใหญ่ของบริษัทฯ อาคารโรงงาน อาคารสำนักงานใหญ่และส่วนปรับปรุงอาคาร อาคารสิ่งปลูกสร้างที่สาขาของบริษัท เครื่องใช้ เครื่องตกแต่งสำนักงาน ครุภัณฑ์ ที่ดินที่จะสร้างโรงงานในอนาคตและยานพาหนะ โดยในปี 2558 บริษัทฯ ได้ลงทุนซื้อที่ดินประมาณ 272 ไร่ ที่ตำบลท่าพระ อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น เพื่อเป็นพื้นที่ขยายโรงงานในอนาคต มูลค่า 296.56 ล้านบาท และที่ดินที่เป็นที่ตั้งโรงงาน และสำนักงานใหญ่เนื้อที่รวม 48-2-16.1 ไร่ ซึ่งบันทึกบัญชีด้วยราคาทุนมูลค่ารวม 28 ล้านบาท บริษัทฯ ไม่มีการปรับปรุงมูลค่าที่ดินตามราคาตลาด และในปี 2560 ได้บันทึกทรัพย์สินระหว่างติดตั้งของโครงการ E-Ticket เป็นจำนวนเงิน 194.03 ล้านบาท

แหล่งที่มาของเงินทุน

หนี้สิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ของปี 2558-2560 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีหนี้สินรวมเท่ากับ 922.38 ล้านบาท 1,029.36 ล้านบาท และ 1,665.99 ล้านบาท ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดของหนี้สินรายการสำคัญดังนี้

■ เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ของปี 2558-2560 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเท่ากับ 729.56 ล้านบาท 358.58 ล้านบาท และ 966.17 ล้านบาท ตามลำดับ โดยเงินกู้ยืมระยะสั้นตามตัวเลขดังกล่าวเป็นภาระหนี้ตามวงเงินสินเชื่อประเภทต่างๆ ที่สถาบันการเงินให้การสนับสนุนแก่บริษัทฯ และบริษัทย่อย เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในธุรกิจ อาทิ วงเงินเบิกเกินบัญชี วงเงินทรัสต์รีชีตส์ วงเงินแพคกิ้งเครดิต วงเงินตั๋วสัญญาใช้เงิน เป็นต้น ทั้งนี้ บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีภาระหนี้เพิ่มขึ้นในปี 2558 เกิดจากการใช้วงเงินสินเชื่อที่สถาบันการเงินให้การสนับสนุนเพื่อซื้อวัตถุดิบ และอุปกรณ์ต่างๆ ในการผลิตแล้ว บริษัทฯ ยังได้ใช้วงเงินจากการออกตั๋วสัญญาใช้เงินเพื่อใช้หมุนเวียนในธุรกิจ เนื่องจากสามารถบริหารต้นทุนทางการเงินในอัตราที่ต่ำกว่าการใช้วงเงินสินเชื่อจากสถาบันการเงิน และปี 2560 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีการชำระหนี้สินเพิ่มขึ้นจากการรับคำสั่งซื้อและการติดตั้งโครงการ E-Ticket โดยมีมูลค่างานในมือประมาณ 6,500 ล้านบาท ทำให้มีภาระหนี้เพิ่มขึ้นขณะดำเนินการ และยังอยู่ระหว่างการรอส่งมอบงาน

■ เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ของปี 2558-2560 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นเท่ากับ 110.22 ล้านบาท 280.11 ล้านบาท และ 328.18 ล้านบาทตามลำดับ ส่วนใหญ่เป็นเจ้าหนี้ค่าสินค้า ซึ่งบริษัทฯ ได้เทอมเครดิตจากเจ้าหนี้การค้าเฉลี่ยประมาณ 60-90 วัน โดยสามารถคำนวณระยะเวลาชำระหนี้เฉลี่ยในปี 2558-2560 ได้เท่ากับ 42 วัน 77 วัน และ 85 วัน ตามลำดับ

■ ภาระผูกพันหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2554 บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้ใช้มาตรฐานการบัญชีไทย ฉบับที่ 19 เรื่องผลประโยชน์พนักงาน ซึ่งนักคณิตศาสตร์ประกันภัยได้ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน โดยผู้บริหารได้บันทึกหนี้สินและผลประโยชน์พนักงานที่เกิดขึ้นก่อนปี 2554 โดยได้ปรับกับกำไรสะสม ณ วันต้นงวดของรอบบัญชีปี 2554 ตามมาตรฐานการบัญชีฉบับดังกล่าว

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ของปี 2558-2560 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน เท่ากับ 16.12 ล้านบาท 19.73 ล้านบาท และ 22.46 ล้านบาท ตามลำดับ

■ ส่วนของผู้ถือหุ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ของปี 2558-2560 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีส่วนของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่ เท่ากับ 697.00 ล้านบาท 681.00 ล้านบาท และ 662.29 ล้านบาท ตามลำดับ โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทฯ มีทุนจดทะเบียน เท่ากับ 295.74 ล้านบาท และทุนชำระแล้ว เท่ากับ 295.74 ล้านบาท ส่วนลดจากการเพิ่มสัดส่วนเงินลงทุนในบริษัทย่อย เท่ากับ 5.63 ล้านบาท มีสำรองตามกฎหมายเท่ากับ 6.82 ล้านบาท และขาดทุนสะสมที่ยังไม่จัดสรร 39.55 ล้านบาท และคณะกรรมการบริษัทมีมติเพิ่มทุน จำนวน 164.54 ล้านบาท เป็น 460.28 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนแบบกำหนดวัตถุประสงค์ เพื่อขายให้บุคคลในวงจำกัด ให้กับ Macquarie Bank Limited จำนวนไม่เกิน 185 ล้านหุ้น และจัดสรรหุ้นเพิ่มทุนจำนวนไม่เกิน 354.88 ล้านหุ้น เพื่อเสนอขายให้กับผู้ถือหุ้นเดิมและเพื่อเสนอขายให้กับบุคคลในวงจำกัด โดยมีผลเมื่อผ่านการอนุมัติจากที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2561 ในวันที่ 9 มกราคม 2561

■ โครงสร้างเงินทุน

บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (D/E Ratio) ณ วันที่ 31 ธันวาคม ของปี 2558-2560 เท่ากับ 1.32 เท่า 1.51 เท่า และ 2.52 ตามลำดับ อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นสิ้นปี 2559 และ 2560 เพิ่มขึ้น จากการที่บริษัทฯ มีการใช้เงินในการดำเนินงานตามคำสั่งซื้อ โดยในปี 2560 มีคำสั่งซื้อเข้ามาจำนวนมาก และได้รับสัญญาโครงการพิเศษรวม 2 โครงการ คือ โครงการ E-Ticket ที่อยู่ระหว่างดำเนินการ มูลค่า 1,665 ล้านบาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และโครงการขายรถโดยสารปรับอากาศใช้เชื้อเพลิงธรรมชาติ (NGV) จำนวน 489 คัน ซึ่งได้โครงการในปลายปี 2560 จึงทำให้สัดส่วนหนี้สินเพิ่มขึ้น ในขณะที่ส่วนของผู้ถือหุ้นในปี 2559 และปี 2560 ลดลงจากผลขาดทุนเท่ากับ จำนวน 681 ล้านบาท และ 66.2 ล้านบาท และมีส่วนเกินมูลค่าหุ้นที่เพิ่มขึ้นในปี 2558 และปี 2559 จำนวน 25.97 ล้านบาท และ 58.58 ล้านบาท

■ สภาพคล่อง

บริษัทฯ และบริษัทย่อย		31 ธันวาคม		
		ปี 2558	ปี 2559	ปี 2560
เงินสด และรายการเทียบเท่าเงินสด	ล้านบาท	49.30	43.86	2.61
สินทรัพย์หมุนเวียน	ล้านบาท	834.88	755.43	1,177.73
หนี้สินหมุนเวียน	ล้านบาท	862.42	678.03	1,622.31
อัตราส่วนสภาพคล่อง (สินทรัพย์หมุนเวียน / หนี้สินหมุนเวียน)	เท่า	0.97	1.14	0.73
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน	ล้านบาท	(22.23)	207.88	(456.70)

อัตราส่วนสภาพคล่อง ณ สิ้นปี 2558-2560 เท่ากับ 0.97 เท่า 1.14 เท่า และ 0.73 เท่า ตามลำดับ ในปี 2558-2560 บริษัทฯ มีสินทรัพย์หมุนเวียนเพิ่มขึ้น ในขณะที่หนี้สินที่มีส่วนเพิ่มขึ้นในปี 2558 จากการลงทุนในที่ดิน และปี 2560 จากนโยบายการเงินที่เป็น Project Finance เมื่อมีคำสั่งซื้อจำนวนมากจะทำให้หนี้สินเพิ่มขึ้นตามยอดคำสั่งซื้อ รวมทั้งรับงานโครงการใหญ่ทำให้หนี้สินเพิ่มขึ้นตามลำดับ

บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีกระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงานในปี 2558-2560 เท่ากับ (22.23) ล้านบาท 207.88 ล้านบาท และ (456.70) ล้านบาท ตามลำดับ โดยในปี 2559 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีกระแสเงินสดเพิ่มขึ้น

จากกิจกรรมดำเนินงาน มาจากยอดลูกหนี้ที่ลดลง และปี 2560 มีกระแสเงินสดลดลงจากคำสั่งซื้อ และโครงการอยู่ระหว่างดำเนินงาน

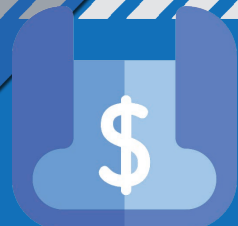
ข้อกำหนดอัตราส่วนทางการเงิน

บริษัทฯ และบริษัทย่อย ได้รับวงเงินจากธนาคารแห่งหนึ่ง โดยมีข้อกำหนดให้ดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (D/E Ratio) ไม่เกิน 3 เท่าและดำรงอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ (DSCR) ไม่น้อยกว่า 1.2 เท่าของงบการเงินรวม เนื่องจากบริษัทฯ มีส่วนของหนี้สินที่เป็นเจ้าหนี้การค้า และเงินมัดจำรับล่วงหน้าจากลูกค้าในช่วงปลายปีจำนวนมาก ซึ่งอาจทำให้อัตราส่วนที่ธนาคารกำหนดเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ ทางบริษัทฯ จึงได้ชี้แจงให้สถาบันการเงินทราบ และจะกำหนดเฉพาะหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยเป็นฐานในการคำนวณแทนหนี้สินรวมทั้งหมดต่อไป โดยในปี 2558 2559 และ 2560 บริษัทฯ ยังดำรงสัดส่วนได้ตามกำหนด

■ รายจ่ายเพื่อการลงทุน

ในปี 2559 และ 2560 บริษัทฯ มีรายจ่ายเพื่อการลงทุนตามปกติของการดำเนินธุรกิจ โดยไม่มีรายจ่ายจากการลงทุนที่มีนัยสำคัญ และในปี 2558 บริษัทฯ ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท ให้ลงทุนซื้อที่ดินเพื่อขยายโรงงานในอนาคต ในปี 2559 บริษัทฯ ได้มีการลงทุนในการสร้างศูนย์ซ่อมรถบรรทุก 1 แห่ง ที่จังหวัดชลบุรี ที่ใช้ชื่อ สิบล้อ 24 ชั่วโมง ซึ่งก่อสร้างและดำเนินงานในปี 2560 ส่วนปี 2560 มีลงทุนในอุปกรณ์แลทรีพียอื่นในการดำเนินการศูนย์ซ่อมและโครงการ E-Ticket

งบการเงินปี 2560



บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน)

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้นและคณะกรรมการของบริษัท ข ทีวี จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมของบริษัท ข ทีวี จำกัด (มหาชน) (บริษัท) และบริษัทย่อย (กลุ่มกิจการ) และงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท แสดงฐานะการเงินรวมของกลุ่มกิจการและฐานะการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 และผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ กระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

งบการเงินที่ตรวจสอบ

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการประกอบด้วย

- งบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560
- งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน
- งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน
- งบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และ
- หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการซึ่งรวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในส่วนของความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มกิจการและบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ โดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

การรับรู้รายได้ของงานตามสัญญา

อ้างอิงถึงหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการข้อที่ 2.8 นโยบายการบัญชี - สัญญาก่อสร้าง และข้อที่ 10 งานระหว่างทำตามสัญญา

กลุ่มกิจการรับรู้รายได้จากงานตามสัญญาซึ่งคิดเป็นร้อยละ 87.89 ของรายได้ทั้งหมดของกลุ่มกิจการ โดยใช้วิธีการรับรู้รายได้ตามขั้นความสำเร็จของงาน รายได้จากงานตามสัญญามาจากการผลิตและการประกอบรถพ่วงและยานพาหนะ

ขั้นความสำเร็จของงานถูกกำหนดโดยอัตราส่วนของต้นทุนการก่อสร้างที่เกิดขึ้นของงานที่ทำเสร็จจนถึงปัจจุบัน เทียบกับประมาณการต้นทุนการก่อสร้างทั้งสิ้น ซึ่งจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารของกลุ่มกิจการในการตั้งประมาณการดังกล่าว ซึ่งยังรวมถึงการประเมินถึงความไม่แน่นอนที่อาจมีอยู่ ซึ่งกลุ่มกิจการเผชิญหรืออาจเผชิญจนกว่าจะส่งมอบสินค้า

ข้าพเจ้าให้ความสนใจในเรื่องนี้เพราะมีการใช้ดุลยพินิจที่สำคัญและประสบการณ์อย่างสูงจากผู้บริหารของกลุ่มกิจการในการประเมินขั้นความสำเร็จของงาน ซึ่งความถูกต้องของรายได้จากงานตามสัญญาได้รับผลกระทบโดยตรงจากขั้นความสำเร็จของงาน

วิธีปฏิบัติที่สำคัญของข้าพเจ้าที่ใช้เกี่ยวกับวิธีการประเมินของผู้บริหารของกลุ่มกิจการสำหรับการรับรู้รายได้ของงานตามสัญญาประกอบด้วย

- ทำความเข้าใจและประเมินระบบการควบคุมภายในที่ผู้บริหารของกลุ่มกิจการได้ออกแบบและปฏิบัติตามสำหรับขั้นตอนในการบันทึกต้นทุน รายได้ของสัญญาและการคำนวณขั้นความสำเร็จของงาน
- ดำเนินการตรวจนับโดยการสุ่มโครงการที่ดำเนินการอยู่เพื่อให้มั่นใจว่าโครงการดังกล่าวมีอยู่จริงและอยู่ระหว่างการก่อสร้าง
- ดำเนินการทดสอบรายละเอียดโดยการตรวจเอกสารของต้นทุนที่เกิดขึ้นและตรวจตัดยอดของต้นทุนที่เกิดขึ้นเพื่อประเมินสถานะของโครงการ
- ประเมินความสมเหตุสมผลของประมาณการต้นทุนการก่อสร้างทั้งสิ้นของโครงการที่คงเหลืออยู่ ณ สิ้นปี โดยการเปรียบเทียบกับต้นทุนการก่อสร้างทั้งสิ้นของโครงการที่มีความคล้ายคลึงกันที่ทำสำเร็จแล้วในอดีตโดยวิธีการสุ่มและตรวจทานสำหรับผลแตกต่างที่มีสาระสำคัญที่เกิดขึ้น
- ประเมินความเหมาะสมของประมาณการต้นทุนการก่อสร้างทั้งสิ้นของโครงการที่เหลือนอยู่ ณ สิ้นปี โดยการตรวจทานการกระทบยอดต้นทุนการก่อสร้างที่เกิดขึ้นกับต้นทุนที่จะเกิดขึ้นเพื่อให้งานเสร็จโดยวิธีการสุ่ม
- เปรียบเทียบขั้นความสำเร็จของงานที่กำหนดจาก
 - อัตราส่วนของต้นทุนการก่อสร้างที่เกิดขึ้นของงานที่ทำเสร็จจนถึงปัจจุบันกับประมาณการต้นทุนการก่อสร้างทั้งสิ้นกับ
 - ขั้นความสำเร็จของงานที่ได้จากฝ่ายผลิตโดยการสำรวจโรงงานที่ได้ทำแล้ว

เพื่อประเมินความเหมาะสมของขั้นความสำเร็จของงานที่กำหนดจากอัตราส่วนของต้นทุนการก่อสร้างที่เกิดขึ้นของงานที่ทำเสร็จจนถึงปัจจุบันกับประมาณการต้นทุนการก่อสร้างทั้งสิ้นที่ใช้ในการรับรู้รายได้

- ตรวจทานเอกสารสำหรับโครงการที่ทำแล้วเสร็จหลังรอบบัญชีเพื่อประเมินความถูกต้องของประมาณการต้นทุนการก่อสร้างทั้งสิ้นที่เกิดขึ้นที่ใช้ในการคำนวณขั้นความสำเร็จของงานและ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ
	<ul style="list-style-type: none"> • สอบถามผู้บริหารของกลุ่มกิจการเกี่ยวกับสถานะของคดีความและได้รับหนังสือยืนยันจากที่ปรึกษาทางกฎหมายในเรื่องที่เกี่ยวกับงานตามสัญญา และทำการตรวจสอบค่าใช้จ่ายจากคำเรียกร้องระหว่างกลุ่มกิจการ ผู้รับเหมาและลูกค้า และพิจารณาความสอดคล้องของหลักฐานที่ได้รับมากับการประเมินของผู้บริหารของกลุ่มกิจการ <p>ตามกระบวนการทำงานของข้าพเจ้าข้างต้น ข้าพเจ้าพบว่า การประเมินของผู้บริหารของกลุ่มกิจการ เรื่องการรับรู้รายได้ของงานตามสัญญานั้นมีความสมเหตุสมผล ข้าพเจ้าพบว่าไม่มีข้อผิดพลาดที่เป็นสาระสำคัญแต่อย่างไร</p>
<p>ความถูกต้องของค่าใช้จ่ายฝ่ายทุนของงานระหว่างก่อสร้างสำหรับโครงการบัตรโดยสารอิเล็กทรอนิกส์พร้อมอุปกรณ์ “โครงการ”</p> <p>อ้างอิงถึงหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการข้อที่ 2.11 นโยบายการบัญชี เรื่อง ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และข้อที่ 19 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์</p> <p>ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ค่าใช้จ่ายฝ่ายทุนของงานระหว่างก่อสร้างสำหรับโครงการจำนวน 194 ล้านบาทคิดเป็นร้อยละ 82 ของงานระหว่างก่อสร้างซึ่งมีมูลค่า 235 ล้านบาท และคิดเป็นร้อยละ 12 ของสินทรัพย์รวมซึ่งมีมูลค่า 2,257 ล้านบาท ที่แสดงในงบการเงินเฉพาะกิจการ</p> <p>ผู้บริหารของกลุ่มกิจการได้ใช้ดุลยพินิจจากประสบการณ์ในอดีตและความเข้าใจในเนื้อหาของสัญญาเพื่อจัดประเภทรายการธุรกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นภายใต้โครงการว่าควรรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการหรือจะบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายฝ่ายทุน รายจ่ายที่เกิดขึ้นมีจำนวนมากและหลากหลายประเภทซึ่งต้องการการกำกับดูแลอย่างรอบคอบเพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของสัญญา การพิจารณาของผู้บริหารของกลุ่มกิจการที่ไม่เหมาะสมอาจส่งผลกระทบต่อความถูกต้องของข้อมูลทางการเงินเป็นอย่างมาก</p> <p>ข้าพเจ้าให้ความสำคัญกับเรื่องดังกล่าวเนื่องจากค่าใช้จ่ายโครงการ ข้อกำหนดและรายละเอียดของสัญญามีความหลากหลายซึ่งผู้บริหารของกลุ่มกิจการต้องใช้ดุลพินิจในการพิจารณาอย่างมาก</p>	<p>วิธีปฏิบัติที่สำคัญของข้าพเจ้าที่ใช้เกี่ยวกับการทดสอบความถูกต้องของค่าใช้จ่ายฝ่ายทุนประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> • ประเมินว่านโยบายการบัญชีของกลุ่มกิจการที่เกี่ยวข้องกับการบันทึกค่าใช้จ่ายเป็นต้นทุนของสินทรัพย์นั้นเป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน • ได้รับรายงานสรุปค่าใช้จ่ายทั้งหมดภายใต้โครงการและพิสูจน์ว่าค่าใช้จ่ายทั้งหมดในรายงานดังกล่าวเกี่ยวข้องกับโครงการโดยการเปรียบเทียบกับข้อกำหนดของผู้ว่าจ้าง • ตรวจสอบความเหมาะสมของการจัดประเภทค่าใช้จ่ายระหว่างค่าใช้จ่ายในการดำเนินการและค่าใช้จ่ายฝ่ายทุนที่ระบุโดยผู้บริหารของกลุ่มกิจการ และประเมินว่าการจัดประเภทดังกล่าวเป็นไปตามนโยบายการบัญชีของกลุ่มกิจการ และ • ทดสอบความถูกต้องของค่าใช้จ่ายฝ่ายทุนที่เกิดขึ้นในระหว่างปี โดยการตรวจสอบกับเอกสารประกอบการบันทึกบัญชีด้วยวิธีการสุ่ม เช่น สัญญา ใบแจ้งหนี้ และหลักฐานการชำระเงิน <p>ตามกระบวนการทำงานของข้าพเจ้าข้างต้น ข้าพเจ้าพบว่า การประเมินและวิธีปฏิบัติของผู้บริหารของกลุ่มกิจการสำหรับการบันทึกค่าใช้จ่ายฝ่ายทุนนั้นมีความสมเหตุสมผล ข้าพเจ้าพบว่าไม่มีข้อผิดพลาดที่เป็นสาระสำคัญแต่อย่างไร</p>

ข้อมูลอื่น

กรรมการเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วย ข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานนั้น ข้าพเจ้าคาดว่าข้าพเจ้าจะได้รับรายงานประจำปีภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่น และข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการคือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ หรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับคณะกรรมการตรวจสอบ

ความรับผิดชอบของกรรมการต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

กรรมการมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้ โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่กรรมการพิจารณาว่าจำเป็น เพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ กรรมการรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มกิจการและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่อง เว้นแต่กรรมการมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มกิจการและบริษัท หรือหยุดดำเนินงาน หรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่ช่วยกรรมการในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มกิจการและบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูง แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อการค้นพบอย่างสมเหตุสมผลได้ว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการ หรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจเกี่ยวกับผู้ประกอบวิชาชีพและการสังเกต และสงสัยเกี่ยวกับผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงผลข้อมูล การแสดงผลข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มกิจการและบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่กรรมการใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชี และการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยกรรมการ
- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของกรรมการและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มกิจการและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าถึงการเปิดเผยที่เกี่ยวข้องในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ หรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มกิจการและบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการ และเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควร
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มกิจการเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทางการควบคุมดูแลและการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มกิจการ ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบในเรื่องต่าง ๆ ที่สำคัญ ซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบและข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายใน ถ้าหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่คณะกรรมการตรวจสอบว่า ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมด ตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องที่สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชี เว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว

บริษัท ไพร์ชวอเตอร์เฮาส์โฮลเดอร์ส เอบีเอส จำกัด

สุดวิณ ปัญญาวงศ์ขันติ

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 3534

กรุงเทพมหานคร

23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

สินทรัพย์	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม
		พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
		บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์					
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	7	2,611,063	43,860,023	2,378,646	43,067,773
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น (สุทธิ)	8	766,845,131	373,641,346	695,334,801	373,806,952
ลูกหนี้พนักงานตามสัญญาเช่าการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี (สุทธิ)	9	185,595	185,595	185,595	185,595
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อย	38 ก)	-	-	87,922,357	70,924,297
สินค้าคงเหลือ (สุทธิ)	11	360,133,541	335,106,837	319,355,327	298,164,435
สินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์	39 ก)	23,764	599,019	15,301	599,019
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	12	47,926,711	22,035,376	47,879,080	22,125,267
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		1,177,725,805	775,428,196	1,153,071,107	808,873,338
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินฝากสถาบันการเงินที่คิดการค่าประกัน	13	37,000,000	37,000,000	34,000,000	34,000,000
ลูกหนี้พนักงานตามสัญญาเช่าการเงิน (สุทธิ)	9	340,257	525,852	340,257	525,852
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	14	2,675,660	-	2,817,500	-
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	15	-	-	22,599,950	22,599,950
เงินลงทุนในตราสารหนี้ที่ถือจนครบกำหนด	17	-	1,000,000	-	1,000,000
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	18	81,577,261	81,577,261	81,577,261	81,577,261
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (สุทธิ)	19	976,595,405	771,195,483	912,051,288	701,848,484
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน (สุทธิ)	20	33,245,283	31,515,740	33,171,245	31,408,680
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี (สุทธิ)	21	7,713,243	7,154,932	6,590,590	6,412,988
ภาษีเงินได้จ่ายล่วงหน้า		10,528,792	4,280,699	10,445,350	4,212,586
เงินมัดจำ		880,232	685,732	880,232	685,732
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		1,150,556,133	934,935,699	1,104,473,673	884,271,533
รวมสินทรัพย์		2,328,281,938	1,710,363,895	2,257,544,780	1,693,144,871

กรรมการ _____ กรรมการ _____

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในหน้า 16 ถึง 94 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน)
งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น				
หนี้สินหมุนเวียน				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	22	328,177,052	280,107,113	314,483,958
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	23	966,165,265	358,575,194	928,475,408
ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปีของ				
- เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	24	924,000	924,000	-
- หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน (สุทธิ)	25	10,643,617	10,138,522	10,643,617
- หุ้นกู้ (สุทธิ)	27	299,403,916	-	299,403,916
เงินรับล่วงหน้าตามสัญญาส่วนที่เกินกว่างานระหว่างทำ (สุทธิ)	10 ข)	9,301,297	18,767,397	9,301,297
ประมาณการหนี้สินจากการรับประกันสินค้า		5,073,914	5,941,588	3,595,677
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย		-	1,266,918	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	26	2,621,620	2,312,152	2,115,613
รวมหนี้สินหมุนเวียนอื่น		1,622,310,681	678,032,884	1,568,019,486
หนี้สินไม่หมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	24	694,879	1,618,879	-
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน (สุทธิ)	25	20,522,023	31,165,640	20,522,023
หุ้นกู้ (สุทธิ)	27	-	298,810,868	-
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	28	22,457,833	19,731,746	21,353,716
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		43,674,735	351,327,133	41,875,739
รวมหนี้สิน		1,665,985,416	1,029,360,017	1,609,895,225

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในหน้า 16 ถึง 94 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)
งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)				
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
ทุนเรือนหุ้น	29			
ทุนจดทะเบียน				
หุ้นสามัญ 1,182,941,773 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท	295,735,443		295,735,443	
หุ้นสามัญ 1,187,889,978 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท		296,972,495		296,972,495
ทุนที่ออกและชำระแล้ว				
หุ้นสามัญ 1,182,941,773 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท	295,735,443	295,735,443	295,735,443	295,735,443
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	29	375,903,848	375,903,848	375,903,848
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นจากการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	40	29,013,488	27,067,992	27,067,992
ส่วนลดจากการเพิ่มสัดส่วนเงินลงทุนในบริษัทย่อย		(5,633,115)	-	-
กำไร(ขาดทุน)สะสม				
จัดสรรแล้ว - ทุนสำรองตามกฎหมาย	31	6,820,000	6,820,000	6,820,000
ยังไม่ได้จัดสรร		(39,546,706)	(57,877,728)	(31,159,829)
รวมส่วนของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่		662,292,958	647,649,555	674,367,454
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	32	3,564	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		662,296,522	647,649,555	674,367,454
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		2,328,281,938	2,257,544,780	1,693,144,871

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในหน้า 16 ถึง 94 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
รายได้				
รายได้ตามสัญญา	1,390,940,104	926,160,095	1,060,873,813	915,477,124
รายได้จากการขายและการให้บริการ	194,964,372	132,077,628	429,450,537	134,972,499
ต้นทุนงานตามสัญญา	(1,244,849,907)	(822,180,359)	(955,963,418)	(814,787,062)
ต้นทุนขายและต้นทุนการให้บริการ	(150,011,128)	(95,320,825)	(371,871,794)	(97,953,795)
กำไรขั้นต้น	191,043,441	140,736,539	162,489,138	137,708,766
รายได้อื่น	33 9,912,022	12,281,881	22,450,074	20,541,934
กำไรสุทธิจากอัตราแลกเปลี่ยน	3,709,103	9,321,290	3,583,826	9,268,064
กำไรก่อนค่าใช้จ่าย	204,664,566	162,339,710	188,523,038	167,518,764
ค่าใช้จ่ายในการขาย	(43,490,255)	(40,769,744)	(38,711,520)	(37,544,052)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(130,164,066)	(175,268,191)	(127,631,737)	(162,593,390)
ขาดทุนสุทธิจากการขายสินทรัพย์	(491,012)	(179,855)	(491,012)	(179,855)
ต้นทุนทางการเงิน	34 (50,635,168)	(38,700,742)	(49,770,952)	(38,119,806)
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	(141,840)	-	-	-
ขาดทุนก่อนภาษีเงินได้	(20,257,775)	(92,578,822)	(28,082,183)	(70,918,339)
รายได้ภาษีเงินได้	36 756,732	1,290,600	414,938	1,517,316
ขาดทุนสำหรับปี	(19,501,043)	(91,288,222)	(27,667,245)	(69,401,023)
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่น				
รายการที่จะไม่จัดประเภทรายการใหม่เข้าไปไว้ใน				
กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
• การวัดมูลค่าใหม่ของภาระผูกพันผลประโยชน์				
หลังออกจากงาน	992,108	13,124	1,186,682	(736,240)
• ภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับการวัดมูลค่าใหม่ของ				
ภาระผูกพันผลประโยชน์หลังออกจากงาน	(198,421)	(2,625)	(237,336)	147,248
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับงวด - สุทธิจากภาษี	793,687	10,499	949,346	(588,992)
ขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	(18,707,356)	(91,277,723)	(26,717,899)	(69,990,015)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในหน้า 16 ถึง 94 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
การแบ่งปันขาดทุน				
ส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่	(19,501,818)	(91,285,991)	(27,667,245)	(69,401,023)
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	775	(2,231)	-	-
	<u>(19,501,043)</u>	<u>(91,288,222)</u>	<u>(27,667,245)</u>	<u>(69,401,023)</u>
การแบ่งปันขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่	(18,708,116)	(91,275,553)	(26,717,899)	(69,990,015)
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	760	(2,170)	-	-
	<u>(18,707,356)</u>	<u>(91,277,723)</u>	<u>(26,717,899)</u>	<u>(69,990,015)</u>
ขาดทุนต่อหุ้นส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่				
ขาดทุนต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	37 <u>(0.0165)</u>	<u>(0.0875)</u>	<u>(0.0234)</u>	<u>(0.0666)</u>

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในหน้า 16 ถึง 94 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบการเงินรวม (บาท)											
ส่วนของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่											
หมายเหตุ	ทุนจดทะเบียน ที่ออกและชำระ เต็มมูลค่าแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้น	ส่วนเกิน จากการจ่าย โดยใช้หุ้น เป็นเกณฑ์	เงินรับล่วงหน้า ค่าหุ้น	กำไรสะสม		ส่วนลดจากการเพิ่ม สัดส่วนเงินลงทุน ในบริษัทย่อย	รวมส่วน ของผู้เป็นเจ้าของ ของบริษัทใหญ่	ส่วนได้เสียที่ไม่มี อำนาจควบคุม	รวม	
					จัดสรรแล้ว - ทุนสำรองตาม กฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร					
ยอดคงเหลือต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2559	206,127,675	317,327,131	29,013,488	44,677,801	6,820,000	98,663,085	(5,633,115)	696,996,065	4,974	697,001,039	
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้เจ้าของสำหรับปี พ.ศ. 2559											
เงินรับล่วงหน้าค่าหุ้น	-	-	-	80,595,878	-	-	-	80,595,878	-	80,595,878	
การใช้สิทธิใบสำคัญแสดงสิทธิ	29	66,696,962	58,576,717	-	(125,273,679)	-	-	-	-	-	
ขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่ของการระงับหุ้น											
ผลประโยชน์หลังออกจากการ	-	-	-	-	-	10,438	-	10,438	61	10,499	
ขาดทุนรวมสำหรับปี	-	-	-	-	-	(91,285,991)	-	(91,285,991)	(2,231)	(91,288,222)	
เงินปันผลจ่าย	30	22,910,806	-	-	-	(28,226,122)	-	(5,315,316)	-	(5,315,316)	
ยอดคงเหลือปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559	295,735,443	375,903,848	29,013,488	-	6,820,000	(20,838,590)	(5,633,115)	681,001,074	2,804	681,003,878	
ยอดคงเหลือต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2560											
	295,735,443	375,903,848	29,013,488	-	6,820,000	(20,838,590)	(5,633,115)	681,001,074	2,804	681,003,878	
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้เจ้าของสำหรับปี พ.ศ. 2560											
กำไรจากการวัดมูลค่าใหม่ของการระงับหุ้น											
ผลประโยชน์หลังออกจากการ	-	-	-	-	-	793,702	-	793,702	(15)	793,687	
ขาดทุนรวมสำหรับปี	-	-	-	-	-	(19,501,818)	-	(19,501,818)	775	(19,501,043)	
ยอดคงเหลือปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560	295,735,443	375,903,848	29,013,488	-	6,820,000	(39,546,706)	(5,633,115)	662,292,958	3,564	662,296,522	

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)								
หมายเหตุ	ทุนจดทะเบียน ที่ออกและชำระ เต็มมูลค่าแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้น	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น		เงินรับล่วงหน้า ค่าหุ้น	กำไรสะสม		รวม ส่วนของผู้ถือหุ้น
			จากการจ่าย โดยใช้หุ้น เป็นเกณฑ์			จัดสรรแล้ว - ทุนสำรอง ตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	
ยอดคงเหลือต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2559	206,127,675	317,327,131	27,067,992		44,677,801	6,820,000	67,056,308	669,076,907
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปี พ.ศ. 2559								
เงินรับล่วงหน้าค่าหุ้น	-	-	-		80,595,878	-	-	80,595,878
การใช้สิทธิใบสำคัญแสดงสิทธิ	29	66,696,962	58,576,717	-	(125,273,679)	-	-	-
ขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่ของการระงับหุ้น								
ผลประโยชน์หลังออกจากการ	-	-	-		-	-	(588,992)	(588,992)
ขาดทุนรวมสำหรับปี	-	-	-		-	-	(69,401,023)	(69,401,023)
เงินปันผลจ่าย	30	22,910,806	-	-	-	-	(28,226,122)	(5,315,316)
ยอดคงเหลือปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559	295,735,443	375,903,848	27,067,992		-	6,820,000	(31,159,829)	674,367,454
ยอดคงเหลือต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2560	295,735,443	375,903,848	27,067,992		-	6,820,000	(31,159,829)	674,367,454
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปี พ.ศ. 2560								
กำไรจากการวัดมูลค่าใหม่ของการระงับหุ้น								
ผลประโยชน์หลังออกจากการ	-	-	-		-	-	949,346	949,346
ขาดทุนรวมสำหรับปี	-	-	-		-	-	(27,667,245)	(27,667,245)
ยอดคงเหลือปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560	295,735,443	375,903,848	27,067,992		-	6,820,000	(57,877,728)	647,649,555

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในหน้า 16 ถึง 94 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้	(20,257,775)	(92,578,822)	(28,082,183)	(70,918,339)
รายการปรับปรุง				
ค่าเสื่อมราคา	19	45,425,408	39,148,768	27,455,333
ค่าตัดจำหน่าย	20	5,453,535	5,420,513	4,657,132
รายได้จากการขายภายใต้สัญญาเช่าทางการเงิน		141,840	-	-
ค่าเผื่อนี้สงฆ์จะสูญ	8	-	(1,207,139)	(1,007,139)
ค่าเผื่อสินค้าเคลื่อนไหวช้า	11	1,120,693	246,550	(3,108,072)
ค่าเผื่อผลขาดทุนตามสัญญา		-	-	-
ประมาณการหนี้สินจากการรับประกันสินค้า		(867,674)	(817,654)	(2,106,030)
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์ถาวร		491,012	491,012	179,855
กำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์ถาวร		-	-	-
(กำไร)ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าของตราสารอนุพันธ์		(23,764)	(599,019)	(15,301)
ภาระผูกพันผลประโยชน์ของพนักงาน	28	4,405,778	3,622,740	4,191,898
ดอกเบี้ยรับ	33	(371,898)	(4,185,131)	(5,774,285)
เงินปันผลรับ		(9,421)	(9,421)	-
ดอกเบี้ยรับตามสัญญาเช่าการเงิน	33	(22,785)	(22,785)	(22,785)
ค่าธรรมเนียมธนาคาร		-	14,000,000	-
ต้นทุนทางการเงิน				
- ดอกเบี้ยจ่ายเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	34	48,183,601	36,022,821	47,319,385
- ดอกเบี้ยจ่ายตามสัญญาเช่าการเงิน	34	1,858,519	2,367,053	1,858,519
- การตัดจำหน่ายค่าใช้จ่ายทางตรงในการออกหุ้นกู้หรือตัดจ่าย	34	593,048	310,868	593,048
		86,120,117	(6,837,615)	63,259,688
การเปลี่ยนแปลงของเงินทุนหมุนเวียน				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น		(393,230,931)	83,721,434	(320,336,777)
สินค้าคงเหลือ		(30,418,207)	(38,477,635)	(25,708,252)
เครื่องมือทางการเงิน		599,019	(106,367)	599,019
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		(25,891,335)	(1,944,700)	(25,753,813)
เงินมัดจำ		(194,500)	(391,929)	(194,500)
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น		(32,343,613)	165,573,435	(42,224,152)
เงินรับล่วงหน้าตามสัญญาส่วนที่เกินกว่างานระหว่างทำ		(9,466,100)	18,767,397	(9,466,100)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		309,468	785,882	(91,743)
เงินสดได้มาจาก(ใช้ไปใน)การดำเนินงาน				
ก่อนดอกเบี้ยรับ ต้นทุนทางการเงินจ่ายและภาษีเงินได้จ่าย		(404,516,082)	221,089,902	(359,916,630)
ดอกเบี้ยรับ		399,044	3,840,486	4,583,213
เงินสดรับจากสินทรัพย์ตามสัญญาเช่าทางการเงิน		208,380	208,380	208,380
เงินสดจ่ายชำระผลประโยชน์พนักงาน	28	(687,583)	-	(687,583)
ต้นทุนทางการเงินจ่าย				
- ดอกเบี้ยจ่ายเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน		(44,575,799)	(12,776,484)	(43,711,583)
เงินสดจ่ายภาษีเงินได้		(7,515,011)	(4,478,343)	(7,499,682)
เงินสดสุทธิจากกิจกรรมดำเนินงาน		(456,687,051)	207,883,941	(407,023,885)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในหน้า 16 ถึง 94 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินฝากสถาบันการเงินที่คิดภาระค่าประกัน	-	(35,000,000)	-	(34,000,000)
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
- เงินสดรับ	38 ค)	-	72,701,940	12,639,465
- เงินสดจ่าย	38 ค)	-	(89,700,000)	(24,963,762)
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ถาวร		(168,233,015)	(166,892,601)	(134,345,222)
เงินสดรับจากการขายสินทรัพย์ถาวร		-	-	-
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	20	(7,183,078)	(7,183,078)	(8,966,785)
เงินสดสุทธิจากกิจกรรมลงทุน		(175,416,093)	(191,073,739)	(189,636,304)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินสดรับจากเงินลงทุนในตราสารหนี้ที่ถือจนครบกำหนด		1,000,000	1,000,000	-
เงินสดจ่ายซื้อเงินลงทุนในบริษัทร่วม		(2,817,500)	(2,817,500)	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน				
- เงินสดรับ	23	7,073,970,743	6,317,812,891	6,537,359,011
- เงินสดชำระคืน	23	(6,468,378,018)	(5,966,135,973)	(6,622,147,101)
เงินสดรับจากหุ้นกู้		-	-	298,500,000
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน				
- เงินสดชำระคืน	24	(924,000)	(917,168)	-
จ่ายชำระคืนหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน		(11,997,041)	(11,997,041)	(12,116,602)
เงินปันผลจ่าย		-	-	(5,332,822)
เงินสดรับล่วงหน้าค่าหุ้นจากการใช้สิทธิใบสำคัญแสดงสิทธิ	29.3	-	-	80,595,878
เงินสดสุทธิจากกิจกรรมจัดหาเงิน		590,854,184	557,408,497	(31,914,305)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดลดลงสุทธิ		(41,248,960)	(5,436,426)	(40,689,127)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดลดลงเหลือสิ้นปี		43,860,023	43,067,773	48,498,762
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดลดลงเหลือปลายปี		2,611,063	2,378,646	43,067,773
ข้อมูลเพิ่มเติม				
เจ้าหนี้ค้างจากการซื้อสินทรัพย์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม		80,909,788	80,740,021	2,504,325
เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม		3,952,529	3,952,529	3,509,052
เงินปันผลค้างจ่าย		-	-	9,421
โอนสินค้างเหลือไปเป็นสินทรัพย์ถาวร		4,270,810	4,270,810	1,725,315

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในหน้า 16 ถึง 94 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

1 ข้อมูลทั่วไป

บริษัท ข ทีวี จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) เป็นบริษัทจำกัด ซึ่งตั้งขึ้นในประเทศไทยเมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2537 และเมื่อวันที่ 2 มกราคม พ.ศ. 2556 บริษัทได้ดำเนินการจดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัด กับกระทรวงพาณิชย์

บริษัทจดทะเบียนกับตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ เมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม พ.ศ. 2556

บริษัทมีที่อยู่ตามที่ได้จดทะเบียนไว้ ดังนี้

สำนักงานใหญ่ : 265 หมู่ 4 ถนนกลางเมือง ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
สาขาที่ 1 : 96/25 หมู่ 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ
สาขาที่ 2 : 66/5 หมู่ 2 ตำบลโป่ง อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
สาขาที่ 3 : 62 หมู่ 2 ตำบลลำไทร อำเภวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สาขาที่ 4 : 37/30 หมู่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ธุรกิจหลักของบริษัท และบริษัทย่อย คือ การผลิต ขาย และบริการเกี่ยวกับการประกอบรถพ่วงและยานพาหนะและอุปกรณ์แบบพิเศษ

เพื่อวัตถุประสงค์ในการรายงานข้อมูล จึงรวมเรียกบริษัทและบริษัทย่อยว่า “กลุ่มกิจการ”

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

2 นโยบายการบัญชี

นโยบายการบัญชีที่สำคัญที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการมีดังต่อไปนี้

2.1 เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้จัดทำขึ้นตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปภายใต้พระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543 ซึ่งหมายถึงมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกภายใต้พระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 และข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ว่าด้วยการจัดทำและนำเสนอรายงานทางการเงินภายใต้พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบของงบการเงิน ยกเว้น แต่จะได้เปิดเผยเป็นอย่างอื่นในนโยบายการบัญชี

การจัดทำงบการเงินให้สอดคล้องกับหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย กำหนดให้ใช้ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญและการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารซึ่งจัดทำขึ้นตามกระบวนการในการนำนโยบายการบัญชีของกลุ่มกิจการไปถือปฏิบัติ และต้องเปิดเผยเรื่องการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหาร หรือ ความซับซ้อน หรือ เกี่ยวกับข้อสมมติฐานและประมาณการที่มีนัยสำคัญต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อที่ 4

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการฉบับภาษาอังกฤษจัดทำขึ้นจากงบการเงินตามกฎหมายที่เป็นภาษาไทย ในกรณีที่มีเนื้อความขัดแย้งกันหรือมีการตีความในสองภาษาแตกต่างกัน ให้ใช้งบการเงินตามกฎหมายฉบับภาษาไทยเป็นหลัก

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุง

2.2.1 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุงซึ่งมีผลบังคับใช้ ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2560 และเกี่ยวข้องกับกลุ่มกิจการมีดังต่อไปนี้

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง งบการเงินเฉพาะกิจการ
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง เงินลงทุนในบริษัทร่วม และการร่วมค้า
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2559)	เรื่อง การร่วมดำเนินงาน

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2559) ได้มีการแก้ไขโดยให้ทางเลือกเพิ่มในการบันทึกเงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้า หรือบริษัทร่วมในงบการเงินเฉพาะกิจการ โดยใช้วิธีส่วนได้เสียตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2559) เพิ่มเติมจากเดิมที่ให้ใช้วิธีราคาทุน หรือวิธีมูลค่ายุติธรรม (เมื่อมีการประกาศใช้) ทั้งนี้การเลือกใช้นโยบายบัญชีสำหรับเงินลงทุนแต่ละประเภท (บริษัทย่อย การร่วมค้า หรือบริษัทร่วม) เป็นอิสระจากกัน โดยหากกิจการเลือกที่จะเปลี่ยนมาใช้วิธีส่วนได้เสียจะต้องทำโดยปรับปรุงงบการเงินย้อนหลัง

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2559) มีการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญคือ ให้ทางเลือกเพิ่มสำหรับกิจการที่ไม่ใช่กิจการที่ดำเนินธุรกิจเฉพาะด้านการลงทุนที่มีส่วนได้เสียในบริษัทร่วมหรือการร่วมค้าที่เป็นกิจการที่ดำเนินธุรกิจเฉพาะด้านการลงทุน โดยในการบันทึกบัญชีโดยใช้วิธีส่วนได้เสียในเงินลงทุนในบริษัทร่วมหรือการร่วมค้าที่เป็นกิจการที่ดำเนินธุรกิจเฉพาะด้านการลงทุนนั้น จะมีทางเลือกในการที่จะยังคงการวัดมูลค่าเงินลงทุนในบริษัทย่อยของบริษัทร่วมหรือการร่วมค้านั้นๆ ด้วยวิธีมูลค่ายุติธรรมตามที่บริษัทร่วมหรือการร่วมค้านั้นๆ ใช้อยู่ เพิ่มเติมจากเดิมที่ต้องถอดการวัดมูลค่ายุติธรรมออกและแทนด้วยการจัดทำงบการเงินรวมของบริษัทร่วมหรือการร่วมค้าที่เป็นกิจการที่ดำเนินธุรกิจเฉพาะด้านการลงทุน

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2559) ได้มีการเปลี่ยนแปลงโดยให้มีการสันนิษฐานว่าการตัดจำหน่ายของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนโดยการอ้างอิงจากรายได้นั้นไม่เหมาะสม ข้อสันนิษฐานนี้อาจออกไปหากเข้าข้อหนึ่งข้อใดต่อไปนี้ คือสินทรัพย์ไม่มีตัวตนได้ถูกแสดงเหมือนเป็นตัวของรายได้ (นั่นคือรายได้เป็นปัจจัยที่เป็นข้อจำกัดของมูลค่าที่จะได้รับจากสินทรัพย์) หรือสามารถแสดงได้ว่ารายได้และการใช้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจที่ได้จากสินทรัพย์มีความสัมพันธ์กันเป็นอย่างมาก

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2559) ได้กำหนดให้มีความชัดเจนมากขึ้นสำหรับ 1) การซื้อส่วนได้เสียในการดำเนินงานร่วมกันที่กิจกรรมของการดำเนินงานร่วมกันนั้นประกอบกันขึ้นเป็นธุรกิจ ให้ผู้ซื้อนำหลักการบัญชีของการรวมธุรกิจมาถือปฏิบัติ และ 2) ในกรณีที่ผู้ร่วมดำเนินงานมีการซื้อส่วนได้เสียในการดำเนินงานร่วมกันเพิ่มขึ้นนั้น ส่วนได้เสียเดิมที่มีอยู่ในการดำเนินงานร่วมกันจะไม่ถูกวัดมูลค่าใหม่ หากผู้ร่วมดำเนินงานยังคงมีการควบคุมร่วมอยู่

ผู้บริหารของกลุ่มกิจการได้ประเมินและพิจารณาว่ามาตรฐานที่ปรับปรุงใหม่ดังกล่าวข้างต้นจะไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อกลุ่มกิจการ

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุง

- 2.2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่มีการปรับปรุงซึ่งจะมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มต้นในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2561 ที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญ ซึ่งกลุ่มกิจการไม่ได้นำมามาตรฐานที่ปรับปรุงใหม่ดังกล่าวมาถือปฏิบัติก่อนวันบังคับใช้มีดังต่อไปนี้

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง งบกระแสเงินสด
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง ภาษีเงินได้
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียในกิจการอื่น

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2560) ได้มีการปรับปรุงการเปิดเผยข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงในหนี้สินของกิจการที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมจัดหาเงินทั้งที่เป็นรายการที่เป็นเงินสดและรายการที่ไม่ใช่เงินสด

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2560) ได้มีการอธิบายให้ชัดเจนในเรื่องวิธีการบัญชีสำหรับภาษีเงินได้ รอคัดบัญชีกรณีมีสินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมที่มีจำนวนต่ำกว่ามูลค่าฐานภาษีของสินทรัพย์ ในเรื่องดังต่อไปนี้

- กรณีสินทรัพย์ที่วัดด้วยมูลค่ายุติธรรมมีมูลค่าต่ำกว่าฐานภาษีของสินทรัพย์นั้น ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานจะถือว่าผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีเกิดขึ้น
- ในการประมาณการกำไรทางภาษีในอนาคต กิจการสามารถสันนิษฐานว่าจะได้รับประโยชน์จากสินทรัพย์ในมูลค่าที่สูงกว่ามูลค่าตามบัญชีได้
- ในกรณีที่กฎหมายภาษีอากรมีข้อกำหนดเกี่ยวกับแหล่งที่มาของกำไรทางภาษี ที่สามารถใช้ประโยชน์สินทรัพย์ภาษีเงินได้ รอคัดบัญชีได้เฉพาะในประเภทที่กำหนด การพิจารณาการจะได้ใช้ประโยชน์ของสินทรัพย์ภาษีเงินได้ รอคัดบัญชีจะต้องนำไปประเมินรวมกันกับสินทรัพย์ภาษีเงินได้ รอคัดบัญชีที่เป็นประเภทเดียวกันเท่านั้น
- ในการประมาณกำไรทางภาษีในอนาคตจะไม่รวมจำนวนที่ใช้หักภาษีที่เกิดจากการกลับรายการของผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีนั่น

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2560) ได้มีการอธิบายให้ชัดเจนว่าการเปิดเผยตามข้อกำหนดของมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้ ให้ถือปฏิบัติกับส่วนได้เสียที่ถูกจัดประเภทเป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขายตามขอบเขตของมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2560) ยกเว้นการเปิดเผยข้อมูลทางการเงินโดยสรุป

ผู้บริหารของกลุ่มกิจการได้ประเมินและพิจารณาว่ามาตรฐานที่ปรับปรุงใหม่ดังกล่าวข้างต้นจะไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อกลุ่มกิจการ ยกเว้นเรื่องการเปิดเผยข้อมูล

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.3 บัญชีกลุ่มกิจการ - เงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมและการร่วมการงาน

ก) บริษัทย่อย

บริษัทย่อยหมายถึงกิจการ (ซึ่งรวมถึงกิจการเฉพาะกิจ) ที่กลุ่มกิจการควบคุม กลุ่มกิจการควบคุมกิจการเมื่อกลุ่มกิจการมีการเปิดรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับผู้ที่ได้รับการลงทุนและมีความสามารถทำให้เกิดผลกระทบต่อผลตอบแทนจากการใช้อำนาจเหนือผู้ได้รับการควบคุม กลุ่มกิจการรวมงบการเงินของบริษัทย่อยไว้ในงบการเงินรวมตั้งแต่วันที่กลุ่มกิจการมีอำนาจในการควบคุมบริษัทย่อย กลุ่มกิจการจะไม่นำงบการเงินของบริษัทย่อยมารวมไว้ในงบการเงินรวมนับจากวันที่กลุ่มกิจการสูญเสียอำนาจควบคุม

กลุ่มกิจการบันทึกบัญชีการรวมธุรกิจโดยถือปฏิบัติตามวิธีซื้อ สิ่งตอบแทนที่โอนให้สำหรับการซื้อบริษัทย่อยประกอบด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ผู้ซื้อโอนให้และหนี้สินที่ก่อขึ้นเพื่อชำระให้แก่เจ้าของเดิมของผู้ถูกซื้อ และส่วนได้เสียในส่วนของผู้ถือหุ้นที่ออกโดยกลุ่มกิจการ สิ่งตอบแทนที่โอนให้ รวมถึงมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สินที่ผู้ซื้อคาดว่าจะต้องชำระตามข้อตกลง ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น มูลค่าเริ่มแรกของสินทรัพย์ที่ระบุได้ที่ได้มาและหนี้สินและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นที่รับมาจากการรวมธุรกิจจะถูกลดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ ในการรวมธุรกิจแต่ละครั้ง กลุ่มกิจการวัดมูลค่าของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อด้วยมูลค่ายุติธรรม หรือ มูลค่าของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ของผู้ถูกซื้อตามสัดส่วนของหุ้นที่ถือโดยส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

ในการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ ผู้ซื้อต้องวัดมูลค่าส่วนได้เสียที่ผู้ซื้อถืออยู่ในผู้ถูกซื้อก่อนหน้าการรวมธุรกิจใหม่โดยใช้มูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อและรับรู้ผลกำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการวัดมูลค่าใหม่นั้นในกำไรหรือขาดทุน

สิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายออกไปโดยกลุ่มกิจการ รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายที่รับรู้ภายหลังวันที่ซื้อซึ่งจัดประเภทเป็นสินทรัพย์หรือหนี้สินให้รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน สิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายซึ่งจัดประเภทเป็นส่วนของผู้ถือหุ้นต้องไม่มีการวัดมูลค่าใหม่ และให้บันทึกการจ่ายชำระในภายหลังไว้ในส่วนของผู้ถือหุ้น

ส่วนเกินของมูลค่าสิ่งตอบแทนที่โอนให้ มูลค่าส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อ และมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อธุรกิจของส่วนได้เสียในส่วนของผู้ถือหุ้นของผู้ถูกซื้อที่ผู้ซื้อถืออยู่ก่อนการรวมธุรกิจ ที่มากกว่ามูลค่ายุติธรรมสุทธิ ณ วันที่ซื้อของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ที่ได้มา ต้องรับรู้เป็นค่าความนิยม หากมูลค่าของมูลค่าสิ่งตอบแทนที่โอนให้ มูลค่าส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อ และมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อธุรกิจของส่วนได้เสียในส่วนของผู้ถือหุ้นของผู้ถูกซื้อที่ผู้ซื้อถืออยู่ก่อนการรวมธุรกิจ น้อยกว่ามูลค่าราคายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิของบริษัทย่อยที่ได้มาเนื่องจากการซื้อในราคาต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรม จะรับรู้ส่วนต่างโดยตรงไปยังกำไรขาดทุน

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.3 บัญชีกลุ่มกิจการ - เงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมและการร่วมการงาน (ต่อ)

ก) บริษัทย่อย (ต่อ)

กิจการจะตัดรายการบัญชีระหว่างกัน ขอดคงเหลือ และกำไรที่ยังไม่ได้เกิดขึ้นจริงระหว่างกันในกลุ่มกิจการ ขาดทุนที่ยังไม่ได้เกิดขึ้นจริงก็จะตัดรายการในทำนองเดียวกัน เว้นแต่รายการนั้นมีหลักฐานว่าสินทรัพย์ที่โอนระหว่างกันเกิดการด้อยค่า นโยบายการบัญชีของบริษัทย่อยได้ถูกปรับปรุงเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายการบัญชีของกลุ่มกิจการ

รายชื่อของบริษัทย่อยของกลุ่มกิจการได้แสดงไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 15

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในบริษัทย่อยจะบันทึกบัญชีด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า ต้นทุนจะมีการปรับเพื่อสะท้อนการเปลี่ยนแปลงสิ่งตอบแทนที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายต้นทุนนั้น จะรวมต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการได้มาของเงินลงทุนนี้

ข) รายการกับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

กลุ่มกิจการปฏิบัติต่อรายการกับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมเช่นเดียวกันกับรายการกับส่วนที่เป็นของเจ้าของของกลุ่มกิจการ สำหรับการซื้อส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม ผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนที่จ่ายให้และมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สุทธิของหุ้นที่ซื้อมาในบริษัทย่อย และกำไรหรือขาดทุนจากการขายในส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมจะถูกบันทึกในส่วนของเจ้าของ

ค) การจำหน่ายบริษัทย่อย

เมื่อกลุ่มกิจการสูญเสียการควบคุมต้องหยุดรวมบริษัทย่อยในการจัดทำงบการเงินรวม ส่วนได้เสียในกิจการที่เหลืออยู่จะวัดมูลค่าใหม่โดยใช้มูลค่ายุติธรรม การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน มูลค่ายุติธรรมนั้นจะถือเป็นมูลค่าตามบัญชีเริ่มแรกของมูลค่าของเงินลงทุนเพื่อวัตถุประสงค์ในการวัดมูลค่าในเวลาต่อมาของเงินลงทุนที่เหลืออยู่ในรูปของบริษัทร่วม กิจการร่วมค้า หรือสินทรัพย์ทางการเงิน สำหรับทุกจำนวนที่เคยรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้องกับกิจการนั้นจะถูกปฏิบัติเสมือนว่ากลุ่มกิจการมีจำหน่ายสินทรัพย์หรือหนี้สินที่เกี่ยวข้องนั้นออกไป

ง) บริษัทร่วม

บริษัทร่วมเป็นกิจการที่กลุ่มกิจการมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญแต่ไม่ถึงกับควบคุมซึ่งโดยทั่วไปก็คือการที่กลุ่มกิจการถือหุ้น ที่มีสิทธิออกเสียงอยู่ระหว่างร้อยละ 20 ถึงร้อยละ 50 ของสิทธิออกเสียงทั้งหมด เงินลงทุนในบริษัทร่วมรับรู้โดยใช้วิธีส่วนได้เสียในการแสดงในงบการเงินรวม

รายชื่อของบริษัทร่วมได้แสดงไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 14

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.3 บัญชีกลุ่มกิจการ - เงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมและการร่วมการงาน (ต่อ)

จ) การร่วมการงาน

เงินลงทุนในการร่วมการงานจะถูกจัดประเภทเป็นการดำเนินงานร่วมกัน หรือการร่วมค้า โดยขึ้นอยู่กับสิทธิและการะ
ผูกพันตามสัญญาของผู้เข้าร่วมการงานนั้นมากกว่าโครงสร้างรูปแบบทางกฎหมายของการร่วมการงาน

การดำเนินงานร่วมกัน

การร่วมการงานจัดประเภทเป็นการดำเนินงานร่วมกันเมื่อกลุ่มกิจการมีสิทธิในสินทรัพย์และมีภาระผูกพัน
ในหนี้สินที่เกี่ยวข้องกับการร่วมการงานนั้น โดยรับรู้สิทธิโดยตรงในสินทรัพย์ หนี้สิน รายได้และค่าใช้จ่ายของการ
ดำเนินงานร่วมกัน และส่วนแบ่งในสินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่ายที่ร่วมกันถือครองหรือถือหุ้น
ซึ่งรายการดังกล่าวจะแสดงรวมกับรายการแต่ละบรรทัดในงบการเงิน

การร่วมค้า

การร่วมการงานจัดประเภทเป็นการร่วมค้าเมื่อกลุ่มกิจการมีสิทธิในสินทรัพย์สุทธิของการร่วมการงานนั้น
เงินลงทุนในการร่วมค้ารับรู้โดยใช้วิธีส่วนได้เสีย

กลุ่มกิจการได้ประเมินลักษณะของการร่วมการงานที่มีและพิจารณาว่าเป็นการดำเนินงานร่วมกัน

ข) การบันทึกเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย

ภายใต้วิธีส่วนได้เสีย กลุ่มกิจการรับรู้เงินลงทุนเมื่อเริ่มแรกด้วยราคาทุน มูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนนี้จะเพิ่มขึ้น
หรือลดลงในภายหลังวันที่ได้มาด้วยส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนของผู้ได้รับการลงทุนตามสัดส่วนที่ผู้ลงทุน
มีส่วนได้เสียอยู่ เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า รวมถึงค่าความนิยมที่ระบุได้ ณ วันที่ซื้อเงินลงทุน

ถ้าส่วนได้เสียของเจ้าของในบริษัทร่วมนั้นลดลงแต่ยังคงมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญ กิจการต้องจัดประเภทรายการที่
เคยรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นเข้ากำไรหรือขาดทุนเฉพาะสัดส่วนในส่วนได้เสียของเจ้าของที่ลดลง กำไรและ
ขาดทุนจากการลดสัดส่วนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.3 บัญชีกลุ่มกิจการ - เงินลงทุนในบริษัทย่อยและส่วนได้เสียในการร่วมค้า (ต่อ)

ก) การบันทึกเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย (ต่อ)

ส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมที่เกิดขึ้นภายหลังการได้มาจะรวมไว้ในกำไรหรือขาดทุนและส่วนแบ่งในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นที่เกิดขึ้นภายหลังการได้มาจะรวมไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ผลสะสมของการเปลี่ยนแปลงภายหลังการได้มาดังกล่าวข้างต้นจะปรับปรุงกับราคาตามบัญชีของเงินลงทุนเมื่อส่วนแบ่งขาดทุนของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมมีมูลค่าเท่ากับหรือเกินกว่ามูลค่าส่วนได้เสียของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมนั้น ซึ่งรวมถึงส่วนได้เสียระยะยาวใดๆ ซึ่งโดยเนื้อหาแล้วถือเป็นส่วนหนึ่งของเงินลงทุนสุทธิของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมนั้น กลุ่มกิจการจะไม่รับรู้ส่วนแบ่งขาดทุนอีกต่อไป เว้นแต่กลุ่มกิจการมีการระงับหุ้นในหุ้นของบริษัทร่วมหรือรับว่าจะจ่ายหุ้นแทนบริษัทร่วม

กลุ่มกิจการมีการพิจารณาทุกสิ้นรอบระยะเวลาบัญชีว่ามีข้อบ่งชี้ที่แสดงว่าเงินลงทุนในบริษัทร่วมเกิดการด้อยค่าหรือไม่ หากมีข้อบ่งชี้เกิดขึ้นกลุ่มกิจการจะคำนวณผลขาดทุนจากการด้อยค่า โดยเปรียบเทียบมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนกับมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุน และรับรู้ผลต่างไปที่ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)ของเงินลงทุนในบริษัทร่วมในกำไรหรือขาดทุน

รายการกำไรที่ยังไม่ได้เกิดขึ้นจริงระหว่างกลุ่มกิจการกับบริษัทร่วมจะตัดบัญชีตามสัดส่วนที่กลุ่มกิจการมีส่วนได้เสียในบริษัทร่วมนั้น รายการขาดทุนที่ยังไม่ได้เกิดขึ้นจริงก็จะตัดบัญชีในทำนองเดียวกัน เว้นแต่รายการนั้นมีหลักฐานว่าสินทรัพย์ที่โอนระหว่างกันเกิดการด้อยค่า บริษัทร่วมจะเปลี่ยนนโยบายการบัญชีเท่าที่จำเป็นเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายการบัญชีของกลุ่มกิจการ

ข) งบการเงินเฉพาะกิจการ

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในบริษัทย่อย และบริษัทร่วมจะบันทึกบัญชีด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า ต้นทุนจะมีการปรับเพื่อสะท้อนการเปลี่ยนแปลงสิ่งตอบแทนที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าของสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่าย ต้นทุนจะรวมต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องจากการได้มาของเงินลงทุนนี้

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.4 การแปลงค่าเงินตราต่างประเทศ

(ก) สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงิน

รายการที่รวมในงบการเงินของแต่ละบริษัทในกลุ่มกิจการถูกวัดมูลค่าโดยใช้สกุลเงินของสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจหลักที่บริษัทดำเนินงานอยู่ (สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน) งบการเงินรวมแสดงในสกุลเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงินของกลุ่มกิจการ

(ข) รายการและยอดคงเหลือ

รายการที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการหรือวันที่ตีราคาหากรายการนั้นถูกวัดมูลค่าใหม่ รายการกำไรและรายการขาดทุนที่เกิดจากการรับหรือจ่ายชำระที่เป็นเงินตราต่างประเทศ และที่เกิดจากการแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินซึ่งเป็นเงินตราต่างประเทศด้วยอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นปี ได้บันทึกไว้ในกำไรหรือขาดทุน

เมื่อมีการรับรู้รายการกำไรหรือขาดทุนของรายการที่ไม่เป็นตัวเงินไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น องค์ประกอบของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดของกำไรหรือขาดทุนนั้นจะรับรู้ไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นด้วย ในทางตรงข้าม การรับรู้กำไรหรือขาดทุนของรายการที่ไม่เป็นตัวเงินไว้ในกำไรหรือขาดทุน องค์ประกอบของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดของกำไรหรือขาดทุนนั้นจะรับรู้ไว้ในกำไรขาดทุนด้วย

2.5 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสด หมายถึงเงินสดในมือ และเงินฝากธนาคารทุกประเภท แต่ไม่รวมเงินฝากธนาคารประเภทที่ต้องจ่ายคืนเมื่อสิ้นระยะเวลาที่กำหนด (เงินฝากประจำ) และบัตรเงินฝากที่ออกโดยธนาคารพาณิชย์และสถาบันการเงินอื่น และไม่รวมเงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการเบิกถอน และรายการเทียบเท่าเงินสดรวมถึงเงินลงทุนระยะสั้นอื่นที่มีสภาพคล่องสูงซึ่งมีอายุไม่เกินสามเดือนนับจากวันที่ได้มา

ในงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดรวมถึงเงินสดในมือ เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถาม เงินลงทุนระยะสั้นอื่นที่มีสภาพคล่องสูงซึ่งมีอายุไม่เกินสามเดือนนับจากวันที่ได้มา

เงินเบิกเกินบัญชีจะแสดงไว้ในส่วนของหนี้สินหมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ

2.6 ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้ารับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่าตามใบแจ้งหนี้และจะวัดมูลค่าต่อมาด้วยจำนวนเงินที่เหลืออยู่หักค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญซึ่งประมาณจากการสอบทานยอดคงเหลือ ณ วันสิ้นงวด ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญหมายถึง ผลต่างระหว่างราคาตามบัญชีของลูกหนี้การค้าเปรียบเทียบกับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับจากลูกหนี้การค้า หนี้สูญที่เกิดขึ้นจะรับรู้ไว้ในกำไรหรือขาดทุนโดยถือเป็นส่วนหนึ่งของค่าใช้จ่ายในการบริหาร

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.7 สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือแสดงในงบแสดงฐานะการเงินด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาจะต่ำกว่า ราคาทุนของสินค้าคงเหลือคำนวณโดยวิธีถัวเฉลี่ย ต้นทุนของการซื้อประกอบด้วยราคาซื้อ และค่าใช้จ่ายทางตรงที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการซื้อสินค้านั้น เช่น ค่าอากรขาเข้า ค่าขนส่ง หักด้วยส่วนลดที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ส่วนยอมให้หรือเงินที่ได้รับคืน ต้นทุนของสินค้าสำเร็จรูปและงานระหว่างทำประกอบด้วย ค่าวัตถุดิบ ค่าแรงทางตรง ค่าใช้จ่ายอื่นทางตรง และค่าสูญหายในการผลิต ซึ่งปันส่วนตามเกณฑ์การดำเนินงานตามปกติแต่ไม่รวมต้นทุนการกักขัง มูลค่าสุทธิที่จะได้รับประมาณจากราคาที่คาดว่าจะขายได้ตามปกติของธุรกิจหักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็นเพื่อให้สินค้านั้นสำเร็จรูปรวมถึงค่าใช้จ่ายในการขาย ค่าเพื่อการลดมูลค่าสินค้าจะบันทึกเมื่อพบว่าสินค้าเก่า ส้าสมัย หรือเสื่อมคุณภาพเท่าที่จำเป็น

2.8 สัญญาก่อสร้าง

สัญญาก่อสร้างคือสัญญาที่เจรจาเฉพาะเจาะจงเพื่อก่อสร้างสินทรัพย์รายการเดียวหรือหลายรายการซึ่งสัมพันธ์กันอย่างใกล้ชิดหรือต้องพึ่งพากันในด้านการออกแบบ เทคโนโลยีและหน้าที่หรือเชื่อมโยงกันด้วยวัตถุประสงค์ในการใช้ประโยชน์ขั้นสุดท้าย

เมื่อผลการดำเนินงานตามสัญญาก่อสร้างไม่สามารถประมาณการได้อย่างน่าเชื่อถือ รายได้ตามสัญญาก่อสร้างจะรับรู้ได้ไม่เกินกว่าต้นทุนตามสัญญาซึ่งค่อนข้างแน่นอนว่าจะได้รับคืน ต้นทุนตามสัญญาจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงวดเมื่อเกิดขึ้น

เมื่อผลการดำเนินงานตามสัญญาก่อสร้างสามารถประมาณการได้อย่างน่าเชื่อถือ และมีความเป็นไปได้ที่สัญญาก่อสร้างจะมีกำไร ให้รับรู้รายได้ตลอดระยะเวลาของสัญญาก่อสร้าง เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่ต้นทุนการก่อสร้างทั้งหมดเกินกว่ารายได้ค่าก่อสร้างทั้งหมด กลุ่มกิจการจะรับรู้ขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นเป็นค่าใช้จ่ายทันที

กลุ่มกิจการกำหนดขึ้นความสำเร็จของงานก่อสร้างโดยใช้วิธีอัตราส่วนของต้นทุนการก่อสร้างที่เกิดขึ้นของงานที่ทำเสร็จจนถึงปัจจุบันกับประมาณการต้นทุนการก่อสร้างทั้งสิ้นในการกำหนดขึ้นความสำเร็จของงานก่อสร้าง จะไม่พิจารณาต้นทุนการก่อสร้างที่เกิดขึ้นในระหว่างปีที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมในอนาคต ซึ่งแสดงอยู่ในรูปสินค้าคงเหลือ จำนวนเงินที่จ่ายเป็นเงินล่วงหน้า หรือสินทรัพย์อื่น ขึ้นอยู่กับลักษณะของต้นทุน

กลุ่มกิจการแสดงจำนวนเงินทั้งสิ้นที่กิจการมีสิทธิเรียกร้องจากผู้ว่าจ้างสำหรับงานก่อสร้างทุกสัญญาเป็นสินทรัพย์ของกิจการสำหรับต้นทุนที่เกิดขึ้นและกำไรที่รับรู้ (หักด้วยรายการขาดทุนที่รับรู้แล้ว) สูงกว่าจำนวนเงินงวดที่เรียกเก็บ ซึ่งจำนวนเงินที่เรียกเก็บที่ถูกค้างยังไม่ได้ชำระและจำนวนเงินประกันผลงานจะรวมอยู่ภายใต้หัวข้อ ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

กลุ่มกิจการจะแสดงจำนวนเงินทั้งสิ้นที่ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเรียกร้องจากกิจการสำหรับงานก่อสร้างทุกสัญญาเป็นหนี้สินของกิจการสำหรับจำนวนเงินที่เรียกเก็บมากกว่าต้นทุนที่เกิดขึ้นและกำไรที่รับรู้ (หักด้วยรายการขาดทุนที่รับรู้แล้ว)

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.9 เงินลงทุนที่ถือไว้จนครบกำหนด

กลุ่มกิจการจัดประเภทเงินลงทุนที่นอกเหนือจากเงินลงทุนในบริษัทย่อย เป็นเงินลงทุนที่ถือไว้จนครบกำหนด การจัดประเภทขึ้นอยู่กับจุดมุ่งหมายของเงินลงทุน ฝ่ายบริหารจะเป็นผู้กำหนดการจัดประเภทที่เหมาะสมสำหรับเงินลงทุน ณ เวลาลงทุน และทบทวนการจัดประเภทเป็นระยะ

เงินลงทุนที่ถือไว้จนครบกำหนด คือ เงินลงทุนที่มีกำหนดเวลาและผู้บริหารตั้งใจแน่วแน่และมีความสามารถถือไว้จนครบกำหนดได้แสดงรวมไว้ในสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน เว้นแต่จะครบกำหนดภายใน 12 เดือนนับแต่วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานก็จะแสดงไว้ในสินทรัพย์หมุนเวียน

เงินลงทุนที่ถือไว้จนครบกำหนดรับรู้มูลค่าเริ่มแรกด้วยราคาทุน ซึ่งหมายถึงมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่ให้ไปเพื่อให้ได้มาซึ่งเงินลงทุนนั้นรวมทั้งค่าใช้จ่ายในการทำรายการ

เงินลงทุนที่ถือไว้จนครบกำหนดวัดมูลค่าภายหลังการได้มาด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายตามอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงหักด้วยค่าเผื่อการด้อยค่า

2.10 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

อสังหาริมทรัพย์ที่ถือครองโดยกลุ่มกิจการเพื่อหาประโยชน์จากรายได้ค่าเช่า หรือจากการเพิ่มขึ้นของมูลค่าของสินทรัพย์ หรือทั้งสองอย่าง และไม่ได้มีไว้เพื่อใช้ในการดำเนินงานของกลุ่มกิจการจะถูกจัดประเภทเป็นอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน รวมถึงอสังหาริมทรัพย์ที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างเพื่อพัฒนาเป็นอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนในอนาคต

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนของกลุ่มกิจการ ได้แก่ ที่ดินที่ถือครองไว้เพื่อหาประโยชน์จากการเพิ่มขึ้นของมูลค่าของสินทรัพย์

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกด้วยวิธีราคาทุน หักค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่า รวมถึงต้นทุนในการทำรายการ โดยที่ดินไม่มีการหักค่าเสื่อมราคา

การรวมรายจ่ายในภายหลังเข้าเป็นมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ก็ต่อเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่กลุ่มกิจการจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตในรายจ่ายนั้น และสามารถวัดราคามูลค่ารายจ่ายได้อย่างน่าเชื่อถือ ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดรายการ เมื่อมีการเปลี่ยนแทนชิ้นส่วนของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนจะวัดมูลค่าตามบัญชีของส่วนที่ถูกเปลี่ยนแทนออก

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.11 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์วัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ ต้นทุนเริ่มแรกจะรวมต้นทุนทางตรงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการซื้อสินทรัพย์นั้น

ต้นทุนที่เกิดขึ้นในภายหลังจะรวมอยู่ในมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์หรือรับรู้แยกเป็นอีกสินทรัพย์หนึ่งตามความเหมาะสม เมื่อต้นทุนนั้นเกิดขึ้นและคาดว่าจะให้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตแก่กลุ่มกิจการ และต้นทุนดังกล่าวสามารถวัดมูลค่าได้อย่างน่าเชื่อถือ และจะรายการตัดมูลค่าตามบัญชีของชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนแทนออก การซ่อมแซมและบำรุงรักษาอื่น กลุ่มกิจการจะรับรู้ต้นทุนดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ที่ดิน ไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคา ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์อื่นคำนวณด้วยวิธีเส้นตรงเพื่อลดราคาตามบัญชีให้เท่ากับมูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์แต่ละชนิด ตามอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ที่ประมาณไว้ดังต่อไปนี้

ส่วนปรับปรุงที่ดิน	5 ปี
อาคาร	20 ปี
ส่วนปรับปรุงอาคาร	20 ปี
เครื่องตกแต่งและอุปกรณ์สำนักงาน	5 ปี
อุปกรณ์คอมพิวเตอร์	5 ปี
ยานพาหนะ	5 - 10 ปี

ทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงานกลุ่มกิจการได้มีการทบทวนและปรับปรุงมูลค่าคงเหลือ และอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ให้เหมาะสม

ในกรณีที่มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ดังกล่าว จะถูกปรับลดให้เท่ากับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนทันที

รายการกำไรและรายการขาดทุนจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ คำนวณโดยการเปรียบเทียบสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายสินทรัพย์กับมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ และได้รวมอยู่ในรายได้อื่นและค่าใช้จ่ายอื่นตามลำดับ

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.12 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

2.12.1 การวิจัยและพัฒนา - สิทธิบัตร

รายจ่ายเพื่อการวิจัยรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น ต้นทุนของโครงการพัฒนา (ซึ่งเกี่ยวข้องกับการออกแบบและการทดสอบผลิตภัณฑ์ใหม่หรือการปรับปรุงผลิตภัณฑ์) รับรู้เป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตนในจำนวนไม่เกินต้นทุนที่สามารถวัดมูลค่าได้อย่างน่าเชื่อถือ และเมื่อประเมินแล้วว่าโครงการนั้นจะประสบความสำเร็จค่อนข้างแน่นอน ทั้งในแง่การค้าและแง่เทคโนโลยี ส่วนรายจ่ายอื่นเพื่อการพัฒนารับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น ต้นทุนการพัฒนาที่ได้รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายไปแล้วในงวดก่อนจะไม่บันทึกเป็นสินทรัพย์ในงวดถัดไป การทยอยตัดจำหน่ายรายจ่ายที่เกิดจากการพัฒนา(ที่กิจการบันทึกไว้เป็นสินทรัพย์)จะเริ่มตั้งแต่เมื่อเริ่มใช้ผลิตภัณฑ์นั้นเพื่อการค้า ด้วยวิธีเส้นตรงตลอดระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากการพัฒนานั้นแต่สูงสุดไม่เกิน 10 ปี

2.12.2 เครื่องหมายการค้าและสิทธิการใช้

เครื่องหมายการค้าและสิทธิการใช้ที่ได้มาจากการซื้อจะแสดงด้วยราคาทุน เครื่องหมายการค้าและสิทธิการใช้ที่ได้มาจากการรวมกิจการ จะรับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันรวมธุรกิจ

สิทธิการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์โดยที่ซื้อจะถูกบันทึกเป็นสินทรัพย์โดยคำนวณจากต้นทุนในการได้มา และการดำเนินการให้โปรแกรมคอมพิวเตอร์นั้นสามารถนำมาใช้งานได้ตามประสงค์ และจะถูกตัดจำหน่ายตลอดอายุประมาณการให้ประโยชน์ภายในระยะเวลาไม่เกิน 10 ปี

2.12.3 โปรแกรมคอมพิวเตอร์

ต้นทุนที่ใช้ในการบำรุงรักษาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ให้บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น ค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการพัฒนาที่เกี่ยวข้องโดยตรงในการออกแบบและทดสอบ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่มีลักษณะเฉพาะเจาะจงซึ่งกลุ่มกิจการเป็นผู้ดูแล จะรับรู้เป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตนเมื่อเป็นไปตามข้อกำหนดทุกข้อดังนี้

- มีความเป็นไปได้ทางเทคนิคที่กิจการจะทำสินทรัพย์ไม่มีตัวตนให้เสร็จสมบูรณ์เพื่อนำมาใช้ประโยชน์หรือขายได้
- ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะทำโปรแกรมคอมพิวเตอร์ให้เสร็จสมบูรณ์และนำมาใช้ประโยชน์หรือขาย
- กิจการมีความสามารถที่จะนำโปรแกรมคอมพิวเตอร์นั้นมาใช้ประโยชน์หรือขาย
- สามารถแสดงว่าโปรแกรมคอมพิวเตอร์นั้นให้ผลประโยชน์ทางเศรษฐกิจในอนาคตอย่างไร
- มีความสามารถในการจัดหาทรัพยากรด้านเทคนิค ด้านการเงิน และด้านอื่นได้เพียงพอที่จะนำมาใช้เพื่อทำให้การพัฒนาเสร็จสิ้นสมบูรณ์ และนำโปรแกรมคอมพิวเตอร์มาใช้ประโยชน์หรือนำมาขายได้
- กิจการมีความสามารถที่จะวัดมูลค่าของรายจ่ายที่เกี่ยวข้องกับโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่เกิดขึ้นในระหว่างการพัฒนาได้อย่างน่าเชื่อถือ

ต้นทุนโดยตรงที่รับรู้เป็นส่วนหนึ่งของโปรแกรมคอมพิวเตอร์ จะรวมถึงต้นทุนพนักงานที่ทำงานในทีมพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องในจำนวนเงินที่เหมาะสม

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.12 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน (ต่อ)

2.12.3 โปรแกรมคอมพิวเตอร์ (ต่อ)

ต้นทุนการพัฒนาอื่นที่ไม่เข้าเงื่อนไขเหล่านี้จะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาหากก่อนหน้านี้รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายไปแล้ว จะไม่รับรู้เป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตนในเวลาภายหลัง

ต้นทุนในการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์จะรับรู้เป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตนและตัดจำหน่ายโดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุประมาณการให้ประโยชน์ในระยะเวลาไม่เกิน 10 ปี

2.12.4 ความรู้ทางเทคนิค

รายจ่ายเพื่อให้ได้รับความรู้ทางเทคนิค ซึ่งประกอบด้วย ค่าที่ปรึกษาสำหรับความเชี่ยวชาญในการผลิตผนังแขวนผิว FRP-PU และความช่วยเหลือด้านเทคนิคและวิศวกรรม ได้บันทึกเป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตนและตัดจำหน่ายโดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุการให้ประโยชน์ 10 ปี

2.13 การด้อยค่าของสินทรัพย์

สินทรัพย์ที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่ทราบแน่ชัด เช่น ค่าความนิยม ซึ่งไม่มีการตัดจำหน่ายจะถูกทดสอบการด้อยค่าเป็นประจำทุกปี สินทรัพย์อื่นที่มีการตัดจำหน่ายจะมีการทบทวนการด้อยค่า เมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์บ่งชี้ว่าราคาตามบัญชีอาจสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน รายการขาดทุนจากการด้อยค่าจะรับรู้เมื่อราคาตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ซึ่งหมายถึงจำนวนที่สูงกว่าระหว่างมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขายเทียบกับมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์จะถูกจัดเป็นหน่วยที่เล็กที่สุดที่สามารถแยกออกมาได้ เพื่อวัตถุประสงค์ของการประเมินการด้อยค่า สินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงินนอกเหนือจากค่าความนิยมซึ่งรับรู้รายการขาดทุนจากการด้อยค่าไปแล้ว จะถูกประเมินความเป็นไปได้ที่จะกลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่า ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

2.14 สัญญาเช่าระยะยาว

2.14.1 กรณีที่กลุ่มกิจการเป็นผู้เช่า

สัญญาเช่าการเงิน

สัญญาเช่าที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ซึ่งผู้เช่าเป็นผู้รับความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของเกือบทั้งหมดถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน สัญญาเช่าการเงินจะบันทึกเป็นรายจ่ายฝ่ายทุนด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เช่า หรือมูลค่าปัจจุบันสุทธิของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าแล้วแต่มูลค่าใดจะต่ำกว่า โดยจำนวนเงินที่ต้องจ่ายจะป็นส่วนระหว่างหนี้สินและค่าใช้จ่ายทางการเงินเพื่อให้ได้อัตราก่อเก็บคงที่ต่อหนี้สินคงค้างอยู่ โดยพิจารณาแยกแต่ละสัญญา ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าหักค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกเป็นหนี้สินระยะยาว ส่วนดอกเบี้ยจ่ายจะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนตลอดอายุของสัญญาเช่า สินทรัพย์ที่ได้มาตามสัญญาเช่าทางการเงิน จะคิดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการใช้งานของสินทรัพย์ที่เช่า หรืออายุของสัญญาเช่า แล้วแต่ระยะเวลาใดจะสั้นกว่า

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.14 สัญญาเช่าระยะยาว (ต่อ)

2.14.1 กรณีที่กลุ่มกิจการเป็นผู้เช่า (ต่อ)

สัญญาเช่าดำเนินงาน

สัญญาเช่าสินทรัพย์ซึ่งผู้ให้เช่าเป็นผู้รับความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของเกือบทั้งหมดถือเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน เงินที่ต้องจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงาน (สุทธิจากสิ่งตอบแทนจูงใจที่ได้รับจากผู้ให้เช่า) จะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนโดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญาเช่านั้น

2.14.2 กรณีที่กลุ่มกิจการเป็นผู้ให้เช่า

สัญญาเช่าการเงิน

สินทรัพย์ที่ให้เช่าตามสัญญาเช่าทางการเงินบันทึกในงบแสดงฐานะการเงินเป็นลูกหนี้สัญญาเช่าทางการเงินด้วยมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่จ่ายตามสัญญาเช่า ผลต่างระหว่างยอดรวมของลูกหนี้เบื้องต้นกับมูลค่าปัจจุบันของลูกหนี้บันทึกเป็นรายได้ทางการเงินค้างรับ รายได้จากสัญญาเช่าระยะยาวรับรู้ตลอดอายุของสัญญาเช่าโดยใช้วิธีเงินลงทุนสุทธิซึ่งสะท้อนอัตราผลตอบแทนคงที่ทุกงวด

สัญญาเช่าดำเนินงาน

สินทรัพย์ที่ให้เช่าตามสัญญาเช่าดำเนินงานรวมแสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงินในส่วนที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ และตัดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ด้วยเกณฑ์เดียวกันกับรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ของบริษัทซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน รายได้ค่าเช่า (สุทธิจากสิ่งตอบแทนจูงใจที่ได้จ่ายให้แก่ผู้เช่า) รับรู้ด้วยวิธีเส้นตรงตลอดช่วงเวลาการให้เช่า

2.15 เงินกู้ยืม

เงินกู้ยืมรับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่ได้รับหักด้วยต้นทุนการจัดทำรายการที่เกิดขึ้น เงินกู้ยืมวัดมูลค่าในเวลาต่อมาด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายตามวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง ผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนที่ได้รับ (หักด้วยต้นทุนการจัดทำรายการที่เกิดขึ้น) เมื่อเทียบกับมูลค่าที่จ่ายคืนเพื่อชำระหนี้จะรับรู้ในกำไรขาดทุนตลอดช่วงเวลาการกู้ยืม

ค่าธรรมเนียมที่จ่ายไปเพื่อให้ได้เงินกู้มาจะรับรู้เป็นต้นทุนการจัดทำรายการเงินกู้ในกรณีที่มีความเป็นไปได้ที่จะใช้เงินกู้บางส่วนหรือทั้งหมด ในกรณีนี้ค่าธรรมเนียมจะรอการรับรู้จนกระทั่งมีการถอนเงิน หากไม่มีหลักฐานที่มีความเป็นไปได้ที่จะใช้เงินบางส่วนหรือทั้งหมด ค่าธรรมเนียมจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้าสำหรับการให้บริการสภาพคล่องและจะตัดจำหน่ายตามระยะเวลาของวงเงินกู้ที่เกี่ยวข้อง

เงินกู้ยืมจัดประเภทเป็นหนี้สินหมุนเวียนเมื่อกลุ่มกิจการไม่มีสิทธิอันปราศจากเงื่อนไขให้เลื่อนชำระหนี้ออกไปอีกเป็นเวลานานไม่น้อยกว่า 12 เดือน นับจากวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.16 ภาษีเงินได้งวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอตัดบัญชี

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับงวดประกอบด้วย ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอตัดบัญชี ภาษีเงินได้จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ยกเว้นส่วนภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับรายการที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น หรือรับรู้โดยตรงไปยังส่วนของเจ้าของ ในกรณีนี้ภาษีเงินได้ต้องรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น หรือโดยตรงไปยังส่วนของเจ้าของตามลำดับ

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันคำนวณจากอัตราภาษีตามกฎหมายภาษีอากรที่มีผลบังคับใช้อยู่ หรือที่คาดไว้ก่อนข้างต้นว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงานในประเทศที่บริษัทและบริษัทย่อย ได้ดำเนินงานและเกิดรายได้ทางภาษี ผู้บริหารจะประเมินสถานะของการขึ้นแบบแสดงรายการภาษีเป็นงวด ๆ ในกรณีที่มิใช่สถานการณ์ที่การนำกฎหมายภาษีไปปฏิบัติขึ้นอยู่กับความตีความและจะตั้งประมาณการค่าใช้จ่ายภาษีที่เหมาะสมจากจำนวนที่คาดว่าจะต้องจ่ายชำระภาษีแก่หน่วยงานจัดเก็บ

ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีตั้งเต็มจำนวนตามวิธีหนี้สิน เมื่อเกิดผลต่างชั่วคราวระหว่างฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สิน และราคาตามบัญชีที่แสดงอยู่ในงบการเงิน อย่างไรก็ตามกลุ่มกิจการจะไม่รับรู้ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีที่เกิดจากการรับรู้เริ่มแรกของรายการสินทรัพย์หรือรายการหนี้สินที่เกิดจากรายการที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจ และ ณ วันที่เกิดรายการ รายการนั้นไม่มีผลกระทบต่อกำไรหรือขาดทุนทั้งทางบัญชีหรือทางภาษี ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีคำนวณจากอัตราภาษี (และกฎหมายภาษีอากร) ที่มีผลบังคับใช้อยู่ หรือที่คาดไว้ก่อนข้างต้นว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน และคาดว่าอัตราภาษีดังกล่าวจะนำไปใช้เมื่อสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องได้ใช้ประโยชน์ หรือหนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชีได้มีการจ่ายชำระ

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีจะรับรู้หากมีความเป็นไปได้ก่อนข้างต้นว่ากลุ่มกิจการจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะนำจำนวนผลต่างชั่วคราวนั้นมาใช้ประโยชน์ กลุ่มกิจการได้ตั้งภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีโดยพิจารณาจากผลต่างชั่วคราวของเงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมเว้นแต่กลุ่มกิจการสามารถควบคุมจังหวะเวลาของการกลับรายการผลต่างชั่วคราวและการกลับรายการผลต่างชั่วคราวมีความเป็นไปได้ก่อนข้างต้นว่าจะไม่เกิดขึ้นได้ภายในระยะเวลาที่คาดการณได้ในอนาคต

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชีจะแสดงหักกลบกันก็ต่อเมื่อกิจการมีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันมาหักกลบกับหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน และทั้งสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชีเกี่ยวข้องกับภาษีเงินได้ที่ประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกันโดยการเรียกเก็บเป็นหน่วยภาษีเดียวกันหรือหน่วยภาษีต่างกันซึ่งตั้งใจจะจ่ายหนี้สินและสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันด้วยยอดสุทธิ

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.17 ผลประโยชน์พนักงาน

ผลประโยชน์หลังออกจากงาน

กลุ่มกิจการได้กำหนดโครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุในหลายรูปแบบ กลุ่มกิจการมีทั้งโครงการสมทบเงินและโครงการผลประโยชน์

- สำหรับโครงการสมทบเงินกลุ่มกิจการจะจ่ายเงินสมทบให้กองทุนในจำนวนเงินที่คงที่ กลุ่มกิจการไม่มีการผูกพันทางกฎหมายหรือภาระผูกพันจากการอนุमानที่จะต้องจ่ายเงินเพิ่มเมื่อได้จ่ายเงินสมทบไปแล้ว ถึงแม้กองทุนไม่มีสินทรัพย์เพียงพอที่จะจ่ายให้พนักงานทั้งหมดสำหรับการให้บริการจากพนักงานทั้งในอดีตและปัจจุบัน กลุ่มกิจการจะจ่ายสมทบให้กับกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ซึ่งบริหารโดยผู้จัดการกองทุนภายนอกตามเกณฑ์และข้อกำหนดของพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 เงินสมทบจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานเมื่อถึงกำหนดชำระ สำหรับเงินสมทบจ่ายล่วงหน้าจะถูกรับรู้เป็นสินทรัพย์จนกว่าจะมีการได้รับเงินคืนหรือหักออกเมื่อครบกำหนดจ่าย
- สำหรับโครงการผลประโยชน์คือโครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุที่ไม่ใช่โครงการสมทบเงิน ซึ่งจะกำหนดจำนวนเงินผลประโยชน์ที่พนักงานจะได้รับเมื่อเกษียณอายุ โดยส่วนใหญ่จะขึ้นอยู่กับหลายปัจจัย เช่น อายุ จำนวนปีที่ให้บริการ และค่าตอบแทน เป็นต้น

หนี้สินสำหรับโครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุจะรับรู้ในงบแสดงฐานะการเงินด้วยมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพัน ณ วันที่สิ้นรอบระยะเวลารายงานหักด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์โครงการ ภาระผูกพันนี้คำนวณโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยอิสระทุกปี ด้วยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ ซึ่งมูลค่าปัจจุบันของโครงการผลประโยชน์จะประมาณโดยการคิดลดกระแสเงินสดออกในอนาคต โดยใช้อัตราผลตอบแทนในตลาดของพันธบัตรรัฐบาล ซึ่งเป็นสกุลเงินเดียวกับสกุลเงินที่จะจ่ายภาระผูกพัน และวันครบกำหนดของหุ้นกู้ใกล้เคียงกับระยะเวลาที่ต้องชำระภาระผูกพันโครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ

กำไรและขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่ที่เกิดขึ้นจากการปรับปรุงจากประสบการณ์หรือการเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติฐานจะต้องรับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้นกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในงวดที่เกิดขึ้นและได้รวมอยู่ในกำไรสะสมในงบแสดงการเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้น

ต้นทุนบริการในอดีตจะถูกรับรู้ทันทีในกำไรหรือขาดทุน

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.18 การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์

กลุ่มกิจการบันทึกผลตอบแทนพนักงานโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ โดยที่กลุ่มกิจการได้รับบริการจากพนักงานเป็นสิ่งตอบแทนสำหรับสิทธิการซื้อหุ้นที่กิจการ (หรือผู้ถือหุ้นของกลุ่มกิจการ) มอบให้ มูลค่ายุติธรรมของบริการของพนักงานเพื่อแลกเปลี่ยนกับการให้สิทธิซื้อหุ้นจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จและสำรองอื่นในส่วนของเจ้าของ จำนวนรวมที่บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายจะอ้างอิงจากมูลค่าของมูลค่ายุติธรรมของสิทธิซื้อหุ้น ณ วันที่กิจการ (หรือเจ้าของของกลุ่มกิจการ) แสดงความจำนงค์จะมอบให้พนักงาน

เมื่อมีการใช้สิทธิ กลุ่มกิจการจะออกหุ้นใหม่ สิ่งตอบแทนที่ได้รับสุทธิด้วยต้นทุนในการทำรายการทางตรงจะบันทึกไปยังทุนเรือนหุ้น (มูลค่าตามบัญชี) และ ส่วนเกินมูลค่าหุ้น

2.19 สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงิน

สินทรัพย์ทางการเงินที่สำคัญซึ่งได้แสดงในงบแสดงฐานะการเงินประกอบด้วย เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทอื่น บริษัทร่วมและบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน รายการบางรายการของสินทรัพย์หมุนเวียนอื่น เงินฝากธนาคารที่คิดภาระค่าประกัน และสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น หนี้สินทางการเงินที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงินประกอบด้วย เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น รายการบางรายการของหนี้สินหมุนเวียนอื่น เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน และหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน ซึ่งนโยบายการบัญชีเฉพาะสำหรับรายการแต่ละรายการได้เปิดเผยแยกไว้ในแต่ละหัวข้อที่เกี่ยวข้อง

2.20 ประมาณการหนี้สิน - ทั่วไป

ประมาณการหนี้สินจะรับรู้ก็ต่อเมื่อ กลุ่มกิจการมีภาระผูกพันในปัจจุบันตามกฎหมายหรือตามข้อตกลงซึ่งจัดทำไว้อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีต ซึ่งการชำระภาระผูกพันนั้นมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าจะส่งผลให้กลุ่มกิจการต้องสูญเสียทรัพยากรออกไปและสามารถประมาณการจำนวนที่ต้องจ่ายได้อย่างน่าเชื่อถือ

ในกรณีที่มีภาระผูกพันที่คล้ายคลึงกันหลายรายการ กลุ่มกิจการกำหนดความน่าจะเป็นที่กิจการจะสูญเสียทรัพยากรเพื่อจ่ายชำระภาระผูกพันเหล่านั้น โดยพิจารณาจากความน่าจะเป็นโดยรวมของการชำระผูกพันทุกประเภท แม้ว่าความเป็นไปได้อย่างค่อนข้างแน่ที่กลุ่มกิจการจะสูญเสียทรัพยากรเพื่อชำระภาระผูกพันบางรายการที่จัดอยู่ในประเภทเดียวกันจะมีระดับต่ำ

กลุ่มกิจการจะวัดมูลค่าของจำนวนประมาณการหนี้สิน โดยใช้มูลค่าปัจจุบันของรายการที่คาดว่าจะต้องนำมาจ่ายชำระภาระผูกพัน โดยใช้อัตราก่อนภาษีซึ่งสะท้อนถึงการประเมินสถานการณ์ตลาดในปัจจุบันของมูลค่าของเงินตามเวลาและความเสี่ยงเฉพาะของหนี้สินที่กำลังพิจารณาอยู่ การเพิ่มขึ้นของประมาณการหนี้สินเนื่องจากมูลค่าของเงินตามเวลา จะรับรู้เป็นดอกเบี้ยจ่าย

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.21 ทุนเรือนหุ้น

หุ้นสามัญที่สามารถกำหนดเงินปันผลได้อย่างอิสระจะจัดประเภทไว้เป็นส่วนของผู้ถือหุ้น

ต้นทุนส่วนที่เพิ่มที่เกี่ยวกับการออกหุ้นใหม่หรือสิทธิในการซื้อหุ้นที่จ่ายออกไปโดยแสดงรายการดังกล่าวด้วยจำนวนเงินสุทธิจากภาษีไว้เป็นรายการหักในส่วนของผู้ถือหุ้น โดยนำไปหักจากสิ่งตอบแทนที่ได้รับจากการออกหุ้น

2.22 การรับรู้รายได้

รายได้ประกอบด้วยมูลค่ายุติธรรมที่จะได้รับจากการขายสินค้าและบริการซึ่งเกิดขึ้นจากกิจกรรมตามปกติของกลุ่มกิจการ รายได้จะแสดงด้วยจำนวนเงินสุทธิจากภาษีขาย เงินคืนและส่วนลด โดยไม่รวมการขายภายในกลุ่มกิจการสำหรับงบการเงินรวม รายได้จากการขายสินค้ารับรู้เมื่อความเสี่ยงและผลตอบแทนที่เป็นสาระสำคัญของความเป็นเจ้าของสินค้าได้โอนไปยังผู้ซื้อแล้ว รายได้จากการให้บริการรับรู้เมื่อให้บริการในงวดเดียวกับที่การให้บริการเสร็จสิ้นลง

รายได้ตามสัญญารับรู้โดยอ้างอิงตามขั้นความสำเร็จของระดับบริการที่ทำเสร็จแล้ว ดูนโยบายการบัญชีข้อ 2.8 สัญญาก่อสร้าง

รายได้อื่นรับรู้ตามเกณฑ์ดังนี้

รายได้ดอกเบี้ยรับรู้ตามเกณฑ์สัดส่วนของเวลาโดยคำนึงถึงอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงของช่วงเวลาจนถึงวันครบอายุและ คำนึงถึงจำนวนเงินต้นที่เป็นยอดคงเหลือในบัญชีสำหรับการบันทึกค้างรับของกลุ่มกิจการ

2.23 ต้นทุนทางการเงิน

ต้นทุนทางการเงินประกอบด้วย ดอกเบี้ยจ่ายจากเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน และดอกเบี้ยจ่ายจากหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน

2.24 การจ่ายเงินปันผล

เงินปันผลที่จ่ายไปยังผู้ถือหุ้นของบริษัทจะรับรู้ในด้านหนี้สินในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรอบ ระยะเวลาบัญชี ซึ่งที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทได้อนุมัติการจ่ายเงินปันผล

2.25 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน

ส่วนงานดำเนินงานได้ถูกรายงานในลักษณะเดียวกับรายงานภายในที่นำเสนอให้ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานหมายถึงบุคคลที่มีหน้าที่ในการจัดสรรทรัพยากรและประเมินผล การปฏิบัติงานของส่วนงานดำเนินงาน ซึ่งพิจารณาว่าคือ คณะกรรมการบริษัทที่ทำการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์

3 การจัดการความเสี่ยงทางการเงิน

3.1 ปัจจัยความเสี่ยงทางการเงิน

กิจกรรมของกลุ่มกิจการย่อมมีความเสี่ยงทางการเงินที่หลากหลายซึ่งได้แก่ ความเสี่ยงจากตลาด (รวมถึงความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน ความเสี่ยงด้านมูลค่ายุติธรรมอันเกิดจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราดอกเบี้ย ความเสี่ยงด้านกระแสเงินสดอันเกิดจากการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยและความเสี่ยงด้านราคา) ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ และความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง แผนการจัดการความเสี่ยงโดยรวมของกลุ่มกิจการจึงมุ่งเน้นความผันผวนของตลาดการเงินและแสวงหาวิธีการลดผลกระทบที่ทำให้เสียหายต่อผลการดำเนินงานทางการเงินของกลุ่มกิจการให้เหลือน้อยที่สุดเท่าที่เป็นไปได้

การจัดการความเสี่ยงดำเนินงานโดยฝ่ายการเงิน เป็นไปตามนโยบายที่อนุมัติโดยคณะกรรมการบริษัท ฝ่ายการเงินของกลุ่มกิจการจะประเมิน ประเมิน และป้องกันความเสี่ยงทางการเงินด้วยการร่วมมือกันทำงานอย่างใกล้ชิดกับหน่วยปฏิบัติงานต่างๆ ภายในกลุ่มกิจการ

3.1.1 ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

เนื่องจากกลุ่มกิจการดำเนินงานระหว่างประเทศจึงย่อมมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศซึ่งเกิดจากสกุลเงินที่หลากหลาย ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเกิดขึ้นจากรายการธุรกรรมในอนาคต การรับรู้รายการของสินทรัพย์และหนี้สิน และเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ

กลุ่มกิจการป้องกันความเสี่ยงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศที่เกิดจากสัญญาซึ่งผูกมัดให้ซื้อสินค้าจากต่างประเทศ

3.1.2 ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

รายได้และกระแสเงินสดจากการดำเนินงานของกลุ่มกิจการส่วนใหญ่ไม่ขึ้นกับการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยในตลาด ธุรกรรมทั้งหมดที่ใช้อนุพันธ์ด้านอัตราดอกเบี้ยต้องได้รับอนุมัติจากผู้อำนวยการฝ่ายการเงินก่อนเข้าทำรายการ กลุ่มกิจการไม่มีสินทรัพย์ที่ต้องอ้างอิงอัตราดอกเบี้ยอย่างมีนัยสำคัญ

3.1.3 ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

กลุ่มกิจการไม่มีการกระจุกตัวอย่างมีนัยสำคัญของความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อ กลุ่มกิจการมีนโยบายที่เหมาะสมเพื่อให้เชื่อมั่นได้ว่าได้ขายสินค้าและให้บริการแก่ลูกค้าที่มีประวัติสินเชื่ออยู่ในระดับที่เหมาะสมคู่สัญญาในอนุพันธ์ทางการเงินและรายการเงินสดได้เลือกที่จะทำรายการกับสถาบันการเงินที่มีระดับความน่าเชื่อถือสูง กลุ่มกิจการมีนโยบายจำกัดวงเงินธุรกรรมการให้สินเชื่อกับสถาบันการเงินแต่ละแห่งอย่างเหมาะสม

3.1.4 ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

จำนวนเงินสดที่มีอยู่เพียงพอแสดงถึงการจัดการความเสี่ยงของสภาพคล่องอย่างรอบคอบ ความสามารถในการหาแหล่งเงินทุนพบได้จากการที่มีวงเงินสินเชื่อในการกู้ยืมที่ได้มีการตกลงไว้แล้วอย่างเพียงพอ ส่วนงานบริหารการเงินของกลุ่มกิจการได้ตั้งเป้าหมายว่าจะใช้ความยืดหยุ่นในการระดมเงินทุนโดยการรักษาวงเงินสินเชื่อที่ตกลงไว้ให้เพียงพอในระดับหนึ่ง เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงของกระแสเงินสดที่อาจจะเกิดขึ้นได้ นอกจากนี้ กลุ่มกิจการได้ฝากเงินสดและเงินฝากธนาคารไว้กับสถาบันการเงินที่มีคุณภาพด้านความน่าเชื่อถือสูง

3 การจัดการความเสี่ยงทางการเงิน (ต่อ)

3.2 การประมาณมูลค่ายุติธรรม

ตารางต่อไปนี้จะแสดงการวิเคราะห์เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมจำแนกตามวิธีการประมาณมูลค่า ความแตกต่างของระดับข้อมูลสามารถแสดงได้ดังนี้

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

สินทรัพย์ทางการเงิน อันได้แก่ เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้า และลูกหนี้อื่น สินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์ เงินฝากสถาบันการเงินที่ติดภาระค้ำประกัน และหนี้สินทางการเงินอันได้แก่ เงินกู้ยืมระยะสั้น เจ้าหนี้การค้า และเจ้าหนี้อื่น เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น มีมูลค่ายุติธรรมใกล้เคียงกับราคาตามบัญชีเนื่องจากมีระยะเวลาคงกำหนดที่สั้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2559 ตารางต่อไปนี้จะแสดงสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินของกลุ่มกิจการที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ							
	31 ธันวาคม พ.ศ. 2560				31 ธันวาคม พ.ศ. 2558			
	ข้อมูล ระดับ 1	ข้อมูล ระดับ 2	ข้อมูล ระดับ 3	รวม	ข้อมูล ระดับ 1	ข้อมูล ระดับ 2	ข้อมูล ระดับ 3	รวม
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์								
สินทรัพย์ทางการเงิน								
สินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์	-	23,764	-	23,764	-	599,019	-	599,019
สินทรัพย์รวม	-	23,764	-	23,764	-	599,019	-	599,019
หนี้สิน								
หนี้สินทางการเงิน								
หนี้สินตราสารอนุพันธ์	-	-	-	-	-	-	-	-
หนี้สินรวม	-	-	-	-	-	-	-	-

มูลค่ายุติธรรมของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า กำหนดโดยใช้อัตราที่กำหนดโดยธนาคารผู้สัญญาของกลุ่มกิจการเสมือนว่าได้ยกเลิกสัญญาเหล่านั้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2559 และอยู่ในข้อมูลระดับ 2 ของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม

ไม่มีการเปลี่ยนแปลงเทคนิคในการประเมินมูลค่าในระหว่างงวด

ขั้นตอนการประเมินมูลค่ายุติธรรม

หน่วยงานด้านการเงินของกลุ่มกิจการได้ทำการประเมินมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินสำหรับการรายงานในงบการเงินซึ่งได้รายงานโดยตรงต่อผู้บริหารด้านการเงินในแต่ละไตรมาส

4 ประเมินการทางบัญชีที่สำคัญ ข้อสมมติฐานและการใช้ดุลยพินิจ

การประมาณการ ข้อสมมติฐานและการใช้ดุลยพินิจ ได้มีการประเมินทบทวนอย่างต่อเนื่อง และอยู่บนพื้นฐานของประสบการณ์ในอดีตและปัจจัยอื่น ๆ ซึ่งรวมถึงการคาดการณ์ถึงเหตุการณ์ในอนาคตที่เชื่อว่ามีเหตุผลในสถานการณ์ขณะนั้น

ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ และข้อสมมติฐาน

กลุ่มกิจการมีการประมาณการทางบัญชี และใช้ข้อสมมติฐานที่เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์ในอนาคต ผลของประมาณการทางบัญชีอาจไม่ตรงกับผลที่เกิดขึ้นจริง ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญและข้อสมมติฐานที่มีความเสี่ยงอย่างเป็นสาระสำคัญที่อาจเป็นเหตุให้เกิดการปรับปรุงยอดคงเหลือของสินทรัพย์และหนี้สินในรอบระยะเวลาบัญชีหน้า มีดังนี้

(ก) การรับรู้รายได้

กลุ่มกิจการรับรู้รายได้ตามสัญญาโดยอ้างอิงตามขั้นความสำเร็จของงาน สำหรับสัญญาบริการที่มีราคางบที่กลุ่มกิจการกำหนดขั้นความสำเร็จของงานโดยใช้วิธีอัตราส่วนของต้นทุนงานตามสัญญาที่เกิดขึ้นของงานที่ทำเสร็จจนถึงปัจจุบันกับประมาณการต้นทุนงานตามสัญญาทั้งสิ้น

(ข) ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเกิดจากผลแตกต่างชั่วคราวบางรายการซึ่งมีความเป็นไปได้ก่อนข้างหน้าที่จะใช้สิทธิประโยชน์ทางภาษี โดยการประมาณการของผู้บริหาร ซึ่งมีข้อสมมติฐานจากการคาดการณ์ผลกำไรที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอนาคต และปรับปรุงด้วยปัจจัยความผันผวนภายนอกอย่างอื่นที่คาดว่าจะกระทบต่อประมาณผลกำไรที่คาดว่าจะเกิดขึ้น รวมทั้งการพิจารณาการใช้ผลขาดทุนทางภาษีในอดีต ซึ่งผู้บริหารได้พิจารณาด้วยหลักความระมัดระวังรอบคอบ

(ค) ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานขึ้นอยู่กับหลายปัจจัยที่ใช้ในการคำนวณตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย โดยมีข้อสมมติฐานหลายตัว รวมถึงข้อสมมติฐานเกี่ยวกับอัตราคิดลด การเปลี่ยนแปลงของข้อสมมติฐานเหล่านี้จะส่งผลกระทบต่อมูลค่าของภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

กลุ่มกิจการได้พิจารณาอัตราคิดลดที่เหมาะสมในแต่ละปี ซึ่งได้แก่อัตราดอกเบี้ยที่ควรใช้ในการกำหนดมูลค่าปัจจุบันของประมาณการกระแสเงินสดที่คาดว่าจะต้องจ่ายภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน ในการพิจารณาอัตราคิดลดที่เหมาะสม กลุ่มกิจการพิจารณาใช้ อัตราผลตอบแทนในตลาดของพันธบัตรรัฐบาล ซึ่งเป็นสกุลเงินเดียวกับสกุลเงินที่ต้องจ่ายชำระผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ และมีอายุครบกำหนดใกล้เคียงกับระยะเวลาที่ต้องจ่ายชำระภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานที่เกี่ยวข้อง

ข้อสมมติฐานหลักอื่น ๆ สำหรับภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานอ้างอิงกับสถานการณ์ปัจจุบันในตลาด ข้อมูลเพิ่มเติมเปิดเผยในหมายเหตุ 28

5 การจัดการความเสี่ยงในส่วนของทุน

วัตถุประสงค์ของกลุ่มกิจการในการบริหารทุนของกลุ่มกิจการนั้นเพื่อดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องของกลุ่มกิจการเพื่อสร้างผลตอบแทนต่อผู้ถือหุ้นและเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่มีส่วนได้เสียอื่น และเพื่อดำรงไว้ซึ่งโครงสร้างของทุนที่เหมาะสมเพื่อลดต้นทุนทางการเงินของทุน

ในการดำรงไว้หรือปรับโครงสร้างของทุน กลุ่มกิจการอาจปรับนโยบายการจ่ายเงินปันผลให้กับผู้ถือหุ้น การคืนทุนให้แก่ผู้ถือหุ้น การออกหุ้นใหม่ หรือการขายทรัพย์สินเพื่อลดภาระหนี้สิน

6 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงานของกลุ่มกิจการ

ในการวัดผลการดำเนินงานของกลุ่มกิจการ กลุ่มกิจการมีการพิจารณาจากกำไรขั้นต้นจากรายได้ต่างๆ โดยจัดประเภทของรายได้ออกเป็น รายได้ตามสัญญา รายได้จากการขาย รายได้จากการให้บริการ และรายได้จากกิจการร่วมค้า ยอดรายได้ได้จัดรายการระหว่างกันออกแล้ว กำไรขั้นต้นคำนวณจากยอดรายได้หักด้วยต้นทุนงานตามสัญญาและต้นทุนขายและต้นทุนการให้บริการและต้นทุนจากการดำเนินงานร่วมกัน

	งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม			
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560			
	รายได้ ตามสัญญา บาท	รายได้ จากการขาย บาท	รายได้จาก การให้บริการ บาท	รวม บาท
รายได้	1,390,940,104	22,840,040	172,124,332	1,585,904,476
กำไรขั้นต้น	146,090,197	11,382,572	33,570,672	191,043,441
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารและต้นทุนทางการเงินที่ไม่ได้ปันส่วน				(224,289,489)
รายได้อื่นที่ไม่ได้ปันส่วน				9,912,022
กำไร(ขาดทุน)จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ไม่ได้ปันส่วน				3,709,103
กำไร(ขาดทุน)จากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์ถาวรที่ยังไม่ได้ปันส่วน				(491,012)
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)จากเงินลงทุนในบริษัทร่วม				(141,840)
รายได้ภาษีเงินได้ที่ไม่ได้ปันส่วน				756,732
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นที่ยังไม่ได้ปันส่วน				793,687
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี				(18,707,356)
หัก ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม				(760)
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวมส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่				(18,708,116)

6 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงานของกลุ่มกิจการ (ต่อ)

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม				
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559				
รายได้	รายได้ ตามสัญญา บาท	รายได้ จากการขาย บาท	รายได้จาก	
			การดำเนินงาน	รวม
			ร่วมกัน	
			บาท	บาท
รายได้	926,160,095	12,451,108	119,626,520	-
กำไรขั้นต้น	103,979,736	5,917,780	42,828,984	(11,989,961)
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร				
และต้นทุนทางการเงินที่ไม่ได้เป็นส่วน				(254,738,677)
รายได้อื่นที่ไม่ได้เป็นส่วน				12,281,881
กำไร(ขาดทุน)จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ไม่ได้เป็นส่วน				9,321,290
กำไร(ขาดทุน)จากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์ถาวร				
ที่ยังไม่ได้เป็นส่วน				(179,855)
รายได้ภาษีเงินได้ที่ไม่ได้เป็นส่วน				1,290,600
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นที่ยังไม่เป็นส่วน				10,499
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี				(91,277,723)
หัก ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม				2,170
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวมส่วนที่เป็นของ				
บริษัทใหญ่				(91,275,553)

กลุ่มกิจการไม่ได้เป็นส่วนสินทรัพย์แยกตามส่วนงาน

รายได้ของกลุ่มกิจการจากลูกค้ารายใหญ่สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2559 มีจำนวน 196.34 ล้านบาท และ 362.84 ล้านบาท ตามลำดับ

รายได้ของกลุ่มกิจการแยกตามเขตภูมิศาสตร์โดยกำหนดจากสถานที่ตั้งของลูกค้าสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2559 แสดงได้ดังนี้

	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	ล้านบาท	ล้านบาท
ประเทศไทย	1,357,099	620,180
เขตบริหารพิเศษฮ่องกง	58,527	37,981
ประเทศมาเลเซีย	50,271	34,801
ประเทศอื่น ๆ	118,478	365,276
รวม	1,584,375	1,058,238

7 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินสด	315,080	318,120	270,678	318,120
เงินฝากธนาคาร - ประเภทกระแสรายวัน	2,214,566	43,503,495	2,035,664	42,711,245
- ประเภทออมทรัพย์	61,129	27,408	61,129	27,408
- ประเภทเงินฝากประจำ	11,000	11,000	11,000	11,000
ดอกเบี้ยเงินฝากธนาคารที่คิดภาระค่าประกัน	9,288	-	175	-
	2,611,063	43,860,023	2,378,646	43,067,773

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์ และเงินฝากธนาคารประเภทเงินฝากประจำระยะสั้นที่มีกำหนดระยะเวลา 3 เดือน มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.37 - 0.65 ต่อปี และ 0.80 - 0.90 ต่อปี ตามลำดับ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 : ร้อยละ 0.04 ต่อปี และ 0.80 - 1.00 ต่อปี ตามลำดับ)

8 ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น (สุทธิ)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
ลูกหนี้การค้า				
- บริษัทอื่น	193,361,927	143,582,999	185,893,802	141,843,053
- บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 38 ข)	139,556,735	156,092	79,630,722	1,133,836
	332,918,662	143,739,091	265,524,524	142,976,889
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ				
- ลูกหนี้การค้า - บริษัทอื่น	(3,280,525)	(3,280,525)	(2,304,025)	(2,304,025)
	329,638,137	140,458,566	263,220,499	140,672,864
งานระหว่างทำส่วนที่เกินกว่าเงินรับล่วงหน้า				
ตามสัญญา (สุทธิ) (หมายเหตุ 10 ก)	420,507,606	224,657,813	415,809,923	224,657,813
ลูกหนี้อื่น				
- บริษัทอื่น	2,620,211	-	2,620,211	-
- บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 38 ข)	1,931,228	911,555	1,931,228	1,107,335
เงินประกันผลงานค้างรับ	549,000	1,565,000	549,000	1,372,500
เงินทรงแจ้ง				
- บริษัทอื่น	1,901,616	607,300	1,740,501	562,817
- บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 38 ข)	10,950	10,950	10,950	10,950
ดอกเบี้ยค้างรับ				
- บริษัทอื่น	317,499	344,645	317,499	344,645
- บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 38 ข)	-	-	1,218,218	-
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	9,358,084	5,060,531	7,905,972	5,053,042
ลูกหนี้เงินให้กู้ยืมพนักงาน	10,800	24,986	10,800	24,986
	766,845,131	373,641,346	695,334,801	373,806,952

8 ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น (สุทธิ) (ต่อ)

ยอดคงเหลือของลูกหนี้การค้า แยกตามอายุหนี้ที่ค้างชำระได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
ลูกหนี้ที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ เกินกว่ากำหนดเวลาชำระหนี้	52,494,864	102,239,377	38,718,038	102,508,245
1 - 30 วัน	73,386,696	16,831,738	36,751,305	16,777,168
31 - 60 วัน	79,935,782	14,974,622	65,780,110	14,974,622
61 - 90 วัน	92,397,039	609,163	92,397,039	609,163
91 - 180 วัน	25,458,263	2,287,086	23,608,514	2,287,086
181 - 365 วัน	5,580,723	2,798,882	5,580,723	2,798,882
มากกว่า 365 วัน	3,665,295	3,998,223	2,688,795	3,021,723
	332,918,662	143,739,091	265,524,524	142,976,889

ยอดคงเหลือของลูกหนี้การค้า - บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน แยกตามอายุหนี้ที่ค้างชำระได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
ลูกหนี้ที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ เกินกว่ากำหนดเวลาชำระหนี้	17,282,573	128,400	6,370,732	1,106,144
1 - 30 วัน	33,191,406	-	182,655	-
31 - 60 วัน	14,155,672	-	-	-
61 - 90 วัน	73,077,335	-	73,077,335	-
91 - 180 วัน	1,849,749	-	-	-
181 - 365 วัน	-	27,692	-	27,692
มากกว่า 365 วัน	-	-	-	-
	139,556,735	156,092	79,630,722	1,133,836

บริษัท ข จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

9 ลูกหนี้พนักงานตามสัญญาเช่าการเงิน (สุทธิ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2559 ลูกหนี้พนักงานภายใต้สัญญาเช่าการเงินมีอายุของสัญญาโดยเฉลี่ย 5 ปี และคิดดอกเบี้ยในอัตราคงที่ตามระบุในสัญญา ซึ่งจำนวนที่ถึงกำหนดจ่ายตามสัญญาเป็นดังนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ					
	จำนวนเงินที่ถึงกำหนดจ่ายชำระตามสัญญา					
	ไม่เกิน 1 ปี		1 - 5 ปี		รวม	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ลูกหนี้พนักงานตามสัญญาเช่าการเงิน	208,380	208,380	382,030	590,410	590,410	798,790
ดอกเบี้ยที่ยังไม่ถึงเป็นรายได้	(22,785)	(22,785)	(41,773)	(64,558)	(64,558)	(87,343)
	185,595	185,595	340,257	525,852	525,852	711,447
หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	-	-	-	-	-	-
	185,595	185,595	340,257	525,852	525,852	711,447

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2559 ลูกหนี้พนักงานตามสัญญาเช่าการเงินของกลุ่มกิจการไม่มียอดหนี้ค้างชำระ

10 งานระหว่างทำตามสัญญา

ก) งานระหว่างทำส่วนที่เกินกว่าเงินรับล่วงหน้าตามสัญญา (สุทธิ)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
งานระหว่างทำตามสัญญา	552,521,796	256,524,161	548,399,602	256,524,161
กำไรตามส่วนงานที่ทำเสร็จ	89,643,799	40,300,902	88,358,022	40,300,902
ขาดทุนตามส่วนงานที่ทำเสร็จ	(2,541,477)	-	(2,541,477)	-
	639,624,118	296,825,063	634,216,147	296,825,063
หัก เงินเรียกเก็บตามสัญญา	(219,116,512)	(72,167,250)	(218,406,224)	(72,167,250)
	420,507,606	224,657,813	415,809,923	224,657,813
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนตามสัญญา	-	-	-	-
	420,507,606	224,657,813	415,809,923	224,657,813

ข) เงินรับล่วงหน้าตามสัญญาส่วนที่เกินกว่างานระหว่างทำ (สุทธิ)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
งานระหว่างทำตามสัญญา	10,561,148	18,366,588	10,561,148	18,366,588
กำไรตามส่วนงานที่ทำเสร็จ	3,157,391	1,036,771	3,157,391	1,036,771
	13,718,539	19,403,359	13,718,539	19,403,359
หัก เงินเรียกเก็บตามสัญญา	(23,019,836)	(38,170,756)	(23,019,836)	(38,170,756)
	(9,301,297)	(18,767,397)	(9,301,297)	(18,767,397)

11 สินค้าคงเหลือ (สุทธิ)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
สินค้าสำเร็จรูป	40,633,564	16,944,895	38,966,496	14,287,306
สินค้านำระหว่างผลิต	72,959,955	56,092,759	62,875,302	43,874,983
วัตถุดิบ	220,516,530	215,723,063	190,426,707	197,666,877
อะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	14,561,768	9,350,996	13,798,871	8,739,471
หัก ค่าเพื่อสินค้าสำสมัยและเคลื่อนไหวนำเข้า	(5,243,229)	(4,122,536)	(3,417,002)	(3,170,452)
	343,428,588	293,989,177	302,650,374	261,398,185
เงินมัดจำค่าซื้อวัตถุดิบ	16,703,903	10,089,595	16,703,903	10,066,752
วัตถุดิบระหว่างทาง	1,050	31,028,065	1,050	26,699,498
	360,133,541	335,106,837	319,355,327	298,164,435

12 ภาษีมูลค่าเพิ่ม

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่มรอขอคืน	43,009,046	17,431,260	42,716,395	17,138,609
ภาษีซื้อยังไม่ถึงกำหนดชำระ	5,868,211	5,259,187	5,783,100	5,060,122
ภาษีมูลค่าเพิ่มรอจัดส่ง	(330,132)	(581,607)	-	-
ภาษีขายยังไม่ถึงกำหนดชำระ	(620,414)	(73,464)	(620,415)	(73,464)
	47,926,711	22,035,376	47,879,080	22,125,267

13 เงินฝากสถาบันการเงินที่ติดภาระค้ำประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 เงินฝากสถาบันการเงินที่ติดภาระค้ำประกันเป็นเงินฝากประจำที่มีกำหนดระยะเวลา 3 เดือน ถึง 12 เดือน มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.65 - 0.90 ต่อปี (พ.ศ. 2559 : เงินฝากประจำที่มีกำหนดระยะเวลา 3 เดือน ถึง 12 เดือน มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 1.00 ต่อปี) เงินฝากประจำดังกล่าวใช้เป็นหลักประกันเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน (หมายเหตุ 23) บริษัทสามารถนำดอกเบี้ยรับมาใช้ในการดำเนินงานได้

14 เงินลงทุนในบริษัทร่วม

ก) เงินลงทุนในบริษัทร่วม ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2559 มีรายละเอียดดังนี้

ชื่อบริษัท	ลักษณะธุรกิจ	จดทะเบียนใน	สัดส่วนการถือหุ้น		ทุนชำระแล้ว(จำนวนเงิน)		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)	
			พ.ศ. 2560		พ.ศ. 2559		วิธีส่วนได้เสีย		วิธีราคาทุน		พ.ศ. 2560	
			ร้อยละ	ร้อยละ	บาท	บาท	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
							บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
บริษัท เคแอลอาร์ที จำกัด	ขนส่ง, ขนส่งสินค้าและกิจการที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง	ประเทศไทย	49.00	-	5,750,000	-	2,675,660	-	2,817,500	-	(141,840)	-

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทวันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2560 คณะกรรมการมีมติอนุมัติให้จัดตั้งบริษัทร่วม คือ บริษัท เคแอลอาร์ที จำกัด โดยบริษัทร่วมดังกล่าวมีทุนจดทะเบียนจำนวน 20,000,000 บาท โดยได้รับเงินสำหรับทุนชำระแล้วจากบริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) เป็นจำนวนเงิน 490,000 บาท ในวันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2560 และ 2,327,500 บาท ในวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2560 รวมจำนวนทั้งหมด 2,817,500 บาท และมีสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทร่วมดังกล่าวร้อยละ 49

บริษัท เคแอลอาร์ที จำกัด เป็นบริษัทจำกัดและหุ้นของบริษัทนี้ไม่มีราคาเสนอซื้อขายในตลาดโดยประเทศที่จดทะเบียนจัดตั้งเป็นแห่งเดียวกับสถานที่หลักในการประกอบธุรกิจ

กลุ่มกิจการไม่มีหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นซึ่งเกี่ยวข้องกับส่วนได้เสียของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 บริษัทร่วมดังกล่าวไม่มีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการตามความเห็นของกรรมการ บริษัทร่วมดังกล่าวมีทุนเรือนหุ้นทั้งหมดเป็นหุ้นสามัญ ซึ่งกลุ่มกิจการได้ถือหุ้นโดยตรง

14 เงินลงทุนในบริษัทร่วม (ต่อ)

- ข) การเปลี่ยนแปลงในราคาตามบัญชีของเงินลงทุนในบริษัทร่วม สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2559 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
ราคาตามบัญชีต้นปี	-	-	-	-
เงินลงทุนเพิ่มขึ้น	2,817,500	-	2,817,500	-
ส่วนแบ่งผลขาดทุน - สุทธิหลังภาษี	(141,840)	-	-	-
ราคาตามบัญชีปลายปี	2,675,660	-	2,817,500	-

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

15 เงินลงทุนในบริษัทย่อย

ชื่อบริษัท	ลักษณะธุรกิจ	จดทะเบียนใน	สัดส่วนการถือหุ้น		ทุนชำระแล้ว(จำนวนเงิน)		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
			พ.ศ. 2560		พ.ศ. 2559		วิธีราคาทุน	
			ร้อยละ	ร้อยละ	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
					บาท	บาท	บาท	บาท
บริษัท ข. ทวี เทอร์โมเทค จำกัด	ผลิตตกแต่งประกอบและ ซ่อมแซมตู้สำหรับบรรจุ และบรรจุทุกสินค้า	ประเทศไทย	99.99	99.99	19,999,950	19,999,950	22,599,950	22,599,950

16 การดำเนินงานร่วมกัน

เมื่อวันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2556 บริษัทได้ทำสัญญาร่วมกับบริษัทแห่งหนึ่งเพื่อตั้ง “กิจการร่วมค้า ทีเอสพี-ซีทีวี” (ประเภทการดำเนินงานร่วมกัน) เพื่อยื่นเสนองาน โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างหลอด LED สำหรับอาคารในกำกับของกระทรวงกลาโหม โดยตามสัญญาบริษัทแบ่งปันกำไรหรือขาดทุนของกิจการร่วมค้าในอัตราร้อยละ 50 สัญญานี้มีอายุห้าปีซึ่งจะสิ้นสุดในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2561 และสามารถต่ออายุได้อีกหนึ่งปี

ที่อยู่ของกิจการร่วมค้าตามที่จดทะเบียนตั้งอยู่เลขที่ 96/25 หมู่ 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม พ.ศ. 2556 กิจการร่วมค้าได้เข้าทำสัญญาซื้อขายหลอด LED พร้อมติดตั้งตามโครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง LED สำหรับอาคารในกำกับของกระทรวงกลาโหมกับสำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงกลาโหม มูลค่าตามสัญญาเป็นเงิน 393 ล้านบาท กิจการร่วมค้าต้องปฏิบัติตามสัญญาไว้เสร็จสิ้นภายในวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2557 รวมทั้งต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขอื่น ๆ ตามที่ระบุในสัญญา

ณ วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2557 กิจการร่วมค้า ทีเอสพี - ซีทีวี ได้ถูกระงับการปฏิบัติตามสัญญากับคู่สัญญาตามคำสั่งจากคณะกรรมการติดตามและตรวจสอบการใช้จ่ายงบประมาณภาครัฐ (คตร.) ซึ่งให้กิจการร่วมค้าชะลอการดำเนินการตามโครงการไว้ก่อน อย่างไรก็ตาม ผู้บริหารได้มีการเจรจากับคู่สัญญาโดยคู่สัญญายินยอมที่จะชำระหนี้ตามสัญญาในส่วนที่ติดตั้งเสร็จสิ้นแล้วทั้งจำนวน และชำระค่าสินค้าส่วนที่เหลือตามราคาทุนของสินค้า

อย่างไรก็ตาม เมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม พ.ศ. 2558 กิจการร่วมค้าได้รับหนังสือยินยอมจากทางสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหมให้กิจการร่วมค้าเริ่มดำเนินการตามโครงการต่อให้แล้วเสร็จ ซึ่งกิจการร่วมค้า ทีเอสพี - ซีทีวี ได้ดำเนินการส่งมอบหลอด LED ส่วนที่เหลือทั้งหมดให้แก่สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหมแล้ว เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม พ.ศ. 2558 ทั้งนี้กิจการร่วมค้า ทีเอสพี - ซีทีวี จะต้องคงสถานะไว้อีกอย่างน้อยสามปีตามเงื่อนไขการรับประกันผลงานตามที่ระบุในสัญญา

รายละเอียดเกี่ยวกับการดำเนินงานร่วมกันมีดังต่อไปนี้

	ประเภทธุรกิจ	จัดตั้งขึ้นใน	อัตราร้อยละของหุ้นที่ถือ	
			พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
กิจการร่วมค้า ทีเอสพี - ซีทีวี	โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างหลอด LED สำหรับอาคารในกำกับของกระทรวงกลาโหม	ประเทศไทย	50	50

กลุ่มกิจการมีส่วนได้เสียร้อยละ 50 ในกิจการร่วมค้า ทีเอสพี - ซีทีวี ซึ่งเป็นผู้ขายสินค้าและให้บริการในระบบไฟฟ้าแสงสว่างหลอด LED ส่วนได้เสียของกลุ่มกิจการในสินทรัพย์ หนี้สิน รายได้และค่าใช้จ่าย ของกิจการร่วมค้าซึ่งรวมอยู่ในงบแสดงฐานะการเงินและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จมีจำนวนเงินดังนี้

16 การดำเนินงานร่วมกัน (ต่อ)

	งบการเงินเฉพาะการดำเนินงานร่วมกัน	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท
สินทรัพย์หมุนเวียน	1,122,634	1,486,297
หนี้สินหมุนเวียน	(5,057,919)	(2,388,054)
สินทรัพย์หมุนเวียนสุทธิ	(3,935,285)	(901,757)
รายได้	-	4,545
ค่าใช้จ่าย	(1,068,635)	(12,326,360)

17 เงินลงทุนในตราสารหนี้ที่ถือจนครบกำหนด

เงินลงทุนในตราสารหนี้ที่ถือจนครบกำหนด ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 และพ.ศ. 2559 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

หลักทรัพย์	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ					
	จำนวนหน่วยที่ถือ		ราคาทุน (บาท)		ราคาทุนรวม	
	ต่อหน่วย		บาท		บาท	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
หุ้นกู้ด้อยสิทธิอายุ 10 ปี						
ครบกำหนด 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2565	-	1,000	-	1,000	-	1,000,000

เงินลงทุนในตราสารหนี้ที่ถือจนครบกำหนดสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2559 มีการเปลี่ยนแปลงดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
ราคาตามบัญชีสุทธิต้นปี	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
การจำหน่ายเงินลงทุน	(1,000,000)	-	(1,000,000)	-
ราคาตามบัญชีสุทธิปลายปี	-	1,000,000	-	1,000,000

18 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

	งบการเงินรวม และงบการเงิน เฉพาะกิจการ ที่ดิน บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2559	
ราคาทุน	81,577,261
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-
ราคาตามบัญชีสุทธิ	81,577,261
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559	
ราคาตามบัญชีสุทธิต้นปี	81,577,261
การซื้อเพิ่มขึ้น	-
ราคาตามบัญชีสุทธิปลายปี	81,577,261
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559	
ราคาทุน	81,577,261
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-
ราคาตามบัญชีสุทธิ	81,577,261
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560	
ราคาตามบัญชีสุทธิต้นปี	81,577,261
การซื้อเพิ่มขึ้น	-
ราคาตามบัญชีสุทธิปลายปี	81,577,261
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560	
ราคาทุน	81,577,261
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-
ราคาตามบัญชีสุทธิ	81,577,261
มูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559	79,382,040
มูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560	79,382,040

มูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนอ้างอิงจากวิธีเปรียบเทียบราคาขายโดยใช้การประเมินโดยผู้ประเมินอิสระซึ่งมีคุณสมบัติของผู้เชี่ยวชาญในวิชาชีพ และมีประสบการณ์ในทำเลที่ตั้งและประเภทของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนที่มีการประเมินนั้น มูลค่ายุติธรรมอยู่ในระดับ 2 ของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 กลุ่มกิจการยังไม่มีจำนวนเงินที่เกี่ยวข้องกับอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนที่ได้รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

19 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (สุทธิ)

งบการเงินรวม (บาท)									
	ที่ดิน	ส่วนปรับปรุง ที่ดิน	อาคาร	ส่วนปรับปรุง อาคาร	เครื่องจักร และอุปกรณ์	เครื่องตกแต่ง ติดตั้งอุปกรณ์ สำนักงาน และอุปกรณ์ คอมพิวเตอร์	ยานพาหนะ	งานระหว่าง ก่อสร้าง	รวม
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2559									
ราคาทุน	365,679,679	5,414,511	141,820,937	97,168,672	140,881,621	15,539,892	86,729,674	39,883,640	893,118,626
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(2,967,046)	(56,181,545)	(24,014,251)	(117,950,604)	(8,092,720)	(20,206,018)	-	(229,412,184)
ราคาตามบัญชีสุทธิ	365,679,679	2,447,465	85,639,392	73,154,421	22,931,017	7,447,172	66,523,656	39,883,640	663,706,442
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559									
ราคาตามบัญชีสุทธิต้นปี	365,679,679	2,447,465	85,639,392	73,154,421	22,931,017	7,447,172	66,523,656	39,883,640	663,706,442
ซื้อสินทรัพย์	-	-	229,253	15,165,986	7,604,480	4,641,816	4,309,852	108,015,826	139,967,213
รับโอนจากงานระหว่างก่อสร้าง	-	-	5,081,738	10,105,253	5,413,512	-	3,316,514	(23,917,017)	-
รับโอนจากสินค้าคงเหลือ	-	-	-	-	-	-	1,725,315	-	1,725,315
ตัดจำหน่าย - ราคาทุน	-	-	-	-	(12,647,303)	(58,311)	-	-	(12,705,614)
- ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	-	-	-	12,487,975	37,784	-	-	12,525,759
ค่าเสื่อมราคา (หมายเหตุ 35)	-	(661,868)	(7,383,424)	(4,792,750)	(9,281,068)	(2,420,727)	(9,483,795)	-	(34,023,632)
ราคาตามบัญชีสุทธิปลายปี	365,679,679	1,785,597	83,566,959	93,632,910	26,508,613	9,647,734	66,391,542	123,982,449	771,195,483
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559									
ราคาทุน	365,679,679	5,414,511	147,131,928	122,439,911	141,252,310	20,123,397	96,081,355	123,982,449	1,022,105,540
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(3,628,914)	(63,564,969)	(28,807,001)	(114,743,697)	(10,475,663)	(29,689,813)	-	(250,910,057)
ราคาตามบัญชีสุทธิ	365,679,679	1,785,597	83,566,959	93,632,910	26,508,613	9,647,734	66,391,542	123,982,449	771,195,483

บริษัท ข ทีวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

19 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (สุทธิ) (ต่อ)

งบการเงินรวม (บาท)									
					เครื่องตกแต่ง ติดตั้งอุปกรณ์ สำนักงาน และอุปกรณ์ คอมพิวเตอร์	ยานพาหนะ	งานระหว่าง ก่อสร้าง	รวม	
	ที่ดิน	ส่วนปรับปรุง ที่ดิน	อาคาร	ส่วนปรับปรุง อาคาร	เครื่องจักร และอุปกรณ์				
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560									
ราคาตามบัญชีสุทธิต้นปี	365,679,679	1,785,597	83,566,959	93,632,910	26,508,613	9,647,734	66,391,542	123,982,449	771,195,483
ซื้อสินทรัพย์	-	-	-	1,606,475	24,444,225	3,578,059	18,107	221,669,476	251,316,342
รับโอนจากงานระหว่างก่อสร้าง	-	-	85,767,088	8,103,687	15,484,576	-	710,484	(110,065,835)	-
ตัดจำหน่าย - ราคาทุน	-	-	-	-	(4,792,401)	(207,097)	-	-	(4,999,498)
- ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	-	-	-	4,413,173	95,313	-	-	4,508,486
ค่าเสื่อมราคา (หมายเหตุ 35)	-	(610,540)	(10,158,076)	(6,132,399)	(14,469,885)	(3,459,440)	(10,595,068)	-	(45,425,408)
ราคาตามบัญชีสุทธิปลายปี	365,679,679	1,175,057	159,175,971	97,210,673	51,588,301	9,654,569	56,525,065	235,586,090	976,595,405
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560									
ราคาทุน	365,679,679	5,414,511	232,899,016	132,150,073	176,388,710	23,494,359	96,809,946	235,586,090	1,268,422,384
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(4,239,454)	(73,723,045)	(34,939,400)	(124,800,409)	(13,839,790)	(40,284,881)	-	(291,826,979)
ราคาตามบัญชีสุทธิ	365,679,679	1,175,057	159,175,971	97,210,673	51,588,301	9,654,569	56,525,065	235,586,090	976,595,405

บริษัท ข ทีวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

19 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (สุทธิ) (ต่อ)

งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)									
	ที่ดิน	ส่วนปรับปรุง ที่ดิน	อาคาร	ส่วนปรับปรุง อาคาร	เครื่องจักร และอุปกรณ์	เครื่องตกแต่ง ติดตั้งอุปกรณ์ สำนักงาน และอุปกรณ์ คอมพิวเตอร์	ยานพาหนะ	งานระหว่าง ก่อสร้าง	รวม
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2559									
ราคาทุน	349,641,003	3,841,450	89,515,616	95,072,299	98,046,944	14,881,499	85,228,674	36,895,346	773,122,831
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(2,726,559)	(48,995,297)	(23,017,756)	(81,990,613)	(7,644,948)	(19,078,418)	-	(183,453,591)
ราคาตามบัญชีสุทธิ	349,641,003	1,114,891	40,520,319	72,054,543	16,056,331	7,236,551	66,150,256	36,895,346	589,669,240
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559									
ราคาตามบัญชีสุทธิต้นปี	349,641,003	1,114,891	40,520,319	72,054,543	16,056,331	7,236,551	66,150,256	36,895,346	589,669,240
ซื้อสินทรัพย์	-	-	229,253	15,081,108	6,681,853	4,516,702	4,309,852	107,270,349	138,089,117
รับโอนจากงานระหว่างก่อสร้าง	-	-	5,081,738	10,105,253	1,679,741	-	3,316,514	(20,183,246)	-
รับโอนจากสินค้างเหลือ	-	-	-	-	-	-	1,725,315	-	1,725,315
ตัดจำหน่ายสินทรัพย์ - ราคาทุน	-	-	-	-	(12,647,303)	(58,311)	-	-	(12,705,614)
- ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	-	-	-	12,487,975	37,784	-	-	12,525,759
ค่าเสื่อมราคา (หมายเหตุ 35)	-	(582,999)	(4,712,387)	(4,687,609)	(5,952,355)	(2,337,210)	(9,182,773)	-	(27,455,333)
ราคาตามบัญชีสุทธิปลายปี	349,641,003	531,892	41,118,923	92,553,295	18,306,242	9,395,516	66,319,164	123,982,449	701,848,484
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559									
ราคาทุน	349,641,003	3,841,450	94,826,607	120,258,660	93,761,235	19,339,890	94,580,355	123,982,449	900,231,649
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(3,309,558)	(53,707,684)	(27,705,365)	(75,454,993)	(9,944,374)	(28,261,191)	-	(198,383,165)
ราคาตามบัญชีสุทธิ	349,641,003	531,892	41,118,923	92,553,295	18,306,242	9,395,516	66,319,164	123,982,449	701,848,484

บริษัท ข ทีวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

19 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (สุทธิ) (ต่อ)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)								
						เครื่องตกแต่ง ติดตั้งอุปกรณ์ สำนักงาน และอุปกรณ์ คอมพิวเตอร์	ยานพาหนะ	งานระหว่าง ก่อสร้าง	รวม
	ที่ดิน	ส่วนปรับปรุง ที่ดิน	อาคาร	ส่วนปรับปรุง อาคาร	เครื่องจักร และอุปกรณ์				
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560									
ราคาตามบัญชีสุทธิต้นปี	349,641,003	531,892	41,118,923	92,553,295	18,306,242	9,395,516	66,319,164	123,982,449	701,848,484
ซื้อสินทรัพย์	-	-	-	1,191,192	23,495,920	3,535,994	18,107	221,601,371	249,842,584
รับโอนจากงานระหว่างก่อสร้าง	-	-	85,698,983	8,103,687	15,484,576	-	710,484	(109,997,730)	-
ตัดจำหน่ายสินทรัพย์ - ราคาทุน	-	-	-	-	(4,792,401)	(207,097)	-	-	(4,999,498)
- ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	-	-	-	4,413,173	95,313	-	-	4,508,486
ค่าเสื่อมราคา (หมายเหตุ 35)	-	(531,887)	(7,541,086)	(6,013,345)	(11,174,101)	(3,365,658)	(10,522,691)	-	(39,148,768)
ราคาตามบัญชีสุทธิปลายปี	349,641,003	5	119,276,820	95,834,829	45,733,409	9,454,068	56,525,064	235,586,090	912,051,288
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560									
ราคาทุน	349,641,003	3,841,450	180,525,590	129,553,539	127,949,330	22,668,787	95,308,946	235,586,090	1,145,074,735
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(3,841,445)	(61,248,770)	(33,718,710)	(82,215,921)	(13,214,719)	(38,783,882)	-	(233,023,447)
ราคาตามบัญชีสุทธิ	349,641,003	5	119,276,820	95,834,829	45,733,409	9,454,068	56,525,064	235,586,090	912,051,288

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2559 บริษัทได้นำที่ดิน พร้อมสิ่งปลูกสร้าง ซึ่งมีมูลค่าตามบัญชีสุทธิรวม 210 ล้านบาท และ 218 ล้านบาท ไปจดจำนองเพื่อเป็นหลักประกันเงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน (หมายเหตุ 23 และ 24)

19 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (สุทธิ) (ต่อ)

สินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงินที่กลุ่มกิจการและบริษัทเป็นผู้เช่าซึ่งรวมแสดงในรายการข้างต้นประกอบด้วย ยานพาหนะ มีรายละเอียด ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
ราคาทุนของสินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน	59,655,711	60,213,655	59,655,711	60,213,655
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(14,725,193)	(8,683,126)	(14,725,193)	(8,683,126)
ราคาตามบัญชีสุทธิ	44,930,518	51,530,529	44,930,518	51,530,529

20 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน (สุทธิ)

	งบการเงินรวม					
	เครื่องหมายการค้า	สิทธิบัตร	โปรแกรมคอมพิวเตอร์	ความรู้ทางเทคนิค	โปรแกรมคอมพิวเตอร์อยู่ระหว่างติดตั้ง	รวม
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2559						
ราคาทุน	4,752,897	4,724,230	39,232,292	4,000,000	-	52,709,419
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	-	(2,232,920)	(19,253,865)	(3,767,671)	-	(25,254,456)
ราคาตามบัญชีสุทธิ	4,752,897	2,491,310	19,978,427	232,329	-	27,454,963
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559						
ราคาตามบัญชีสุทธิต้นปี	4,752,897	2,491,310	19,978,427	232,329	-	27,454,963
ซื้อสินทรัพย์	-	-	3,062,402	-	5,904,383	8,966,785
ค่าตัดจำหน่าย (หมายเหตุ 35)	-	(472,423)	(4,201,258)	(232,327)	-	(4,906,008)
ราคาตามบัญชีสุทธิปลายปี	4,752,897	2,018,887	18,839,571	2	5,904,383	31,515,740
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559						
ราคาทุน	4,752,897	4,724,230	42,294,694	4,000,000	5,904,383	61,676,204
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	-	(2,705,343)	(23,455,123)	(3,999,998)	-	(30,160,464)
ราคาตามบัญชีสุทธิ	4,752,897	2,018,887	18,839,571	2	5,904,383	31,515,740
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560						
ราคาตามบัญชีสุทธิต้นปี	4,752,897	2,018,887	18,839,571	2	5,904,383	31,515,740
ซื้อสินทรัพย์	-	-	106,029	-	7,077,049	7,183,078
โอนสินทรัพย์	-	-	7,270,000	-	(7,270,000)	-
ค่าตัดจำหน่าย (หมายเหตุ 35)	-	(472,413)	(4,981,122)	-	-	(5,453,535)
ราคาตามบัญชีสุทธิปลายปี	4,752,897	1,546,474	21,234,478	2	5,711,432	33,245,283
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560						
ราคาทุน	4,752,897	4,724,230	49,670,723	4,000,000	5,711,432	68,859,282
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	-	(3,177,756)	(28,436,245)	(3,999,998)	-	(35,613,999)
ราคาตามบัญชีสุทธิ	4,752,897	1,546,474	21,234,478	2	5,711,432	33,245,283

20 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน (สุทธิ) (ต่อ)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	เครื่องหมายการค้า	สิทธิบัตร	โปรแกรมคอมพิวเตอร์		รวม
			โปรแกรมคอมพิวเตอร์	โปรแกรม	
				อยู่ระหว่างติดตั้ง	
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2559					
ราคาทุน	4,752,897	4,724,230	39,067,182	-	48,544,309
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	-	(2,232,920)	(19,212,362)	-	(21,445,282)
ราคาตามบัญชีสุทธิ	4,752,897	2,491,310	19,854,820	-	27,099,027
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559					
ราคาตามบัญชีสุทธิต้นปี	4,752,897	2,491,310	19,854,820	-	27,099,027
ซื้อสินทรัพย์	-	-	3,062,402	5,904,383	8,966,785
ค่าตัดจำหน่าย (หมายเหตุ 35)	-	(472,423)	(4,184,709)	-	(4,657,132)
ราคาตามบัญชีสุทธิปลายปี	4,752,897	2,018,887	18,732,513	5,904,383	31,408,680
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559					
ราคาทุน	4,752,897	4,724,230	42,129,584	5,904,383	57,511,094
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	-	(2,705,343)	(23,397,071)	-	(26,102,414)
ราคาตามบัญชีสุทธิ	4,752,897	2,018,887	18,732,513	5,904,383	31,408,680
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560					
ราคาตามบัญชีสุทธิต้นปี	4,752,897	2,018,887	18,732,513	5,904,383	31,408,680
ซื้อสินทรัพย์	-	-	106,029	7,077,049	7,183,078
โอนสินทรัพย์	-	-	7,270,000	(7,270,000)	-
ค่าตัดจำหน่าย (หมายเหตุ 35)	-	(472,413)	(4,948,100)	-	(5,420,513)
ราคาตามบัญชีสุทธิปลายปี	4,752,897	1,546,474	21,160,442	5,711,432	33,171,245
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560					
ราคาทุน	4,752,897	4,724,230	49,505,613	5,711,432	64,694,172
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	-	(3,177,756)	(28,345,171)	-	(31,522,927)
ราคาตามบัญชีสุทธิ	4,752,897	1,546,474	21,160,442	5,711,432	33,171,245

21 ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี (สุทธิ)

ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2559 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี				
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี				
ที่จะใช้ประโยชน์ภายใน 12 เดือน	3,095,407	3,162,521	2,191,885	2,545,234
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี				
ที่จะใช้ประโยชน์เกินกว่า 12 เดือน	5,384,825	5,393,242	5,164,001	5,254,110
	8,480,232	8,555,763	7,355,886	7,799,344
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี				
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี				
ที่จะจ่ายชำระภายใน 12 เดือน	(416,653)	(638,595)	(414,960)	(624,120)
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี				
ที่จะจ่ายชำระเกินกว่า 12 เดือน	(350,336)	(762,236)	(350,336)	(762,236)
	(766,989)	(1,400,831)	(765,296)	(1,386,356)
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ	7,713,243	7,154,932	6,590,590	6,412,988

รายการเคลื่อนไหวของภาษีเงินได้รอตัดบัญชีสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2559 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
ยอดคงเหลือต้นปี	7,154,932	7,306,063	6,412,988	6,187,530
เพิ่ม/(ลด)ในกำไรขาดทุน (หมายเหตุ 36)	756,732	(148,506)	414,938	78,210
เพิ่ม/(ลด)ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(198,421)	(2,625)	(237,336)	147,248
ยอดคงเหลือปลายปี	7,713,243	7,154,932	6,590,590	6,412,988

21 ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี (สุทธิ) (ต่อ)

รายการเคลื่อนไหวของภาษีเงินได้รอตัดบัญชีสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2559 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	งบการเงินรวม		
	1 มกราคม พ.ศ. 2560	เพิ่ม/(ลด)ใน กำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	31 ธันวาคม พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี			
ค่าเผื่อนี้สงฆ์จะสูญ	656,105	-	656,105
ค่าเผื่อนี้ค่าล้มสมัยและเคลื่อนไหว	824,507	224,138	1,048,645
กำไรจากการขายสินค้าคงเหลือระหว่างกัน	183,593	(136,263)	47,330
ประมาณการหนี้สินจากการรับประกันสินค้า	1,188,318	(173,536)	1,014,782
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	4,171,439	518,549	4,491,567
สินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน - สัญญาเช่าซื้อ	1,128,820	(125,906)	1,002,914
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - สัญญาเช่า	402,981	(184,092)	218,889
	8,555,763	122,890	8,480,232
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี			
กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจากเครื่องมือทางการเงิน	(119,804)	115,051	(4,753)
สินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน - สัญญาเช่า	(458,847)	169,825	(289,022)
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - สัญญาเช่าซื้อ	(822,180)	348,966	(473,214)
	(1,400,831)	633,842	(766,989)
	7,154,932	756,732	7,713,243

21 ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี (สุทธิ) (ต่อ)

รายการเคลื่อนไหวของภาษีเงินได้รอตัดบัญชีสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2559 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	งบการเงินรวม		
	1 มกราคม พ.ศ. 2559	เพิ่ม/(ลด)ใน กำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	31 ธันวาคม พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี			
ค่าเผ่อนี้สงจะสูญ	897,533	(241,428)	656,105
ค่าเผอลินค้าล้มและเคลื่อนไหว	1,396,516	(572,009)	824,507
กำไรจากการขายสินค้าคงเหลือระหว่างกัน	279,977	(96,384)	183,593
ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจากเครื่องมือทางการเงิน	21,273	(21,273)	-
ประมาณการหนี้สินจากการรับประกันสินค้า	1,351,849	(163,531)	1,188,318
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	3,224,426	949,638	4,171,439
สินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน - สัญญาเช่าซื้อ	1,258,023	(129,203)	1,128,820
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - สัญญาเช่า	617,164	(214,183)	402,981
ขาดทุนทางภาษี	193,186	(193,186)	-
	9,239,947	(681,559)	8,555,763
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี			
กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจากเครื่องมือทางการเงิน	-	(119,804)	(119,804)
สินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน - สัญญาเช่า	(674,827)	215,980	(458,847)
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - สัญญาเช่าซื้อ	(1,259,057)	436,877	(822,180)
	(1,933,884)	533,053	(1,400,831)
	7,306,063	(148,506)	7,154,932

21 ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี (สุทธิ) (ต่อ)

รายการเคลื่อนไหวของภาษีเงินได้รอตัดบัญชีสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2559 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	1 มกราคม พ.ศ. 2560	เพิ่ม/(ลด)ใน กำไรขาดทุน ปี	31 ธันวาคม พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี			
ค่าเผ่อนี้สงจะสูญ	460,805	-	460,805
ค่าเผอลินค้าสมัยและเคลื่อนไหว	634,090	49,310	683,400
ประมาณการหนี้สินจากการรับประกันสินค้า	1,140,341	(421,206)	719,135
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	4,032,307	475,772	4,270,743
สินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน - สัญญาเช่าซื้อ	1,128,820	(125,906)	1,002,914
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - สัญญาเช่า	402,981	(184,092)	218,889
	7,799,344	(206,122)	7,355,886
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี			
กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจากเครื่องมือทางการเงิน	(119,804)	116,744	(3,060)
สินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน - สัญญาเช่า	(444,372)	155,350	(289,022)
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - สัญญาเช่าซื้อ	(822,180)	348,966	(473,214)
	(1,386,356)	621,060	(765,296)
	6,412,988	414,938	6,590,590

21 ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี (สุทธิ) (ต่อ)

รายการเคลื่อนไหวของภาษีเงินได้รอตัดบัญชีสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2559 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	1 มกราคม พ.ศ. 2559	เพิ่ม/(ลด)ใน กำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	31 ธันวาคม พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี			
ค่าเผ่อนี้สงจะสูญ	662,233	(201,428)	460,805
ค่าเผอลินค้าสมัยและเคลื่อนไหว	1,255,705	(621,615)	634,090
ประมาณการหนี้สินจากการรับประกันสินค้า	1,303,872	(163,531)	1,140,341
ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจากเครื่องมือทางการเงิน	21,273	(21,273)	-
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	2,971,123	913,936	4,032,307
สินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน - สัญญาเช่าซื้อ	1,258,023	(129,203)	1,128,820
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - สัญญาเช่า	574,505	(171,524)	402,981
	8,046,734	(394,638)	7,799,344
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี			
กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจากเครื่องมือทางการเงิน	-	(119,804)	(119,804)
สินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน - สัญญาเช่า	(600,147)	155,775	(444,372)
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - สัญญาเช่าซื้อ	(1,259,057)	436,877	(822,180)
	(1,859,204)	472,848	(1,386,356)
	6,187,530	78,210	6,412,988

21 ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี (สุทธิ) (ต่อ)

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีสำหรับรายการขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ยกไปจะรับรู้ไม่เกินจำนวนที่เป็นไปได้ก่อนข้างแนวว่า จะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์ทางภาษีนั้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 กลุ่มกิจการและบริษัทไม่ได้รับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ จำนวน 22,602,338 บาท และ 20,030,282 บาท (พ.ศ. 2559 : จำนวน 19,226,658 บาท และ 14,737,372 บาท) ตามลำดับ ที่เกิดจากรายการขาดทุนในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการจำนวน 113,011,692 บาท และ 100,151,408 บาท (พ.ศ. 2559 : จำนวน 96,133,290 บาท และ 73,686,858 บาท) ตามลำดับ ที่สามารถยกไปเพื่อหักลบกับกำไรทางภาษีในอนาคต โดยรายการขาดทุนดังกล่าวประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
ขาดทุนทางภาษีที่จะสิ้นสุดเวลาการหักลบใน				
- ปี พ.ศ. 2563	-	879,682	-	-
- ปี พ.ศ. 2564	86,547,142	95,253,608	73,686,858	73,686,858
- ปี พ.ศ. 2565	26,464,550	-	26,464,550	-
รวมขาดทุนทางภาษี	113,011,692	96,133,290	100,151,408	73,686,858
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีไม่ได้รับรู้	22,602,338	19,226,658	20,030,282	14,737,372

ณ วันที่ 22 มกราคม พ.ศ. 2559 สภานิติบัญญัติแห่งชาติได้อนุมัติร่างพระราชบัญญัติแก้ไขเพิ่มเติมประมวลรัษฎากรเพื่อลดอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคลจากร้อยละ 30 ของกำไรสุทธิ เป็นร้อยละ 20 ของกำไรสุทธิ การแก้ไขดังกล่าวใช้บังคับสำหรับบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลซึ่งรอบระยะเวลาบัญชีเริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2559 ดังนั้นภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจึงได้ถูกวัดมูลค่าโดยใช้อัตราภาษีที่ร้อยละ 20

บริษัท ข ทีวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

22 เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
เจ้าหนี้การค้า				
- บริษัทอื่น	132,312,780	121,921,518	121,650,572	109,346,717
- บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 38 ข))	67,024,320	115,786,125	67,064,438	126,957,072
เจ้าหนี้อื่น				
- บริษัทอื่น	86,167,861	2,927,349	86,167,861	2,599,155
- บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 38 ข))	2,349,401	200,000	2,349,401	200,000
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย				
- ค่าใช้จ่ายพนักงานค้างจ่าย	22,697,405	22,868,112	20,099,117	21,423,679
- ค่าใช้จ่ายค้างจ่ายอื่นๆ	13,425,188	12,366,458	12,952,472	11,863,728
เงินมัดจำรับล่วงหน้า	247,568	513,499	247,568	513,499
เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน	3,952,529	3,509,052	3,952,529	3,509,052
รายได้รับล่วงหน้า	-	15,000	-	15,000
	328,177,052	280,107,113	314,483,958	276,427,902

23 เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 และวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

		งบการเงินรวม							
		พ.ศ. 2560				พ.ศ. 2559			
ประเภทของเงินกู้ยืมระยะสั้น	สกุลเงิน	สกุลเงิน ต่างประเทศ	บาทหรือ เทียบเท่า	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	ครบกำหนด ชำระภายใน	สกุลเงิน ต่างประเทศ	บาทหรือ เทียบเท่า	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	ครบกำหนด ชำระภายใน
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร	บาท	-	54,749,704	6.87 - 8.50	-	-	5,116,703	7.12 - 7.68	-
			54,749,704				5,116,703		
ตั๋วสัญญาใช้เงิน	บาท	-	757,096,000	4.20 - 6.25	มกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2561	-	-	-	-
			757,096,000				-		
ทรัสต์รีซีท	บาท	-	80,558,230	3.83 - 4.78	มกราคม - มีนาคม พ.ศ. 2561	-	30,147,688	2.25 - 5.25	เมษายน - มิถุนายน พ.ศ. 2560
	เหรียญสหรัฐอเมริกา	648,332	21,449,251	3.73 - 5.25	มกราคม - พฤษภาคม พ.ศ. 2561	681,032	24,518,847	4.88	มีนาคม พ.ศ. 2560
			102,007,481				54,666,535		
ตั๋วแลกเงิน	บาท	-	52,312,080	5.75	มีนาคม พ.ศ. 2561	-	298,791,956	3.85 - 4.00	มกราคม - กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560
			52,312,080				298,791,956		
รวม			966,165,265				358,575,194		

วงเงินสินเชื่อข้างต้นมีที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง (หมายเหตุ 19) และเงินฝากประจำ (หมายเหตุ 13) ซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัท จดจำนองเป็นหลักประกัน

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

23 เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน (ต่อ)

เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 และวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

		งบการเงินเฉพาะกิจการ							
		พ.ศ. 2560				พ.ศ. 2559			
ประเภทของเงินกู้ยืมระยะสั้น	สกุลเงิน	สกุลเงิน ต่างประเทศ	บาทหรือ เทียบเท่า	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	ครบกำหนด ชำระภายใน	สกุลเงิน ต่างประเทศ	บาทหรือ เทียบเท่า	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	ครบกำหนด ชำระภายใน
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร	บาท	-	48,217,202	6.87 - 8.50	-	-	2,831,534	7.12 - 7.68	-
			48,217,202				2,831,534		
ตั๋วสัญญาใช้เงิน	บาท	-	747,096,000	4.20 - 4.78	มกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2561	-	-	-	-
			747,096,000				-		
ทรัสต์รีซีท	บาท	-	64,274,443	3.83 - 4.78	มกราคม - มีนาคม พ.ศ. 2561	-	29,112,687	2.25 - 4.78	เมษายน - พฤษภาคม พ.ศ. 2560
	เหรียญสหรัฐอเมริกา	504,630	16,575,683	3.73	กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561	681,032	24,518,847	4.88	มีนาคม พ.ศ. 2560
			80,850,126				53,631,534		
ตั๋วแลกเงิน	บาท	-	52,312,080	5.75	มีนาคม พ.ศ. 2561	-	298,791,956	3.85 - 4.00	มกราคม - กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560
			52,312,080				298,791,956		
รวม			928,475,408				355,255,024		

วงเงินสินเชื่อข้างต้นมีที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง (หมายเหตุ 19) และเงินฝากประจำ (หมายเหตุ 13) ซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัท จดจำนองเป็นหลักประกัน

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

23 เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน (ต่อ)

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 มีการเปลี่ยนแปลงดังนี้

	งบการเงินรวม						รวม
	เงินเบิกเกินบัญชี	ตัวสัญญาใช้เงิน	ทรัพย์สิน	ตัวแลกเปลี่ยน			
				ตัวแลกเปลี่ยน	ดอกเบี้ยจ่าย		
					รอดัดบัญชี	ตัวแลกเปลี่ยน(สุทธิ)	
บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	
ราคาตามบัญชีสุทธิต้นปี	5,116,704	-	54,666,534	300,000,000	(1,208,044)	298,791,956	358,575,194
เงินกู้ยืมเพิ่ม	5,120,339,142	1,547,925,000	354,183,823	53,000,000	(1,477,222)	51,522,778	7,073,970,743
ชำระคืนเงินกู้ยืม	(5,070,706,142)	(790,829,000)	(306,842,876)	(300,000,000)	-	(300,000,000)	(6,468,378,018)
ตัดจ่ายดอกเบี้ยจ่ายรอดัดบัญชี	-	-	-	-	1,997,346	1,997,346	1,997,346
ราคาตามบัญชีสุทธิปลายปี	54,749,704	757,096,000	102,007,481	53,000,000	(687,920)	52,312,080	966,165,265

	งบการเงินเฉพาะกิจการ						รวม
	เงินเบิกเกินบัญชี	ตัวสัญญาใช้เงิน	ทรัพย์สิน	ตัวแลกเปลี่ยน			
				ตัวแลกเปลี่ยน	ดอกเบี้ยจ่าย		
					รอดัดบัญชี	ตัวแลกเปลี่ยน(สุทธิ)	
ราคาตามบัญชีสุทธิต้นปี	2,831,534	-	53,631,534	300,000,000	(1,208,044)	298,791,956	355,255,024
เงินกู้ยืมเพิ่ม	4,636,233,313	1,518,695,000	330,907,920	53,000,000	(1,477,222)	51,522,778	6,537,359,011
ชำระคืนเงินกู้ยืม	(4,590,847,645)	(771,599,000)	(303,689,328)	(300,000,000)	-	(300,000,000)	(5,966,135,973)
ตัดจ่ายดอกเบี้ยจ่ายรอดัดบัญชี	-	-	-	-	1,997,346	1,997,346	1,997,346
ราคาตามบัญชีสุทธิปลายปี	48,217,202	747,096,000	80,850,126	53,000,000	(687,920)	52,312,080	928,475,408

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

23 เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน (ต่อ)

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 มีการเปลี่ยนแปลงดังนี้

	งบการเงินรวม						
				ตัวแลกเปลี่ยน			
					ดอกเบี้ยจ่าย		
	เงินเบิกเกินบัญชี	ตัวสัญญาใช้เงิน	ทรัสต์รีชีท	ตัวแลกเปลี่ยน	รอตดบัญชี	ตัวแลกเปลี่ยน(สุทธิ)	รวม
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ราคาตามบัญชีสุทธิต้นปี	19,434,011	-	15,070,763	700,000,000	(4,940,758)	695,059,242	729,564,016
เงินกู้ยืมเพิ่ม	4,652,139,781	270,000,000	164,441,668	1,250,000,000	(18,768,558)	1,231,231,442	6,317,812,891
ชำระคืนเงินกู้ยืม	(4,666,457,088)	(270,000,000)	(124,845,897)	(1,650,000,000)	-	(1,650,000,000)	(6,711,302,985)
ตัดจ่ายดอกเบี้ยจ่ายรอตดบัญชี	-	-	-	-	22,501,272	22,501,272	22,501,272
ราคาตามบัญชีสุทธิปลายปี	5,116,704	-	54,666,534	300,000,000	(1,208,044)	298,791,956	358,575,194
	งบการเงินเฉพาะกิจการ						
				ตัวแลกเปลี่ยน			
					ดอกเบี้ยจ่าย		
	เงินเบิกเกินบัญชี	ตัวสัญญาใช้เงิน	ทรัสต์รีชีท	ตัวแลกเปลี่ยน	รอตดบัญชี	ตัวแลกเปลี่ยน(สุทธิ)	รวม
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ราคาตามบัญชีสุทธิต้นปี	16,184,506	-	15,070,763	700,000,000	(4,940,758)	695,059,242	726,314,511
เงินกู้ยืมเพิ่ม	4,565,157,355	270,000,000	162,197,545	1,250,000,000	(18,768,558)	1,231,231,442	6,228,586,342
ชำระคืนเงินกู้ยืม	(4,578,510,327)	(270,000,000)	(123,636,774)	(1,650,000,000)	-	(1,650,000,000)	(6,622,147,101)
ตัดจ่ายดอกเบี้ยจ่ายรอตดบัญชี	-	-	-	-	22,501,272	22,501,272	22,501,272
ราคาตามบัญชีสุทธิปลายปี	2,831,534	-	53,631,534	300,000,000	(1,208,044)	298,791,956	355,255,024

23 เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 วงเงินสินเชื่อที่กลุ่มกิจการยังไม่ได้เบิกออกมาใช้ มีดังนี้

	งบการเงินรวม				งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	พ.ศ. 2560		พ.ศ. 2559		พ.ศ. 2560		พ.ศ. 2559	
	เหรียญ สหรัฐอเมริกา	บาท	เหรียญ สหรัฐอเมริกา	บาท	เหรียญ สหรัฐอเมริกา	บาท	เหรียญ สหรัฐอเมริกา	บาท
วงเงินเบิกเกินบัญชี	-	29,064,768	-	78,169,800	-	28,597,269	-	73,454,970
วงเงินกู้ยืมระยะยาว	-	4,381,121	-	3,457,121	-	-	-	-
วงเงินกู้ยืมระยะสั้น/ตัวแลกเงิน	-	-	-	100,000,000	-	-	-	90,000,00
วงเงินเลตเตอร์ออฟเครดิต/ ทริสตีรีชีท/ โคเมสติกเลตเตอร์ออฟเครดิต	-	394,820,143	-	1,189,848,869	-	378,692,504	-	1,170,883,869
วงเงินซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	7,279,350	1,304,449,141	4,764,198	1,298,773,669	6,923,917	1,294,449,141	4,364,198	1,288,373,669
วงเงินหนังสือค้ำประกัน	-	63,656,523	-	90,090,115	-	61,656,523	-	88,090,115

วงเงินสินเชื่อค้ำประกันโดย

- 1) จดจำนองที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างของบริษัทและบริษัทย่อย (หมายเหตุ 19)
- 2) เงินฝากสถาบันการเงินที่ติดภาระค้ำประกัน (หมายเหตุ 13)
- 3) โอนผลประโยชน์ตามกรรมธรรม์ในสิ่งปลูกสร้างให้ธนาคารเป็นผู้รับประโยชน์
- 4) ค้ำประกันโดยกรรมการของบริษัท และบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกันบางแห่ง
- 5) จดจำนองที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างของบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกันบางแห่ง
- 6) กรรมธรรม์ประกันชีวิตของบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

มูลค่ายุติธรรมของเงินกู้ยืมระยะสั้นมีมูลค่าเท่ากับราคาตามบัญชี เนื่องจากผลกระทบของอัตราคิดลดไม่มีสาระสำคัญ

24 เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน

เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2559 มีการเปลี่ยนแปลงดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
ราคาตามบัญชีสุทธิต้นปี	2,542,879	3,460,047	-	-
เงินกู้ยืมเพิ่ม	-	-	-	-
เงินกู้ยืมชำระคืน	(924,000)	(917,168)	-	-
ราคาตามบัญชีสุทธิปลายปี	1,618,879	2,542,879	-	-
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(924,000)	(924,000)	-	-
	694,879	1,618,879	-	-

กลุ่มกิจการมีเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินเป็นเงินกู้ยืมจากธนาคารพาณิชย์หนึ่งแห่งในประเทศไทยในสกุลเงินบาท เป็นวงเงินจำนวน 6 ล้านบาท เงินกู้ยืมดังกล่าวมีดอกเบี้ยในอัตรา MLR ซึ่งดอกเบี้ยมีกำหนดจ่ายเป็นรายเดือน เงินกู้ยืมนี้มีการกำหนดก่อนชำระเงินต้นเป็นงวดรายเดือนทั้งสิ้น 84 งวด งวดละ 77,000 บาท เริ่มผ่อนชำระเงินต้นงวดแรกเดือนเมษายน พ.ศ. 2556 บริษัทได้จำนองที่ดินตามหมายเหตุ 19 เป็นหลักประกันค้ำประกันเงินกู้ยืมดังกล่าว ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 จำนวนเงินกู้ผูกพันตามสัญญาเงินกู้ยืมมีมูลค่าค้างจำนวน 1,618,879 บาท (วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 : จำนวน 2,542,879 บาท)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2559 มูลค่ายุติธรรมของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินมีมูลค่าใกล้เคียงกับมูลค่าตามบัญชีของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่บันทึกไว้ในงบแสดงฐานะการเงินเนื่องจากผลกระทบของอัตราคิดลดไม่มีสาระสำคัญ

25 หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน (สุทธิ)

กลุ่มกิจการมีหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินสำหรับยานพาหนะ ซึ่งประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	33,574,866	45,571,907	33,574,866	45,571,907
หัก ดอกเบี้ยในอนาคตของสัญญาเช่าการเงิน	(2,409,226)	(4,267,745)	(2,409,226)	(4,267,745)
	31,165,640	41,304,162	31,165,640	41,304,162
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(10,643,617)	(10,138,522)	(10,643,617)	(10,138,522)
	20,522,023	31,165,640	20,522,023	31,165,640

25 หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน (สุทธิ) (ต่อ)

จำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายสำหรับสัญญาเช่าการเงินข้างต้น มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน				
ภายใน 1 ปี	11,967,711	11,997,041	11,967,711	11,997,041
เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	21,607,155	33,574,866	21,607,155	33,574,866
	33,574,866	45,571,907	33,574,866	45,571,907

26 หนี้สินหมุนเวียนอื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
ภาษีหัก ณ ที่จ่ายค้างจ่าย	1,759,945	1,493,530	1,310,982	1,444,438
เงินประกันสังคมค้างจ่าย	861,675	818,622	804,631	762,918
	2,621,620	2,312,152	2,115,613	2,207,356

27 หุ้นกู้ (สุทธิ)

หุ้นกู้ (สุทธิ) ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 เป็นหุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีประกัน และไม่มีผู้แทนผู้ถือหุ้นซึ่งประกอบด้วยรายละเอียด ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
หุ้นกู้ (สุทธิ)	299,403,916	298,810,868	299,403,916	298,810,868
หัก ส่วนของหุ้นกู้ที่ถึงกำหนดไถ่ถอน				
ในหนึ่งปี (สุทธิ)	(299,403,916)	-	(299,403,916)	-
	-	298,810,868	-	298,810,868

27 หุ้นกู้ (สุทธิ) (ต่อ)

รายการเคลื่อนไหวสำหรับหุ้นกู้ (สุทธิ) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
ราคาตามบัญชีต้นปี (สุทธิ)	298,810,868	-	298,810,868	-
เงินสตรับจากหุ้นกู้	-	300,000,000	-	300,000,000
ค่าใช้จ่ายทางตรงในการออกหุ้นกู้ลดบัญชี	-	(1,500,000)	-	(1,500,000)
การตัดจำหน่ายค่าใช้จ่ายทางตรง ในการออกหุ้นกู้	593,048	310,868	593,048	310,868
ราคาตามบัญชีปลายปี (สุทธิ)	299,403,916	298,810,868	299,403,916	298,810,868

ตามมติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น เมื่อวันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2559 มีมติเป็นเอกฉันท์อนุมัติให้บริษัทออกและเสนอขายหุ้นกู้มูลค่าไม่เกิน 1,000 ล้านบาท

ต่อมาเมื่อวันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2559 บริษัทได้เสนอขายหุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีประกัน และไม่มีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ โดยเสนอขายให้แก่ผู้ลงทุนทั่วไป และ/หรือผู้ลงทุนสถาบันจำนวน 300,000 หน่วย มูลค่าที่ตราไว้หน่วยละ 1,000 บาท รวมทั้งสิ้นมูลค่า 300 ล้านบาท โดยมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ในอัตราร้อยละ 4.95 และชำระดอกเบี้ยทุกไตรมาส โดยหุ้นกุดังกล่าวมีอายุ 2 ปี 6 เดือน ครบกำหนดไถ่ถอนวันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2561

ทั้งนี้ บริษัทมีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดว่าด้วยสิทธิและหน้าที่ของผู้ออกหุ้นกู้และผู้ถือหุ้นกู้ตามที่ระบุไว้ในหนังสือชี้ชวนเสนอขายหุ้นกู้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 และ พ.ศ.2559 หุ้นกู้มีมูลค่ายุติธรรม 300,659,664 บาท และ 300,042,969 บาท ตามลำดับ โดยมูลค่ายุติธรรมของหุ้นกู้อ้างอิงจากราคาตลาดของหุ้นกู้ ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน (ระดับ 2 ของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม)

28 การผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

การผูกพันผลประโยชน์พนักงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2559 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
งบแสดงฐานะทางการเงิน				
ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ	22,457,833	19,731,746	21,353,716	19,036,083
หนี้สินในงบแสดงฐานะทางการเงิน	22,457,833	19,731,746	21,353,716	19,036,083
กำไรหรือขาดทุนที่รวมอยู่ในกำไร :				
จากการดำเนินงาน				
ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ	4,405,778	3,622,740	4,191,898	3,444,227
	4,405,778	3,622,740	4,191,898	3,444,227
การวัดมูลค่าใหม่สำหรับ :				
ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ	(992,108)	(13,124)	(1,186,682)	736,240
	(992,108)	(13,124)	(1,186,682)	736,240
จ่ายชำระเงินจากโครงการ :				
จ่ายชำระผลประโยชน์	(687,583)	-	(687,583)	-
	(687,583)	-	(687,583)	-

โครงการเป็น โครงการเกษียณอายุตามอัตราเงินเดือนเดือนสุดท้าย โดยผลประโยชน์ที่ให้จะขึ้นอยู่กับระยะเวลาการทำงานและเงินเดือนในปีสุดท้ายของสมาชิกก่อนที่จะเกษียณอายุ

28 ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน (ต่อ)

รายการเคลื่อนไหวของภาระผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2559 มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม	19,731,746	16,122,130	19,036,083	14,855,616
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	3,762,882	3,159,898	3,580,032	3,006,814
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ย	642,896	462,842	611,866	437,413
	4,405,778	3,622,740	4,191,898	3,444,227
การวัดมูลค่าใหม่ :				
(ผลกำไร)ขาดทุนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลง				
ข้อสมมติด้านประชากรศาสตร์	(420,651)	(706,449)	(390,640)	(50,147)
(ผลกำไร)ขาดทุนที่เกิดจากการ				
เปลี่ยนแปลงข้อสมมติทางการเงิน	(2,422,842)	871,329	(2,331,268)	711,168
(ผลกำไร)ขาดทุนที่เกิดจากประสบการณ์	1,851,385	(178,004)	1,535,226	75,219
	(992,108)	(13,124)	(1,186,682)	736,240
จ่ายชำระเงินจากโครงการ :				
จ่ายชำระผลประโยชน์	(687,583)	-	(687,583)	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	22,457,833	19,731,746	21,353,716	19,036,083

ข้อสมมติฐานหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ใช้เป็นดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
อัตราคิดลด	ร้อยละ 3.59 ถึง 3.62	ร้อยละ 2.49 ถึง 2.81	ร้อยละ 3.62	ร้อยละ 2.49
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือที่คาดไว้	ร้อยละ 5.00	ร้อยละ 5.00	ร้อยละ 5.00	ร้อยละ 5.00
อัตราการหมุนเวียนของพนักงาน	ร้อยละ 5.00 ถึง 30.00	ร้อยละ 5.00 ถึง 30.00	ร้อยละ 5.00 ถึง 30.00	ร้อยละ 5.00 ถึง 30.00
อัตราการเสียชีวิต	ร้อยละ 50 ของ	ร้อยละ 50 ของ	ร้อยละ 50 ของ	ร้อยละ 50 ของ
	ตารางมรณะไทย	ตารางมรณะไทย	ตารางมรณะไทย	ตารางมรณะไทย
	(พ.ศ. 2551)	(พ.ศ. 2551)	(พ.ศ. 2551)	(พ.ศ. 2551)
อัตราการทุพพลภาพ	ร้อยละ 10 ของ	ร้อยละ 10 ของ	ร้อยละ 10 ของ	ร้อยละ 10 ของ
	ตารางมรณะไทย	ตารางมรณะไทย	ตารางมรณะไทย	ตารางมรณะไทย
	(พ.ศ. 2551)	(พ.ศ. 2551)	(พ.ศ. 2551)	(พ.ศ. 2551)

28 ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน (ต่อ)

กลุ่มกิจการมีความเสี่ยงในหลายๆด้านที่เกี่ยวข้องกับโครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุที่กำหนดไว้ โดยความเสี่ยงที่มีนัยสำคัญมีดังต่อไปนี้

การเปลี่ยนแปลงในอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของพันธบัตรอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของพันธบัตรที่ไม่ระบุดอกเบี้ย ที่ลดลงจะทำให้หนี้สินของโครงการเพิ่มสูงขึ้น

ความอ่อนไหวของข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยเป็นดังนี้ :

งบการเงินรวม						
ผลกระทบต่อภาระผูกพันโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้						
	การเปลี่ยนแปลง ในข้อสมมติ		การเพิ่มขึ้นของข้อสมมติ		การลดลงของข้อสมมติ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	ร้อยละ 1	ร้อยละ 1	ลดลงร้อยละ	ลดลงร้อยละ	เพิ่มขึ้นร้อยละ	เพิ่มขึ้นร้อยละ
อัตราคิดลด			10.03	11.15	11.75	13.23
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน	ร้อยละ 1	ร้อยละ 1	เพิ่มขึ้นร้อยละ	เพิ่มขึ้นร้อยละ	ลดลงร้อยละ	ลดลงร้อยละ
			13.92	12.44	11.93	10.57

งบการเงินเฉพาะกิจการ						
ผลกระทบต่อภาระผูกพันโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้						
	การเปลี่ยนแปลง ในข้อสมมติ		การเพิ่มขึ้นของข้อสมมติ		การลดลงของข้อสมมติ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	ร้อยละ 1	ร้อยละ 1	ลดลงร้อยละ	ลดลงร้อยละ	เพิ่มขึ้นร้อยละ	เพิ่มขึ้นร้อยละ
อัตราคิดลด			9.85	10.97	11.51	12.99
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน	ร้อยละ 1	ร้อยละ 1	เพิ่มขึ้นร้อยละ	เพิ่มขึ้นร้อยละ	ลดลงร้อยละ	ลดลงร้อยละ
			13.70	12.20	11.75	10.57

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวข้างต้นนี้อ้างอิงจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติ ขณะที่ให้ข้อสมมติอื่นคงที่ ในทางปฏิบัติสถานการณ์ดังกล่าวยากที่จะเกิดขึ้น และการเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติอาจมีความสัมพันธ์กัน ในการคำนวณการวิเคราะห์ความอ่อนไหวของภาระผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติหลักได้ใช้วิธีเดียวกับ (มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้คำนวณด้วยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method)) ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน) ในการคำนวณหนี้สินผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุที่รับรู้ในงบแสดงฐานะการเงิน

28 ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน (ต่อ)

วิธีการและประเภทของข้อสมมติที่ใช้ในการจัดทำการวิเคราะห์ความอ่อนไหวไม่ได้เปลี่ยนแปลงจากปีก่อน

ระยะเวลาถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์คือ 15.69 ปี (พ.ศ. 2559 : 16.65 ปี)

การวิเคราะห์การครบกำหนดของการจ่ายชำระผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุที่ไม่มีกรคิดลด:

	งบการเงินรวม				
	น้อยกว่า 1 ปี	ระหว่าง 1 - 5 ปี	ระหว่าง 5 - 10 ปี	เกินกว่า 10 ปี	รวม
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ พ.ศ. 2560					
ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ	205,826	4,324,451	19,646,844	75,080,535	99,257,656

ณ พ.ศ. 2559					
ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ	491,250	3,100,453	12,684,551	65,648,547	81,924,801

	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	น้อยกว่า 1 ปี	ระหว่าง 1 - 5 ปี	ระหว่าง 5 - 10 ปี	เกินกว่า 10 ปี	รวม
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ พ.ศ. 2560					
ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ	205,826	4,324,451	19,370,726	68,861,578	92,762,581
ณ พ.ศ. 2559					
ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ	491,250	3,100,453	12,551,927	61,457,336	77,600,966

กลุ่มกิจการใช้กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงานมาจ่ายผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุและผลประโยชน์ระยะยาวอื่น

29 ทุนเรือนหุ้นและส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ

ทุนเรือนหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัท				
	ทุนจดทะเบียน		ทุนที่ออกและชำระแล้ว		ส่วนเกินมูลค่า หุ้นสามัญ
	จำนวนหุ้น	บาท	จำนวนหุ้น	บาท	บาท
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558	1,080,000,000	270,000,000	824,510,700	206,127,675	317,327,131
การลดทุนจดทะเบียน (หมายเหตุ 29.1.1)	(100,020)	(25,005)	-	-	-
การเพิ่มทุนจดทะเบียน (หมายเหตุ 29.2)	107,989,998	26,997,500	-	-	-
หุ้นปันผลจ่าย (หมายเหตุ 30)	-	-	91,643,225	22,910,806	-
การใช้ใบสำคัญแสดงสิทธิ (หมายเหตุ 29.3)	-	-	266,787,848	66,696,962	58,576,717
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559	1,187,889,978	296,972,495	1,182,941,773	295,735,443	375,903,848
การลดทุนจดทะเบียน (หมายเหตุ 29.1.2)	(4,948,205)	(1,237,052)	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560	1,182,941,773	295,735,443	1,182,941,773	295,735,443	375,903,848

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ทุนจดทะเบียนของบริษัทประกอบด้วยหุ้นสามัญ จำนวน 1,182,941,773 หุ้น (31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 : 1,187,889,978 หุ้น) มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท (31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 : 0.25 บาท)

29.1 การลดทุนจดทะเบียน

29.1.1 การลดทุนจดทะเบียนในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2559 เมื่อวันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2559 พิจารณาและอนุมัติการลดทุนจดทะเบียนโดยบริษัทจะลดทุนจดทะเบียนจากจำนวน 1,080,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท รวมจำนวน 270,000,000 บาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่จำนวน 1,079,899,980 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท รวมจำนวน 269,974,995 บาท โดยการตัดหุ้นจดทะเบียนที่ยังไม่ได้จำหน่ายและไม่ได้มีไว้เพื่อรองรับการแปลงสภาพใบสำคัญแสดงสิทธิจำนวน 100,020 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท รวมจำนวน 25,005 บาท

บริษัทได้ดำเนินการจดทะเบียนลดทุนจดทะเบียนดังกล่าวกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ แล้วเมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม พ.ศ. 2559

29 ทุนเรือนหุ้นและส่วนเกินทุนจากหุ้นสามัญ (ต่อ)

29.1 การลดทุนจดทะเบียน (ต่อ)

29.1.2 การลดทุนจดทะเบียนในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2560 เมื่อวันที่ 20 เมษายน พ.ศ. 2560 พิจารณาและอนุมัติการลดทุนจดทะเบียน โดยบริษัทจะลดทุนจดทะเบียนจากจำนวน 1,187,889,978 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท รวมจำนวน 296,972,495 บาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่จำนวน 1,182,941,773 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท รวมจำนวน 295,735,443 บาท โดยการตัดหุ้นจดทะเบียนที่ยังไม่ได้จำหน่ายที่เหลือจากการจ่ายหุ้นปันผลและรองรับสิทธิของ ใบสำคัญแสดงสิทธิในการซื้อหุ้นสามัญจำนวน 4,948,205 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท รวมจำนวน 1,237,052 บาท

บริษัทได้ดำเนินการจดทะเบียนลดทุนจดทะเบียนดังกล่าวกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ แล้วเมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2560

29.2 การเพิ่มทุนจดทะเบียน

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2559 เมื่อวันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2559 พิจารณาและอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนและ ออกใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญที่ออกใหม่ของบริษัท โดยบริษัทจะเพิ่มทุนจดทะเบียนจากจำนวน 1,079,899,980 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท รวมจำนวน 269,974,995 บาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่จำนวน 1,187,889,978 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท รวมจำนวน 296,972,495 บาท โดยการออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 107,989,998 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท รวมจำนวน 26,997,500 บาท ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

จัดสรรให้แก่	จำนวนหุ้น	อัตราส่วน (เดิม:ใหม่)	มูลค่าที่ตราไว้ (บาท)
เพื่อรองรับการจ่ายหุ้นปันผลให้แก่ ผู้ถือหุ้นเดิม	107,989,998	10 หุ้นสามัญเดิม : 1 หุ้นเพิ่มทุน	0.25บาท

บริษัทได้ดำเนินการจดทะเบียนเพิ่มทุนจดทะเบียนดังกล่าวกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าแล้วเมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2559

29 ทุนเรือนหุ้นและส่วนเกินทุนจากหุ้นสามัญ (ต่อ)

29.3 ใบสำคัญแสดงสิทธิ

บริษัทออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทในวันที่ 28 ตุลาคม พ.ศ. 2556 จำนวน 360,000,000 หน่วย โดยไม่คิดมูลค่าให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมในอัตราส่วนหุ้นสามัญ 2 หุ้น ต่อใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วย

โดยเมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2556 ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยได้ส่งรับใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทจำนวน 359,899,980 หน่วย เป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนและอนุญาตให้เริ่มทำการซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2559 เมื่อวันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2559 พิจารณาและอนุมัติการปรับอัตราการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญ และราคาใช้สิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญครั้งที่ 1 (CHO-W1) เนื่องจากการจ่ายหุ้นปันผล (หมายเหตุ 30) เข้าเงื่อนไขที่บริษัทต้องปรับอัตราการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญ และราคาใช้สิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิ ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

รายละเอียด	สิทธิเดิม	สิทธิหลังการปรับ
อัตราการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญ	ใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วยมีสิทธิซื้อหุ้นสามัญได้ 1 หุ้น	ใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วยมีสิทธิซื้อหุ้นสามัญได้ 1.1 หุ้น
ราคาใช้สิทธิ	0.50 บาทต่อหุ้น	0.454 บาทต่อหุ้น

ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญครั้งที่ 1 (CHO-W1) มีรายละเอียดดังนี้

อัตราการใช้สิทธิ : ใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วย สามารถซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนได้ 1.1 หุ้น (อัตราการใช้สิทธิอาจเปลี่ยนแปลงในภายหลังตามเงื่อนไขการปรับสิทธิ)

ราคาใช้สิทธิต่อหุ้น : 0.454 บาท ต่อหุ้น (ราคาการใช้สิทธิอาจเปลี่ยนแปลงในภายหลังตามเงื่อนไขการปรับสิทธิ)

ระยะเวลาการใช้สิทธิ : ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิสามารถใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิได้ทั้งจำนวนหรือเพียงบางส่วน เมื่อครบกำหนดหนึ่งปีนับจากวันที่ออกใบสำคัญแสดงสิทธิ โดยวันกำหนดการใช้สิทธิคือ วันทำการสุดท้ายของเดือนมีนาคม มิถุนายน กันยายนและธันวาคมของทุกปี โดยวันใช้สิทธิครั้งแรกคือวันที่ 30 ธันวาคม พ.ศ. 2557 และวันใช้สิทธิครั้งสุดท้ายคือวันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2559

29 **ทุนเรือนหุ้นและส่วนเกินทุนจากหุ้นสามัญ (ต่อ)**

29.3 ใบสำคัญแสดงสิทธิ (ต่อ)

เมื่อวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557 มีผู้แสดงความจำนงในการใช้ใบสำคัญแสดงสิทธิในการซื้อหุ้นสามัญจำนวน 45,461,300 หุ้น และจ่ายชำระเงินเป็นจำนวนทั้งสิ้น 22,710,359 บาท (สุทธิจากค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องในการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญจำนวน 20,291 บาท) ได้ถูกบันทึกเป็นเงินรับล่วงหน้าค่าหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557 โดยบริษัทได้จดทะเบียนเพิ่มทุนกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 7 มกราคม พ.ศ. 2558

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 มีผู้แสดงความจำนงในการใช้ใบสำคัญแสดงสิทธิในการซื้อหุ้นสามัญจำนวน 148,451,500 หุ้น เป็นเงินทั้งสิ้นจำนวน 74,062,006 บาท (สุทธิจากค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องในการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญจำนวน 163,744 บาท) โดยใบสำคัญแสดงสิทธิในการซื้อหุ้นสามัญจำนวน 59,049,400 หุ้น เป็นเงินทั้งสิ้น 29,384,205 บาท ได้ถูกจดทะเบียนเพิ่มทุนกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2558 วันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2558 และวันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2558 ส่วนที่เหลือจำนวน 89,402,100 หุ้น เป็นเงินทั้งสิ้น 44,677,801 บาท ได้ถูกบันทึกไว้เป็นเงินรับล่วงหน้าค่าหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 โดยบริษัทได้จดทะเบียนเพิ่มทุนกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 7 มกราคม พ.ศ. 2559

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 มีผู้แสดงความจำนงในการใช้ใบสำคัญแสดงสิทธิในการซื้อหุ้นสามัญจำนวน 177,385,748 หุ้น เป็นเงินทั้งสิ้นจำนวน 80,595,878 บาท (สุทธิจากค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องในการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญจำนวน 141,129 บาท) โดยใบสำคัญแสดงสิทธิในการซื้อหุ้นสามัญจำนวน 177,385,748 หุ้น เป็นเงินทั้งสิ้น 80,737,007 บาท ได้ถูกจดทะเบียนเพิ่มทุนกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 5 เมษายน พ.ศ. 2559, 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2559 และ 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2559

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2559 บริษัทไม่มีใบสำคัญแสดงสิทธิในการซื้อหุ้นสามัญ (CHO-W1) คงเหลือเนื่องจากสิทธิในการใช้ใบสำคัญแสดงสิทธิจำนวน 4,324,491 หน่วย ได้หมดอายุเมื่อวันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2559

30 การจ่ายเงินปันผลและการจัดสรรทุนสำรองตามกฎหมาย

บริษัทจ่ายเงินปันผลสำหรับปี พ.ศ. 2559 โดยจ่ายเป็นหุ้นสามัญจำนวน 91.64 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท ให้แก่ผู้ถือหุ้นของบริษัทในอัตรา 10 หุ้นเดิมต่อ 1 หุ้นปันผล รวมมูลค่า 22.91 ล้านบาท หรือคิดเป็นอัตราการจ่ายเงินปันผลในอัตรา 0.0250 บาทต่อหุ้น และจ่ายเป็นเงินสดในอัตราหุ้นละ 0.0058 บาทต่อหุ้น รวมมูลค่า 5.32 ล้านบาท บริษัทได้จ่ายเงินปันผลจำนวน 28,214,995 บาท ให้แก่ผู้ถือหุ้นแล้วเมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2559 ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 บริษัทมีเงินปันผลค้างจ่ายจำนวน 9,421 บาท

31 ทุนสำรองตามกฎหมาย

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท
ยอดคงเหลือต้นปี	6,820,000	6,820,000
จัดสรรเพิ่มระหว่างปี	-	-
ยอดคงเหลือปลายปี	6,820,000	6,820,000

ตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด บริษัทจะต้องจัดสรรกำไรสุทธิประจำปีส่วนหนึ่งไว้เป็นทุนสำรองไม่น้อยกว่าร้อยละห้าของกำไรสุทธิประจำปีหักด้วยขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าทุนสำรองนี้จะมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละสิบของทุนจดทะเบียน ซึ่งสำรองตามกฎหมายนี้จะไม่สามารถนำไปจ่ายเงินปันผลได้

32 ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท
ยอดคงเหลือต้นปี	2,804	4,974
ส่วนแบ่งขาดทุนสุทธิในบริษัทย่อย	760	(2,170)
ยอดคงเหลือปลายปี	3,564	2,804

33 รายได้อื่น

	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
รายได้ค่าบริการอื่น	7,078,591	6,646,238	12,580,387	10,559,687
ดอกเบี้ยรับ	394,683	4,207,916	5,797,070	8,723,289
รายได้อื่น	2,438,748	1,427,727	4,072,617	1,258,958
	9,912,022	12,281,881	22,450,074	20,541,934

34 ต้นทุนทางการเงิน

	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
ดอกเบี้ยจ่ายเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	33,802,725	28,051,953	32,938,509	27,473,164
ดอกเบี้ยจ่ายหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	1,858,519	2,367,053	1,858,519	2,364,906
ดอกเบี้ยจ่ายหุ้นกู้	14,380,876	7,970,868	14,380,876	7,970,868
ค่าตัดจำหน่ายค่าใช้จ่ายทางตรงในการออกหุ้นกู้	593,048	310,868	593,048	310,868
	50,635,168	38,700,742	49,770,952	38,119,806

35 ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

รายการบางรายการที่รวมอยู่ในการคำนวณกำไรจากการดำเนินงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม สามารถนำมาแยกตามลักษณะได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูป				
และงานระหว่างทำ	(44,826,676)	(16,053,698)	(47,950,320)	(5,888,470)
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	1,172,762,991	716,643,322	918,154,469	693,297,578
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน	204,771,345	170,404,179	200,522,416	159,285,992
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	50,878,943	38,929,640	44,569,281	32,112,465
ค่าใช้จ่ายในการขนส่ง	5,681,581	6,464,863	5,459,541	5,951,913

36 ภาษีเงินได้

รายการกระทบยอดภาษีเงินได้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2559 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
ภาษีเงินได้ปัจจุบัน :				
ภาษีเงินได้สำหรับกำไรทางภาษีสำหรับปี	-	-	-	-
การปรับปรุงจากการบันทึกภาษีเงินได้				
ปีก่อนสูงไป	-	1,439,106	-	1,439,106
รวมภาษีเงินได้ปัจจุบัน	-	1,439,106	-	1,439,106
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี :				
รายการที่เกิดขึ้นจากผลแตกต่างชั่วคราว				
(หมายเหตุ 21)	756,732	(148,506)	414,938	78,210
รายได้ภาษีเงินได้	756,732	1,290,600	414,938	1,517,316
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
ขาดทุนก่อนภาษีทางบัญชี	(20,257,775)	(92,578,822)	(28,082,183)	(70,918,339)
ภาษีคำนวณจากอัตราภาษีร้อยละ 20	4,051,555	18,515,764	5,616,437	14,183,667
ผลกระทบ:				
ค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถหักภาษี	(82,206)	(766,068)	(82,206)	(625,661)
ค่าใช้จ่ายที่สามารถหักภาษีได้เพิ่มขึ้น	173,617	1,080,230	173,617	1,080,230
ขาดทุนทางภาษีที่ไม่ได้บันทึกเป็นภาษีเงินได้				
รอการตัดบัญชี	(5,292,910)	(18,792,036)	(5,292,910)	(14,560,026)
ตัดจำหน่ายภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
จากขาดทุนทางภาษียกมา	-	(193,186)	-	-
ผลแตกต่างชั่วคราวที่ไม่ได้บันทึก				
เป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	17,814	6,790	-	-
การใช้ขาดทุนทางภาษีที่ผ่านมาซึ่งยังไม่รับรู้	1,917,230	-	-	-
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนใน				
บริษัทร่วม ตามวิธีส่วนได้เสีย	(28,368)	-	-	-
การปรับปรุงจากการบันทึกภาษีเงินได้				
ปีก่อนสูงไป	-	1,439,106	-	1,439,106
รายได้ภาษีเงินได้	756,732	1,290,600	414,938	1,517,316

37 ขาดทุนต่อหุ้น

ขาดทุนต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไรส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญด้วยจำนวนหุ้นสามัญเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกจำหน่ายในระหว่างปี

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
ส่วนแบ่งขาดทุนที่เป็นของบริษัทใหญ่ (บาท)	(19,501,818)	(91,285,991)	(27,667,245)	(69,401,023)
จำนวนหุ้นสามัญเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (หุ้น)	1,182,941,773	1,042,753,891	1,182,941,773	1,042,753,891
ขาดทุนต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	(0.0165)	(0.0875)	(0.0234)	(0.0666)

บริษัทไม่มีการออกหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลดในระหว่างปี

38 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทหมายถึง บุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมบริษัท ถูกควบคุม โดยบริษัทไม่ว่าจะเป็น โดยทางตรงหรือทางอ้อม หรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับบริษัท รวมถึงบริษัท ที่ทำหน้าที่ถือหุ้น บริษัทย่อยและกิจการที่เป็น บริษัทย่อยในเครือเดียวกัน นอกจากนี้ บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันยังหมายรวมถึง บริษัทร่วมและบุคคลซึ่งถือหุ้นที่มีสิทธิออกเสียง ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม และมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญกับบริษัท ผู้บริหารสำคัญ กรรมการหรือพนักงานของบริษัท ตลอดจนทั้ง สมาชิกในครอบครัวที่ใกล้ชิดกับบุคคลดังกล่าว และกิจการที่เกี่ยวข้องกับบุคคลเหล่านั้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 สมาชิกในตระกูลทวีแสงสกุลไทยถือหุ้นในบริษัทรวมเป็นสัดส่วนร้อยละ 48.86 จำนวนหุ้นที่ถือ ร้อยละ 51.14 ถือโดยบุคคลทั่วไป

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 สมาชิกในตระกูลทวีแสงสกุลไทยถือหุ้นในบริษัทรวมเป็นสัดส่วนร้อยละ 52.24 จำนวนหุ้นที่ถือ ร้อยละ 47.76 ถือโดยบุคคลทั่วไป

ในการพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทแต่ละรายการ บริษัทคำนึงถึงเนื้อหาของความสัมพันธ์ มากกว่ารูปแบบทางกฎหมาย

เงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมที่สำคัญเปิดเผยในหมายเหตุ 15 และ 14

38 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

ความสัมพันธ์ระหว่างบริษัทกับบุคคลหรือบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน

ชื่อบุคคลและกิจการ	ประเภทธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท ข. ทีวี เทอร์โมเทค จำกัด	ผลิต ตกแต่ง ประกอบและซ่อมแซม ตู้ที่ใช้สำหรับบรรจุและบรรจุสินค้า	บริษัทย่อย
บริษัท เคแอลอาร์ที จำกัด	ขนส่ง, ขนส่งสินค้าและกิจการที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง	บริษัทร่วม
กิจการร่วมค้าทีเอสพี-ซีทีวี	จำหน่ายและติดตั้งหลอดไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า	การดำเนินงานร่วมกัน
กิจการร่วมค้าเจวีซีซี	ผลิต, ประกอบและซ่อมแซมรถโดยสาร ที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ	การดำเนินงานร่วมกัน
กิจการร่วมค้าเคซีแอล เอ็นด์ ข. ทีวี	ติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างหลอด LED	การดำเนินงานร่วมกัน
กิจการร่วมค้าเจวีซีเคเค	จัดสร้างโรงคลุมสำหรับต่อเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง (OPVs)	การดำเนินงานร่วมกัน
กิจการร่วมค้าเจวีไอพีวี	ผลิตปลั๊กต่าง ๆ ตัวเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง (OPVs)	การดำเนินงานร่วมกัน
กิจการร่วมค้าซีเคเคเอ็ม	ออกแบบและสร้างรางรถเบา (TRAM)	การดำเนินงานร่วมกัน
บริษัท ทีวีแสงไทย จำกัด	จำหน่ายรถยนต์และอุปกรณ์อุตสาหกรรม	มีผู้ถือหุ้นและกรรมการร่วมกัน
บริษัท บางกอก ซีทีวี. อินเตอร์เทรด จำกัด	ผลิตและส่งออกสินค้าประเภทของใช้ในบ้าน	มีผู้ถือหุ้นและกรรมการร่วมกัน
บริษัท ขอนแก่น ข. ทีวี (1993) จำกัด	ผลิตและจำหน่ายรถพ่วง	มีผู้ถือหุ้นและกรรมการร่วมกัน
บริษัท เอพีเอส มัลติ-เทรด จำกัด	จำหน่ายเครื่องจักรและอุปกรณ์ทางการเกษตร	มีผู้ถือหุ้นและกรรมการร่วมกัน
บริษัท โอเจ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด	ให้เช่าพื้นที่ขายสังหาริมทรัพย์	มีผู้ถือหุ้นและกรรมการร่วมกัน
บริษัท ข. รวมทีวี (หลักสี่) จำกัด	ซื้อขายรถยนต์ - ค่าปลั๊ก	มีผู้ถือหุ้นและกรรมการร่วมกัน
บริษัท ขอนแก่นพัฒนาเมือง (เคเคทีที) จำกัด	ระดมทุนเพื่อก่อสร้างระบบขนส่งมวลชน ขนาดใหญ่ในจังหวัดขอนแก่น	มีผู้ถือหุ้นและกรรมการร่วมกัน
บริษัท รวมทีวี มอเตอร์เซลล์ จำกัด	ซื้อขายแลกเปลี่ยนรถ	มีกรรมการร่วมกัน
บริษัท รวมทีวี ขอนแก่น จำกัด	ตัวแทนจำหน่ายรถ	มีกรรมการร่วมกัน
บริษัท ข. รวมทีวีลีสซิ่ง แอนด์เรียลเอสเตท จำกัด	รับจ้างขน ขน แลกเปลี่ยนรถ บ้าน	มีกรรมการร่วมกัน
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผึ้งฮ้าง นครปฐม	จำหน่าย ซ่อมรถและขายอะไหล่	มีผู้ถือหุ้นส่วนร่วม
บริษัท วอลแลพ ทรัค แอนด์ บัส จำกัด	จำหน่ายรถยนต์	มีผู้ถือหุ้นร่วมกัน
บริษัท บางจากไปโอเอทานอล จำกัด (จะเชิงเตรา)	ผลิตและจำหน่ายเอทานอลและก๊าซชีวภาพจาก ผลิตผลทางการเกษตร	มีกรรมการร่วมกัน
บริษัท อูบล ไปโอ เอทานอล จำกัด	โรงงานผลิตเอทานอล น้ำมันเชื้อเพลิงชีวภาพ	มีกรรมการร่วมกัน
บริษัท สมาร์ท คอนซัลตัง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด	ให้บริการทำบัญชี ตรวจสอบบัญชีและ ให้คำปรึกษาด้านบัญชี	มีกรรมการร่วมกัน
บริษัท สื่อเสรีเพื่อการปฏิรูป จำกัด	ประกอบกิจการร้านขายปลีกหนังสือ หนังสือพิมพ์และเครื่องเขียน	มีกรรมการร่วมกัน
บริษัท เอเพ็กซ์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	สร้างและพัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อขาย	มีกรรมการร่วมกัน
ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงสีทีวีแสงไทยหนองเรือ	การสีข้าว	มีกรรมการร่วมกัน
บริษัท สตาร์ ยูนิเวอร์แซล เน็ตเวิร์ค จำกัด (มหาชน)	ผลิตและจำหน่ายสุขภัณฑ์และจำหน่ายวัสดุก่อสร้าง	มีกรรมการร่วมกัน
บริษัท เคเคทีที โซลคิง จำกัด	ค้า ขนส่ง ขนส่งสินค้าและกิจการที่เกี่ยวข้องกับ การขนส่ง	มีผู้ถือหุ้นและกรรมการร่วมกัน
คุณอัสนา ทีวีแสงสุกุลไทย	-	ผู้ถือหุ้นของบริษัท

38 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

นโยบายการกำหนดราคาสำหรับแต่ละประเภทรายการมีดังนี้

ประเภทรายการ	นโยบายการกำหนดราคา
รายได้ตามสัญญา รายได้จากการขายและการให้บริการ	ราคาที่ตกลงร่วมกัน
ซื้อ - ขายสินทรัพย์ถาวร/สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	ราคาที่ตกลงร่วมกัน
ซื้อวัตถุดิบ	ราคาที่ตกลงร่วมกัน
รายได้ค่าบริการ ค่าเช่าและรายได้อื่น	ราคาตามสัญญา และ/หรือ ราคาที่ตกลงร่วมกัน
รายจ่ายค่าเช่า	ราคาตามสัญญา
ดอกเบี้ยรับและดอกเบี้ยจ่าย	ร้อยละ 7 ต่อปี

ก) รายการบัญชีกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกันที่เกิดขึ้นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2559

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
บริษัทย่อย				
รายได้ตามสัญญา	-	-	180,600	-
รายได้จากการขายและการให้บริการ	-	-	234,796,142	2,774,079
รายได้ค่าบริการ	-	-	2,861,796	2,566,800
รายได้ค่าเช่า	-	-	2,640,000	2,640,000
ดอกเบี้ยรับ	-	-	5,429,593	4,515,373
รายได้อื่น	-	-	1,742,272	1,273,449
ซื้อวัตถุดิบ	-	-	(27,018,205)	(54,167,304)
รายจ่ายค่าเช่า	-	-	(40,000)	(48,000)
บุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น ๆ				
รายได้ตามสัญญา	276,886,003	-	273,282,488	-
รายได้จากการขายและการให้บริการ	68,731,878	73,584	757,693	73,584
รายได้ค่าบริการ	5,783,679	3,829,177	5,783,679	3,829,177
รายได้ค่าเช่า	654,000	360,000	654,000	360,000
ดอกเบี้ยรับ	-	-	-	-
รายได้จากการขายสินทรัพย์	43,299	38,116	43,299	38,116
รายได้อื่น	-	-	-	-
ซื้อวัตถุดิบ	(268,948,123)	(118,623,012)	(268,948,123)	(118,623,012)
รายจ่ายค่าเช่า	(1,812,000)	(252,000)	(1,560,000)	-
รายจ่ายอื่น	(4,251,803)	(5,467,183)	(4,251,803)	(5,239,197)
ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ				
- ผลประโยชน์ระยะสั้น	17,175,995	17,580,343	17,175,995	17,580,343
- ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	815,568	675,462	815,568	675,462

38 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

- ข) ยอดคงเหลือที่เกิดจากการซื้อ/ขายสินค้าและบริการและอื่น ๆ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2559 กับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกันมีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
ลูกหนี้การค้า (หมายเหตุ 8)				
<u>บริษัทย่อย</u>	-	-	6,231,255	977,744
<u>กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น ๆ</u>				
บริษัท วอลแลพ ทรัค แอนด์ บัส จำกัด	230,728	-	230,728	-
บริษัท รวมทวีขอนแก่น จำกัด	5,250	27,692	5,250	27,692
บริษัท ขอนแก่น ช. ทวี (1993) จำกัด	139,234,603	-	73,077,335	-
บริษัท ขอนแก่นพัฒนาเมือง (เคเคทีที) จำกัด	-	128,400	-	128,400
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ตั้งฮั่วซิง นครปฐม	86,154	-	86,154	-
รวม	139,556,735	156,092	79,630,722	1,133,836
ดอกเบี้ยค้างรับจากบริษัทย่อย (หมายเหตุ 8)	-	-	1,218,218	-
ลูกหนี้อื่น (หมายเหตุ 8)				
<u>บริษัทย่อย</u>	-	-	-	195,780
<u>กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น ๆ</u>				
บริษัท วอลแลพ ทรัค แอนด์ บัส จำกัด	31,770	669	31,770	669
กิจการร่วมค้า ทีเอสพี ซีทีวี	1,745,798	910,886	1,745,798	910,886
บริษัท ขอนแก่น ช. ทวี (1993) จำกัด	14,560	-	14,560	-
บริษัท ขอนแก่นพัฒนาเมือง (เคเคทีที) จำกัด	139,100	-	139,100	-
รวม	1,931,228	911,555	1,931,228	1,107,335
เงินทรองจ่าย (หมายเหตุ 8)				
<u>บริษัทย่อย</u>	-	-	-	-
<u>กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น ๆ</u>				
กิจการร่วมค้า ทีเอสพี ซีทีวี	10,950	10,950	10,950	10,950
รวม	10,950	10,950	10,950	10,950

38 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

- ข) ยอดคงเหลือที่เกิดจากการซื้อ/ขายสินค้าและบริการและอื่น ๆ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2559 กับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกันมีดังนี้ (ต่อ)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
เจ้าหนี้การค้า (หมายเหตุ 22)				
<u>บริษัทย่อย</u>	-	-	40,118	11,170,947
<u>กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น ๆ</u>				
บริษัท ขอนแก่น ข.ทีวี (1993) จำกัด	348,500	284,300	348,500	284,300
บริษัท รวมทวีขอนแก่น จำกัด	35,324,393	-	35,324,393	-
บริษัท รวมทีวีโซว์รูม จำกัด	25,898	2,492,535	25,898	2,492,535
บริษัท วอลแลพ ทรัค แอนด์ บัส จำกัด	718,139	54,740	718,139	54,740
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ตั้งฮั่วซิง นครปฐม	30,607,390	112,954,550	30,607,390	112,954,550
รวม	67,024,320	115,786,125	67,064,438	126,957,072
เจ้าหนี้อื่น (หมายเหตุ 22)				
<u>บริษัทย่อย</u>	-	-	-	-
<u>กิจการและบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน</u>				
บริษัท ขอนแก่น ข.ทีวี (1993) จำกัด	1,526,034	-	1,526,034	-
คุณอศนา ทวีแสงสกุลไทย	200,000	200,000	200,000	200,000
คุณสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย	623,367	-	623,367	-
รวม	2,349,401	200,000	2,349,401	200,000

- ค) รายการเคลื่อนไหวระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2559 สำหรับเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อยมีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
ยอดคงเหลือต้นปี	-	-	70,924,297	58,600,000
เพิ่มขึ้น	-	-	89,700,000	24,963,762
ลดลง	-	-	(72,701,940)	(12,639,465)
ยอดคงเหลือปลายปี	-	-	87,922,357	70,924,297

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2559 เงินให้กู้ยืมแก่บริษัทย่อยคงค้างเป็นเงินให้กู้ยืมระยะสั้นที่ไม่มีหลักประกันในสกุลเงินบาทมีดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.00 ต่อปี เงินกู้ดังกล่าวมีกำหนดชำระคืนเมื่อทวงถาม

มูลค่ายุติธรรมของเงินกู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อยมีมูลค่าเท่ากับราคาตามบัญชีเนื่องจากผลกระทบของอัตราคิดลดไม่มีสาระสำคัญ

39 ภาระผูกพัน

ก) สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2559 วันครบกำหนดชำระเงินของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าที่เปิดสถานะไว้มีอายุระหว่าง 1 เดือน และ 7 เดือน จำนวนเงินและอัตราแลกเปลี่ยนที่จะได้รับตามสัญญามีดังนี้ :

สกุลเงินต่างประเทศ	งบการเงินรวม					
	จำนวนเงินตามสัญญา		อัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญา		พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	บาท	บาท
สัญญาซื้อเงินตราต่างประเทศ						
ดอลลาร์สหรัฐ	201,802	100,000	32.62 - 33.09	35.65	6,593,355	3,565,000
ยูโร	205,437	154,202	39.28 - 39.50	38.11 - 38.91	8,083,117	5,920,242
หยวน	-	300,000	-	5.06	-	1,517,182
ดอลลาร์สิงคโปร์	350,000	-	24.20 - 24.25	-	8,480,000	-
มูลค่าตามสัญญา					23,156,472	11,002,424
มูลค่ายุติธรรม					23,196,652	11,001,708
กำไร(ขาดทุน)จาก						
การเปลี่ยนแปลงมูลค่า					40,180	(716)
สัญญาขายเงินตราต่างประเทศ						
ดอลลาร์สหรัฐ	6,736	417,455	33.37	35.66 - 35.86	224,780	14,962,927
ยูโร	355,955	309,616	38.90 - 39.46	39.50 - 39.68	13,918,871	12,255,812
มูลค่าตามสัญญา					14,143,651	27,218,739
มูลค่ายุติธรรม					14,160,067	26,619,004
กำไร(ขาดทุน)จาก						
การเปลี่ยนแปลงมูลค่า					(16,416)	599,735
สินทรัพย์(หนี้สิน)ตราสาร						
อนุพันธ์					23,764	599,019

39 ภาระผูกพัน (ต่อ)

ก) สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (ต่อ)

สกุลเงินต่างประเทศ	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	จำนวนเงินตามสัญญา		อัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญา		พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	บาท	บาท
สัญญาซื้อเงินตราต่างประเทศ						
ดอลลาร์สหรัฐ	100,000	100,000	32.62	35.65	3,262,000	3,565,000
ยูโร	205,437	154,202	39.28 - 39.50	38.11 - 38.91	8,083,117	5,920,242
หยวน	-	300,000	-	5.06	-	1,517,182
ดอลลาร์สิงคโปร์	350,000	-	24.20 - 24.25	-	8,480,000	-
มูลค่าตามสัญญา					19,825,117	11,002,424
มูลค่ายุติธรรม					19,856,834	11,001,708
กำไร(ขาดทุน)จาก						
การเปลี่ยนแปลงมูลค่า					31,717	(716)
สัญญาขายเงินตราต่างประเทศ						
ดอลลาร์สหรัฐ	6,736	417,455	33.37	35.66 - 35.86	224,780	14,962,927
ยูโร	355,955	309,616	38.90 - 39.46	39.50 - 39.68	13,918,871	12,255,812
มูลค่าตามสัญญา					14,143,651	27,218,739
มูลค่ายุติธรรม					14,160,067	26,619,004
กำไร(ขาดทุน)จาก						
การเปลี่ยนแปลงมูลค่า					(16,416)	599,735
สินทรัพย์(หนี้สิน)ตราสาร						
อนุพันธ์					15,301	599,019

มูลค่ายุติธรรมของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า กำหนดโดยใช้อัตราที่กำหนดโดยธนาคารคู่สัญญาของกลุ่มกิจการเสมือนว่าได้ยกเลิกสัญญาเหล่านั้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2559 และอยู่ในข้อมูลระดับ 2 ของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม

39 ภาระผูกพัน (ต่อ)

ข) ภาระผูกพันตามหนังสือค้ำประกัน

ตามปกติของธุรกิจ บริษัทได้มีการทำหนังสือสัญญาค้ำประกัน เพื่อใช้ในการค้ำประกันสัญญาจ้างงาน และ ค้ำประกันไฟฟ้า

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2559 บริษัทมีหนังสือสัญญาค้ำประกัน ที่ออกในนามของบริษัทดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท
ค้ำประกันสัญญาจ้างงาน	350,152,536	102,447,703
ค้ำประกันไฟฟ้า	1,200,000	1,200,000
	351,352,536	103,647,703

ค) ภาระผูกพันตามเลตเตอร์ออฟเครดิตที่ยังไม่ได้ใช้

บริษัทได้มีการทำเลตเตอร์ออฟเครดิตที่ออกโดยธนาคารเพื่อใช้ในการซื้อสินค้าต่างประเทศ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2559 บริษัทมีเลตเตอร์ออฟเครดิตที่ออกในนามของบริษัทดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม			
	พ.ศ. 2560		พ.ศ. 2559	
	เงินตราต่างประเทศ	บาทหรือเทียบเท่า	เงินตราต่างประเทศ	บาทหรือเทียบเท่า
เลตเตอร์ออฟเครดิตที่ยังไม่ได้ใช้	306,620 ยูโร	12,078,927	236,966 ยูโร	9,036,980
	33,866 หยวน	171,939	3,537,720 หยวน	18,454,516
	3,294,816 ดอลลาร์สหรัฐ	108,225,477	-	-
	428,400 ดอลลาร์สิงคโปร์	10,594,075	-	-
		131,070,418		27,491,496

39 ภาระผูกพัน (ต่อ)

ก) ภาระผูกพันตามเลตเตอร์ออฟเครดิตที่ยังไม่ได้ใช้ (ต่อ)

บริษัท ได้มีการทำเลตเตอร์ออฟเครดิตที่ออกโดยธนาคารเพื่อใช้ในการซื้อสินค้าต่างประเทศ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2559 บริษัทมีเลตเตอร์ออฟเครดิตที่ออกในนามของบริษัทดังต่อไปนี้ (ต่อ)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	พ.ศ. 2560		พ.ศ. 2559	
	เงินตราต่างประเทศ	บาทหรือ เทียบเท่า	เงินตราต่างประเทศ	บาทหรือ เทียบเท่า
เลตเตอร์ออฟเครดิตที่ยังไม่ได้ใช้	306,620 ยูโร	12,078,927	236,966 ยูโร	9,036,980
	33,866 หยวน	171,939	3,537,720 หยวน	18,454,516
	3,276,390 ดอลลาร์สหรัฐ	107,620,238	-	-
	428,400 ดอลลาร์สิงคโปร์	10,594,075	-	-
		<u>130,465,179</u>		<u>27,491,496</u>

39 ภาระผูกพัน (ต่อ)

ง) ภาระผูกพันที่ต้องจ่ายตามสัญญา

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2559 กลุ่มกิจการมีภาระผูกพันตามสัญญาเช่าดำเนินงานเพื่อเช่าที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง ยานพาหนะและอื่น ๆ ซึ่งจำนวนเงินที่ต้องจ่ายในอนาคตตามสัญญาเช่าดำเนินงานที่ไม่สามารถยกเลิกได้มีดังนี้

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2560
ถึงกำหนดชำระภายในปีสิ้นสุด	บาท	บาท
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561	5,176,700	4,876,700
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	3,164,500	3,116,500
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	2,254,700	2,234,700
	10,595,900	10,227,900
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2559
ถึงกำหนดชำระภายในปีสิ้นสุด	บาท	บาท
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560	6,699,200	6,431,200
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561	2,919,700	2,919,700
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	2,308,000	2,308,000
	11,926,900	11,658,900

จ) ภาระผูกพันที่เป็นข้อมูลผูกมัดเพื่อใช้เป็นรายจ่ายฝ่ายทุน

ภาระผูกพันที่เป็นข้อมูลผูกมัด ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2559 ที่เกี่ยวข้องกับรายจ่ายฝ่ายทุนซึ่งยังไม่ได้รับรู้ ในข้อมูลทางการเงิน ดังนี้

	ข้อมูลทางการเงินรวม		ข้อมูลทางการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
อุปกรณ์ - โปรเจก E - ticket	240,872,863	-	240,872,863	-
โปรแกรมคอมพิวเตอร์ - โปรเจก				
E - ticket	18,960,000	-	18,960,000	-
อาคารและอุปกรณ์	-	6,515,612	-	6,515,612
โปรแกรมคอมพิวเตอร์	-	1,740,000	-	1,740,000
	259,832,863	8,255,612	259,832,863	8,255,612

40 การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์

ในระหว่างปี พ.ศ. 2557 ผู้ถือหุ้นใหญ่ของกลุ่มกิจการได้แสดงความจำนงค์ที่จะมอบใบสำคัญแสดงสิทธิของกลุ่มกิจการที่ตนถืออยู่จำนวนหนึ่งให้กับพนักงานที่ได้รับเลือกของกลุ่มกิจการโดยไม่มีเงื่อนไข ซึ่งผู้บริหารพบว่าการให้ใบสำคัญแสดงสิทธิดังกล่าวมีเนื้อหาตีความได้ตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 2 เรื่อง การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ ทำให้กลุ่มกิจการต้องบันทึกค่าใช้จ่ายผลตอบแทนพนักงานจากการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ในงบการเงินของกลุ่มกิจการ โดยผู้ถือหุ้นใหญ่ของกลุ่มกิจการแสดงความจำนงค์ที่จะมอบใบสำคัญแสดงสิทธิให้แก่พนักงานของบริษัทใหญ่และบริษัทย่อยเป็นจำนวน 6,905,100 สิทธิ และ 496,300 สิทธิ ตามลำดับ รวมจำนวน 7,401,400 สิทธิ ทำให้บริษัทต้องบันทึกค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557 เป็นจำนวน 29,013,488 บาท และ 27,067,992 บาท ตามลำดับ และส่วนเกินมูลค่าหุ้นจากการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ในงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557 เพิ่มขึ้น 29,013,488 บาท และ 27,067,992 บาท ตามลำดับ

41 สิทธิประโยชน์ในการรับการส่งเสริมการลงทุน

กลุ่มกิจการได้รับสิทธิพิเศษจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนดังต่อไปนี้

บริษัท	เลขที่บัตรส่งเสริม	วันที่ได้รับสิทธิพิเศษ	ชื่อผลิตภัณฑ์	เริ่มตั้งแต่วันที่	หมดอายุวันที่	สิทธิประโยชน์ที่สำคัญ*				
						1	2	3	4	5
บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)	2417(2)/2553	18 ตุลาคม พ.ศ. 2553	ผลิตโครงสร้างโลหะสำหรับงานก่อสร้างหรืองานอุตสาหกรรม (Fabrication industry) หรือการซ่อม Platform	5 เมษายน พ.ศ. 2554	4 เมษายน พ.ศ. 2562	✓	✓	✓	✓	✓
บริษัท ช. ทวี เทอร์โบเทค จำกัด	1746(2)/2548	13 กรกฎาคม พ.ศ. 2548	ผลิตแผ่นผนัง (Sandwich panel)	14 มีนาคม พ.ศ. 2548	13 มีนาคม พ.ศ. 2557	✓	✓	✓	✓	✓

* สิทธิและประโยชน์ที่สำคัญ

- 1) ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการอนุมัติ
- 2) ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมรวมกันไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุน ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนมีกำหนดเวลาเปิดปีนับแต่วันที่มิรายได้จากการประกอบกิจการนั้น
- 3) ได้รับอนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวก ร้อยละยี่สิบห้าของเงินลงทุน นอกเหนือไปจากการหักค่าเสื่อมราคาตามปกติ
- 4) ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับวัตถุดิบและวัสดุจำเป็นที่ต้องนำเข้าจากต่างประเทศ เพื่อใช้ในการผลิตเพื่อการส่งออกเป็นระยะเวลาห้าปี นับแต่วันนำเข้าครั้งแรก
- 5) ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริม ซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ผู้รับการส่งเสริมได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้น

ทั้งนี้ กลุ่มกิจการจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่เกี่ยวข้องกับสิทธิและประโยชน์ที่ได้รับนั้นตามที่ระบุไว้ในบัตรส่งเสริมการลงทุนด้วย

41 สิทธิประโยชน์ในการรับการส่งเสริมการลงทุน (ต่อ)

ผลการดำเนินงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2559 จำแนกตามรายได้ส่วนที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน และส่วนที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนแสดงไว้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2559
	บาท	บาท	บาท	บาท
รายได้จากส่วนธุรกิจ				
ที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน				
- รายได้ตามสัญญา	-	-	-	-
- รายได้จากการขายและการให้บริการ	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-
ที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน				
- รายได้ตามสัญญา	1,390,940,104	926,160,095	1,060,873,813	915,477,124
- รายได้จากการขายและการให้บริการ	193,435,199	132,077,628	427,921,364	134,972,499
รวม	1,584,375,303	1,058,237,723	1,488,795,177	1,050,449,623
	1,584,375,303	1,058,237,723	1,488,795,177	1,050,449,623

42 เหตุการณ์ภายหลังวันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน

ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2561 เมื่อวันที่ 9 มกราคม พ.ศ. 2561 มีมติอนุมัติเรื่องต่อไปนี้

การเพิ่มทุนจดทะเบียน

อนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียน โดยบริษัทจะออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 658,176,708 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท รวมจำนวน 164,544,177 บาท จากจำนวน 1,182,941,773 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท รวมจำนวน 295,735,443.25 บาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่จำนวน 1,841,118,481 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท รวมจำนวน 460,279,620.25 บาท ซึ่งเป็นการเพิ่มทุนแบบกำหนดวัตถุประสงค์และมอบอำนาจทั่วไป

ทั้งนี้ บริษัทได้ดำเนินการจดทะเบียนเพิ่มทุนจดทะเบียนดังกล่าวกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2561

42 เหตุการณ์ภายหลังวันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

การจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนแบบกำหนดวัตถุประสงค์

อนุมัติการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทแบบกำหนดวัตถุประสงค์เพื่อเสนอขายให้แก่บุคคลในวงจำกัด ซึ่งเป็นสถาบันการเงินแห่งหนึ่งในประเทศออสเตรเลีย จำนวน 185,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท รวมจำนวน 46,250,000 บาท โดยมีกำหนดให้ชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าวภายในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2561

ณ วันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2561 บริษัทได้รับชำระค่าหุ้นจากสถาบันการเงินดังกล่าว จำนวน 2,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1.8121 บาท รวมจำนวน 3,624,300 บาท โดยบริษัทได้จดทะเบียนเพิ่มทุนกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561

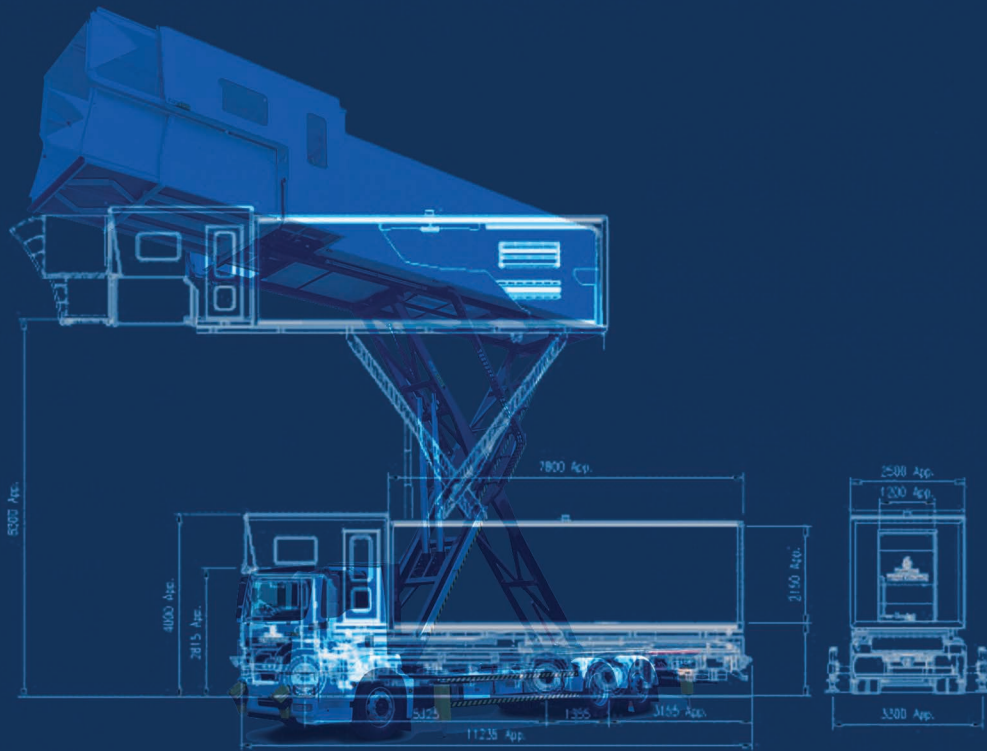
ณ วันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 บริษัทได้รับชำระค่าหุ้นจากสถาบันการเงินดังกล่าว จำนวน 2,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1.75 บาท รวมจำนวน 3,500,000 บาท โดยบริษัทได้จดทะเบียนเพิ่มทุนกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

การจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนแบบมอบอำนาจทั่วไป

อนุมัติการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทแบบมอบอำนาจทั่วไปเพื่อเสนอขายให้กับผู้ถือหุ้นเดิมและบุคคลในวงจำกัด จำนวน 354,882,531 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท รวมจำนวน 88,720,632.75 บาท และบุคคลในวงจำกัดจำนวน 118,294,177 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท รวมจำนวน 29,573,544.25 บาท



“ We are imagineer ”



สำนักงานใหญ่

เลขที่ 265 หมู่ 4 ถนนกลางเมือง
ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมือง
จังหวัดขอนแก่น 40000
โทรศัพท์ +66 43-043-880-90
โทรสาร +66 43-043-899

สำนักงานสาขากรุงเทพฯ

เลขที่ 96/25 ถนนวิภาวดีรังสิต
แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่
กรุงเทพมหานคร 10210
โทรศัพท์ +66-2973-4382-4
โทรสาร +66-2973-4385

สำนักงานสาขาชลบุรี

เลขที่ 66/5 หมู่ 2
ตำบลโป่ง อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี 20150
โทรศัพท์ +66-38-227-378
โทรสาร +66-38-227-378

สำนักงานสาขาพระนครศรีอยุธยา

เลขที่ 62 หมู่ 2
ตำบลลำไทร อำเภอวังน้อย
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13170
โทรศัพท์ +66-35-257085
โทรสาร +66-35-257086

สำนักงานสาขาแหลมฉบัง ชลบุรี

เลขที่ 37/30 หมู่ 1
ตำบลหนองขา อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี 20230
โทรศัพท์ +66-33-005-131
โทรสาร +66-33-005-132