

CHO

CTV **CHO**



รายงานประจำปี 2561

บริษัท บี ทวี จำกัด (มหาชน)

www.cho.co.th

สารบัญ

1	วิสัยทัศน์และพันธกิจ	2	สารจากประธาน	4	รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ	6	คณะกรรมการบริษัท
8	คณะผู้บริหาร	10	ประวัติคณะกรรมการผู้บริหาร และเลขานุการบริษัท	25	โครงสร้างการจัดการ	37	การกำกับดูแลกิจการ
66	ข้อมูลทั่วไป	69	การวิจัยและพัฒนา	74	นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ	90	ลักษณะการประกอบธุรกิจ
116	ข้อมูลหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้น	122	ความรับผิดชอบต่อสังคม	124	การควบคุมภายใน และการบริหารจัดการความเสี่ยง	128	ปัจจัยความเสี่ยง
136	รายการระหว่างกัน	148	รายงานความรับผิดชอบต่อกรรมการต้องการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	149	ข้อมูลทางการเงิน		
		156	การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ	160	งบการเงินปี 2561		

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

วิสัยทัศน์

CHO 2023 แกร่ง กล้า ต่าง

CHO จะเป็นผู้นำในการออกแบบ สร้างสรรค์ ผลิตผลงาน เทคโนโลยีระดับโลก เข้ากับการจัดการอย่างมืออาชีพด้วยองค์ความรู้ที่เป็นเอกลักษณ์ เพื่อมุ่งสู่ความเป็นเลิศ สร้างความเชื่อมั่นความพึงพอใจต่อลูกค้า ด้วยจิตวิญญาณที่รับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยมีเป้าหมายจะนำ สินค้า คุณภาพ ภายใต้ Brand CHO สู่ระดับสากล ด้วยความภาคภูมิใจและสร้างความสุขแก่ผู้ร่วมงานเพื่อสร้างเสริมอำนาจการแข่งขันสู่การเป็นผู้นำด้านนวัตกรรมเทคโนโลยีให้กับประเทศไทย

พันธกิจ

- การสร้างองค์ความรู้ที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะ CHO และพัฒนาบุคลากร
- ขยายการรับรู้ และความตระหนักใน Brand พร้อมทั้งสร้างความเชื่อมั่นให้กับ Brand CHO
- ผลิตสินค้าที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมีความยั่งยืน ความปลอดภัย
- สร้างความสุขต่อผู้ร่วมงาน และผู้ที่เกี่ยวข้อง
- ศึกษาค้นคว้า และพัฒนาเทคโนโลยีใหม่อย่างต่อเนื่อง
- มีความเป็นเลิศด้านการเงิน และการตลาด
- มุ่งสู่ความเป็นเลิศตามเกณฑ์รางวัลคุณภาพ TQA และด้านนวัตกรรม
- 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 ”

สารจากประธานคณะกรรมการบริษัท



รวมถึงการต่อยอดธุรกิจด้านบริการ ด้วยการขยายการบริการในส่วน Smart Bus โครงการต่างๆ เช่น โครงการ RTC โครงการในกรุงเทพมหานคร โครงการ Taxi VIP ศูนย์ซ่อม 10 ล้อ 24 ชั่วโมง บาย CHO รวมทั้งโครงการรถเมล์ 489 คัน ที่ได้สัญญาแล้ว 10 ปี ซึ่งจะทำให้ CHO มีรายได้ในส่วนการบริหารโครงการและงานบริการเดิบบโต และมั่นคงขึ้น โดยจะส่งผลให้รายได้และกำไรของ CHO เติบโตขึ้นอย่างมีนัยยะตามลำดับ ตามเป้าหมายที่วางแผนไว้ให้ 3 กลุ่มธุรกิจมีรายได้เท่าๆ กัน อันจะส่งผลให้ผลการดำเนินงานของบริษัทยั่งยืน สม่าเสมอ และเป็นอีกปีที่ CHO ได้ก้าวไปข้างหน้าตามแผนที่วางไว้ให้สมกับผู้ที่ถือหุ้น และนักลงทุนได้ไว้วางใจ มาร่วมติดตามไปกับเรานะคะ

ด้วยเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลง และเข้ามาในชีวิตประจำวันมากขึ้น CHO มีการเปลี่ยนแปลง เตรียมตัวอย่างไร คำถามนี้คงมีอยู่ในทุกๆ ท่าน ที่เป็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกับ CHO รวมทั้งสังคมและสิ่งแวดล้อม เพราะเราปฏิเสธไม่ได้ว่ามีความสัมพันธ์กันอย่างใกล้ชิด

CHO จึงมีแผนต่อเนื่องจากที่เราทำแผนธุรกิจ 10 ปี CHO 2023 ในการดำเนินการด้านการพัฒนานวัตกรรม และการเป็นองค์กรที่ Smart (Smart Organization) ด้วยแผนการลงทุนในบริษัท อมรรัตนโกสินทร์ จำกัด เพื่อบริหารจัดการระบบขนส่งสาธารณะในกรุงเทพมหานคร ในรูปแบบ Smart Bus และการจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ที่จะได้จากสินค้าต่างๆ รวมทั้งจากพันธมิตร เพื่อวิเคราะห์ จัดระบบ นำไปสู่ธุรกิจข้อมูลต่อไป

(นางเพ็ญพิมล เวศย์วรุตม์)
ประธานคณะกรรมการบริษัท

สารจากกรรมการผู้จัดการใหญ่ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร



ขยายตัวในด้านสินค้าที่เกี่ยวกับการเกษตร ส่วนกลุ่ม 2 ในด้านสนามบินต่างประเทศ ก็มีลูกค้าสอบถามอย่างต่อเนื่อง คาดว่าทั้ง 2 กลุ่มนี้จะสร้างรายได้ให้กับ CHO อย่างต่อเนื่อง

การวิจัยและพัฒนา ก็เป็นสิ่งสำคัญสำหรับ CHO เรามีการทำวิจัยเกี่ยวกับรถยนต์ไฟฟ้า และระบบรางอย่างต่อเนื่อง โดยรถยนต์ไฟฟ้าได้มีการทดสอบมากกว่า 3 ปี และระบบรางได้มีความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยในพื้นที่ทำโครงการต่างๆ ร่วมกันอย่างต่อเนื่อง และจะเป็นโครงการที่สร้างรายได้ให้กับ CHO ต่อไป

CHO ในปี 2561 ตามที่ทราบได้ประสบปัญหาซึ่งเกิดจากปัจจัยภายนอกเหนือการควบคุม คือการที่ศาลปกครองกลางได้มีคำสั่งให้ชะลอการรับรถโดยสารปรับอากาศใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ (NGV) 489 คัน ของ ขสมก. ซึ่งคือ โปรเจกต์ใหญ่ ทำให้ส่งผลกระทบต่อการทำงานในภาพรวม แต่เมื่อไตรมาสสุดท้ายของปี 2561 ศาลปกครองกลางได้มีคำสั่งจำหน่ายคดี ทำให้ CHO สามารถรับเงินค่าสินค้าที่ส่งไปแล้ว และดำเนินงานในโครงการส่งมอบรถแก๊ส NGV 489 คัน จนสำเร็จในเดือนมีนาคม 2562

CHO ยังคงเห็นถึงความสำคัญของตลาดในประเทศ คือตลาดของการทำรถโดยสารขนส่งมวลชน และการทำให้กรุงเทพมหานครมีระบบขนส่งมวลชนที่ได้มาตรฐานทัดเทียมกับมหานครต่างๆ ในโลก ซึ่งเป็นหนึ่งในภารกิจที่ทาง CHO มุ่งหวังจะเป็นสินค้าใหม่ของบริษัท จึงทำให้ตัดสินใจเปิดบริษัทย่อยในนามบริษัท อมรรัตน์โกสินทร์ จำกัด “ARK” เพื่อดำเนินกิจการนี้โดยเฉพาะ

ตลาดเดิมของ CHO ในสินค้ากลุ่ม 1 ผลิตภัณฑ์มาตรฐาน และกลุ่ม 2 ผลิตภัณฑ์ออกแบบพิเศษ ก็ยังมีการทำการตลาดอย่างต่อเนื่อง โดยในกลุ่มสินค้ากลุ่ม 1 ตลาดภายในประเทศก็จะมี

(นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย)
กรรมการผู้จัดการใหญ่ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 3 ท่านซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิ มีความเป็นอิสระ มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ในด้านเศรษฐกิจ สังคมการเมือง รวมถึงความรู้ด้านการกำหนดกลยุทธ์และการบริหารจัดการองค์กร ด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยี ด้านการเงินการบัญชีและภาษีอากร ด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี การบริหารความเสี่ยงและการตรวจสอบกิจการ ซึ่งความรู้ดังกล่าวข้างต้นสนับสนุนให้คณะกรรมการตรวจสอบมีการปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีนายอนุสรณ์ ธรรมใจเป็นประธานคณะกรรมการตรวจสอบ นายอาษา ประทีปเสน และ นายชัชวาล เตริยมิวิจารณ์กุล เป็นกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ตามความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทฯ และกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบที่กำหนดไว้ โดยในปี 2561 คณะกรรมการตรวจสอบมีการประชุมทั้งสิ้น 9 ครั้ง นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้เชิญฝ่ายบริหาร ผู้สอบบัญชี ฝ่ายตรวจสอบภายใน ฝ่ายบริหารความเสี่ยง ฝ่ายกฎหมาย เข้าร่วมประชุมด้วยตามความเหมาะสม โดยมีรายละเอียดจำนวนครั้งที่เข้าประชุมดังนี้

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

คณะกรรมการตรวจสอบได้ดำเนินการพิจารณาเรื่องต่าง ๆ โดยมีประเด็นและสาระสำคัญดังนี้

1.พิจารณาและสอบทานการจัดทำรายงานทางการเงินรายไตรมาส รายงานทางการเงินประจำปี 2561 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 ปฏิบัติงานตามมาตรฐานความปลอดภัยและดูแลรักษาสภาพแวดล้อมที่ดีของโรงงานผลิตสินค้า ศูนย์บริการซ่อมบำรุง ตลอดจนชุมชนและสังคมรอบด้าน รวมถึงส่งเสริมและกำกับให้บริษัทฯ ปฏิบัติงานตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและตามนโยบายต่อต้านการทุจริต คอร์รัปชัน

8.พิจารณาคัดเลือก เสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชีประจำปี 2561 และเสนอคำตอบแทนที่เหมาะสมกับการปฏิบัติหน้าที่และความรับผิดชอบให้กับบริษัท ไพรซ์วอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ เอบีเอส จำกัด (“PwC”) มีการประชุมร่วมกันอย่างเป็นอิสระระหว่างผู้สอบบัญชีกับคณะกรรมการตรวจสอบ โดยไม่มีผู้บริหารหรือเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯร่วมประชุมด้วยเป็นประจำทุกไตรมาสเพื่อหารือเกี่ยวกับปัญหาจากการสอบทานหรือตรวจสอบงบการเงิน และหาแนวทางแก้ไขในประเด็นสำคัญได้ทันทั่วทั้ง รวมถึงมีการยืนยันความเป็นอิสระในการปฏิบัติหน้าที่ของผู้สอบบัญชี

9.การพัฒนาการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ ได้มีการทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบให้สอดคล้องกับหลักเกณฑ์และข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยรวมถึงนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัท เพื่อให้ความมั่นใจต่อผู้ถือหุ้น เจ้าหนี้ คู่ค้า และลูกค้า รวมถึงผู้มีส่วนได้เสียอื่นๆ ของบริษัทฯ ว่าการดำเนินงานของบริษัทฯ เป็นไปตามข้อกำหนด และการปฏิบัติงานเป็นไปตามจรรยาบรรณที่พึงปฏิบัติ คงไว้ซึ่งระบบการควบคุมภายในที่มีประสิทธิภาพ รวมถึงได้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของตนเองเพื่อให้สามารถรับทราบผลงานรวมถึงปัญหาต่างๆ เพื่อการปรับปรุง แก้ไขการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบและทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องให้ดียิ่งขึ้น โดยเกณฑ์การประเมินจะพิจารณาว่าได้มีการปฏิบัติในแต่ละเรื่องหรือไม่และมีระดับประสิทธิผลเพียงใด โดยการประเมินผลการปฏิบัติงานในรอบปี 2561 มีผลการปฏิบัติงานอยู่ในเกณฑ์ที่ดีถึงดีมาก นอกจากนั้นกรรมการตรวจสอบได้เข้ารับการอบรมสัมมนาตามสมควร เพื่อพัฒนาและส่งเสริมความรู้ความสามารถของกรรมการตรวจสอบในเรื่องเกี่ยวกับมาตรฐานการบัญชี การกำกับดูแลกิจการที่ดี ระบบการควบคุมภายในการตรวจสอบภายในและการบริหารความเสี่ยง

10.เสนอความเห็นและคำแนะนำเพื่อปรับปรุงผลการดำเนินงานของบริษัท โดยให้ฝ่ายจัดการวิเคราะห์รายการค่าใช้จ่ายที่สามารถควบคุมได้และควบคุมไม่ได้ ซึ่งจะต้องจัดทำแผนและมาตรการควบคุมค่าใช้จ่ายให้มีความเหมาะสม

คณะกรรมการตรวจสอบ ได้ติดตามการดำเนินงานของบริษัทฯในปี 2561 ตามขอบเขต อำนาจ หน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมาย โดยมีความเห็นว่าบริษัทฯได้จัดทำงบการเงินอย่างถูกต้องในสาระสำคัญตามหลักการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไปมีการเปิดเผยข้อมูลรายการระหว่างกันหรือรายการที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์อย่างเพียงพอ มีระบบการควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยงที่เหมาะสมกับสภาพของธุรกิจ มีการปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างถูกต้อง ครบถ้วน รวมถึงได้ปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย


(นายอนุสรณ์ ธรรมใจ)

ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

25 กุมภาพันธ์ 2562

คณะกรรมการบริษัท



1

นางเพ็ญพิมล เวศย์วรัตน์
- ประธานกรรมการบริษัท

2

นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย
- กรรมการบริษัท
- กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท
- ประธานกรรมการบริหาร
- กรรมการผู้จัดการใหญ่ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
- เลขาธิการคณะกรรมการบริษัท

5

นางสาวอศนา ทวีแสงสกุลไทย
- กรรมการบริษัท
- กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท
- กรรมการบริหาร
- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส

6

นายศิริวัฒน์ ทวีแสงสกุลไทย
- กรรมการบริษัท
- กรรมการกำกับดูแลกิจการบริหารความเสี่ยง
- สรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
- กรรมการบริหาร



3

ผศ.ดร. อนุสรณ์ ธรรมใจ
-กรรมการอิสระ
-ประธานกรรมการตรวจสอบ

4

นายชัชวาล เตริยมวิจารณ์กุล
-กรรมการอิสระ
-กรรมการตรวจสอบ
-ประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริการ
ความเสี่ยง สรรหา และกำหนดคำตอบแทน

7

ศ.ดร.อาษา ประทีปเสน
-กรรมการอิสระ
-กรรมการตรวจสอบ
-กรรมการกำกับดูแลกิจการ บริการความเสี่ยง
สรรหา และกำหนดคำตอบแทน

คณะผู้บริหาร



1. นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย
กรรมการผู้จัดการใหญ่
และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร



2. นางสาวอัศนา ทวีแสงสกุลไทย
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส



3. นางสมนิก แสงอินทร์
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่



4. นายณรงค์ งามอมณีรัตน์
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่



5. นายนิติธร ดีอำไพ

รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร-การเงิน

6. นายประสพสุข บุญขวัญ

รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร-พัฒนาธุรกิจในประเทศ

7. นายพดุงเดช เอื้อสุขกุล

รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร-พัฒนาธุรกิจต่างประเทศ

8. Mr.Sven Markus Gaber

รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร-การตลาดต่างประเทศ

9. นายศักรินทร์ อุ่นนิม

รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร-การตลาดในประเทศ

10. นายบพรัตน์ แสงสว่าง

รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร-การผลิต

11. นายอภิชัย ชุมศรี

รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร-ความเสี่ยง

12. นายนิรุติ สมงคล

รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร-ออกแบบวิศวกรรม

13. นายบำรุง ชินสมบัติ

รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร-งานบริการ

14. นายจิตรชัย กันตวิรุฒ

รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร-ด้านศักยภาพองค์กร

15. นายผาด พิมรินทร์

รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร-เทคโนโลยีสารสนเทศ

ประวัติคณะกรรมการ ผู้บริหาร และเลขานุการบริษัท



นางเพ็ญพิมล เวศย์วรุฒม์
ประธานคณะกรรมการบริษัท

แต่งตั้งเมื่อ

วันที่ 14 พฤศจิกายน 2555

อายุ 57 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

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

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) 0.025

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทของผู้สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน

2555 - ปัจจุบัน ประธานคณะกรรมการบริษัท
บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

บริษัทจดทะเบียนอื่น ไม่มี

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

2561 - ปัจจุบัน กรรมการบริษัท โอเพ่น โลจิสติกส์ จำกัด

2532 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท บางกอก ซีทีวี.
อินเตอร์เทรด จำกัด

2510 - ปัจจุบัน หุ้นส่วนผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด
ตั้งอ้าวชิงนครปฐม



นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย

- กรรมการบริษัท
- กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท
- ประธานกรรมการบริหาร
- กรรมการผู้จัดการใหญ่และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
- เลขานุการคณะกรรมการบริษัท

แต่งตั้งเมื่อ

วันที่ 18 พฤศจิกายน 2537

อายุ 52 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- อนุปริญญาวิศวกรรมยานยนต์ Yomiuri Rikosem College ประเทศญี่ปุ่น
- คณะบริหารธุรกิจ Sanno University ประเทศญี่ปุ่น
- ปริญญาวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ (วิศวกรรมเครื่องกล)
ประจำปีการศึกษา 2560 สาขาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
- ประกาศนียบัตร สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการไทย

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) 34.199

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทของผู้สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน

2537 - ปัจจุบัน กรรมการ / ประธานกรรมการบริหาร / กรรมการผู้จัดการใหญ่และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

บริษัทจดทะเบียนอื่น ไม่มี

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

2548 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ช.ทวี เทอร์โมเทค จำกัด

2561 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท อมรรัตน์โกสินทร์ จำกัด

2560 - ปัจจุบัน กรรมการบริษัท เคแอลอาร์ที จำกัด

2560 - ปัจจุบัน กรรมการบริษัท เคเคทีที โฮลดิ้ง จำกัด

2559 - ปัจจุบัน กรรมการกิจการร่วมค้า ทีเอสพี-ซีทีวี

2559 - ปัจจุบัน กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพัน กิจการฯ
กิจการร่วมค้า เจริ้อพีวี

2559 - ปัจจุบัน กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพัน กิจการฯ
กิจการร่วมค้า เจริ้อซีเคเค

2558-ปัจจุบัน ประธานกรรมการ
บริษัท ขอนแก่นพัฒนาเมือง (เคเคทีที) จำกัด

2558-ปัจจุบัน กรรมการ
กิจการร่วมค้า เจริ้อซีซี

2555- ปัจจุบัน คณะบดีฝ่ายบริหาร

วิทยาลัยการปกครองท้องถิ่น มหาวิทยาลัยขอนแก่น

2539- ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท เอฟเอสเอสดี-เทรด จำกัด

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

2533- ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ทวีแสงไทย จำกัด

2520 - ปัจจุบัน กรรมการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ขอนแก่น ช.ทวี

2535 - 2558 กรรมการ บริษัท วอลเลฟเทรดดิ้ง บิส จำกัด



พศ.ดร.อนุสรณ์ ธรรมใจ

- กรรมการอิสระ

- ประธานกรรมการตรวจสอบ

แต่งตั้งเมื่อ

วันที่ 12 ตุลาคม 2555

อายุ 52 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาเอก เศรษฐศาสตร์ระหว่างประเทศ 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 By IOD
- Strategy and Policy Development By IOD
- Audit Committee Program (ACP) 11/2006 By IOD
- Role of the Chairman Program (RCP) 19/2008 By IOD
- Anti-Corruption Executive Program (ACEP) 5/2013 By IOD
- Advance Audit Committee Program (AACP) 16/2014 By IOD
- Board that Make a Difference (BMD) 1/2016 By IOD
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง รัฐวิสาหกิจ (PDI) รุ่นที่ 2 จากสถาบันพระปกเกล้า
- How New Foreign Bribery Laws Affect Companies in Thailand By IOD

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) ไม่มี

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทของผู้สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน

2555 - ปัจจุบัน กรรมการอิสระ และประธานคณะกรรมการตรวจสอบบริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

บริษัทจดทะเบียนอื่น

2554 - 2557 กรรมการและประธานกรรมการตรวจสอบบริษัท บางจากปิโตรเลียม จำกัด(มหาชน)

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

2558 - ปัจจุบัน กรรมการบริษัท บางจากไบโอเอทานอล (ฉะเชิงเทรา) จำกัด

2556 - ปัจจุบัน รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ

2550 - ปัจจุบัน คณบดีคณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต

2550 - ปัจจุบัน กรรมการบริษัทสื่อเสรีเพื่อการปฏิรูป จำกัด

2558 - 2561 กรรมการบริษัท อูบลไบโอเอทานอล จำกัด

2557 - 2558 กรรมการ และ กรรมการตรวจสอบธนาคารแห่งประเทศไทย



นายชวัล เทียมวิจารณ์กุล

- กรรมการอิสระ
- กรรมการตรวจสอบ
- ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ
บริหารความเสี่ยง สรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

แต่งตั้งเมื่อ

วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2556
อายุ 54 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโทบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (การเงิน)
สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ (นิด้า)
- ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง (การสอบบัญชี)
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรี บริหารธุรกิจบัณฑิต(การบัญชี)
มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต ประเทศไทย (CPA)
- ผู้ตรวจสอบภายในของประเทศไทย (CPIAT)
- CFO Certification Program
สภาวิชาชีพบัญชี
- วุฒิบัตรกฎหมายภาษีอากร ศาลภาษีอากรกลาง
- 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 (ร้อยละ) ไม่มี

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทของกลุ่มสมรสและบุตรที่ยังไม่
บรรลุนิติภาวะ ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน

- 2557 - ปัจจุบัน** ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ
บริหารความเสี่ยง สรรหาและ
กำหนดค่าตอบแทน
- 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)
- 2551 - 2558** กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
- 2558 - 2558** กรรมการอิสระ และประธานคณะกรรมการ
ตรวจสอบ
- 2547 - 2558** กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ
บริษัท เอแคป เอ็ดไวเซอร์ จำกัด
- 2555 - 2557** รองกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอเชียซอฟท์
คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- 2557 - ปัจจุบัน** กรรมการผู้จัดการ บริษัท สมาร์ท
คอนซัลติง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด
- 2556 - 2557** กรรมการ บริษัท ริงค์พลัส ดิจิตอล จำกัด
- 2555 - 2557** กรรมการ บริษัท เพลย์โซเบอร์เกมส์ จำกัด



ศ.ดร. อาษา ประทีปเสน

- กรรมการอิสระ
- กรรมการตรวจสอบ
- กรรมการกำกับดูแลกิจการบริหารความเสี่ยง
สรรหา และกำหนดค่าตอบแทน

แต่งตั้งเมื่อ

วันที่ 12 ตุลาคม 2555
อายุ 58 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 (ร้อยละ) ไม่มี

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทของคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน

- 2557 - ปัจจุบัน** คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ
บริหารความเสี่ยง สรรหาและกำหนด
ค่าตอบแทน
- 2555- ปัจจุบัน** กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ
บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

บริษัทจดทะเบียนอื่น ไม่มี

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- 2557 - ปัจจุบัน** ศาสตราจารย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
พระจอมเกล้าธนบุรี
- 2535 - 2557** รองศาสตราจารย์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
พระจอมเกล้าธนบุรี



นางสาวอัศนา ทวีแสงสกุลไทย

- กรรมการบริษัท
- กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท
- กรรมการบริหาร
- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส

แต่งตั้งเมื่อ

วันที่ 15 สิงหาคม 2538
อายุ 64 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

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

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) 3.021

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทของกลุ่มสมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ 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
- 2552- ปัจจุบัน** กรรมการ บริษัท โอเอ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
- 2535 - ปัจจุบัน** กรรมการ บริษัท วอลแลพทรคเอนด์ บัส จำกัด
- 2532- ปัจจุบัน** กรรมการบริษัท บางกอก ซีทีวี. อินเตอร์เทรด จำกัด



นายศิริวัฒน์ ทวีแสงสกุลไทย

- กรรมการบริษัท
- กรรมการกำกับดูแลกิจการ บริหารความเสี่ยง สรรหา และกำหนดค่าตอบแทน
- กรรมการบริหาร

แต่งตั้งเมื่อ

วันที่ 12 ตุลาคม 2555
อายุ 40 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

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

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) ไม่มี

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทของกลุ่มสมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน

2557- ปัจจุบัน คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ
บริหารความเสี่ยง สรรหาและกำหนด
ค่าตอบแทน

2555- ปัจจุบัน กรรมการ / กรรมการบริหาร
บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

บริษัทจดทะเบียนอื่น ไม่มี

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- 2560- ปัจจุบัน** กรรมการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงสีทวี
แสงไทยหนองเรือ
- 2555- ปัจจุบัน** กรรมการ / ผู้จัดการทั่วไปบริษัท
รวมทวีขอนแก่น จำกัด
- 2554- ปัจจุบัน** กรรมการ บริษัท รวมทวีมอเตอร์เซลล์
จำกัด
- 2527- ปัจจุบัน** กรรมการ บริษัท ช.รวมทวี ลีสซิ่งเอนด์
เรียลเอสเตท จำกัด



นางสมนึก แสงอินทร์

- กรรมการบริหาร
- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่

แต่งตั้งเมื่อ

วันที่ 26 พฤศจิกายน 2557
อายุ 59 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
- ปริญญาตรี คณะบริหารธุรกิจ สาขาบัญชี มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- Company Reporting Program (CRP) 17/2017
- Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่SEC/ 2013
- Company Secretary Program (CSP) รุ่นที่15/2006
- Code of Conduct by SET 2007
- Directors Accreditation Program (DAP) 24/2004
- What Business need to know about Data Science By CORALINE

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) 0.005

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทของกลุ่มสมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน

2557 - ปัจจุบัน รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
2557-ปัจจุบัน กรรมการบริหาร
บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)
2553-2557 กรรมการบริหาร
รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร-การเงิน
บริษัท ช.ทวี ดอลลาเซียน จำกัด (มหาชน)

บริษัทจดทะเบียนอื่น ไม่มี

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

2546 - ปัจจุบัน อาจารย์พิเศษ มหาวิทยาลัยสุโขทัย
ธรรมาธิราช
2557-2557 ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชีการเงิน
บริษัท บ้านสอยกฐิปป(สุราษฎร์ธานี) จำกัด



นายณรงค์ งามงามณิรัตน์

- กรรมการบริหาร
- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่

แต่งตั้งเมื่อ

วันที่ 25 ธันวาคม 2561
อายุ 57 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท คณะบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์
- ปริญญาตรี คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- Core Credit Course, Security Pacific Asian Bank, Hong Kong, 1993
- Investment Banking Course, Euro money, Macao, 1995
- Global CFO 2015 & Beyond, Marcus Evan, Kuala Lumpur, Malaysia, 2015
- Financial Advisor Training, Thai Securities Companies & Investment Banking Association, 2016
- DCP Training, English Program by IOD, 2016
- Risk Management Program for Corporate Leader by IOD, 2016
- 2016 IFRS Training, Federation of Accounting Profession ,2016

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) ไม่มี

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทของกลุ่มสมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน

2561 - ปัจจุบัน รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
กรรมการบริหาร
บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

บริษัทจดทะเบียนอื่น

2558 - 2560 กรรมการบริหาร
รองกรรมการผู้อำนวยการใหญ่
รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารฝ่ายปฏิบัติการ
บริษัท อินเทอร์เน็ตเอ็นชิ่งนิลเอนจีเนียริง จำกัด (มหาชน)
2546-2558 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ / หัวหน้าฝ่ายงาน
บรรษัทธุรกิจ ธนาคารซีไอเอ็มบีไทย จำกัด (มหาชน)
2560-ปัจจุบัน คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท เอเอสที
เทลคอม จำกัด (มหาชน)

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

2560-ปัจจุบัน ที่ปรึกษาฝ่ายบริหาร บริษัท อยุรยา พลังงานสะอาด
จำกัด
2560-ปัจจุบัน ที่ปรึกษาอิสระ ฝ่ายบริหารบริษัท โกลบอลสตีดัสท์
(ประเทศไทย) จำกัด
2560 - 2561 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร-การเงินบริษัท พร.ราม 2
เมดิคอล กรุ๊ป จำกัด



นายประสพสุข บุญขวัญ

- กรรมการบริหาร
- รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร-พัฒนารุทกิจ
ในประเทศ

แต่งตั้งเมื่อ

วันที่ 1 มิถุนายน 2554
อายุ 51 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาตรี คณะบริหารธุรกิจ สาขาบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- What Business need to know about Data Science By CORALINE

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) 0.001

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทของผู้สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน

2558 - ปัจจุบัน กรรมการบริหาร

2558 - ปัจจุบัน รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร-พัฒนารุทกิจภายในประเทศ

2554-2558 รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร-การตลาดในประเทศ บริษัท ช.ทวี ดอลลาเซียน จำกัด (มหาชน)

บริษัทจดทะเบียนอื่น ไม่มี

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

2558 - ปัจจุบัน กรรมการบริษัท ช.ทวี เทอร์โมเทค จำกัด

2561 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท อมรรัตนโกสินทร์ จำกัด

2560 - ปัจจุบัน กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันกิจการฯกิจการร่วมค้าซีเคเคเอ็ม

2553 - 2554 ผู้จัดการฝ่ายทั่วไป

2538 - 2553 ผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อ บริษัท ช.ทวี ดอลลาเซียน จำกัด



นายพดุงเดช เอื้อสุขกุล

- กรรมการบริหาร
- รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร-พัฒนารุทกิจ
ต่างประเทศ

แต่งตั้งเมื่อ

วันที่ 21 กรกฎาคม 2558
อายุ 47 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาตรี คณะบริหารธุรกิจ สาขาบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) 0.0005

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทของผู้สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ 0.025

ประสบการณ์การทำงาน

2558- ปัจจุบัน กรรมการบริหาร

2558- ปัจจุบัน รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร-พัฒนารุทกิจต่างประเทศ บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

บริษัทจดทะเบียนอื่น ไม่มี

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

2557 - 2558 ผู้จัดการทั่วไป

2551 - 2556 ผู้จัดการทั่วไป บริษัท ช.ทวี เทอร์โมเทค จำกัด

2556 - 2557 ผู้จัดการศูนย์ซ่อมบำรุงยานพาหนะ บริษัท ลินฟ็อกซ์ ทรานสปอร์ต (ประเทศไทย) จำกัด



Mr.Sven Markus Gaber

- กรรมการบริหาร
- รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร-การตลาดต่างประเทศ

แต่งตั้งเมื่อ

วันที่ 1 มิถุนายน 2554
อายุ 51 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

• ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเครื่องกลสถาบัน DAA-THCHNIKUM GEMEINNUTZIGE GMBH

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) ไม่มี
สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทของผู้สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน

2555- ปัจจุบัน กรรมการบริหาร
2554- ปัจจุบัน รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร-การตลาดต่างประเทศ บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

บริษัทจดทะเบียนอื่น ไม่มี

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

2552-2553 ผู้อำนวยการฝ่ายขายต่างประเทศ บริษัท ช.ทวี ดอลลาเซียน จำกัด



นายศักรินทร์ อุ่นนัม

- กรรมการบริหาร
- รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร-การตลาดในประเทศ

แต่งตั้งเมื่อ

วันที่ 21 กรกฎาคม 2558
อายุ 49 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

• ปริญญาโท บริหารธุรกิจ การจัดการการตลาด มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต
• ปริญญาตรี บริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) 0.010

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทของผู้สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน

2558- ปัจจุบัน กรรมการบริหาร รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร-การตลาดในประเทศ บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)
2556 - 2558 ผู้จัดการฝ่ายขายราชการ บริษัท ช.ทวี ดอลลาเซียน จำกัด (มหาชน)

บริษัทจดทะเบียนอื่น ไม่มี

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

2541 - 2556 ผู้จัดการฝ่ายขายราชการ บริษัท ช.ทวี ดอลลาเซียน จำกัด



นายพนรัตน์ แสงสว่าง

- กรรมการบริหาร
- รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร-การผลิต

แต่งตั้งเมื่อ

วันที่ 1 มิถุนายน 2554
อายุ 51 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- ปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าธนบุรี

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) 0.010

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทของผู้สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน

2555- ปัจจุบัน กรรมการบริหาร

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

บริษัทจดทะเบียนอื่น ไม่มี

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

2561 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท อมรรัตนโกสินทร์ จำกัด

2559 - ปัจจุบัน กรรมการ กิจการร่วมค้า เจวีซีเคเค

2559 - ปัจจุบัน กรรมการ กิจการร่วมค้า เจวีไอพีวี

2559 - ปัจจุบัน กรรมการ กิจการร่วมค้า เจวีซีซี

2558- ปัจจุบัน กรรมการบริษัท ขอนแก่น ช.ทวี
(1993) จำกัด
กรรมการ บริษัท โอเจ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
2541 - 2554 ผู้จัดการแผนกบริหารการผลิต
บริษัท ช.ทวี ดอลลาเซียน จำกัด



นายอภิชัย ชุมศรี

- กรรมการบริหาร
- รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร-ความเสี่ยง

แต่งตั้งเมื่อ

วันที่ 4 มิถุนายน 2556
อายุ 50 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาตรี คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเชื่อม ประกอบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น
- ประกาศนียบัตร MINIMBA มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา
- HOW TO DEVELOP A RISK MANAGEMENT PLANHRP 9/2016by IOD
- กลยุทธ์การบริหารความเสี่ยง จัดโดยสถาบันเพื่อผลิตแห่งชาติ
- หลักสูตรการวิเคราะห์ความเสี่ยงและประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน (Sustainability Risk and Materiality Analysis) รุ่นที่ 1

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) 0.004

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทของผู้สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน

2556- ปัจจุบัน กรรมการบริหาร

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

บริษัทจดทะเบียนอื่น ไม่มี

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

2539 - 2556 ผู้จัดการแผนกตรวจสอบต้นทุน
บริษัท ช.ทวี ดอลลาเซียน จำกัด



นายนิรุตติ์ สุมงคล

- กรรมการบริหาร

- รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร-ออกแบบวิศวกรรม

แต่งตั้งเมื่อ

วันที่ 4 มิถุนายน 2556

อายุ 53 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

• ปริญญาตรี คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม วิชาเอก
ครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า) สาขา
ไฟฟ้ากำลัง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตขอนแก่น

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) 0.014

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทของกลุ่มสมรสและบุตรที่ยังไม่
บรรลุนิติภาวะ 0.003

ประสบการณ์การทำงาน

2556- ปัจจุบัน กรรมการบริหาร

2556- ปัจจุบัน รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร –
ออกแบบวิศวกรรม

บริษัทจดทะเบียนอื่น ไม่มี

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

2537- 2556 ผู้จัดการแผนกวิศวกรรม
บริษัท ช.ทวิ ดอลลาเซียน จำกัด



นายบำรุง ชินสมบัติ

- กรรมการบริหาร

- รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร-งานบริการ

แต่งตั้งเมื่อ

วันที่ 21 กรกฎาคม 2558

อายุ 65 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

• ปริญญาตรี คณะเศรษฐศาสตร์ สาขาการเงินการคลัง
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) ไม่มี

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทของกลุ่มสมรสและบุตรที่ยังไม่
บรรลุนิติภาวะ ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน

2558- ปัจจุบัน กรรมการบริหาร รองประธานเจ้าหน้าที่
บริหาร-งานบริการ

บริษัท ช ทวิ จำกัด (มหาชน)

2556-2558 ผู้จัดการฝ่ายขาย-การตลาดในประเทศ

บริษัท ช.ทวิ ดอลลาเซียน จำกัด (มหาชน)

บริษัทจดทะเบียนอื่น ไม่มี

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

2552 - 2556 ผู้จัดการแผนกบริหารระบบคุณภาพ
บริษัท ช.ทวิ ดอลลาเซียน จำกัด



นายจิตรชัย กันทวิรุณ

- กรรมการบริหาร
- รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร-ด้านศักยภาพองค์กร

แต่งตั้งเมื่อ

วันที่ 1 มกราคม 2560
อายุ 38 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาตรี คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรญาณ วิทยาเขตขอนแก่น
- What Business needs to know about Data Science By Cora line
- SBA Business Academy รุ่นที่ 1 โดย KKUIC
- 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
- What Business need to know about Data Science By CORALINE

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) 0.0002

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทของคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน

- 2560 – ปัจจุบัน กรรมการบริหาร รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร-ด้านศักยภาพองค์กร
- 2556 - 2560 ผู้จัดการแผนกบริหารระบบคุณภาพ บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

บริษัทจดทะเบียนอื่น ไม่มี

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- 2555 – 2556 ผู้จัดการแผนกบริหารระบบคุณภาพ บริษัท ช.ทวี ดอลลาเซียน จำกัด



นายพาด พิมรินทร์

- กรรมการบริหาร
- รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร-เทคโนโลยีสารสนเทศ

แต่งตั้งเมื่อ

วันที่ 18 มกราคม 2561
อายุ 47 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท บริหารธุรกิจ วิทยาลัยบัณฑิตศึกษาการจัดการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- ปริญญาตรี คณะบริหารธุรกิจ สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ (B.B.A, Business Computer) มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
- ประกาศนียบัตร MINI MBA มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา
- Windows Server Networking and Administration
- Platinum for Windows and Pervasive SQL database by SAGE software
- Data Center หลักสูตรการบริหารศูนย์ข้อมูลแบบองค์รวม by NSTDA Academy
- IT Security for Listed Company by SET
- IT Audit Workshop for Non - IT Audit รุ่นที่ 5 by NSTDA Academy
- IT Audit for non - IT Audit Master class by NSTDA Academy
- SAP Business by Design System configuration by NTZ
- What Business need to know about Data Science By CORALINE

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) 0.010

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทของคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน

- 2561 - ปัจจุบัน กรรมการบริหาร รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร – เทคโนโลยีสารสนเทศ
- 2558 - ปัจจุบัน กรรมการ CSR
- 2556 - 2561 ผู้จัดการแผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

บริษัทจดทะเบียนอื่น ไม่มี

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- 2544 – 2561 ผู้จัดการแผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ บริษัท ช.ทวี ดอลลาเซียน จำกัด



นางสาวยิ่งหทัย ปอนพั่งงา - เลขาธิการบริษัท

แต่งตั้งเมื่อ

วันที่ 1 มิถุนายน 2554
อายุ 43 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

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

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) 0.016

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทของผู้สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน

- 2556 - ปัจจุบัน** เลขาธิการบริษัท
- 2556- ปัจจุบัน** เลขาธิการ กรรมการผู้จัดการใหญ่ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
- 2556 - ปัจจุบัน** หัวหน้าพิธีการ นำเข้า-ส่งออก บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

บริษัทจดทะเบียนอื่น ไม่มี

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- 2550 – 2556** เลขาธิการบริษัท
- 2543–2555** เจ้าหน้าที่ธุรการฝ่ายขายต่างประเทศ บริษัท ช.ทวี ดอลลาเซียน จำกัด

รายละเอียดเกี่ยวกับผู้ที่ได้มอบหมายให้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงิน (CFO) และผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบโดยตรงในการควบคุมดูแลการทำบัญชี (สมุห์บัญชี)

ผู้ที่ได้มอบหมายให้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงิน (CFO)



นายนิธีธร ดีอำไพ

- กรรมการบริหาร
- รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร-การเงิน (CFO)
- เลขาธิการคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการบริหารความเสี่ยง สรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

แต่งตั้งเมื่อ

วันที่ 3 เมษายน 2557
อายุ 49 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท คณะบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (การจัดการอุตสาหกรรม) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- ปริญญาตรี (บช.บ.) คณะบัญชีมหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต
- Director Certification Program (DCP) รุ่นที่192/2014
- Anti-Corruption for Executive Program รุ่นที่ 3/2014
- Anti-Corruption The Practical Guide ACPG 23/2015

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) 0.0005

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทของกลุ่มสมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ
ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน

2557- ปัจจุบัน กรรมการบริหาร
รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร-การเงิน
เลขาธิการคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ
บริหารความเสี่ยง สรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

บริษัทจดทะเบียนอื่น ไม่มี

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

2560 –ปัจจุบัน กรรมการบริหาร และเพรชฎกสมาคม
บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์
เอ็ม เอ ไอ

2554- 2557 ผู้จัดการแผนกบริหารระบบคุณภาพ
บริษัท ศูนย์การไต่สวน ดีเมค จำกัด

ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบโดยตรงในการควบคุมดูแลการทำบัญชี (สมุห์บัญชี)

นางพานทอง โนวะ

- สมุห์บัญชี
- ผู้จัดการแผนกบัญชี

แต่งตั้งเมื่อ

วันที่ 26 กรกฎาคม 2551
อายุ 49 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาตรี (บร.บ) คณะบริหารธุรกิจบัณฑิต(การบัญชี) สาขาวิชาการจัดบัญชี
- ผลกระทบของมาตรฐานรายงานทางการเงินใหม่เกี่ยวกับรายได้จากสัญญาที่กำกับลูกค้า(TFRS 15) และสัญญาเช่า (TFRS 16) ที่มีผลต่อการจัดทำรายงานทางการเงินของบริษัทจดทะเบียน ปี 2561
- การป้องกันและปราบปรามการฟอกเงินและการต่อต้านการสนับสนุนทางการเงินแก่การก่อการร้าย และร่างข้อบังคับสภาวิชาชีพบัญชีว่าด้วยจรรยาบรรณ ปี 2561
- รัฐสภาต้องห้าม ตามประเด็นรายจ่ายทางบัญชีและภาษี ปี 2561

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) 0.0006

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทของกลุ่มสมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ
ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน

2561 – ปัจจุบัน สมุห์บัญชี

2551 – ปัจจุบัน ผู้จัดการแผนกบัญชี บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

บริษัทจดทะเบียนอื่น ไม่มี

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน ไม่มี

[illegible]

หมายเหตุ

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

บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน

1. บจ.ขอนแก่น ช.ทวี (1993)
2. บจ.วอลเลพทริกเอนด์ บัส
3. บริษัท ไอฟน โลจิสติกส์ จำกัด
4. บจ.ช.รวมทวี ลีสซิ่งเอนด์เรียลเอสเตท
5. บจ.ทวีแสงไทย
6. บจ.บางกอก ซีทีวี.อินเตอร์เทรด
7. บจ.รวมทวี ขอนแก่น
8. บจ.รวมทวี มอเตอร์เซลส์
9. บจ.เอฟเอส มัสดี-เทรด
10. บจ.โอเจ ดีเวลอปเมนต์
11. หจก. ตั้งฮั่วซิงนครปฐม
12. บจ. ขอนแก่นพัฒนาเมือง (เคเคทีที)
13. กิจการร่วมค้า เจวีซีซี
14. กิจการร่วมค้า ทีเอสพี-ซีทีวี
15. กิจการร่วมค้า ซีเคเคเอ็ม
16. กิจการร่วมค้ากลุ่มร่วมทำงาน SCN-CHO
17. กิจการร่วมค้า เจวีซีเคเค
18. กิจการร่วมค้า เจวีโอพีวี
19. ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงสีทวีแสงไทยหนองเรือ
20. บริษัท เคเคทีที โฮลดิ้ง จำกัด
21. บริษัท บางจากไบโอเอทานอล จำกัด (ฉะเชิงเทรา)
22. บริษัท สมาร์ท คอนซิลต์ติ้ง แอนด์ เซอร์วิสเชส จำกัด
23. บริษัท สื่อสารเพื่อการปฏิรูป จำกัด
24. บริษัท เอฟพีช ดีเวลลอปเมนต์ จำกัด (มหาชน)
25. บริษัท สตาร์ ยูนิเวอร์แซล เน็ตเวิร์ค จำกัด (มหาชน)

รองประธาน เจ้าหน้าที่บริหาร พัฒนาธุรกิจ ในประเทศ	รองประธาน เจ้าหน้าที่บริหาร พัฒนาธุรกิจ ต่างประเทศ	รองประธาน เจ้าหน้าที่บริหาร งานบริการ	รองประธาน เจ้าหน้าที่บริหาร การตลาดใน ประเทศ	รองประธาน เจ้าหน้าที่บริหาร การตลาด ต่างประเทศ	รองประธาน เจ้าหน้าที่บริหาร การเงิน	รองประธาน เจ้าหน้าที่บริหาร ความเสี่ยง	รองประธาน เจ้าหน้าที่บริหาร ออกแบบวิศวกรรม	รองประธาน เจ้าหน้าที่บริหาร การผลิต	รองประธาน เจ้าหน้าที่บริหาร ด้านศักยภาพองค์กร	รองประธาน เจ้าหน้าที่บริหาร เทคโนโลยีสารสนเทศ
-----------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------	---------------------------------------------	-------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------	-------------------------------------------	----------------------------------------------	--------------------------------------------------	-------------------------------------------	-----------------------------------------------------	-----------------------------------------------------

1 คณะกรรมการ

1.1 คณะกรรมการบริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทฯ มีคณะกรรมการบริษัทจำนวน 7 คน ประกอบด้วย

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นางเพ็ญพิมล เวศย์วรุฒม์	ประธานกรรมการ
2. นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย	กรรมการ
3. นายอนุสรณ์ ธรรมใจ	กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ
4. นายชัชวาล เตริยมวิจารณ์กุล	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 2561 บริษัทฯ มีคณะกรรมการตรวจสอบ จำนวน 3 คน ประกอบด้วย

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

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

โดยมีนางอัปสร สุริยา เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

1.3 คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริหารความเสี่ยง สรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มี คณะกรรมการฯ จำนวน 3 คน ประกอบด้วย

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

โดยมี นายนิติธร ดีอำไพ เป็นเลขานุการคณะกรรมการฯ

สถิติการเข้าประชุมของกรรมการบริษัท ปี 2559-2561

รายชื่อคณะกรรมการ	ปี 2559			ปี 2560			ปี 2561		
	กรรมการบริษัท	กรรมการตรวจสอบ	กรรมการกำกับดูแลกิจการฯ	กรรมการบริษัท	กรรมการตรวจสอบ	กรรมการกำกับดูแลกิจการฯ	กรรมการบริษัท	กรรมการตรวจสอบ	กรรมการกำกับดูแลกิจการฯ
1. นางเพ็ญพิมล เวศย์วรุตม์	6/6	--	--	6/6	--	--	10/10	--	--
2. นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย	6/6	--	--	6/6	--	--	10/10	--	--
3. นายอนุสรณ์ ธรรมใจ	6/6	9/9	--	6/6	9/9	--	10/10	9/9	--
4. นายชัชวาล เตริยมิวิจารณ์กุล	6/6	9/9	5/5	6/6	9/9	5/5	10/10	9/9	5/5
5. นายอาษา ประทีปเสน	6/6	9/9	5/5	6/6	9/9	5/5	10/10	9/9	5/5
6.นางสาวอัศนา ทวีแสงสกุลไทย	6/6	--	--	5/6	--	--	9/10	--	--
7. นายศิริวัฒน์ ทวีแสงสกุลไทย	6/6	--	5/5	6/6	--	5/5	7/10	--	4/5

1.4 คณะกรรมการบริหาร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทฯ มีกรรมการบริหาร จำนวน 16 คน ประกอบด้วย

รายชื่อ		ตำแหน่ง
1. นายสุรเดช	ทวิแสงสกุลไทย	ประธานกรรมการบริหาร
2. นางสาวอัศนา	ทวิแสงสกุลไทย	กรรมการบริหาร
3. นายศิริวัฒน์	ทวิแสงสกุลไทย	กรรมการบริหาร
4. นางสาวนีก	แสงอินทร์	กรรมการบริหาร
5. นายณรงค์	องอาจมณีรัตน์	กรรมการบริหาร
6. นายนิติธร	ดีอำไพ	กรรมการบริหาร
7. นายประสพสุข	บุญขวัญ	กรรมการบริหาร
8. Mr.Sven Markus	Gaber	กรรมการบริหาร
9. นายณพรัตน์	แสงสว่าง	กรรมการบริหาร
10. นายอภิชัย	ชุมศรี	กรรมการบริหาร
11. นายนิติ	สุนงค	กรรมการบริหาร
12. นายพดุงเดช	เอื้อสุขกุล	กรรมการบริหาร
13. นายบำรุง	ชินสมบัติ	กรรมการบริหาร
14. นายศักรินทร์	อุ้นัน	กรรมการบริหาร
15. นายจิตรชัย	กันตวิรุณ	กรรมการบริหาร
16. นายผาด	พิมรินทร์	กรรมการบริหาร

โดยมี นางสาวธัญญภัทร์ น้อยประชา เป็นเลขานุการคณะกรรมการบริหาร

หมายเหตุ :

- ที่ประชุมคณะกรรมการบริหาร ครั้งที่ 3/2561 เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2561 มีมติแต่งตั้ง นายผาด พิมรินทร์ และที่ประชุมคณะกรรมการบริหารรับทราบในที่ประชุม ครั้งที่ 2/2561 เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2561 โดยมีผลให้เป็นกรรมการบริหารตามตำแหน่ง เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2561

- ที่ประชุมคณะกรรมการบริหาร ครั้งที่ 13/2561 เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2561 มีมติแต่งตั้ง นายณรงค์ งามอาจมณีรัตน์ และที่ประชุมคณะกรรมการบริหารรับทราบในที่ประชุม ครั้งที่ 1/2562 เมื่อวันที่ 22 มกราคม 2562 โดยมีผลให้เป็นกรรมการบริหารตามตำแหน่ง เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2561

2 ผู้บริหาร

คณะผู้บริหารของบริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทฯ มีผู้บริหาร จำนวน 15 คน ประกอบด้วย

รายชื่อ		ตำแหน่ง
1. นายสุรเดช	ทวิแสงสกุลไทย	กรรมการผู้จัดการใหญ่ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
2. นางสาวอัศนา	ทวิแสงสกุลไทย	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส
3. นางสมนึก	แสงอินทร์	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
4. นายณรงค์	องอาจมณีรัตน์	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
5. นายนิติธร	ดีอำไพ	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร - การเงิน
6. นายประสพสุข	บุญขวัญ	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร - พัฒนารัฐกิจในประเทศ
7. นายพดุงเดช	เอื้อสุขกุล	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร - พัฒนารัฐกิจต่างประเทศ
8. Mr.Sven Markus	Gaber	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร - การตลาดต่างประเทศ
9. นายศักรินทร์	อุ้นนิ่ม	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร - การตลาดในประเทศ
10.นายณพรัตน์	แสงสว่าง	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร - การผลิต
11. นายอภิชัย	ชุมศรี	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร - ความเสี่ยง
12. นายนิติ	สุนงค	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร - ออกแบบวิศวกรรม
13. นายบำรุง	ชินสมบัติ	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร - งานบริการ
14. นายจิตรชัย	กันตวิรุณ	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร - ด้านศักยภาพองค์กร
15. นายพาด	พิมรินทร์	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร - เทคโนโลยีสารสนเทศ

3 เลขานุการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทได้มีมติแต่งตั้งนางสาวยิ่งหยง ปอนพังงา ดำรงตำแหน่งเป็นเลขานุการบริษัท เพื่อกำหน้าที่ประสานงานจัดการประชุมคณะกรรมการบริษัท และจัดการประชุมผู้ถือหุ้น รวมทั้งจัดทำและรวบรวมรายงานการประชุมคณะกรรมการ รายงานการประชุมผู้ถือหุ้น ตลอดจนจัดเก็บเอกสารตามที่กฎหมายกำหนด โดยเลขานุการบริษัทที่คณะกรรมการแต่งตั้งขึ้นเป็นผู้ที่คณะกรรมการเห็นว่ามีความเหมาะสม มีความรู้ความสามารถในการบริหารงานเลขานุการบริษัท

4 คณะกรรมการ CSR (Corporate Social Responsibility)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทฯ มีจำนวนคณะกรรมการ CSR (Corporate Social Responsibility) ดังต่อไปนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง	ตำแหน่งในคณะกรรมการ CSR
1. นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย	กรรมการผู้จัดการใหญ่ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	ประธานคณะกรรมการ
2. นางสมนึก แสงอินทร์	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่	รองประธาน ที่ปรึกษาฝ่ายกิจกรรม HAPPY WORK PLACE
3. นายศิริวัฒน์ ทวีแสงสกุลไทย	กรรมการบริหาร	กรรมการ
4. นายอภิชัย ชุมศรี	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร-ความเสี่ยง	กรรมการและที่ปรึกษาฝ่ายกิจกรรมพิเศษ
5. นายนพรัตน์ แสงสว่าง	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร-การผลิต	กรรมการและที่ปรึกษาฝ่ายกิจกรรม สิ่งแวดล้อม
6. นายประสพสุข บุญขวัญ	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร-พัฒนารัฐกิจในประเทศ	กรรมการและที่ปรึกษาฝ่ายกิจกรรม สังคมและชุมชน
7. นายนิรุติ สุมงคล	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร-ออกแบบวิศวกรรม	กรรมการและที่ปรึกษาฝ่ายกิจกรรม HAPPY WORK PLACE
8. นายจิตรชัย กันตวิรุณ	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร-ด้านศักยภาพองค์กร	กรรมการและที่ปรึกษาฝ่ายกิจกรรม สิ่งแวดล้อม
9. นายพาด พิมรินทร์	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร-เทคโนโลยีสารสนเทศ	กรรมการ และที่ปรึกษาฝ่ายกิจกรรม สังคมและชุมชน
10. นายวิญญู อินทร์โก	ผู้จัดการแผนกขายในประเทศ	กรรมการ และประธานฝ่ายกิจกรรมพิเศษ
11. นายสมหมาย แก้ววิเศษ	ผู้จัดการโครงการ Smart City	กรรมการ และประธานฝ่ายกิจกรรม สิ่งแวดล้อม
12. นายปิยะพงษ์ จิวเมือง	ผู้จัดการฝ่ายผลิตของ บจก.ช.ทวี เทอร์โมเทค	กรรมการ และประธานฝ่ายกิจกรรม สังคมและชุมชน
13. นายจิตรชัย กันตวิรุณ	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร-ด้านศักยภาพองค์กร	กรรมการ และประธานฝ่ายกิจกรรม HAPPY WORK PLACE
14. นายนิคม พลสูงเนิน	ผู้จัดการศูนย์ซ่อมวังน้อย	กรรมการ
15. นายณัฐพร เมืองจันทรา	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกกฎหมาย	กรรมการ
16. นางสาวธัญญภัทร์ น้อยประชา	เจ้าหน้าที่ควบคุมเอกสารแผนก QMR	กรรมการและเลขานุการ CSR

และทีมงานอีกกว่า 30 คน

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 2561 เมื่อวันที่ 23 เมษายน 2561 มีมติอนุมัติหลักการในการกำหนดค่าตอบแทนให้แก่คณะกรรมการคณะต่างๆ ดังนี้

5.1 ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

ก) ค่าตอบแทนคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการตรวจสอบ

เบี้ยประชุม : แต่ทั้งนี้ไม่เกิน 1,700,000 บาท แบ่งเป็นดังนี้

- ประธานคณะกรรมการบริษัท ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ 12,500 บาท ต่อการประชุม
- 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 2561
คณะกรรมการบริษัท	-ไม่มี-
คณะกรรมการตรวจสอบ	390,000
คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริหารความเสี่ยง สรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	-ไม่มี-

ค่าตอบแทนรายปี (เงินโบนัส) : เงินโบนัสสำหรับคณะกรรมการบริษัทประจำปี 2561 ที่ประชุมผู้ถือหุ้นอนุมัติไว้ไม่เกิน 4,000,000 บาท โดยให้อำนาจประธานกรรมการบริษัทเป็นผู้พิจารณาจัดสรรให้แก่กรรมการแต่ละคน ในปี 2561 ไม่มีการจ่าย

ข) ค่าตอบแทนคณะกรรมการ และคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริหารความเสี่ยง สรรหา และกำหนดค่าตอบแทน

เบี้ยประชุม : (ไม่รวมผู้ที่ดำรงตำแหน่งเป็นผู้บริหารบริษัท)

- ประธานคณะกรรมการ 10,000 บาทต่อการประชุม
- กรรมการที่เป็นสมาชิกของคณะกรรมการ 8,000 บาทต่อการประชุม

รายชื่อคณะกรรมการ	ปี 2560					ปี 2561				
	กรรมการบริษัท	กรรมการตรวจสอบ	คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการฯ	เงินโบนัสกรรมการ	รวม	กรรมการบริษัท	กรรมการตรวจสอบ	คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการฯ	เงินโบนัสกรรมการ	รวม
1 นางเพ็ญพมล เวชย์วรุฒม์	75,000	--	--	--	75,000	125,000	--	--	--	125,000
2 นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย	60,000	--	--	--	60,000	100,000	--	--	--	100,000
3 นายอนุสรณ์ ธรรมใจ	60,000	112,500	--	--	172,500	100,000	112,500	--	--	212,500
4 นายชีวะวาล เจริญวิจารณ์กุล	60,000	90,000	50,000	--	200,000	100,000	90,000	50,000	--	240,000
5 นายอาษา ประทีปเสน	60,000	90,000	40,000	--	190,000	100,000	90,000	40,000	--	230,000
6 นางสาวอัศนา ทวีแสงสกุลไทย	50,000	--	--	--	50,000	90,000	--	--	--	90,000
7 นายศิริวัฒน์ ทวีแสงสกุลไทย	60,000	--	40,000	--	100,000	70,000	--	32,000	--	102,000

ค) ค่าตอบแทนผู้บริหาร

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

ค่าตอบแทนผู้บริหาร	ปี 2559		ปี 2560		ปี 2561	
	จำนวน (คน)	จำนวนเงิน (ล้านบาท)	จำนวน (คน)	จำนวนเงิน (ล้านบาท)	จำนวน (คน)	จำนวนเงิน (ล้านบาท)
เงินเดือน	14	14.42	13	14.83	14	15.92
โบนัส	13	0.95	11	0.93	14	1.08
สวัสดิการ อาทิ เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เงินสมทบสหกรณ์ออมทรัพย์ ผลประโยชน์พนักงานหลังออกจางาน เป็นต้น	14	0.84	11	0.96	14	1.11
รวม	14	16.21	13	16.72	14	18.11

5.2 ค่าตอบแทนอื่น

(ก) ค่าตอบแทนอื่นของคณะกรรมการ

- การประกันภัยความเสี่ยงของกรรมการวงเงิน 50 ล้านบาท

(ข) ค่าตอบแทนอื่นของคณะอนุกรรมการ

- ไม่มี

(ค) ค่าตอบแทนอื่นของผู้บริหาร

- เงินกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ : บริษัทฯ ได้จัดให้มีกองทุนสำรองเลี้ยงชีพเมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2555 โดยบริษัทฯ ได้สมทบในอัตราส่วนร้อยละ 2 ของเงินเดือน โดยในปี 2561 บริษัทฯ ได้จ่ายเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับผู้บริหาร 14 ราย รวมทั้งสิ้น 0.00 บาท เนื่องจากผู้บริหารสมัครเป็นสมาชิกเฉพาะสหกรณ์ออมทรัพย์
- เงินสมทบสหกรณ์ออมทรัพย์ : บริษัทฯ ได้จัดให้มีสหกรณ์ออมทรัพย์เพื่อเป็นสวัสดิการพนักงาน ตั้งแต่ปี 2547 โดยบริษัทฯ ได้สมทบในอัตราส่วนคงที่ของแต่ละช่วงของเงินเดือนประมาณร้อยละ 0.10 โดยในปี 2561 บริษัทฯ ได้จ่ายเงินสมทบสหกรณ์ออมทรัพย์สำหรับผู้บริหาร 14 ราย รวมทั้งสิ้น 115,200 บาท (ข้อมูลแสดงรวมในตารางค่าตอบแทนผู้บริหารแล้ว)
- ผลตอบแทนที่ไม่ใช่ตัวเงินของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร คือรถประจำตำแหน่ง 1 คัน และพนักงานขับรถ จำนวน 1 คน

6 บุคลากร

6.1 จำนวนพนักงาน (ไม่รวมผู้บริหาร)

ในปี 2559-2561 บริษัทมีจำนวนบุคลากรตำแหน่งต่างๆ ดังต่อไปนี้

	จำนวนพนักงาน (คน)		
	ณ 31 ธ.ค. 2559	ณ 31 ธ.ค. 2560	ณ 31 ธ.ค. 2561
1. พนักงานประจำ			
- ฝ่ายการเงิน และบริหารเงิน	20	20	26
- ฝ่ายการตลาดในประเทศ	9	15	21
- ฝ่ายการตลาดต่างประเทศ	7	6	6
- ฝ่ายทั่วไป	192	207	257
- ฝ่ายการผลิต	440	442	476
- ฝ่ายตรวจสอบภายใน	4	3	3
2. พนักงานรายวัน	--	--	--
รวม	672	693	789

6.2 ผลตอบแทนรวมของพนักงาน ลูกจ้างบริษัท และลักษณะผลตอบแทน

(หน่วย : ล้านบาท)

ค่าตอบแทนของพนักงานประจำ	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2561
ในรูปเงินเดือน ค่าทำงานล่วงเวลา โบนัส คอมมิชชั่น และ เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	156.12	182.57	174.98
รวม	156.12	182.57	174.98

หมายเหตุ : /1 = บริษัทมีข้อกำหนดในการจ่ายค่าคอมมิชชั่น ให้พนักงานฝ่ายขายทุกคน โดยวิธีการคำนวณจะขึ้นกับข้อตกลงที่ทำไว้กับ บริษัท ซึ่งบริษัทฯ จะจ่ายค่าคอมมิชชั่นเข้าบัญชีเงินเดือนให้ ทุกงวดสิ้นเดือน

ค่าตอบแทนและสวัสดิการพนักงาน

บริษัทฯ จัดให้มีสวัสดิการที่เหมาะสมแก่พนักงานมากกว่าที่กฎหมายกำหนด และสอดคล้องกับสภาพสังคม และเศรษฐกิจ เช่น โบนัส ค่าคอมมิชชั่น กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ สวัสดิการรักษายาบาล สวัสดิการเงินช่วยเหลือพนักงานที่พิการ ประกันชีวิตกลุ่ม ชุดทำงาน ประกันสังคม ห้องแพทย์ ช่วยเหลือเงินกู้ไม่มีดอกเบี้ย ข้าราชการวันแจกวีร 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 ประกอบด้วย การเข้ารับฟังการบรรยายสรุปเกี่ยวกับลักษณะธุรกิจ ข้อมูลธุรกิจ การดำเนินงาน ของบริษัทฯ กฎระเบียบ และได้รับคู่มือและเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการประกอบด้วย คู่มือจรรยาบรรณธุรกิจ ข้อบังคับบริษัท รายงานประจำปี คู่มือข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงาน/นโยบายต่อต้านคอร์รัปชั่นและคู่มืออื่นที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานของกรรมการ

การพัฒนากรรมการและผู้บริหารระดับสูง

บริษัทฯ ได้สนับสนุนให้คณะกรรมการบริษัท และผู้บริหารระดับสูงทุกคนเข้าร่วมสัมมนาหลักสูตรที่เป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ ความเข้าใจถึงหลักการของการกำกับดูแลกิจการที่ดี กฎเกณฑ์ กฎระเบียบตลอดจน บทบาท และหน้าที่ของกรรมการบริษัท ในการบริหารงานให้มีประสิทธิภาพ และมีจรรยาบรรณ รวมทั้งพบปะแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับคณะกรรมการบริษัท และผู้บริหารระดับสูงขององค์กรต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ โดยหลักสูตรเบื้องต้นที่กรรมการบริษัท

กรรมการบริษัท/ กรรมการบริหาร	หลักสูตรที่อบรมปี 2561	สถาบัน
1. นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย (กรรมการบริษัท) (ประธานหน้าหน้าที่บริหาร)	• What Business needs to know about Data Science	• Coraline
2. นางสมนึก แสงอินทร์ (กรรมการบริหาร)	• ปรับทิศทางเศรษฐกิจไทยให้พร้อมสู่ยุคแห่งความปั่นป่วนทางเทคโนโลยี • ผลกระทบมาตรฐานทางการเงิน TFRS9 • What Business needs to know about Data Science	• Thailand Development Research Institute (TDRI) • ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย • Coraline
3. นายนิติธร ดีอำไพ (กรรมการบริหาร)	• มาตรการเตือนผู้ลงทุนและปรับปรุงข้อกำหนดการเข้าจดทะเบียนโดยอ้อม	• ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
4. นายประสพสุข บุญขวัญ (กรรมการบริหาร)	• What Business needs to know about Data Science	• Coraline
5. นายอภิชัย ชุ่มศรี (กรรมการบริหาร)	• Sustainability Risk and Materiality Analysis	• ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
6. นายจิตรชัย กันตวิรุณ (กรรมการบริหาร)	• หลักสูตรพัฒนานักธุรกิจสมัยใหม่ • What Business needs to know about Data Science	• มหาวิทยาลัยขอนแก่น • Coraline
7. นายพาด พิมรินทร์ (กรรมการบริหาร)	• What Business needs to know about Data Science	• Coraline

รวมจำนวน 7 คน ตามลำดับ จากทั้งหมด 20 คน (คณะกรรมการบริษัท และกรรมการบริหาร) อีกทั้งบริษัทฯ ยังได้ดำเนินการสมัครสมาชิก IOD ให้กรรมการ เพื่อประโยชน์ในการรับรู้ข่าวสาร และเพิ่มเติมความรู้ รวมทั้งบริษัทฯ ได้จัดให้มีการอบรมทั้งภายในและภายนอกเพิ่มเติม ดังนี้

(ชั่วโมง : คน)

จำนวนชั่วโมงการฝึกอบรมภายนอก – ภายในบริษัท (เฉลี่ยต่อคนต่อปี)	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2561
ผู้บริหารระดับสูง	55.33	11.58	31.17
ระดับผู้จัดการแผนก	72.36	23.63	25.23
ระดับพนักงาน	18.35	7.70	9.23
รวม	146.04	42.91	65.63

นอกจากนี้ บริษัทยังให้ความสำคัญกับการสร้างขวัญ และกำลังใจให้กับบุคลากรของบริษัท โดยการพิจารณาปรับปรุงการพัฒนามูลค่าของบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง และเหมาะสม โดยมีค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการฝึกอบรมภายนอก และภายในบริษัทฯ รวม 4.38 ล้านบาท รายละเอียดเปรียบเทียบค่าใช้จ่าย 3 ปี ตามข้อมูลในตารางข้างล่างนี้

(หน่วย : ล้านบาท)

ค่าตอบแทนของพนักงานประจำ	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2561
ค่าฝึกอบรมภายนอก - ภายในบริษัท	21.94	3.23	4.38
รวม	21.94	3.23	4.38

การกำกับดูแลกิจการ

1 นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

คณะกรรมการบริษัทคำนึงถึงความสำคัญของนโยบายเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการที่ดี (The Principles of Good Corporate Governance) โดยกำหนดเป็นนโยบายเพื่อให้การดำเนินธุรกิจบริษัทมีการกำกับดูแลกิจการที่โปร่งใส สามารถตรวจสอบได้ และเพิ่มความเชื่อมั่นให้แก่ผู้ลงทุน บริษัทจะเปิดเผยข้อมูลให้กับสาธารณะและผู้ถือหุ้นอย่างสม่ำเสมอ นอกจากนั้นบริษัทฯ ยังให้ความสำคัญต่อระบบการควบคุม และตรวจสอบภายใน ส่วนการบริหารความเสี่ยง

รวมทั้งการติดตามการปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ โดยการสื่อสารข้อมูลเผยแพร่ผ่านช่องทางเว็บไซต์ของบริษัทให้แก่กรรมการ ผู้บริหาร พนักงานทุกระดับทั่วทั้งองค์กร และบุคคลทั่วไปได้รับทราบ เพื่อการกำกับดูแลกิจการที่ดี พร้อมทั้งมีหน่วยงานตรวจสอบภายใน และคณะกรรมการตรวจสอบติดตามการปฏิบัติตามอย่างสม่ำเสมอ ณ 31 ธันวาคม 2561 ไม่มีประเด็นหรือสถานการณ์ใดที่การปฏิบัติไม่เป็นไปตามนโยบายข้างต้น

บริษัทฯ พยายามควบคุมและบริหารความเสี่ยงอย่างใกล้ชิด และคำนึงถึงเรื่องจริยธรรมในการดำเนินธุรกิจ โดยดำรงไว้ซึ่งความเป็นธรรมต่อคู่ค้า ผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกๆ กลุ่ม ซึ่งมีสาระสำคัญแบ่งออกเป็น 5 หมวด ดังนี้

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 รวมถึงกำหนดให้มีความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบประกอบในวาระสำคัญๆ หรือตามที่กฎหมายกำหนด

4) ก่อนเริ่มการประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทฯ ได้ถือปฏิบัติให้มีการแถลงแก่ผู้ถือหุ้นให้ทราบถึงสิทธิตามข้อบังคับของบริษัทฯ การดำเนินการประชุม วิธีการใช้สิทธิลงคะแนน และสิทธิในการแสดงความคิดเห็นรวมทั้งการตั้งคำถามใดๆ ต่อที่ประชุมตามระเบียบวาระการประชุม โดยประธานที่ประชุม กรรมการ และกรรมการที่ดำรงตำแหน่งเฉพาะเรื่องต่างๆ ได้เข้าร่วมประชุมเพื่อให้ข้อมูล และตอบข้อซักถามต่างๆ ทั้งนี้ ประธานกรรมการหรือประธานที่ประชุมจะจัดสรรเวลาให้เหมาะสม โดยจะกำหนดเวลาในการประชุมให้ผู้ถือหุ้นได้มีโอกาสสอบถามหรือแสดงความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่างๆ ได้อย่างเต็มที่

5) หลังเสร็จสิ้นการประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทฯ จะแจ้งมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นต่อตลาดหลักทรัพย์ฯ โดยทันทีก่อนตลาดหลักทรัพย์ฯ เปิดทำการซื้อขายหลักทรัพย์รอบถัดไป และบริษัทฯ จะมีการบันทึกการประชุมผู้ถือหุ้นทุกครั้ง โดยมีเนื้อหา

ที่ประชุมถูกต้อง 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 เดือนก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้นบริษัทฯ มีนโยบายที่จะพิจารณาเสนอชื่อบุคคลดังกล่าวที่ผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติกรรมการบริษัทตามระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้องเพื่อแต่งตั้งเข้าดำรงตำแหน่งคณะกรรมการที่ครบกำหนดออกตามวาระในแต่ละปี และนำเสนอเข้าที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

4) บริษัทฯ มีแนวทางในการป้องกันการใช้ข้อมูลภายในของบริษัทฯ โดยกำหนดในคู่มือการปฏิบัติงานของพนักงานในหัวข้อจริยธรรม ซึ่งได้มีการเผยแพร่ให้พนักงานทุกคนทราบ

5) บริษัทฯ มีนโยบายและวิธีการป้องกันมิให้กรรมการ ผู้บริหาร ใช้ประโยชน์จากข้อมูลสำคัญอันมีผลต่อการลงทุน โดยบริษัทฯ จะแจ้งมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัททุกครั้งไปยังตลาดหลักทรัพย์ฯ ก่อนที่ก่อนตลาดหลักทรัพย์ฯ เปิดทำการซื้อขายหลักทรัพย์รอบถัดไป กรรมการและผู้บริหารบริษัทจึงไม่มีโอกาสใช้ข้อมูลภายในเพื่อประโยชน์แห่งตน อีกทั้งกรรมการและผู้บริหารบริษัทจะต้องรายงานการถือครองหลักทรัพย์ทุกครั้งที่มีการซื้อหรือขายหลักทรัพย์ภายใน 3 วันทำการต่อสำนักงาน ก.ล.ด.

6) กำหนดหน้าที่ของกรรมการและผู้บริหารในการงดซื้อ ขาย และโอนหลักทรัพย์ก่อนการประกาศแจ้งข่าวงบการเงินอย่างน้อย 1 เดือน และหลังประกาศอย่างน้อย 3 วัน รวมถึงการรายงานการถือหลักทรัพย์ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทเป็นประจำทุกครั้งที่ไว้ในนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี

7) กำหนดหน้าที่ของกรรมการและผู้บริหารแจ้งต่อคณะกรรมการบริษัท เกี่ยวกับการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทอย่างน้อย 1 วันล่วงหน้าก่อนทำการซื้อขาย

หมวดที่ 3 : บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย (Roles of Stakeholders)

บริษัทฯ เคารพในสิทธิของผู้มีส่วนได้เสีย และได้กำหนดเป็นแนวปฏิบัติไว้ในจรรยาบรรณของบริษัทฯ 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) ประพฤติตนรอบคอบการแข่งขันทันที 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 : ความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัท (Board Responsibilities)

คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์จากหลากหลายอาชีพ ที่เป็นประโยชน์ในการดำเนินงานของคณะกรรมการ และมีความเป็นอิสระในการตัดสินใจเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทและผู้ถือหุ้นโดยรวม คณะกรรมการได้มีส่วนร่วมในการกำหนด และ/หรือให้ความเห็นชอบ วิสัยทัศน์ การกิจ 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 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด จึงถือเป็นการถ่วงดุลของกรรมการที่เป็นผู้บริหารอย่างเหมาะสม นอกจากนี้ บริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 3 คน มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี และดำรงตำแหน่งไม่เกิน 3 วาระติดต่อกันนับจากวันที่ได้รับแต่งตั้ง โดยได้กำหนดขอบเขตและอำนาจในการดำเนินการของคณะกรรมการดังกล่าวไว้อย่างชัดเจนในกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ

การประเมินการกำกับดูแลกิจการที่ดี

บริษัทฯ ได้รับผลการสำรวจการกำกับดูแลกิจการของบริษัทจดทะเบียน (Corporate Governance Report of Thai Listed Companies - CGR) ประจำปี 2561 ในระดับดีเลิศ (Excellent) ซึ่งจัดทำโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) และมีสรุปผลการสำรวจของปี 2557-2561 ดังนี้

ปี	ผลการสำรวจ		
	คะแนนของ CHO	จัดอยู่ในระดับ	คะแนนโดยเฉลี่ยของ บริษัทจดทะเบียน ในตลาดหลักทรัพย์ฯ
2561	92%	ดีเลิศ 	81%
2560	90%	ดีเลิศ 	80%
2559	89%	ดีมาก 	78%
2558	87%	ดีมาก 	75%
2557	66%	ดีพอใช้ 	72%

การประเมินคุณภาพการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อการจัดประชุมผู้ถือหุ้นอย่างต่อเนื่อง จึงทำให้ในปีนี้บริษัทฯ ได้รับการประเมินคุณภาพ 96 คะแนน จัดอยู่ในระดับดีเยี่ยม ในโครงการประเมินคุณภาพการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้น (AGM Checklist) ประจำปี 2561 ซึ่งจัดทำโดยสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย และมีสรุปผลการประเมินฯ ของปี 2557-2561 ดังนี้

ปี	ผลการประเมิน (คะแนนเต็ม 100 คะแนน)		
	คะแนนของ CHO	จัดอยู่ในระดับ	คะแนนโดยเฉลี่ยของ บริษัทจดทะเบียน ในตลาดหลักทรัพย์ฯ
2561	96	ดีเยี่ยม	92.42
2560	96	ดีเยี่ยม	91.97
2559	100	ดีเยี่ยม	91.62
2558	100	ดีเยี่ยม	92.68
2557	90.13	ดีเยี่ยม	91.35

ผลการปฏิบัติที่ยังไม่ได้ปฏิบัติตามหลักการทำกับดูแลกิจการที่ดี

ตลอดปี 2561 บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามหลักการทำกับดูแลกิจการที่ดี 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 แต่จะเปิดเผยรวมอยู่กับคำตอบแทนของกรรมการ และผู้บริหารทั้งคณะ	องค์กรมีขนาดเล็ก และข้อมูลยังไม่มีผลกระทบกับการบริหารจัดการ
4. ประธานกรรมการบริษัทไม่ได้มาจากการการอิสระ	ประธานกรรมการบริษัทต้องเป็นผู้มีความรู้ความสามารถ มีประสบการณ์ในธุรกิจเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ของบริษัท สามารถให้ความเห็นกับคณะกรรมการและผู้บริหารได้เป็นอย่างดี

คำตอบแทนกรรมการ

บริษัทมีนโยบายในการกำหนดคำตอบแทนกรรมการที่เป็นตัวเงินไว้อย่างชัดเจนและโปร่งใส และนำเสนอขออนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นเป็นประจำทุกปี โดยมีหลักเกณฑ์ในการกำหนดคำตอบแทนของกรรมการบริษัท ดังนี้

- 1) มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับขอบเขตภาระหน้าที่ความรับผิดชอบของกรรมการแต่ละคน
- 2) คำตอบแทนอยู่ในระดับที่สามารถจูงใจ สามารถรักษากรรมการที่มีความรู้ความสามารถ และมีคุณภาพในการปฏิบัติหน้าที่ให้กับบริษัทได้
- 3) องค์ประกอบของคำตอบแทนมีความชัดเจน โปร่งใส และง่ายต่อการเข้าใจ
- 4) เป็นอัตราที่เทียบเคียงได้กับคำตอบแทนกรรมการในอุตสาหกรรมเดียวกันหรือใกล้เคียงกัน

การประชุมคณะกรรมการบริษัท

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

รายงานของคณะกรรมการบริษัท

- คณะกรรมการเป็นผู้รับผิดชอบ ในการจัดให้มีการจัดทำรายงานทางการเงิน ซึ่งรวมถึงงบการเงินของบริษัท งบการเงินรวมของบริษัท และสรุบทะกาศทางการเงินที่ปรากฏในรายงานประจำปี ทั้งนี้ รายงานทางการเงินดังกล่าวจัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย โดยเลือกใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสม และเป็นที่ยอมรับ และถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งได้ใช้ดุลยพินิจอย่างระมัดระวังในการจัดทำ และดูแลให้มีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน
- บริษัทฯ ได้กำหนดให้กรรมการ กรรมการบริหาร และผู้บริหาร รายงานการมีส่วนได้เสียของตนและบุคคลที่เกี่ยวข้อง เมื่อเริ่มดำรงตำแหน่ง และทุกครั้งเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลการมีส่วนได้เสียรวมทั้งรายงานเป็นประจำทุกปี ตามหลักเกณฑ์และวิธีการรายงานส่วนได้เสียของกรรมการและผู้บริหารของบริษัทซึ่งกำหนดโดยคณะกรรมการบริษัท โดยปี 2560 บริษัทฯ กำหนดให้กรรมการ กรรมการบริหารและผู้บริหาร จัดส่งรายงานการมีส่วนได้เสียให้แก่เลขานุการบริษัทเพื่อรวบรวมและทำสรุปรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัท โดยนำเรื่องเข้าเสนอคณะกรรมการบริษัทเมื่อการประชุมครั้งที่ 2/2561 วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2561

การประเมินตนเองของคณะกรรมการบริษัท

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ บริษัทฯ ได้จัดให้คณะกรรมการทำการประเมินผลการปฏิบัติงานของตนเอง โดยให้กรรมการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการโดยรวม เพื่อให้คณะกรรมการร่วมกันพิจารณาผลงานและปัญหา ซึ่งผลการประเมินนั้น คณะกรรมการจะได้ทำการวิเคราะห์ และหาข้อสรุปเพื่อกำหนดมาตรการในการปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานของคณะกรรมการต่อไป

การจัดทำรายงานความยั่งยืนประจำปี 2561

บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานการพัฒนาเพื่อความยั่งยืน (Sustainable Report) ประจำปี 2561 เพื่อเผยแพร่และรายงานผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ในระหว่างวันที่ 1 มกราคม 2561 ถึง 31 ธันวาคม 2561 โดยมุ่งเน้นให้ข้อมูลเกี่ยวข้องกับ ด้านเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และสังคม โดยอธิบายถึงการกำกับดูแลกิจการที่มุ่งเน้นไปสู่การพัฒนาบุคลากรในทุกระดับ และเพื่อมุ่งไปสู่องค์กรแห่งการเรียนรู้อย่างแท้จริง (Learning Organization) การจัดวางโครงสร้างของคณะกรรมการจึงมีการเชื่อมโยงและสามารถถ่ายทอดแผนกลยุทธ์จากคณะกรรมการบริษัท ลงมาถึงกรรมการผู้จัดการใหญ่ และประธานเจ้าหน้าที่บริหารโดยตรง ทั้งนี้รูปแบบของการจัดการความยั่งยืนขององค์กรด้าน 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 2561 บริษัทฯ มีคณะกรรมการบริษัทจำนวน 7 คน ประกอบด้วย

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

โดยมีนายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย เป็นเลขานุการคณะกรรมการบริษัท

กรรมการผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัท : นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย และ นางสาวอัศนา

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/หรือระเบียบที่เกี่ยวข้องกับตำแหน่งกรรมการ ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากออกตามวาระ
4. พิจารณาแต่งตั้งกรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ โดยพิจารณาจากคุณสมบัติและลักษณะต้องห้ามของกรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ ตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงประกาศข้อบังคับ และ/หรือ ระเบียบที่เกี่ยวข้องของตลาดหลักทรัพย์ฯ หรือเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาแต่งตั้งเป็นกรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ ของบริษัท ต่อไป
5. พิจารณาแต่งตั้งกรรมการบริหาร โดยเลือกจาก ฝ่ายบริหาร หรือกรรมการของบริษัท พร้อมทั้งกำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของกรรมการบริหาร
6. พิจารณากำหนดและแก้ไขเปลี่ยนแปลงชื่อกรรมการซึ่งมีอำนาจผูกพันบริษัทได้
7. แต่งตั้งบุคคลอื่นใดให้ดำเนินกิจการของบริษัท 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 ทราบโดยมีชกษา เมื่อมีกรณีดังต่อไปนี้

- มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยตรงโดยอ้อมในสัญญาใดๆ ที่บริษัทฯ ทำขึ้นระหว่างรอบปีบัญชี
- ถือหุ้นในบริษัทฯ

12. กรรมการแต่ละคนจะดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึงบริษัทย่อยได้ไม่เกิน 5 บริษัท

13. กรรมการต้องมีจิตสำนึกในจริยธรรมและคุณธรรม และปฏิบัติตามหลักบรรษัทภิบาล จรรยาบรรณและนโยบายต่อต้านคอร์รัปชันของบริษัทฯ พร้อมทั้งส่งเสริมให้พนักงานทุกระดับให้ปฏิบัติตาม เพื่อลดความเสี่ยงด้านการทุจริตและการใช้อำนาจอย่างไม่ถูกต้อง รวมทั้งป้องกันการกระทำผิดกฎหมาย

ทั้งนี้ กำหนดให้กรรมการหรือบุคคลอื่นใด ซึ่งมีหรืออาจมีความขัดแย้งในส่วนได้เสีย หรือความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดกับบริษัท ไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น

นอกจากนั้น ในกรณีต่อไปนี้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการ และที่ประชุมผู้ถือหุ้น ด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนเสียงทั้งหมด ของผู้ถือหุ้นที่เข้าประชุมและมีสิทธิออกเสียงลงคะแนน

- การขายหรือโอนกิจการของบริษัททั้งหมดหรือบางส่วนที่สำคัญ
- การซื้อหรือรับโอนกิจการของบริษัทอื่น หรือบริษัทเอกชนมาเป็นของบริษัท
- การทำ แก๊ซ หรือเลิกสัญญาที่เกี่ยวข้องกับการให้เข้ากิจการของบริษัททั้งหมด หรือบางส่วนที่สำคัญ การมอบหมายให้บุคคลอื่นเข้าจัดการธุรกิจของบริษัท หรือการรวมกิจการกับบุคคลอื่น โดยมีวัตถุประสงค์จะแบ่งกำไรขาดทุนกัน

- การแก้ไขเพิ่มเติมหนังสือบริคณห์สนธิหรือข้อบังคับ

- การเพิ่มทุน การลดทุน การออกหุ้นกู้ การควบหรือเลิกบริษัท

• การอื่นใดที่ได้กำหนดไว้ภายใต้บทบัญญัติแห่งกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์ และ/หรือ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ให้ต้องได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วยคะแนนเสียงดังกล่าวข้างต้น อาทิ รายการได้มาหรือจำหน่ายทรัพย์สิน รายการที่เกี่ยวข้องกัน เป็นต้น

วาระการดำรงตำแหน่งกรรมการ

กรรมการบริษัทมีวาระดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี โดย 1 ปี ในที่นี้ หมายถึง ช่วงเวลาระหว่างวันประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ของปีที่ได้รับการแต่งตั้ง จนถึงวันประชุมสามัญผู้ถือหุ้นในปีถัดไป กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระอาจได้รับการเสนอชื่อและแต่งตั้งเข้าดำรงตำแหน่งใหม่ได้

ทั้งนี้ การมอบอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทนั้น จะไม่มีลักษณะเป็นการมอบอำนาจหรือมอบอำนาจช่วงที่ทำให้คณะกรรมการบริษัท หรือผู้รับมอบอำนาจจากคณะกรรมการบริษัท สามารถอนุมัติรายการที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง (ตามที่นิยามไว้ในประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์) สำหรับทั้งบริษัทฯ และบริษัทย่อย

2.2 คณะกรรมการตรวจสอบ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทฯ มีกรรมการตรวจสอบ จำนวน 3 คน ประกอบด้วย

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

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

โดยมีนางอัปสร สุริยา เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการบริษัท กำหนดหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทดังนี้

1. สอบทานให้บริษัทมีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้อง เป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป มีการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอและเชื่อถือได้

2. สอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายในที่มีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ

3. สอบทานการปฏิบัติของบริษัทให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัดกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ และคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท

4. พิจารณาคัดเลือก เสนอแต่งตั้ง และเสนอถอดถอนผู้สอบบัญชีของบริษัท กำหนดค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี ประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้สอบบัญชี รวมถึงการดำรงความอิสระให้ผู้สอบบัญชีในการปฏิบัติงาน

5. สอบทานเพื่อมิให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ระหว่างบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน

6. พิจารณาการเปิดเผยข้อมูลของบริษัทในกรณีที่เกิดรายการที่เกี่ยวข้องหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้มีความถูกต้องและครบถ้วน

7. พิจารณานุมัติกฎบัตรของฝ่ายตรวจสอบภายใน รวมถึงอนุมัติแผนการตรวจสอบ แผนงาน อัตราค่าจ้าง และงบประมาณประจำปี

8. พิจารณาและให้ความเห็นชอบในการแต่งตั้ง ถอดถอน โยกย้าย เลิกจ้างและพิจารณาความดีความชอบ มอบหมายงานและรวมถึงการดำรงไว้ซึ่งความอิสระให้แก่ฝ่ายตรวจสอบภายใน

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 และคณะกรรมการบริษัทยังคงรับผิดชอบในการดำเนินงานของบริษัทต่อผู้ถือหุ้นและบุคคลภายนอก

วาระการดำรงตำแหน่งกรรมการตรวจสอบ

กรรมการตรวจสอบมีวาระดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี และดำรงตำแหน่งไม่เกิน 3 วาระติดต่อกันนับจากวันที่ได้รับแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัทหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท โดย 1 ปี ในที่นี้ หมายถึง ช่วงเวลาระหว่างวันประชุม

สามัญผู้ถือหุ้นของปีที่ได้รับการแต่งตั้ง จนถึงวันประชุมสามัญผู้ถือหุ้นในปีถัดไป กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระอาจได้รับการเสนอชื่อและแต่งตั้งเข้าดำรงตำแหน่งใหม่ได้

2.3 คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริหารความเสี่ยง สรรหาและกำหนดค่าตอบแทน (คณะกรรมการฯ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มี คณะกรรมการฯ จำนวน 3 คน ประกอบด้วย

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

โดยมี นายนิธิตร์ ตีอำไพ 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. ส่งเสริมการเผยแพร่วัฒนธรรมในการกำกับดูแลกิจการที่ดีให้เป็นที่ยอมรับโดยทั่วถึงในทุกระดับ และส่งเสริมให้มีการปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี

1.6. พิจารณาแต่งตั้ง และกำหนดบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะทำงานชุดย่อย เพื่อทำหน้าที่สนับสนุนงานการกำกับดูแลกิจการ และจริยธรรมธุรกิจได้ตามความเหมาะสม

1.7. ปฏิบัติงานอื่นใดเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการที่ดี และจริยธรรมธุรกิจตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย

2. การบริหารความเสี่ยง

2.1. พิจารณาสอบทานและนำเสนอแนวนโยบายและกรอบการบริหารความเสี่ยงให้แก่คณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาอนุมัติ

2.2. พิจารณาสอบทานและให้ความเห็นชอบความเสี่ยงที่ยอมรับได้ (Risk Appetite) และนำเสนอคณะกรรมการบริษัท เพื่อรับทราบ

2.3. กำกับดูแลการพัฒนาและการปฏิบัติตามนโยบาย และกรอบการบริหารความเสี่ยงอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้กลุ่มบริษัทฯ มีระบบการบริหารความเสี่ยงที่มีประสิทธิภาพทั่วทั้งองค์กร และมีการปฏิบัติตามอย่างต่อเนื่อง

2.4. สอบทานรายงานการบริหารความเสี่ยง เพื่อติดตามความเสี่ยงที่มีสาระสำคัญ และดำเนินการเพื่อให้มั่นใจว่า กลุ่มบริษัทฯ มีการจัดการความเสี่ยงอย่างเหมาะสม เพียงพอ และมีประสิทธิภาพ

2.5. ประสานงานกับคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับความเสี่ยงที่สำคัญ และมีหน่วยงานตรวจสอบภายในเป็นผู้สอบทานเพื่อให้มั่นใจว่ากลุ่มบริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายในที่เหมาะสมต่อการจัดการความเสี่ยง รวมทั้งการนำระบบการบริหารความเสี่ยงมาปรับใช้อย่างเหมาะสม และมีการปฏิบัติตามทั่วทั้งองค์กร

2.6. รายงานคณะกรรมการบริษัทเกี่ยวกับความเสี่ยง และการจัดการความเสี่ยงที่สำคัญอย่างสม่ำเสมอ ให้คำแนะนำและคำปรึกษากับคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง (Sub Risk-Management Committee : SRM) และ/หรือหน่วยงาน และ/หรือ คณะทำงานที่เกี่ยวข้องกับการบริหารความเสี่ยง รวมทั้งพิจารณาแนวทางที่เหมาะสมในการแก้ไขข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวกับการพัฒนาระบบการบริหารความเสี่ยง

2.7. พิจารณาแต่งตั้ง บุคลากรเพิ่มเติม หรือทดแทนในหน่วยงาน และ/หรือ คณะทำงานที่เกี่ยวข้องกับการบริหารความเสี่ยงตามความเหมาะสม 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 และคณะกรรมการชุดย่อย เพื่อเสนอคณะกรรมการบริษัทพิจารณาให้ความเห็นชอบและเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติ

4.2. กำหนดค่าตอบแทนที่จำเป็น และเหมาะสมทั้งที่เป็นตัวเงิน และมิใช่ตัวเงิน ของคณะกรรมการบริษัทเป็นรายบุคคล ในแต่ละปี โดยพิจารณาความเหมาะสมกับการหน้าที่ ความรับผิดชอบ ผลการปฏิบัติงาน และเปรียบเทียบกับบริษัทในธุรกิจที่คล้ายคลึงกัน รวมถึงประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากกรรมการ เพื่อเสนอคณะกรรมการบริษัทพิจารณาให้ความเห็นชอบและเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติ

4.3. ประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปีของกรรมการผู้จัดการใหญ่ และ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เพื่อนำไปกำหนดค่าตอบแทน โดยเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ ทั้งนี้กรรมการที่เป็นกรรมการบริหารจะไม่ส่วนร่วมในการพิจารณาเรื่องค่าตอบแทนของกรรมการผู้จัดการใหญ่ 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 2561 บริษัทฯ มีกรรมการบริหาร จำนวน 16 คน ประกอบด้วย

รายชื่อ		ตำแหน่ง
1. นายสุรเดช	ทวิแสงสกุลไทย	ประธานกรรมการบริหาร
2. นางสาวอัศนา	ทวิแสงสกุลไทย	กรรมการบริหาร
3. นายศิริวัฒน์	ทวิแสงสกุลไทย	กรรมการบริหาร
4. นางสมนึก	แสงอินทร์	กรรมการบริหาร
5. นายณรงค์	องอาจมณีรัตน์	กรรมการบริหาร
6. นายนิติธร	ดีอำไพ	กรรมการบริหาร
7. นายประสพสุข	บุญขวัญ	กรรมการบริหาร
8. Mr.Sven Markus	Gaber	กรรมการบริหาร
9. นายพนรัตน์	แสงสว่าง	กรรมการบริหาร
10. นายอภิชัย	ชุมศรี	กรรมการบริหาร
11. นายนิรุติ	สูงมงคล	กรรมการบริหาร
12. นายพดุงเดช	เอื้อสุขกุล	กรรมการบริหาร
13. นายบำรุง	ชินสมบัติ	กรรมการบริหาร
14. นายศักรินทร์	อุ่นนิม	กรรมการบริหาร
15. นายฉัตรชัย	กันตวิรุณ	กรรมการบริหาร
16. นายผาด	พิมรินทร์	กรรมการบริหาร

โดยมี นางสาวธัญญภัทร์ น้อยประชา เป็นเลขานุการคณะกรรมการบริหาร

หมายเหตุ :

- ที่ประชุมคณะกรรมการบริหาร ครั้งที่ 3/2561 เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2561 มีมติแต่งตั้งนายผาด พิมรินทร์ และที่ประชุมคณะกรรมการบริหารที่ปรึกษาในที่ประชุม ครั้งที่ 2/2561 เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2561 โดยมีผลให้เป็นกรรมการบริหารตามตำแหน่ง เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2561

- ที่ประชุมคณะกรรมการบริหาร ครั้งที่ 13/2561 เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2561 มีมติแต่งตั้งนายณรงค์ งามอาจมณีรัตน์ และที่ประชุมคณะกรรมการบริหารที่ปรึกษาในที่ประชุม ครั้งที่ 1/2562 เมื่อวันที่ 22 มกราคม 2562 โดยมีผลให้เป็นกรรมการบริหารตามตำแหน่ง เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2561

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหาร

1. จัดทำและนำเสนอนโยบายทางธุรกิจ เป้าหมาย แผนการดำเนินงาน กลยุทธ์ทางธุรกิจ และงบประมาณประจำปีของบริษัทฯ เพื่อขออนุมัติต่อคณะกรรมการบริหาร

2. กรรมการใหม่ต้องเข้ารับการปฐมนิเทศความรู้เกี่ยวกับการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ

3. กำหนดแผนธุรกิจ อำนาจการบริหารงาน และงบประมาณของบริษัทฯ เพื่อขออนุมัติต่อคณะกรรมการบริหาร

4. ควบคุมการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามนโยบายธุรกิจ เป้าหมาย แผนการดำเนินงาน กลยุทธ์ธุรกิจ และงบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเอื้อต่อสภาพธุรกิจ

5. มีอำนาจพิจารณาอนุมัติการกู้หรือการขอสินเชื่อใดๆ จากสถาบันการเงิน รวมตลอดถึงการชำระหรือการใช้จ่ายเงินเพื่อธุรกรรมตามปกติธุรกิจของบริษัทฯ เช่น การใช้จ่ายเงินเพื่อการลงทุน และค่าใช้จ่ายเพื่อการดำเนินงานต่างๆ ตามผังอำนาจอนุมัติ

6. กำหนดโครงสร้างองค์กรและการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ โดยครอบคลุมทั้งเรื่องการคัดเลือก การฝึกอบรม การว่าจ้าง และการเลิกจ้างของพนักงานของบริษัทฯ ที่เป็นคณะผู้บริหาร หรือผู้บริหารระดับสูง โดยอาจมอบ

หมายให้กรรมการผู้จัดการเป็นผู้มีอำนาจลงนามในสัญญาจ้างแรงงาน

7. กำกับดูแล และอนุมัติเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของบริษัทฯ และอาจแต่งตั้งหรือมอบหมายให้บุคคลใด บุคคลหนึ่งหรือหลายคนกระทำการ อย่างหนึ่งอย่างใดแทนคณะกรรมการบริหารตามที่เห็นสมควรได้ และคณะกรรมการบริหารสามารถยกเลิก เปลี่ยนแปลง หรือแก้ไขอำนาจนั้นๆ ได้

8. ปฏิบัติหน้าที่อื่นใด ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทฯ

9. รายงานการถือหลักทรัพย์ของตน ของคู่สมรส และของบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะที่ถือในบริษัท ในการประชุม คณะกรรมการบริหารเป็นประจำทุกครั้งที่ และต้องแจ้งให้บริษัทฯ ทราบโดยมีหลักฐาน เมื่อมีกรณีดังต่อไปนี้

- มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยตรงโดยอ้อมในสัญญาใดๆ ที่บริษัทฯ ทำขึ้นระหว่างรอบปีบัญชี
- ถือหุ้นในบริษัทฯ

ทั้งนี้ การมอบอำนาจดังกล่าวข้างต้นให้แก่คณะกรรมการบริหารนั้น กำหนดให้รายการที่กรรมการบริหาร หรือ บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดกับบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย ให้ กรรมการบริหารซึ่งมีส่วนได้เสียในเรื่องใด ไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น ซึ่งการอนุมัติรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ดังกล่าวอาจต้องดำเนินการตามประกาศตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการ และการเปิดเผยรายการที่เกี่ยวข้องกัน พ.ศ.2546

2.5 คณะผู้บริหาร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทฯ มีผู้บริหาร จำนวน 15 คน ประกอบด้วย

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายสุรเดช กวีแสงสกุลไทย	กรรมการผู้จัดการใหญ่ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
2. นางสาวอัศนา กวีแสงสกุลไทย	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส
3. นางสมนึก แสงอินทร์	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
4. นายณรงค์ งามอาจณิรัตน์	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
5. นายนิธิตร์ ตีอำไพ	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร – การเงิน
6. นายประสพสุข บุญขวัญ	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร – พัฒนารัฐกิจในประเทศ
7. นายพดุงเดช เอื้อสุขกุล	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร – พัฒนารัฐกิจต่างประเทศ
8. Mr.Sven Markus Gaber	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร – การตลาดต่างประเทศ
9. นายศักรินทร์ อุ่นนิ่ม	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร – การตลาดในประเทศ
10. นายบวรรัตน์ แสงสว่าง	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร – การผลิต
11. นายอภิชัย ชุมศรี	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร – ความเสี่ยง
12. นายนิรุติ สุ่มงคล	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร – ออกแบบวิศวกรรม
13. นายบำรุง ชินสมบัติ	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร – งานบริการ
14. นายจิตรชัย กันตวิรุณ	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร – ด้านศักยภาพองค์กร
15. นายผาด พิมรินทร์	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร – เทคโนโลยีสารสนเทศ

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของกรรมการผู้จัดการใหญ่และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

1. กำหนดและเสนอกกลยุทธ์และแผนการทางธุรกิจต่อคณะกรรมการบริษัท
2. ดำเนินการตามกลยุทธ์และแผนทางธุรกิจที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท
3. แสวงโอกาสทางธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับทางธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ รวมทั้งธุรกิจใหม่ที่มีความเป็นไปได้ เพื่อเพิ่มรายได้ให้แก่บริษัทฯ และพนักงานของบริษัทฯ เพื่อนำเสนอคณะกรรมการบริษัทพิจารณา
4. ดำเนินการและปฏิบัติการที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมายภายใต้นโยบายของคณะกรรมการบริษัท
5. สั่งการ ออกระเบียบ / ประกาศ / บันทึก เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามนโยบาย

6. มีอำนาจพิจารณาอนุมัติการกู้หรือการขอสินเชื่อใดๆ จากสถาบันการเงิน รวมตลอดถึงการชำระหรือการใช้จ่ายเงินเพื่อธุรกรรมตามปกติธุรกิจของบริษัท เช่น การใช้จ่ายเงินเพื่อการลงทุน และค่าใช้จ่ายเพื่อการดำเนินงานต่างๆ ตามผังอำนาจอนุมัติ

7. ประสานงานผู้บริหารและพนักงาน เพื่อปฏิบัติตามนโยบายและทิศทางธุรกิจที่ได้รับจากคณะกรรมการบริษัท

8. ดูแลการทำงานของพนักงานให้เป็นไปตามนโยบาย และกฎระเบียบต่างๆ รวมถึงการปฏิบัติงานด้วยหลักบรรษัทภิบาลที่ดีในการดำเนินธุรกิจ

9. ส่งเสริมพัฒนาความรู้ความสามารถและศักยภาพของพนักงาน เพื่อเพิ่มศักยภาพขององค์กร

10. พิจารณาผลประโยชน์ของบริษัทฯ และนำเสนอการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลและเงินปันผลประจำปี เพื่อเสนอให้คณะกรรมการบริษัทอนุมัติ

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

สรุปตารางอำนาจอนุมัติทั่วไป

ตำแหน่ง	การอนุมัติรับงาน / เข้าปฏิบัติงาน (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 2,000,001
กรรมการผู้จัดการใหญ่ และ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	ไม่เกิน 100,000,000	ไม่เกิน 20,000,000	ไม่เกิน 2,000,000
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ อาวุโส / รองกรรมการผู้ จัดการใหญ่	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 การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการ และผู้บริหารระดับสูง

การคัดเลือกบุคคลที่จะแต่งตั้งเป็นกรรมการหรือผู้บริหารของบริษัท บริษัทฯ จะมอบหมายให้คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริหารความเสี่ยง สรรหา และกำหนดคำตอบแทน ซึ่งแต่งตั้งโดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 6/2557 เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2557 เป็นผู้ทำหน้าที่โดยเฉพาะ ทั้งนี้บุคคลที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการ และผู้บริหารของบริษัท จะไม่มีการกีดกันทางเพศ ทั้งนี้ ในการดำเนินกิจการนั้น กรรมการบริษัท กรรมการชุดย่อยและผู้บริหารระดับสูงของบริษัท ต้องปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ และข้อบังคับของบริษัทฯ ตลอดจนมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และระมัดระวังรักษาผลประโยชน์ของบริษัทฯ ต้องเป็นบุคคลที่มีคุณสมบัติครบตามมาตรา 68 แห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชน พ.ศ.2535 และต้องไม่เป็นบุคคลที่มีลักษณะต้องห้ามตามประกาศคณะกรรมการ ก.ล.ด. ว่าด้วยข้อกำหนดเกี่ยวกับผู้บริหารของบริษัทที่ออกหลักทรัพย์ ทั้งนี้ กรรมการและผู้บริหารทุกคน ต้องไม่มีประวัติกระทำความผิดตามกฎหมายในระยะ 10 ปีย้อนหลังก่อนวันยื่นคำขออนุญาต รวมทั้งไม่มีประวัติถูกพิพากษาถึงที่สุดให้เป็นบุคคลล้มละลาย ไม่เป็นบุคคลที่ฝ่าฝืนข้อบังคับ ระเบียบ ประกาศ คำสั่ง มติคณะกรรมการ 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 กรณีเลือกบุคคลหลายคนเป็นกรรมการจะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่ผู้ใดมากน้อยเพียงใดไม่ได้

2.3. บุคคลซึ่งได้รับคะแนนสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ได้รับการเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมา มีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ให้ประธานที่ประชุมเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด

3. ในการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการออกจากตำแหน่งจำนวนหนึ่งในสาม (1/3) ของจำนวนกรรมการในขณะนั้น ถ้าจำนวนกรรมการจะแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับส่วนหนึ่งในสาม (1/3) และกรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่ง อาจได้รับเลือกให้กลับเข้ามารับตำแหน่งอีกได้ และกรรมการที่จะต้องออกจากตำแหน่งในปีแรกและปีที่สองภายหลังจดทะเบียนบริษัทนั้น ให้จับสลากกัน ส่วนปีหลังๆ ต่อไปให้กรรมการคนที่ยังอยู่ในตำแหน่งนานที่สุดนั้นเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง

4. กรรมการคนใดจะลาออกจากตำแหน่งให้ยื่นใบลาออกต่อบริษัทฯ โดยการลาออกนั้นจะมีผลนับแต่วันที่ใบลาออกไปถึงบริษัทฯ

5. ที่ประชุมผู้ถือหุ้นอาจลงมติให้กรรมการคนใดออกจากตำแหน่งก่อนถึงคราวออกตามวาระได้ด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ (3/4) ของจำนวนผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุมและมีสิทธิออกเสียง และมีหุ้นนับรวมกันได้ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนหุ้นที่ถือโดยผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียง

6. ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการเลือกบุคคลซึ่งมีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัดหรือกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์ เข้าเป็นกรรมการแทนในการประชุมคณะกรรมการคราวถัดไป เว้นแต่วาระของกรรมการผู้นั้นจะเหลือน้อยกว่าสอง (2) เดือน โดยบุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนดังกล่าวจะอยู่ในตำแหน่งกรรมการได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลือ

อยู่ของกรรมการที่ตนแทน มติของคณะกรรมการในการแต่งตั้งบุคคลเข้าเป็นกรรมการแทนต้องประกอบด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ (3/4) ของจำนวนกรรมการที่ยังเหลืออยู่

7. กรรมการจะเป็นผู้ถือหุ้นของบริษัทหรือไม่ก็ได้

8. ให้คณะกรรมการเลือกกรรมการคนหนึ่งเป็นประธานกรรมการในกรณีที่คณะกรรมการพิจารณาเห็นสมควรจะเลือกกรรมการคนหนึ่งหรือหลายคนเป็นรองประธานกรรมการและกรรมการผู้จัดการก็ได้ รองประธานกรรมการมีหน้าที่ตามข้อบังคับในกิจการซึ่งประธานกรรมการมอบหมาย

องค์ประกอบและการสรรหาคณะกรรมการตรวจสอบ

1. เป็นกรรมการบริษัทที่เป็นอิสระ จำนวน 3 คน โดยคณะกรรมการบริษัทจะเป็นผู้คัดเลือกสมาชิก 1 คน ให้ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการตรวจสอบ

2. กรรมการตรวจสอบแต่ละคนต้องเป็นผู้มีความรู้ความสามารถ ประสบการณ์ และความชำนาญที่เหมาะสมต่อภารกิจที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท รวมถึงความรู้และความสามารถในเรื่องที่เกี่ยวข้องต่อการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ

3. กรรมการตรวจสอบอย่างน้อย 1 คน ต้องเป็นบุคคลที่มีความรู้ความเข้าใจหรือมีประสบการณ์ด้านการบัญชีหรือการเงิน

4. คณะกรรมการตรวจสอบแต่งตั้งเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบอย่างน้อย 1 คน เพื่อกำหน้าที่ปฏิบัติงานในเรื่องเกี่ยวกับการจัดเตรียมข้อมูล 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.ด. หรือวันที่ได้รับแต่งตั้ง ทั้งนี้ ลักษณะต้องห้ามดังกล่าว ไม่รวมถึงกรณีที่กรรมการอิสระเคยเป็นข้าราชการ หรือที่ปรึกษาของส่วนราชการซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท

3. ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต หรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมายในลักษณะที่เป็น บิดา มารดา 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.ด. หรือวันที่ได้รับแต่งตั้ง

6. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใดๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมายหรือที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่งได้รับค่าบริการเกินกว่า 2 ล้านบาทต่อปีจากบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้น เว้นแต่จะได้ออกจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี ก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงาน ก.ล.ด. หรือวันที่ได้รับแต่งตั้ง

7. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการของบริษัท ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่

8. ไม่ประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัท หรือบริษัทย่อย หรือไม่เป็นหุ้นส่วนที่มีนัยในห้างหุ้นส่วน หรือเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่รับเงินเดือนประจำ หรือถือหุ้นเกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทอื่น ซึ่งประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัท หรือบริษัทย่อย

9. ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท

10. กรรมการอิสระตามคุณสมบัติข้างต้น อาจได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท ให้ตัดสินใจในการดำเนินกิจการของบริษัท 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 (หมายความว่ารวมถึงบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต ทางความสัมพันธ์ และการจดทะเบียนตามกฎหมาย เช่น บิดา มารดา คู่สมรส บุตร เป็นต้น)

6. สามารถปฏิบัติหน้าที่ แสดงความเห็นหรือรายงานผลการปฏิบัติงานตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท โดยไม่อยู่ภายใต้การควบคุมของผู้บริหารหรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท รวมทั้งผู้ที่เกี่ยวข้อง (หมายความว่ารวมถึง ผู้ที่มีความสัมพันธ์หรือเกี่ยวข้องกับบริษัท จนทำให้ไม่สามารถทำหน้าที่ได้อย่างอิสระหรือคล่องตัว เช่น ลูกคำ เจ้าหนี้ ลูกหนี้ หรือผู้ที่มีความเกี่ยวข้องทางธุรกิจอย่างมีนัยสำคัญ เป็นต้น) หรือญาติสนิทกับบุคคลดังกล่าว

7. มีความเป็นอิสระสามารถแสดงความเห็นหรือรายงานได้อย่างเสรีตามภารกิจที่ได้รับมอบหมาย โดยไม่ต้องคำนึงถึงผลประโยชน์ใดๆ ที่เกี่ยวกับทรัพย์สินหรือตำแหน่งหน้าที่และไม่ตกอยู่ภายใต้อิทธิพลของบุคคลหรือกลุ่มใดๆ รวมถึงไม่มีสถานการณ์ใดๆ ที่จะทำให้ไม่สามารถแสดงความเห็นได้ตามที่พึงจะเป็น

8. สามารถอุทิศเวลาอย่างเพียงพอในการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ และมีความตั้งใจที่จะเพิ่มพูนความรู้เกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทอย่างต่อเนื่องเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน

9. คณะกรรมการตรวจสอบมีวาระการดำรงตำแหน่งต่อเนื่องได้ไม่เกิน 9 ปี

องค์ประกอบและคุณสมบัติของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริหารความเสี่ยง สรรหา และกำหนดค่าตอบแทน (คณะกรรมการฯ)

1. คณะกรรมการฯ ได้รับการแต่งตั้งโดยคณะกรรมการบริษัท ซึ่งประกอบด้วยกรรมการบริษัท อย่างน้อย 3 คน โดยกรรมการมากกว่าครึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจะต้องเป็นกรรมการอิสระ และกรรมการส่วนน้อยต้องไม่มีตำแหน่งเป็นประธานคณะกรรมการบริษัท รวมถึงกรรมการผู้จัดการใหญ่
2. ประธานคณะกรรมการฯ ต้องเป็นกรรมการอิสระ ซึ่งได้รับการคัดเลือกจากที่ประชุมของคณะกรรมการฯ
3. คณะกรรมการฯ แต่งตั้งเลขานุการคณะกรรมการฯ 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 มาจากการเสนอชื่อของคณะกรรมการบริหารโดยคัดเลือกจากบุคคลที่อยู่ในคณะกรรมการบริหารขณะทำการคัดเลือกเพื่อนำเสนอให้คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้อนุมัติแต่งตั้งกรรมการผู้จัดการใหญ่และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร มีวาระดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี

4 การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

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

5 การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน

สำหรับการดูแลเรื่องการนำข้อมูลภายในของบริษัทฯ ไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตนของผู้บริหาร บริษัทฯ มีนโยบายที่ค่อนข้างเข้มงวดในการเปิดเผยข้อมูลทางด้านแผนงานบริษัทฯ รวมถึงข้อมูลทางการเงิน และการเงิน เนื่องด้วย

บริษัทฯ ยึดมั่นในกฎ ระเบียบ และข้อปฏิบัติ ที่อยู่ภายใต้การควบคุมดูแลของตลาดหลักทรัพย์ฯ โดยเคร่งครัด ซึ่งบุคลากรของบริษัทฯ ไม่สามารถนำข้อมูลภายในไปเปิดเผยต่อบุคคลภายนอกได้ นอกจากนี้ได้รับการอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษร

สำหรับข้อมูลทางการเงินบัญชี และการเงินมีการจัดเก็บอยู่ในระบบคอมพิวเตอร์ โดยผู้ที่สามารถดูข้อมูลได้ต้องเป็นผู้มีอำนาจ และหน้าที่ ซึ่งบริษัทฯ ได้มีการกำหนดรหัสผ่านโดยเฉพาะบุคคล และไม่อนุญาตให้มีการเปิดเผยแก่ผู้ใด ทั้งนี้สำหรับข้อมูลสรุปทั้งหมด และข้อมูลบัญชีการเงินที่ตรวจสอบจะอยู่ในความรับผิดชอบของรองประธานเจ้าหน้าที่บริหารการเงิน โดยจะมีการเปิดเผยต่อคณะกรรมการบริษัท หลังจากการผ่านการตรวจสอบ และเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบแล้ว ซึ่งเป็นขนะเดียวกัน หรือหลังจากที่บริษัทฯ ได้แจ้งและเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวต่อตลาดหลักทรัพย์ฯ ผู้บริหารของบริษัททุกคนมีความเคารพ ยึดมั่น และถือปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ และข้อปฏิบัติของตลาดหลักทรัพย์ฯ โดยเคร่งครัด และที่ผ่านมาไม่พบว่ามี การนำข้อมูลภายในของบริษัทฯ ไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตนของกรรมการหรือผู้บริหารแต่อย่างใด

บริษัทได้แจ้งให้กรรมการ และผู้บริหารเข้าใจถึงการหน้าที่ในการรายงานการถือครองหลักทรัพย์ในบริษัทของตนเอง คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ตลาดจณรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ต่อสำนักงาน ก.ล.ด. ตามมาตรา 59 และบทกำหนดโทษตามมาตรา 275 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535

บริษัทฯ มีข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงข้อมูลสำคัญของกรรมการและผู้บริหาร อาทิ ข้อมูลเกี่ยวกับญาติ พี่น้อง การเข้าไปเป็นผู้ถือหุ้นในนิติบุคคลอื่นใด หรือการเข้าไปเป็นกรรมการในนิติบุคคลอื่นใด เป็นต้น ซึ่งบุคคลดังกล่าวจะต้องแจ้งการเปลี่ยนแปลงข้อมูลสำคัญให้แก่เลขานุการบริษัททราบภายใน 7 วันนับจากมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลนั้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เป็นข้อมูลล่าสุดเสมอ เลขานุการบริษัทจะนำเสนอต่อประธานกรรมการบริษัท และประธานกรรมการตรวจสอบเพื่อทราบภายใน 7 วันนับจากได้รับแจ้ง รวมทั้งได้มีข้อกำหนดให้กรรมการและผู้บริหารแจ้งให้บริษัททราบทันทีกรณีที่บริษัทฯ มีการพิจารณาเข้าทำธุรกรรมใดๆ ก็ตามกับบุคคลที่เกี่ยวข้องของกรรมการ และผู้บริหาร ซึ่งอาจจะเข้าเกณฑ์รายการที่เกี่ยวข้องกัน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เลขานุการบริษัท แจ้งให้ประธานกรรมการและประธานกรรมการตรวจสอบทราบเพื่อดำเนินการตามกฎหมายเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องต่อไป

ทั้งนี้ หากกรรมการ ผู้บริหาร หรือพนักงานของบริษัทฯ ฝ่าฝืนข้อกำหนด ขอบบังคับ และกฎระเบียบของบริษัทฯ บริษัทฯ จะดำเนินการลงโทษ ตามที่ได้กำหนดบทลงโทษไว้ในคู่มือพนักงานของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด

รายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์บริษัทฯ ของกรรมการและผู้บริหาร

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

6 คำตอบแทนผู้สอบบัญชี

1. คำตอบแทนการสอบทาน และการตรวจสอบงบการเงิน (Audit Fee)

บริษัทฯ และบริษัทย่อย ได้จ่ายค่าตอบแทนการตรวจสอบงบการเงินสำหรับงวดบัญชีปี 2559 – 2561 ให้แก่บริษัท ไพรชวอเตอร์แอสซูเรอร์ส เอ็มไอเอส จำกัด ดังนี้

(หน่วย : บาท)

ตำแหน่ง	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2561
1. ค่าสอบบัญชีประจำปี			
1.1 CHO และงบการเงินรวม	1,180,000	1,580,000	1,650,000
1.2 CTV-TMT	512,000	605,000	650,000
2. ค่าสอบทานงบการเงินระหว่างกาล			
2.1 CHO และงบการเงินรวม	570,000	765,000	750,000
2.2 CTV-TMT	0	0	0
รวมทั้งสิ้น	2,262,000	2,950,000	3,050,000
รวมเฉพาะบริษัท CHO	1,750,000	2,345,000	2,400,000

2. ค่าตอบแทนอื่น (Non Audit Fee)

154,550 บาท

7 การนำหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี สำหรับบริษัทจดทะเบียน ปี 2561

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริหารความเสี่ยง สรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ได้นำหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีเสนอในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เป็นประจำทุกไตรมาส เพื่อเป็นการทบทวนการนำ CG Code ไปปรับใช้ให้เหมาะสมกับธุรกิจ โดยในปี 2561 เรื่องที่คณะกรรมการได้มีการทบทวนเรื่องดังนี้

- ไตรมาสที่ 1/2561 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2561 พิจารณาทบทวนเรื่อง การดำเนินการที่ผ่านมาในปี 2560 ทบทวนนโยบายต่างๆ เพื่อปรับปรุง และทบทวนการบริหารความเสี่ยงในไตรมาส 1/2561
- ไตรมาสที่ 2/2561 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 5/2561 พิจารณาทบทวน 3 เรื่อง
 1. เรื่องผลคะแนนตามโครงการประเมินคุณภาพการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2561 จัดประเมินโดยสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย
 2. ทบทวนการกำกับกิจการที่ดี ประเด็นทางด้านกฎหมาย
 3. ทบทวนการปฏิบัติเรื่องการจัดการ บริหารความเสี่ยง ในไตรมาส 2/2561
- ไตรมาสที่ 3/2561 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 3/2561 พิจารณาทบทวน 2 เรื่อง
 1. พิจารณาเรื่องการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีไตรมาส 3/2561
 2. พิจารณา เรื่องการบริหาร จัดการความเสี่ยง ไตรมาส 3/2561

- ไตรมาสที่ 4/2561 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 3/2562 พิจารณาทบทวน เรื่อง
 1. พิจารณาการนำข้อเสนอแนะจากผลการประเมินความยั่งยืนของบริษัทจดทะเบียนมาปรับปรุงแนวทางการดำเนินงานด้านความยั่งยืน
 2. พิจารณาแบบการประเมินงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร แบบประเมินตนเองของคณะกรรมการบริษัท แบบประเมินของคณะกรรมการตรวจสอบ แบบประเมินของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการฯ แบบประเมินตามหลักการทำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อประเมินผลการดำเนินงานในปี 2561
 3. พิจารณากำหนดคำตอบแทนประธานเจ้าหน้าที่บริหาร คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อย และผู้บริหารระดับสูง ประจำปี 2562

8 การปฏิบัติตามหลักการทำกับดูแลกิจการที่ดีในเรื่องอื่นๆ

ในช่วงปี 2561 ที่ผ่านมา บริษัทฯ มีการจัดประชุมกรรมการบริษัท ในคณะกรรมการชุดย่อย เพื่อให้เป็นไปตามหลักการทำกับดูแลกิจการที่ดี โดยมีรายละเอียดดังนี้

สถิติการเข้าประชุมของคณะกรรมการบริษัทในช่วงปี 2561

ในปี 2561 คณะกรรมการบริษัทมีการประชุมทั้งหมด 10 ครั้ง โดยรายละเอียดการเข้าร่วมประชุมของกรรมการมีดังนี้

รายชื่อคณะกรรมการ	การเข้าร่วมประชุม / จำนวนครั้งการประชุม
1. นางเพ็ญพิมล เวศย์วรุตม์	10/10
2. นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย	10/10
3. นายอนุสรณ์ ธรรมใจ	10/10
4. นายชัชวาล เตริยมวิจารณ์กุล	10/10
5. นายอาษา ประทีปเสน	10/10
6. นางสาวอัศนา ทวีแสงสกุลไทย	9/10
7. นายศิริวัฒน์ ทวีแสงสกุลไทย	7/10

สถิติการเข้าประชุมของคณะกรรมการตรวจสอบในช่วงปีที่ผ่านมา

ในปี 2561 คณะกรรมการตรวจสอบมีการประชุมทั้งหมด 9 ครั้ง โดยรายละเอียดการเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบมีดังนี้

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

หมายเหตุ : ในระหว่างปี 2561 คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการประชุมโดยอิสระ ร่วมกับผู้สอบบัญชี บริษัท ไพร์ชวอเตอร์ฮาสส์คูเปอร์ส์ เอบีเอเอส จำกัด จำนวน 4 ครั้ง

สถิติการเข้าประชุมของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริหารความเสี่ยง สรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ในช่วงปีที่ผ่านมา

ในปี 2561 คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการฯ มีการประชุมทั้งหมด 5 ครั้ง โดยรายละเอียดการเข้าร่วมประชุมของกรรมการกำกับดูแลกิจการฯ มีดังนี้

รายชื่อคณะกรรมการ	การเข้าร่วมประชุม / จำนวนครั้งการประชุม
1. นายชัชวาล เตริยมวิจารณ์กุล	5/5
2. นายอาษา ประทีปเสน	5/5
3. นายศิริวัฒน์ ทวีแสงสกุลไทย	4/5

สถิติการเข้าประชุมของคณะกรรมการบริหารในช่วงปีที่ผ่านมา

ในปี 2561 คณะกรรมการบริหารมีการประชุมทั้งหมด 13 ครั้ง โดยรายละเอียดการเข้าร่วมประชุมของกรรมการบริหารมีดังนี้

รายชื่อคณะกรรมการ	การเข้าร่วมประชุม / จำนวนครั้งการประชุม
1. นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย	7/13
2. นางสาวอัศนา ทวีแสงสกุลไทย	7/13
3. นายศิริวัฒน์ ทวีแสงสกุลไทย	3/13
4. นางสมนึก แสงอินทร์	12/13
5. นายณรงค์ งามงามณรัตน์	--
6. นายนิติธร ดีอำไพ	8/13
7. นายประสพสุข บุญขวัญ	12/13
8. Mr.Sven Markus Gaber	10/13
9. นายบพรัตน์ แสงสว่าง	12/13
10. นายอภิชัย ชุมศรี	13/13
11. นายนิรุติ สุมงคล	12/13
12. นายพดุงเดช เอื้อสุขกุล	1/13
13. นายบำรุง ชินสมบัติ	9/13
14. นายศักรินทร์ อุ่นนัม	11/13
15. นายจักรชัย กันตวิรุณ	10/13
16. นายพาด พิมรินทร์	10/13

หมายเหตุ :

- นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย เข้าร่วมประชุมทั้งหมด 7 ครั้ง จากทั้งหมด 13 ครั้ง เนื่องจากติดภารกิจ
- นายศิริวัฒน์ ทวีแสงสกุลไทย เข้าร่วมประชุมทั้งหมด 3 ครั้ง จากทั้งหมด 13 ครั้ง เนื่องจากติดภารกิจ
- นายณรงค์ อองอาจมณีรัตน์ ไม่ได้เข้าร่วมประชุมในปี 2561 เนื่องจากเข้ารับตำแหน่งเป็นกรรมการบริหาร เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2561
- นายพดุงเดช เอื้อสุขกุล เข้าร่วมประชุมทั้งหมด 1 ครั้ง จากทั้งหมด 13 ครั้ง เนื่องจากป่วย

การรับเรื่องร้องเรียน

บริษัทฯ มีนโยบาย การรับเรื่องร้องเรียน สำหรับผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย โดยบริษัทฯ ได้จัดให้มีช่องทางแจ้งเรื่องร้องเรียน สำหรับผู้มีส่วนได้เสียภายใน และภายนอกองค์กร มีการตรวจสอบตามขั้นตอน และบันทึกการสอบสวนไว้เป็นลายลักษณ์อักษร และส่งให้หน่วยงานตรวจสอบภายใน เพื่อรายงานต่อกรรมการตรวจสอบอิสระของบริษัท พิจารณาดำเนินการ โดยมีนโยบายการรักษาความลับของผู้ร้องเรียน ไม่เปิดเผยชื่อผู้แจ้งเบาะแส รวมทั้งดำเนินการจัดเก็บข้อมูลการร้องเรียนเป็นความลับ เพื่อคุ้มครองผลกระทบที่เกิดขึ้นกับผู้แจ้งร้องเรียนดังกล่าว และคณะกรรมการตรวจสอบรายงานผลต่อคณะกรรมการบริษัทต่อไป โดยบริษัทฯ มีกระบวนการสอบสวนหากพบว่ามีภาระละเมิดจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ และหากพบว่าบุคลากร คู่ค้า หรือลูกค้าของ บริษัทฯ ละเมิดข้อกำหนดด้านการป้องกันการทุจริตคอร์รัปชัน บริษัทฯ จะไม่มีการฟ้องดำเนินใดๆ

ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน

บริษัทฯ ได้ดำเนินการติดตามและรายงานการแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียนและการส่งข้อความคิดเห็น มาโดยตลอด ทั้งนี้ในปี 2561 ไม่มีเรื่องร้องเรียน

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

9 กระบวนการประเมินคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อย และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

ปี 2561 ฝ่ายจัดการ ร่วมกับคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริหารความเสี่ยง สรรหา และกำหนดคำตอบแทน ทบทวน หลักเกณฑ์ วิธี และปรับปรุงแบบประเมินผลการปฏิบัติงาน ให้เหมาะสมกับลักษณะการดำเนินธุรกิจในปัจจุบัน และ สอดคล้องกับแนวทางการปฏิบัติตามเกณฑ์การกำกับดูแลกิจการที่ดีฉบับใหม่ (CG Code) ที่ออก โดย ก.ล.ด. เพื่อประเมิน ผลการปฏิบัติงานของของคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อย และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เพื่อให้คณะกรรมการ ชุดต่าง ๆ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ได้พิจารณาทบทวน ผลการปฏิบัติงาน ปัญหา ความเสี่ยง และอุปสรรคต่าง ๆ ใน ระหว่างปีที่ผ่านมา และใช้เป็นส่วนหนึ่งในการพิจารณากำหนดคำตอบแทนในปี 2562 โดยมีการประเมิน 3 รูปแบบ คือ ประเมินคณะกรรมการทั้งคณะ ประเมินตนเอง และประเมินแบบไขว้ โดยผู้ประเมิน เป็นผู้ประเมินกรรมการท่านอื่น และนำ ผลประเมินมาสรุปเสนอคณะกรรมการบริษัท ร่วมกับฝ่ายจัดการ กำหนดแนวทางปรับปรุงการปฏิบัติงานของคณะ กรรมการชุดต่าง ๆ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ปรับปรุง กำหนดแนวทางในการพัฒนา ป้องกัน และลดความเสี่ยงต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นกับองค์กรในอนาคตเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพอย่างเป็นรูปธรรม และนำไปเปิดเผยในรายงานประจำปีของบริษัท

กระบวนการประเมิน

1. ฝ่ายจัดการ และคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริหารความเสี่ยง สรรหา และพิจารณาคำตอบแทน ร่วมกัน ทบทวนปรับปรุง จัดทำแบบประเมิน หลักเกณฑ์ และวิธีการให้คะแนน เพื่อให้คณะกรรมการสามารถเปรียบเทียบผลประเมิน ในแต่ละหัวข้อหรือเปรียบเทียบผลประเมินของแต่ละปีได้ โดยความหมายของการให้คะแนน มีดังนี้

- 0 = ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง หรือไม่มีการดำเนินการในเรื่องนั้น
- 1 = ไม่เห็นด้วย หรือมีการดำเนินการในเรื่องนั้นเล็กน้อย
- 2 = เห็นด้วย หรือมีการดำเนินการในเรื่องนั้นพอสมควร
- 3 = เห็นด้วยค่อนข้างมาก หรือมีการดำเนินการในเรื่องนั้นดี
- 4 = เห็นด้วยอย่างมาก หรือมีการดำเนินการในเรื่องนั้นอย่างดียิ่ง

โดยพิจารณาหัวข้อ และเนื้อหาการประเมินให้เหมาะสมกับธุรกิจของบริษัทในปัจจุบัน ป้องกันความเสี่ยงที่อาจเกิด ขึ้นและรองรับแผนการขยายตัวในอนาคต โดยสอดคล้องตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการ และแนวปฏิบัติที่ดี (Good Practices) เพื่อนำผลที่ประเมินได้ไปใช้ในการกำหนดกลยุทธ์ ปรับปรุงการปฏิบัติงานให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมทั้ง ภายใน และภายนอก และกำหนดวิธีการประเมิน กระบวนการประเมิน

สำหรับการประเมินประธานเจ้าหน้าที่บริหารในปี 2561 กำหนดให้กรรมการอิสระ 3 ท่าน เป็นผู้ประเมินผลการ ปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และผู้บริหารระดับสูงของบริษัท และเสนอให้ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทพิจารณา เห็นชอบ

2. เลขานุการคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการฯ จัดส่งแบบประเมินที่คณะกรรมการบริษัทเห็นชอบแล้ว ให้ กรรมการบริษัท กรรมการอิสระ คณะกรรมการตรวจสอบ และกรรมการกำกับดูแลกิจการฯ

3. กรรมการบริษัท ทำแบบประเมินผล และส่งคืนให้เลขานุการคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการฯ

4. กรรมการอิสระ ทำแบบประเมิน ประชุมให้ความเห็นร่วมกัน ในการประเมินประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และส่ง ผลประเมินให้เลขานุการคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการฯ

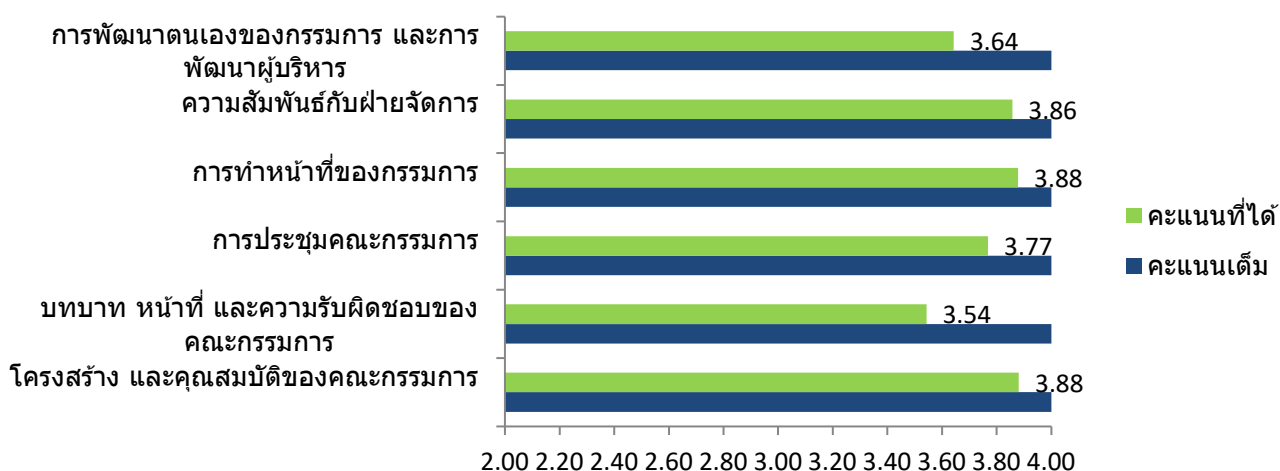
5. เลขานุการคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการฯ เป็นผู้สรุปวิเคราะห์ผลการประเมิน และรายงานผลการประเมินให้ คณะกรรมการบริษัทรับทราบ

6. เลขาคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการฯ นำข้อเสนอแนะ ความคิดเห็น แนวทางการปรับปรุง พัฒนา ป้องกัน ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น ไปเป็นแจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ประเมินผล ติดตาม รายงานผล และนำไปเป็นข้อมูลสำหรับ จัดทำแผนกลยุทธ์ประจำปีของบริษัท

9.1 การประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการบริษัท (ทั้งคณะ)

ในปี 2561 ประเด็นหัวข้อที่ประเมินประกอบด้วย 6 หัวข้อหลัก คือ 1) โครงสร้างและคุณสมบัติของกรรมการ 2) บทบาท/หน้าที่/ความรับผิดชอบของกรรมการ 3) การประชุมของคณะกรรมการ 4) ความสัมพันธ์กับฝ่ายบริหาร 5) การพัฒนาตนเองและผู้บริหาร 6) ความสัมพันธ์กับฝ่ายบริหาร 7) การพัฒนาตนเองและผู้บริหาร โดยคณะกรรมการที่ประเมิน เป็นกรรมการที่ดำรงตำแหน่ง 7 ท่าน

ผลการประเมินการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ ทั้งคณะ ประจำปี 2561



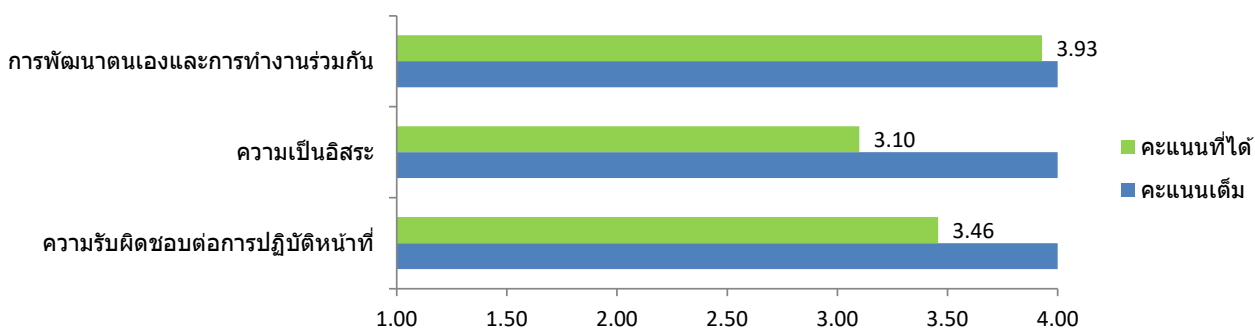
สรุปผลการประเมินคณะกรรมการทั้งคณะ

มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ย 3.76 คิดเป็นร้อยละ 94.04 (จากคะแนนเต็ม 4.00)

9.2 การประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการรายบุคคล (ตนเอง)

ในปี 2561 ประเด็นหัวข้อที่ประเมินประกอบด้วย 3 หัวข้อหลัก คือ 1) ความรับผิดชอบต่อการปฏิบัติหน้าที่ 2) ความเป็นอิสระ 3) การพัฒนาตนเอง และการทำงานร่วมกัน โดยคณะกรรมการที่ประเมิน เป็นกรรมการที่ดำรงตำแหน่ง 7 ท่าน

ผลการประเมินการปฏิบัติงานของกรรมการรายบุคคล ตนเอง ประจำปี 2561



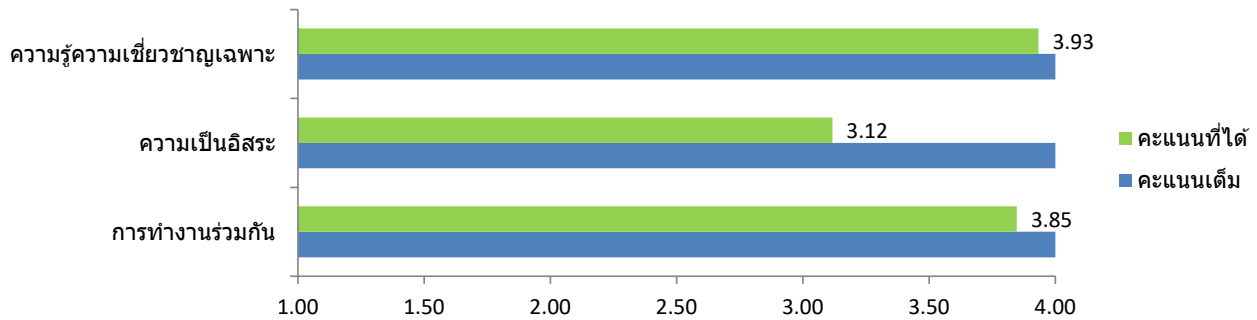
สรุปผลการประเมินคณะกรรมการรายบุคคล – ตนเอง

มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ย 3.50 คิดเป็นร้อยละ 87.38 (จากคะแนนเต็ม 4.00)

9.3 การประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการรายบุคคล แบบไขว้

ในปี 2561 ประเด็นหัวข้อที่ประเมินประกอบด้วย 3 หัวข้อหลัก คือ 1) ความรับผิดชอบต่อการปฏิบัติหน้าที่ 2) ความเป็นอิสระ 3) การพัฒนาดตนเอง และการทำงานร่วมกัน โดยคณะกรรมการที่ประเมิน เป็นกรรมการที่ดำรงตำแหน่ง 6 ท่าน โดยประเมินกรรมการท่านอื่น

ผลการประเมินการปฏิบัติงานของกรรมการรายบุคคล แบบไขว้ ประจำปี 2561



สรุปผลการประเมินคณะกรรมการรายบุคคล – แบบไขว้

มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ย 3.63 คิดเป็นร้อยละ 90.81 (จากคะแนนเต็ม 4.00)

9.4 การประเมินผลการปฏิบัติงานของ กรรมการผู้จัดการใหญ่ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

ในปี 2561 คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริหารความเสี่ยง สรรหา และกำหนดค่าตอบแทน กำหนดให้ กรรมการอิสระ 3 ท่าน เป็นผู้ประเมิน กรรมการผู้จัดการใหญ่ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (CEO) สรุปผลการประเมิน ดังนี้

ผลการประเมินของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ประจำปี 2561

หมวดที่	เรื่อง	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	ร้อยละ
1	พฤติกรรมสมรรถนะ	700	566	80.86
2	ภาระงานหลัก			
2.1	ความเป็นผู้นำ	168	135	80.36
2.2	การกำหนดกลยุทธ์	168	137	81.55
2.3	การปฏิบัติตามกลยุทธ์	168	123	73.21
2.4	การวางแผนและผลปฏิบัติทางการเงิน	168	121	72.02
2.5	ความสัมพันธ์กับคณะกรรมการ	168	139	82.74
2.6	ความสัมพันธ์กับภายนอก	140	133	95.00
2.7	การบริหารงานและความสัมพันธ์กับบุคลากร	168	142	84.52
2.8	การสืบทอดตำแหน่ง	84	50	59.52
2.9	ความรู้ด้านผลิตภัณฑ์และบริการ	112	105	93.75

หมวดที่	เรื่อง	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	ร้อยละ
2.10	คุณสมบัติส่วนตัว	168	147	87.50
	คะแนนรวม	1,512	1,232	81.48

ผลการประเมิน

หมวดที่ 1 พฤติกรรมสมรรถนะ

คะแนนเต็ม 100% ได้คะแนนค่าเฉลี่ย 80.86 % เนื่องจากผลการดำเนินงานในปี 2561 มีรายได้รวมที่สูงกว่าเป้าหมายที่ตั้งไว้ แต่อัตรากำไรสุทธิสำหรับงวดปี 2561 ต่ำกว่าเป้าหมาย และมีผลการสร้างธุรกิจใหม่ในด้านการผสานเทคโนโลยีเข้ากับผลิตภัณฑ์ที่มีอยู่ เพื่อรองรับการขยายตัวของธุรกิจในอนาคต

หมวดที่ 2 การงานหลัก ประเมินผลการปฏิบัติงาน

คะแนนเต็ม 100% คะแนนประเมินที่ได้ 81.48% หมวดย่อยที่ต้องพัฒนา คือ

1. การทำแผนสืบทอดตำแหน่งอย่างเป็นรูปธรรม
2. ปรับสัดส่วนทางการเงินให้กลับสู่ปกติ 3. ผลัดดันยอดขายในกลุ่มสินค้าที่มีอัตรากำไรสูงให้เพิ่มขึ้น

หมวดที่ 3 การพัฒนาประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

จุดแข็ง

1. มีความมุ่งมั่นทุ่มเทเวลาให้กับการทำงานสูง
2. มีความรู้ความสามารถ และมีความอดทนในการแก้ปัญหาต่าง ๆ ที่เข้ามา

ประเด็นที่ต้องเพิ่มศักยภาพให้เพิ่มขึ้น

1. การจัดตารางการติดตามงานให้มีประสิทธิภาพ
2. พยายามรักษามาตรฐานเพื่อความยั่งยืนขององค์กร

9.5 การประเมินตนเองของคณะกรรมการชุดย่อย

- ผลการประเมินตนเองของคณะกรรมการตรวจสอบประจำปี 2561 โดยสรุปดังนี้

การประเมินตนเองของคณะกรรมการตรวจสอบมีเกณฑ์การประเมินแบ่งออกเป็น 2 ส่วนดังนี้

ส่วนที่ 1 การทำหน้าที่โดยรวมของคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการจัดทำและทบทวนกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบและได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทมีโครงสร้างและองค์ประกอบของคณะกรรมการตรวจสอบมีความเหมาะสม และมีลักษณะที่สนับสนุนการทำงานของคณะกรรมการตรวจสอบอย่างมีประสิทธิภาพและสภาพแวดล้อมทั่วไป เอื้อต่อการทำหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ

ส่วนที่ 2 การปฏิบัติหน้าที่เฉพาะด้านของคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ตามขอบเขตความรับผิดชอบอย่างครบถ้วน ในสาระสำคัญต่างๆ ครอบคลุมในส่วนงานต่างๆ ดังนี้

หมวดที่ 1 การสอบทานให้บริษัทฯ มีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเพียงพอ ในรอบปีที่ผ่านมาจากบริษัทไม่มีการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีที่ส่งผลกระทบต่อที่สำคัญ รายการที่ไม่ใช่รายการปกติซึ่งมีนัยสำคัญเกิดขึ้น และรายการในรายงานทางการเงินที่ควรให้ความสำคัญเป็นพิเศษ

หมวดที่ 2 สอบทานให้บริษัทมีการควบคุมภายใน (internal control) ที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลและมีระบบการตรวจสอบภายใน (internal audit) ที่เหมาะสมและมีประสิทธิผล และพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้ง โยกย้ายเลิกจ้างหัวหน้างานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงาน

อื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายในในรอบปีที่ผ่านมาทางบริษัทฯ ไม่มี การใช้บริการจากหน่วยงานภายนอกเป็นผู้บริการด้านการตรวจสอบภายใน และยังไม่มีการจัดให้มีการประเมินคุณภาพงานตรวจสอบภายในโดยผู้ประเมินอิสระจากภายนอกอย่างน้อยทุกๆ 5 ปี

หมวดที่ 3 สอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมาย ว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมาทางบริษัทฯ ไม่มีกรณี การไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย กฎเกณฑ์ จรรยาบรรณและระเบียบที่เกี่ยวข้อง การได้รับแจ้งพฤติกรรมอันควรสงสัยว่าอาจมีการกระทำความผิดจากการทุจริตจากผู้สอบบัญชี รวมถึงการรวบรวมประเด็นทั้งหมดที่ได้รับแจ้งจากผู้สอบบัญชีเกี่ยวกับพฤติกรรมอันควรสงสัยและสอบทานได้ว่าได้รายงานผลการตรวจสอบภายในเบื้องต้นสำหรับทุกประเด็น

หมวดที่ 4 พิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ และเสนอคำตอบแทนของบุคคลดังกล่าว รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชี โดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วย ในระหว่างปีทางบริษัทฯ ไม่มีนโยบายเกี่ยวกับการรับบริการอื่นที่มีใช้การสอบบัญชีจากสำนักงานสอบบัญชีเดียวกัน

หมวดที่ 5 การพิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ ทั้งนี้เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทฯ ในปีที่ผ่านมามีคณะกรรมการตรวจสอบไม่มีการตีความเห็นแย้งกับคณะกรรมการบริษัทในเรื่องการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน และการสอบทานรายงานการประชุมของคณะกรรมการบริษัทได้บันทึกความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ

หมวดที่ 6 การจัดทำรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัทฯ ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานกรรมการตรวจสอบ และต้องประกอบด้วยข้อมูลอย่างน้อยตามที่กำหนดในข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ เรื่องคุณสมบัติและขอบเขตการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ

- ผลการประเมินของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริหารความเสี่ยง สรรหาและกำหนดคำตอบแทน ประจำปี 2561 โดยสรุปดังนี้

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

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

สรุปผลการประเมินตนเองของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริหารความเสี่ยง สรรหา และกำหนดคำตอบแทน ประจำปี 2561 ดังนี้

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริหารความเสี่ยง สรรหา และพิจารณาคำตอบแทน (CGR)

คะแนนเฉลี่ย 98.00 คะแนน (จากคะแนนเต็มร้อยละ 100)

คะแนนตามหัวข้อประเมิน

ค่าเฉลี่ย (ร้อยละ)

- | | |
|-------------------------------|-----|
| 1) การปฏิบัติหน้าที่โดยรวม | 98 |
| 2) การปฏิบัติหน้าที่เฉพาะด้าน | 100 |
| 3) การจัดทำรายงาน | 100 |

- ผลการประเมินตนเองของคณะกรรมการบริหาร ประจำปี 2561 โดยสรุปดังนี้

1. หมวดงานหลัก ตามหน้าที่ความรับผิดชอบ งานเชิงพัฒนาคุณภาพ (น้ำหนักร้อยละ 60)
ประเมินผลโดยพิจารณาจากความสำเร็จของงานที่รับผิดชอบรวมไปถึงงานเชิงพัฒนาคุณภาพ และประสิทธิภาพของงานที่ได้รับมอบหมาย โดยได้รับคะแนนเฉลี่ย 92.57 คะแนน
2. หมวดดัชนีชี้วัดผลความสำเร็จของงาน (KPI)(น้ำหนักร้อยละ10)
ประเมินผลโดยพิจารณาจากดัชนีชี้วัดผลความสำเร็จของงานโดยได้รับคะแนนเฉลี่ยที่ 92.65 คะแนน
3. หมวดพฤติกรรมสมรรถนะ สอนนโยบายบริษัทฯ การทำงานเป็นทีม จิตบริการ และงานระบบคุณภาพ (น้ำหนักร้อยละ30) ประเมินผลโดยพิจารณาจากความสามารถในการสอนนโยบายบริษัทการทำงานเป็นทีม จิตบริการ และงานระบบคุณภาพ โดยได้รับคะแนนเฉลี่ยที่ 95.86 คะแนน

สรุปผล

รวมผลการประเมิน และการปฏิบัติงานโดยวัดจากผลการประเมินทั้งหมด 3 หมวดพบว่าหมวดที่ได้รับคะแนนเฉลี่ยสูงสุด คือหมวดพฤติกรรมสมรรถนะที่ 95.86 คะแนน และหมวดที่ได้รับคะแนนเฉลี่ยต่ำสุด คือหมวดงานหลักตามหน้าที่ความรับผิดชอบคะแนนเฉลี่ยที่ 92.57 คะแนน ทั้งนี้คะแนนรวมเฉลี่ยของผลการปฏิบัติงานระดับผู้บริหารหลังจากทำการถ่วงน้ำหนักแล้วพบว่าคะแนนเฉลี่ยอยู่ที่ 93.57 คะแนน

ข้อมูลทั่วไป

ข้อมูลทั่วไป ณ 31 ธันวาคม 2561

<p>บริษัทที่ออกหลักทรัพย์ ชื่อย่อหลักทรัพย์ เลขทะเบียนบริษัท</p> <p>ประเภทธุรกิจ</p> <p>ทุนจดทะเบียน (ณ 31 ธันวาคม 2561)</p> <p>ทุนชำระแล้ว (ณ 31 ธันวาคม 2561)</p> <p>มูลค่าที่ตราไว้ต่อหุ้น</p> <p>หุ้นบุริมสิทธิ</p> <p>โทรศัพท์ โทรสาร</p>	<p>บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) CHO (จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ) 0107556000027</p> <p>ออกแบบ สร้างสรรค์ ผลิตตัวถัง ติดตั้งระบบวิศวกรรมทางยานยนต์เพื่อการพาณิชย์ ให้บริการเทคโนโลยีระบบราง รวมทั้งผลิตและให้บริการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ สินค้าและบริการของบริษัทฯ เช่น รถบรรทุก รถพ่วง รถบัส รถลำเลียงอาหารสำหรับเครื่องบิน รถไฟ รถดับเพลิง รถกู้ภัย รถหุ้มเกราะ รถลำเลียงพล บริหารโครงการสร้างเรือรบหลวง เป็นต้น</p> <p>460,279,620.25 บาท (สี่ร้อยหกสิบล้านสองแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันหกร้อยยี่สิบบาทยี่สิบห้าสตางค์)</p> <p>327,221,629.25 บาท (สามร้อยยี่สิบเจ็ดล้านสองแสนสองหมื่นหนึ่งพันหกร้อยยี่สิบเก้าบาทยี่สิบห้าสตางค์)</p> <p>หุ้นสามัญ 0.25 บาท (ยี่สิบห้าสตางค์)</p> <p>ไม่มี</p> <p>043-043-880-90 043-043-899</p>
<p>ที่ตั้งสำนักงานสาขา 1 (กรุงเทพฯ)</p> <p>โทรศัพท์ โทรสาร</p>	<p>เลขที่ 96/25 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ จังหวัดกรุงเทพฯ 10210</p> <p>0-2973-4382-4 0-2973-4385</p>
<p>ที่ตั้งสำนักงานสาขา 2 (ชลบุรี)</p> <p>โทรศัพท์ โทรสาร</p>	<p>เลขที่ 66/5 หมู่ 2 ตำบลโป่ง อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150</p> <p>038-227-378 038-227-378</p>

ที่ตั้งสำนักงานสาขา 3 (พระนครศรีอยุธยา)	เลขที่ 62 หมู่ 2 ตำบลลำไทร อำเภовังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13170
โทรศัพท์ โทรสาร	035-257-085 035-257-086
ที่ตั้งสำนักงานสาขา 4 (แหลมฉบัง ชลบุรี)	เลขที่ 37/30 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอสัตราธิราช จังหวัดชลบุรี 20230
โทรศัพท์ โทรสาร	033-005-131 033-005-132
เว็บไซต์ (URL)	www.cho.co.th
บริษัทย่อย เลขทะเบียนบริษัท	1. บริษัท ช.ทวี เทอร์โมเทค จำกัด 0405548000302
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ผู้ออกแบบ ผลิต ประกอบและติดตั้งตู้บรรจุทุกไฟเบอร์กลาส น้ำหนักเบา
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่และโรงงาน	เลขที่ 265 หมู่ 4 ถนนกลางเมือง ตำบลเมืองเก่า อำเภอมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 40000
โทรศัพท์ โทรสาร	043-043-880-90 043-043-899
บริษัทย่อย เลขทะเบียนบริษัท	2.บริษัท เคแอลอาร์ที จำกัด (KLRT) 0405560004886
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ขนส่งสินค้าและกิจการที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่และโรงงาน	เลขที่ 555/56 หมู่ที่ 13 ถนนกสิกรทุ่งสร้าง ตำบลในเมือง อำเภอมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 40000
โทรศัพท์	061-8230318
บริษัทย่อย เลขทะเบียนบริษัท	3.บริษัท อมรรัตนโกสินทร์ จำกัด (ARK) 0105561186808
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	บริหารจัดการรถโดยสารประจำทาง อัจฉริยะ (SMART BUS)
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่และโรงงาน	เลขที่ 96/25 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ จังหวัดกรุงเทพฯ 10210
โทรศัพท์	0-2973-4382-84 / 0-2973-4385

<p>ฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์</p> <p>โทรศัพท์ โทรสาร อีเมล</p>	<p>043-043-888 ต่อ 1120 043-043-899 ir@cho.co.th</p>
<p>นายทะเบียนหลักทรัพย์</p> <p>ที่ตั้งสำนักงาน</p> <p>โทรศัพท์ โทรสาร เว็บไซต์ (URL)</p>	<p>บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>เลขที่ 93 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง จังหวัดกรุงเทพฯ 10400</p> <p>0-2-009-9999 0-2-009-9476 www.tsd.co.th</p>
<p>บริษัทผู้สอบบัญชี</p> <p>ผู้สอบบัญชี – บริษัทฯ</p> <p>และบริษัทย่อย</p> <p>ที่ตั้งสำนักงาน</p> <p>โทรศัพท์ โทรสาร เว็บไซต์ (URL)</p>	<p>บริษัท ไพรซ์วอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอ็มพีเอส จำกัด</p> <p>นายสุดวิณ ปัญญาวงศ์บัณฑิต ทะเบียนเลขที่ 3534</p> <p>นางอนุทัย ภูมิสุรกุล ทะเบียนเลขที่ 3873 นายวิเชียร กิ่งมนตรี ทะเบียนเลขที่ 3977</p> <p>เลขที่ 179/74-80 อาคารบางกอกซิตี้ทาวเวอร์ ชั้น 15 ถนนสาทรใต้ แขวง ทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร จังหวัดกรุงเทพฯ 10120</p> <p>0-2-344-1000 / 0-2-824-5000 0-2-286-5050 www.pwc.com/th</p>

การวิจัยและพัฒนา

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

การวิจัยและพัฒนาด้านผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ จะเน้นการพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้านการออกแบบตัวถังรูปแบบต่างๆ ให้เหมาะสมกับประเภทงานขนส่งเฉพาะ ตามความต้องการของลูกค้าและเหมาะสมกับเขตรถบรรทุก รถพ่วง-กึ่งพ่วงที่ลูกค้าเลือกใช้ รวมทั้งพัฒนาด้านเทคโนโลยีและงานระบบวิศวกรรมต่างๆ เพื่อให้สินค้าสามารถใช้งานได้สะดวกมากยิ่งขึ้น มีความแข็งแกร่งทนทานในขณะที่ยังสามารถรับน้ำหนักได้มากที่สุด ช่วยต่อการบังคับควบคุมเพื่อความคล่องแคล่วในการขนส่งทุกสภาพถนน มีความเหมาะสมและทนต่อทุกสภาพอากาศในประเทศที่ลูกค้านำสินค้าไปใช้งาน

บริษัทฯ ไม่หยุดยั้งในการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์หรืองานระบบวิศวกรรมต่างๆ โดยทีมวิจัยและพัฒนาของบริษัทฯ ได้ออกแบบนวัตกรรมสินค้ารูปแบบใหม่ และพัฒนาเทคโนโลยีต่างๆ อย่างต่อเนื่อง โดยทุกผลิตภัณฑ์ที่บริษัทฯ ออกแบบหรือเป็นผู้คิดค้นนวัตกรรมดังกล่าว จะดำเนินการขอขึ้นทะเบียนกับกรมทรัพย์สินทางปัญญา โดยได้รับอนุสิทธิบัตรมาแล้ว 97 รายการ นอกจากนี้ยังมีนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ใหม่ ๆ 17 รายการ ที่อยู่ระหว่างขึ้นทะเบียนขอรับอนุสิทธิบัตร หรือสิทธิบัตรการประดิษฐ์/สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ จากกรมทรัพย์สินทางปัญญา

นอกจากนี้ บริษัทฯ โดยร่วมมือและการสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาจากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสำหรับการวิจัยและพัฒนาการออกแบบโครงสร้างแบบ Fabricate X-Frame โดยใช้วัสดุ High-Tensile Grade ที่มีความแข็งแรงและมีน้ำหนักเบา ทำให้สามารถปรับระดับความสูงของโครงสร้างได้สูงสุด 9 เมตร และได้มีการประยุกต์ใช้ระบบควบคุมอัตโนมัติสำหรับควบคุมเสถียรภาพและทิศทางการส่งอาหารแบบ 6 ทิศทาง เพื่อช่วยเพิ่มความสะดวกและลดเวลาในการปฏิบัติงาน

บริษัทฯ มีการพัฒนากระบวนการผลิตให้มีความรวดเร็วขึ้น ทำให้ลดระยะเวลาในการผลิตลง ซึ่งเกิดจากการที่ทีมงานฝ่ายวิศวกรรม ฝ่ายผลิตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ศึกษาวิจัยในโครงการ Routine to Research (R2R) เริ่มตั้งแต่ปี 2557 เป็นต้นมา โดยการส่งเสริมให้พนักงานคิดค้นวิธีการ เครื่องมือ และอุปกรณ์ต่าง ๆ ในการช่วยทำงานให้สะดวก รวดเร็ว และประหยัดทั้งต้นทุนและเวลา เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานเป็นการฝึกการวางแผน จัดเตรียมกำหนดขั้นตอน ได้อย่างเป็นระบบมากขึ้น รวมถึงมีการสลับปรับเปลี่ยนขั้นตอนการผลิตให้เหมาะสมและช่วยลดระยะเวลาในกระบวนการผลิตโดยรวมได้ ในขณะที่ยังคงรักษามาตรฐานการผลิต การตรวจสอบและควบคุมคุณภาพได้ตามเกณฑ์กำหนดมาตรฐานสากลต่างๆ ที่บริษัทฯ ได้รับการรับรอง ไม่ว่าจะเป็น ISO 9001, CE Mark, IATA เป็นต้น

นอกจากจะให้ความสำคัญกับการวิจัยและพัฒนาด้านผลิตภัณฑ์และด้านกระบวนการผลิตแล้ว บริษัทฯ ยังให้ความสำคัญกับการพัฒนาบุคลากร เพื่อเพิ่มศักยภาพและประสิทธิภาพในการทำงานของบุคลากรทุกฝ่ายงาน โดยจัดให้มีการอบรมบุคลากรทั้งการอบรมภายในบริษัท โดยบุคลากรของบริษัทเอง ซึ่งมีประสบการณ์การทำงานมานาน เชี่ยวชาญและปรับปรุงพัฒนางาน รวมทั้ง การรวบรวมองค์ความรู้ในด้านต่าง ๆ ฝึกสอนและปรับให้เป็นครูช่างของบริษัท เพื่อเพิ่มความภาคภูมิใจในงานอาชีพมากขึ้น และการอบรมจากผู้เชี่ยวชาญหรือสถาบันชั้นนำภายนอกอย่างสม่ำเสมอเพื่อเป็นการเพิ่มพูนความรู้ วิทยาการใหม่ ๆ ที่ทันสมัยให้กับบุคลากรของบริษัท

ตารางแสดงค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการวิจัยและพัฒนา ปี 2559-2561

(หน่วย : ล้านบาท)

รายการ	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2561
ค่าใช้จ่ายการวิจัยและพัฒนา	3.05	0.018	0.59
รวม	3.05	0.018	0.59

โครงการในอนาคต

บริษัทฯ มีโครงการในอนาคตเพื่อรองรับแผนขยายรายได้ของบริษัทฯ และบริษัทฯ ย่อยให้เติบโตอย่างต่อเนื่องในอนาคต ดังนี้

โครงการ	เงินลงทุน (ตัวเลขประมาณ)	ระยะเวลาโครงการ
โครงการในอนาคตของบริษัทฯ 1. โครงการวิจัยและพัฒนาระบบอัตโนมัติ • หุ่นยนต์ช่วยงานในโรงงานอุตสาหกรรม 2. โครงการขยายศูนย์ซ่อม “สปีลล์ 24 ชั่วโมง by CHO” ทั่วประเทศ รวม 8 ศูนย์ (ต้นปี 2560 เปิดดำเนินงานแล้ว 1 ศูนย์) 3. โครงการพัฒนาเมืองขอนแก่น 4. โครงการบริหารระบบขนส่งอัจฉริยะ (Smart Bus)	15.00-20.00 ล้านบาท 480 ล้านบาท 600 ล้านบาท 600 ล้านบาท	ปี 2555-2562 ปี 2560-2564 ปี 2561-2564 ปี 2562-2565
โครงการในอนาคตของบริษัทย่อย 1. โรงงานใกล้กรุงเทพฯ 2. โครงการสร้างโรงผลิตฉนวนโฟม (PU Foam)	50.00 ล้านบาท 20.00 ล้านบาท	ปี 2561-2562 ปี 2562-2563

1. โครงการวิจัยและพัฒนาระบบอัตโนมัติ

หุ่นยนต์ช่วยงานในโรงงานอุตสาหกรรม : ได้ดำเนินการเซ็นสัญญาจ้างที่ปรึกษาโครงการวิจัยและพัฒนาหุ่นยนต์ต้นแบบแล้วเมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2555 ใช้เวลาในการดำเนินงาน 5 ปี ซึ่งจะได้นต้นแบบหุ่นยนต์ จากนั้นทำการทดสอบ และทดลองใช้งานในสายการผลิตของบริษัทอีก ประมาณ 5 ปี จนสามารถผลิตเป็นสินค้าออกจำหน่ายเชิงพาณิชย์ได้ คาดการณ์ว่าจะเริ่มผลิตเพื่อจำหน่ายในเชิงพาณิชย์ได้ในปี 2566 วัตถุประสงค์หลักของการพัฒนาหุ่นยนต์ช่วยงานในโรงงานอุตสาหกรรม ก็เพื่อร่วมพัฒนาระบบการผลิตสินค้าให้เข้ากับการใช้เทคโนโลยีที่ล้ำสมัยในต้นแบบประหยัด ทำให้กำลังการผลิตสูงขึ้น และเพิ่มมูลค่าให้กับสินค้าของลูกค้า โดยบริษัทฯ จะออกแบบหุ่นยนต์ช่วยงานในโรงงานอุตสาหกรรมให้ใช้งานได้ง่าย เน้นกลุ่มลูกค้าโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

2. 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 ใช้เงินลงทุนประมาณ 480 ล้านบาท เพื่อให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา เครื่องยนต์ ตัวถัง ระบบไฟฟ้า แบบเต็มระบบ โดยต่อ ยอดมาจากศูนย์ซ่อม บริการเดิมของบริษัทฯ ซึ่งได้เปิดดำเนินการตั้งแต่ปี 2554 เป็นต้นมา ซึ่งมีผลการดำเนินการเป็นที่น่าพอใจ และผลการสำรวจความต้องการของธุรกิจลอจิสติกส์ในประเทศไทยมีความต้องการในธุรกิจนี้ บริษัทฯ วางแผนเพิ่มบริการจดทะเบียน ต่อภาษี ประกันภัยพร้อมจำหน่ายอะไหล่อุปกรณ์ตกแต่ง โดยมีทีมช่างมืออาชีพ เครื่องมือที่ทันสมัย พร้อมทั้งระบบการ บันทึกข้อมูลประวัติการซ่อมแซมที่สามารถเชื่อมโยงข้อมูลประวัติการซ่อมของรถแต่ละคันได้ทุกศูนย์บริการ



3. โครงการพัฒนาเมืองขอนแก่น

บริษัทฯ ดำเนินการยื่นเสนอราคาโครงการพัฒนาเมืองขอนแก่น จำนวน 2 โครงการ

3.1 โครงการพัฒนาเมืองขอนแก่น โดย บริษัท ขอนแก่น ทรานซิทซิกเคียม จำกัด เป็นเจ้าของโครงการ (วิสาหกิจ ของ 5 เทศบาลจังหวัดขอนแก่น) ในส่วนงานจ้างเหมา ออกแบบและก่อสร้างงานโยธาและโครงสร้างพร้อมทั้งการผลิต และติดตั้งระบบขนส่งผู้โดยสารรางเบาประเภท TRAM และการพัฒนาเมือง โครงการขอนแก่น Smart City (ระยะ 1) ระยะ เวลาสัญญา 3 ปี หรือตามแผนงาน โดยกิจการร่วมค้า ซีเคเคเอ็ม (Joint Venture Agreement CKKM)

ชื่อ	กิจการร่วมค้า ซีเคเคเอ็ม (Joint Venture Agreement CKKM)
คู่สัญญา/อัตราร่วมทุน	<p>สัดส่วนกิจการร่วมค้า ณ วันที่เสนอราคา 22 ธันวาคม 2560</p> <ol style="list-style-type: none"> บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) ร้อยละ 49 บริษัท ขอนแก่น ช.ทวี่ (1993) จำกัด ร้อยละ 45 (โดยมี กลุ่ม ทวีแสงสุกุลไทย เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ร้อยละ 97) บริษัท เคเทค บิลดิ้ง คอนแทรกเตอร์ส จำกัด ร้อยละ 6 (โดยมีบริษัท เคเทค คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ร้อยละ 99.99) MCC OVERSEAS LIMITED -ยังไม่ลงทุน- (โดยมี China Metallurgical Corporation (บริษัทของรัฐบาลของประเทศไทย) เป็นผู้ถือหุ้นทั้งหมด) <p>โดยจะปรับเปลี่ยนอัตราร่วมทุนหลังจากชนะการเสนอราคาในโครงการฯ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) ร้อยละ 25 บริษัท ขอนแก่น ช.ทวี่ (1993) จำกัด ร้อยละ 23 บริษัท เคเทค บิลดิ้ง คอนแทรกเตอร์ส จำกัด ร้อยละ 3 MCC OVERSEAS LIMITED ร้อยละ 49

วัน เดือน ปี ที่จัดตั้งกิจการร่วมค้า	19 ธันวาคม 2560
-----------------------------------------	-----------------

3.2 โครงการงานจ้างเหมาปฏิบัติการเดินทางรถ โครงการการบำรุงรักษา และการบริหารจัดการพื้นที่สถานี และส่วนเกี่ยวเนื่อง (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/อัตราร่วมทุน	<p>1. บริษัท เคแอลอาร์ที จำกัด เป็นบริษัทหลักในการจัดการ รับผิดชอบงานบริหารโครงการ การระบบขนส่งผู้โดยสารรางเบาในสัดส่วน ร้อยละ 60 ของมูลค่าโครงการ (CHO ร่วมลงทุนในบริษัท เคแอลอาร์ที จำกัด ร้อยละ 49)</p> <p>2. บริษัท เทพนคร ขอนแก่นเดินรถ จำกัด ร้อยละ 40 ของมูลค่าโครงการ (โดยมี บริษัท เคเคทีที โฮลดิ้ง จำกัด เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ร้อยละ 96)</p>
วัน เดือน ปี ที่จัดตั้งกิจการร่วมค้า	11 ธันวาคม 2560

4. โครงการบริหารระบบขนส่งอัจฉริยะ (Smart Bus)

CHO มีแผนลงทุนในการบริหารระบบขนส่งอัจฉริยะผ่านการลงทุนในบริษัท อมรรัตน์โกสินทร์ จำกัด (ARK) โดยมีแผนถือหุ้นในสัดส่วนประมาณ 51% หรือมากกว่า 50% มูลค่าที่ CHO ลงทุนประมาณ 600 ล้านบาท โดย ARK มีแผนบริหารรถเมล์ขนส่งมวลชนผ่านกลุ่มบริษัทเอกชนร่วมบริการ ขสมก. (องค์การขนส่งมวลชน) เดิมในการปรับปรุงรถเดิมเป็นรถที่มีระบบอัจฉริยะ (Smart Bus) และมีแผนเปลี่ยนรถใหม่ทั้งหมดภายในปีที่ 2-4 รวม 3 ปี ในการลงทุนครั้งนี้จะมีผู้ถือหุ้นหลัก 3 กลุ่ม ประกอบด้วย

1. CHO
2. กลุ่มบริษัทเอกชนร่วมบริการ ขสมก.
3. นักลงทุนสถาบัน หรือนักลงทุนที่มีประสบการณ์ เสริมสร้างศักยภาพของ ARK

ในการลงทุนครั้งนี้คาดว่า ARK จะสามารถรับรู้รายได้ทันที เนื่องจากการลงทุนในกิจการที่ดำเนินการอยู่แล้ว และ CHO จะมีรายได้โดยตรงจากการพัฒนาระบบอุปกรณ์อัจฉริยะ และการซ่อมบำรุงในโครงการ ซึ่งคาดว่าจะเริ่มดำเนินการได้ในไตรมาสที่ 3 หรือ 4 ปี 2562

โครงการในอนาคตของบริษัทย่อย

1) โครงการสร้างโรงงานผลิตใกล้กับพื้นที่กรุงเทพฯ เพื่อลดต้นทุนในการขนส่ง และสามารถให้ลูกค้าเข้าตรวจสอบสินค้าได้สะดวก เนื่องจากลูกค้าส่วนใหญ่อยู่ในกรุงเทพฯ และพื้นที่ปริมณฑล บริษัทฯ จึงมีนโยบายแสวงหาและศึกษาข้อมูลในการสร้างโรงงานผลิตเพิ่มในพื้นที่อื่น ซึ่งผลจากการศึกษาและเพื่อสนองตอบความต้องการของลูกค้าได้อย่างรวดเร็ว จึงมีนโยบายในการหาพื้นที่บริเวณกรุงเทพมหานคร และปริมณฑลเพื่อพิจารณาต่อไป

2) โครงการสร้างโรงผลิตฉนวนโฟมยูรีเทนโฟม (PU Foam) ตามแผนพัฒนาและปรับโครงสร้างต้นทุน บริษัท ช.ทวี เทอร์โมเทค จำกัด (“TMT”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อย มีแผนการลงทุนในโรงงานผลิตโฟมโดยตั้งงบประมาณในการลงทุน 20 ล้านบาท จากงบประมาณเดิม 30 ล้านบาท เนื่องจากโฟมมีสัดส่วนในต้นทุนค่อนข้างสูง และถ้า TMT ลงทุนผลิตโฟมได้เองจะทำให้ต้นทุนลดลง สามารถควบคุมเวลาและแผนการใช้โฟมในการผลิตได้ดียิ่งขึ้น อีกทั้งสามารถพัฒนาโฟมให้มีคุณภาพหลากหลายเหมาะกับผลิตภัณฑ์ของ TMT และลดต้นทุนได้มากขึ้นจากการวางแผนการผลิตแบบ Just In Time ซึ่งคาดว่าจะเริ่มดำเนินการก่อสร้างในไตรมาส 2/2562 และดำเนินการผลิตโฟมได้ในไตรมาส 3/2562 เป็นต้นไป

นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

1 นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) ชื่อเดิม บริษัท ช.ทวี ดอลลาเซียน จำกัด (มหาชน) “CHO” ได้ผสานเทคโนโลยีด้านวิศวกรรมระดับสากลเข้ากับการบริหารอย่างมืออาชีพ ด้วยประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญของผู้บริหาร และทีมงาน ทั้งด้านงานวิศวกรรม และด้านการบริหารที่สั่งสมมานาน ในการออกแบบ สร้างสรรค์ ผลิตยานยนต์เพื่อการพาณิชย์ ตลอดจนสามารถขยายธุรกิจไปยังธุรกิจบริหารโครงการด้านการขนส่งทั้งรถและระบบราง และให้บริการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง กับผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ อาทิ โครงการสร้างเรือตรวจการณ์ไกลฝั่งของกองทัพเรือ (Offshore Patrol Vessel : OPV) ซึ่งบริษัทฯ ร่วมกับบริษัท อู่กรุงเทพ จำกัด ในการบริหารจัดการด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของอุตสาหกรรมเรือไทย ให้แข่งขันได้ในระดับภูมิภาค โครงการบริหารงานซ่อมบำรุง และศูนย์ซ่อมรถบรรทุกให้กับ บริษัท ลินฟอกซ์ ทรานสปอร์ต (ประเทศไทย) จำกัด (“Linfox”) และบริษัท เทสโก-โลตัส บิโวลุ่ม จำกัด (“Tesco-Lotus”) ที่มีรถมากกว่า 1,000 คัน เป็นต้น อีกทั้งการขยายงานด้านการซ่อมบริการรถเชิงพาณิชย์ 24 ชั่วโมง ภายใต้ชื่อโครงการ “สับล้อ 24 ชั่วโมง by CHO”

วิสัยทัศน์ CHO 2023 แกร่ง กล้า ต่าง

CHO จะเป็นผู้นำในการออกแบบ สร้างสรรค์ ผลิต พาสานเทคโนโลยีระดับโลก เข้ากับการจัดการอย่างมืออาชีพ ด้วยองค์ความรู้ที่เป็นเอกลักษณ์ เพื่อมุ่งสู่ความเป็นเลิศ สร้างความเชื่อมั่น ความพึงพอใจต่อลูกค้า ด้วยจิตวิญญาณที่รับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม โดยมีเป้าหมายจะนำ สินค้า คุณภาพ ภายใต้ Brand CHO สู่ระดับสากล ด้วยความภาคภูมิใจและสร้างความสุขแก่ผู้ร่วมงาน เพื่อสร้างเสริมอำนาจการแข่งขัน สู่การเป็นผู้นำด้านนวัตกรรมเทคโนโลยี ให้กับประเทศไทย

พันธกิจ

- การสร้างองค์ความรู้ที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะ CHO และพัฒนานวัตกรรม
- ขยายการรับรู้ และความตระหนักใน Brand พร้อมทั้งสร้างความเชื่อมั่นให้กับ Brand CHO
- ผลิตสินค้าที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มีความยั่งยืน ความปลอดภัย
- สร้างความสุขต่อผู้ร่วมงาน และผู้ที่เกี่ยวข้อง
- ศึกษาค้นคว้า และพัฒนาเทคโนโลยีให้มากยิ่งขึ้น
- มีความเป็นเลิศด้านการเงิน และการตลาด
- มุ่งสู่ความเป็นเลิศตามเกณฑ์รางวัลคุณภาพ TQA และด้านนวัตกรรม
- 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

“ແກຣ່ງ ກລ້າ ດ່າງ”

“STRONG, BRAVE AND DIFFERENT”

วิสัยทัศน์ พันธกิจ เอกลักษณ์ ปรับปรุงครั้งที่ 17

2 ความเป็นมาและพัฒนากิจที่สำคัญ

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

ในรุ่นที่สองของกลุ่ม ช.ทวิ นำโดย นายสุรเดช ทวิแสงสุกุลไทย บุตรชายของ นายชอ ทวิแสงสุกุลไทย และนางอุษา ทวิแสงสุกุลไทย ซึ่งจบการศึกษาด้านวิศวกรรมยานยนต์ และการบริหารธุรกิจ จากประเทศญี่ปุ่น มองเห็นแนวโน้มความต้องการของระบบขนส่งสินค้าจำนวนมาก ด้วยรถพ่วงพิเศษขนาดใหญ่ รวมทั้งเล็งเห็นถึงความสำคัญของนวัตกรรมด้านการต่อตัวถังรถบรรทุกที่อาศัยเทคโนโลยีขั้นนำจากต่างประเทศว่าจะมีบทบาทมากยิ่งขึ้นในอุตสาหกรรมรถพ่วง-กึ่งพ่วงในอนาคต จึงได้ตัดสินใจก่อตั้ง บริษัท ช.ทวิ ดอลลาเซียน จำกัด (“บริษัทฯ” 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.รวมทวิอินเตอร์สตีร์ จำกัด” และเปลี่ยนชื่อเมื่อ 28 พฤษภาคม 2536) และ DOLL (เดิมชื่อ Emil Doll) มีประสบการณ์ด้านการผลิต และประกอบตัวถังรถเพื่อการพาณิชย์ ที่มีการพัฒนาด้านวิศวกรรมยานยนต์ 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 ต่อมาในปี 2557 DOLL ได้เปลี่ยนผู้บริหารเป็นบริษัทกลุ่มการเงิน CMP. ทำให้มุ่งเน้นในการขายมากกว่าการพัฒนาสินค้า และในปี 2559 CHO หดสัญญาระหว่างกันกับ DOLL และไม่ได้ต่อสัญญาอีก โดยนับจากนั้นเป็นต้นมา CHO ได้เปิดรับความร่วมมือทางพันธมิตรกับเจ้าของเทคโนโลยีผ่านการทำ MOU กับบริษัทที่มีนวัตกรรมที่สามารถถ่ายทอดนวัตกรรมที่เป็นประโยชน์กับ CHO เช่น Faymonville จากประเทศเบลเยียม ซึ่งมียอดขายติด 1 ใน 3 ของโลก และมีเทคโนโลยีในการผลิตรถใหญ่ หลากหลายแบบ Siemens AG จากประเทศเยอรมนี เป็นบริษัทที่มีการพัฒนาด้านวิศวกรรมไฟฟ้า และเทคโนโลยีระบบอัตโนมัติระดับโลก เป็นต้น

นอกจากนี้ ในปี 2548 บริษัทฯ ได้ร่วมทุนกับนักธุรกิจชาวฝรั่งเศสก่อตั้ง “บริษัท ช.ทวิ เทอร์โมเทค จำกัด” (“CTV-TMT”) ด้วยทุนจดทะเบียน 10.00 ล้านบาท โดย CHO ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 80 ของทุนจดทะเบียน และนักธุรกิจชาวฝรั่งเศส ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 20 ของทุนจดทะเบียน เพื่อประกอบธุรกิจออกแบบ ผลิต ประกอบและติดตั้งตัวถังรถ

ห้องเย็นไฟเบอร์กลาส 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 โดย การเพิ่มทุนจดทะเบียน และเรียกชำระเพิ่มจำนวน 50.00 ล้านบาท และนำหุ้นสามัญเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ และต่อมา บริษัทฯ ได้ออกใบสำคัญแสดงสิทธิในการซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทรุ่นที่ 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 หรือคิดเป็นสัดส่วน 98.77% ของจำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิทั้งหมดที่ออกจำหน่าย)

เมื่อวันที่ 9 มกราคม 2561 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติให้บริษัทฯ จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนแบบกำหนดวัตถุประสงค์ (Specific Objective) เพื่อเสนอขายให้แก่บุคคลในวงจำกัด (Private Placement) ได้แก่ Macquarie Bank Limited จำนวนไม่เกิน 185,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้ 0.25 บาทต่อหุ้น โดย Macquarie Bank Limited ได้ทำการจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุน ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2561 ทั้งหมด 4 ครั้ง รวมเป็นจำนวนหุ้นทั้งหมด 26,000,000 หุ้น คงเหลือหุ้นรอการจองซื้อจำนวน 159,000,000 หุ้น ซึ่งจะครบกำหนดตามสัญญา 1 ปี ณ วันที่ 8 มกราคม 2562

และรวมถึง วันที่ 23 เมษายน 2561 ที่ประชุมผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติให้บริษัทฯ จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนแบบมอบอำนาจทั่วไป (General Mandate) เพื่อเสนอขายให้แก่บุคคลในวงจำกัด (Private Placement) จำนวนไม่เกิน 118,294,177 หุ้น (ไม่เกินร้อยละ 10 ของทุนชำระแล้ว ณ วันที่มีมติ) และ/หรือ เพื่อเสนอขายให้กับผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วน (Right Offering) จำนวน ไม่เกิน 354,882,531 หุ้น (ไม่เกินร้อยละ 30 ของทุนชำระแล้ว ณ วันที่มีมติ) โดยในช่วงเดือนธันวาคม 2561 บริษัทฯ จัดสรรหุ้นเสนอขายให้กับนายมาร์ติน แซลิม จำนวน 69,944,744 หุ้น และจัดสรรหุ้นเสนอขายให้กับนายปัทมวิเศษ เชิงชวโน จำนวน 30,000,000 หุ้น รวมทั้ง 2 ราย จำนวน 99,944,744 หุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทฯ มีทุนจดทะเบียน 460,279,620.25 บาท และทุนชำระแล้วจำนวน 327,221,629.25 บาท มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท

ในช่วง 3 ปี ที่ผ่านมามีบริษัทฯ และบริษัทย่อย มีความเป็นมา และพัฒนาการที่สำคัญ ดังนี้

ปี	เหตุการณ์ที่สำคัญ
ปี 2559	<ul style="list-style-type: none"> เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2559 มีการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทรุ่นที่ 1 (CHO-W1) ครั้งที่ 6 จำนวน 4,432,100 หน่วย และบริษัทฯ จดทะเบียนเปลี่ยนแปลงทุนชำระแล้วเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2559 จาก 228,478,200 บาท เป็น 229,586,225 บาท ทั้งนี้บริษัทฯ ได้รับเงินเพิ่มทุนจำนวน 2,216,050 บาท เพื่อนำไปใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในกิจการ บริษัทฯ เชินสัญญากับ บริษัท เอสเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นผู้ผลิตซอฟต์แวร์ ERP on Cloud ภายใต้ชื่อโปรแกรม SAP Business By Design เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2559 เพื่อนำระบบมาพัฒนาการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพตามเป้าหมายขององค์กรได้ดียิ่งขึ้น โดยบริษัทฯ ได้แต่งตั้งให้บริษัท เนติเชนท์ จำกัด เป็นที่ปรึกษาสำหรับ งาน Implement ระบบ ERP ด้วยโปรแกรม SAP Business By Design เพื่อวางระบบให้เข้ากับธุรกิจ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำข้อมูลจากทุกหน่วยงานของ บริษัทฯ เชื่อม

ปี	เหตุการณ์ที่สำคัญ
ปี 2559	<p>โยงกันด้วยระบบ ERP เพื่อเพิ่มความสามารถในการเข้าถึงข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว ถูกต้องแม่นยำ และรองรับแผนการเปิดศูนย์ซ่อมบำรุงรถเพื่อการพาณิชย์ One Stop Services อีก 8 ศูนย์ทั่วประเทศ รวมถึงงานขายและงานบริการหลังการขายในกลุ่มผลิตภัณฑ์อื่นๆ ของบริษัทฯ ได้ทุกที่ทั่วโลก</p> <ul style="list-style-type: none"> • บริษัทฯ ร่วมกับบริษัท เลคเซ โลทติ้ง จำกัด ได้จัดตั้งกิจการร่วมค้า เลคเซ แอนด์ ซ.ทวิ เมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม 2559 เพื่อดำเนินธุรกิจติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างหลอด LED • บริษัทฯ ร่วมกับบริษัทขอนแก่น ซ.ทวิ (1993) จำกัด ได้จัดตั้งกิจการร่วมค้า เจวีโอพีวี เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2559 เพื่อดำเนินธุรกิจผลิตบล็อกต่างๆ ของตัวเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง (OPV) • บริษัทฯ ร่วมกับบริษัทอิสทอินโนเวชั่น จำกัด ได้จัดตั้งกิจการร่วมค้า เจวีซี อี เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2559 เพื่อดำเนินธุรกิจติดตั้งระบบตรวจสอบและติดตามการปฏิบัติการเดินรถ (GPS) รถประจำทางโดยสาร และได้จดทะเบียนยกเลิกการจัดตั้งเมื่อวันที่ 11 มกราคม 2560 • บริษัทฯ ร่วมกับบริษัทขอนแก่น ซ.ทวิ (1993) จำกัด ได้จัดตั้งกิจการร่วมค้า เจวีเคเค เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2559 เพื่อดำเนินธุรกิจจัดโรงคลุมสำหรับต่อเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง (OPV) • เปลี่ยนแปลงชื่อบริษัทจากเดิม บริษัท ซ.ทวิ ดอลลาเซียน จำกัด (มหาชน) เป็น บริษัท ซ ทวิ จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม 2559 เพื่อให้จดจำได้ง่ายขึ้น • บริษัทฯ ออกและเสนอขายหุ้นกู้ให้แก่ผู้ลงทุนสถาบันและ/หรือ ผู้ลงทุนรายใหญ่ ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีประกัน และไม่มีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ ในชื่อ “หุ้นกู้ของบริษัท ซ ทวิ 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 จดทะเบียนเปลี่ยนแปลงทุนชำระแล้วเมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2559 จาก 252,497,031.25 บาท เป็น 258,198,015 บาท ทั้งนี้บริษัทฯ ได้รับเงินเพิ่มทุนจำนวน 10,352,986.49 บาท เพื่อนำไปใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในกิจการ • เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2559 มีการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทรุ่นที่ 1 (CHO-W1) ครั้งที่ 7 จำนวน 20,730,850 หน่วย และบริษัทฯ จดทะเบียนเปลี่ยนแปลงทุนชำระแล้วเมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2559 จาก 252,497,031.25 บาท เป็น 258,198,015 บาท

ปี	เหตุการณ์ที่สำคัญ
ปี 2559	<p>ทั้งนี้บริษัทฯ ได้รับเงินเพิ่มทุนจำนวน 10,352,986.49 บาท เพื่อนำไปใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2559 มีการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทรุ่นที่ 1 (CHO-W1) ครั้งที่ 8 (ครั้งสุดท้าย) จำนวน 136,499,739 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 ได้ลงนามข้อตกลงความร่วมมือพัฒนารถกระล้อยาง สะเทินน้ำ สะเทินบก กับบริษัทอุตสาหกรรมป้องกันประเทศชั้นนำใน Singapore
ปี 2560	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทฯ ขยายสาขาศูนย์ซ่อมเปิดให้บริการ 24 ชั่วโมง เมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2560 ในชื่อ “สับล้อ 24 ชั่วโมง by CHO” แห่งแรกที่จังหวัดชลบุรี เปิดให้บริการซ่อมบำรุงรถบรรทุก เครื่องยนต์ ตังถึง หางพ่วง 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 สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานเทคโนโลยีชั้นสูงภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง สาขาโลจิสติกส์ สาขาเมคาทรอนิกส์ และสาขาอัตโนมัติ (ขอนแก่น) ได้มอบวุฒิบัตรและติดดาว 3 ดวง ให้กับพนักงานของบริษัทฯ ซึ่งผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน บริษัทฯ ได้ลงนามในสัญญาให้เข้ากับองค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ (ขสมก.) เมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2560 เพื่อให้ใช้ระบบบัตรโดยสารอิเล็กทรอนิกส์พร้อมอุปกรณ์ (E-Ticket) บนรถโดยสารประจำทางจำนวน 2,600 คัน ที่บริษัทได้ชนะการประมูลมูลค่าโครงการรวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1,665,000,000 บาท เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2560 บริษัทฯ ลงนาม MOU “โครงการบริหารจัดการทางการเงินผ่านระบบ KTB Digital Platform ในโครงการขอนแก่นสมาร์ทซิตี้ (KHONKAEN Smart City)” ร่วมกับ ร.กรุงเทพ (KTB) ขอนแก่นพัฒนาเมือง (KKT) และจัมปอ๊พ (JUMPUP) เพื่อการสนับสนุนข้อมูลและให้ความร่วมมือระหว่างกัน ในงานบริหารจัดการทางการเงิน อาทิ ออกบัตร e-Money Card การรับชำระด้วย QR Code ผ่านอุปกรณ์ Smart Device ภายใต้ระบบงานมาตรฐานของ KTB

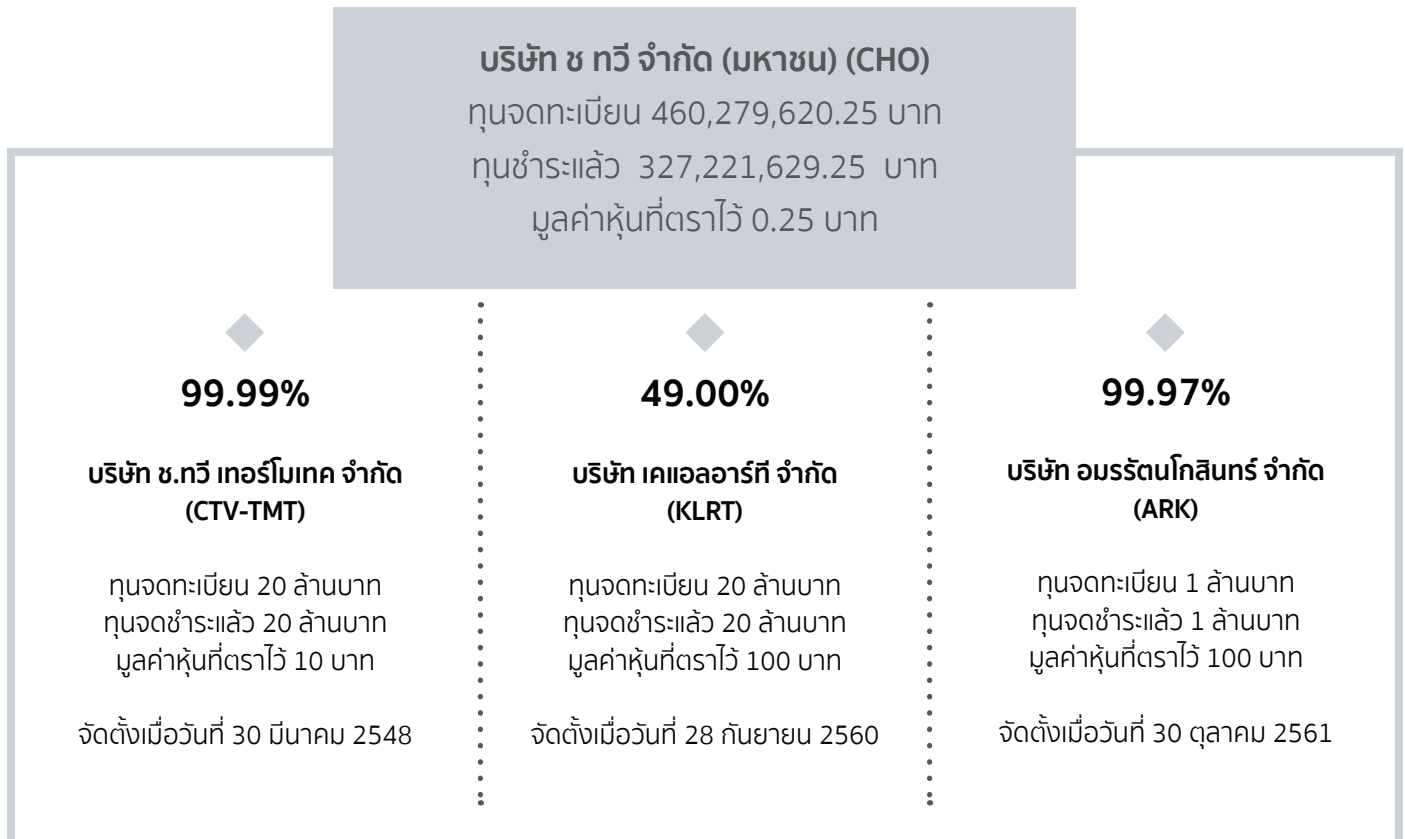
ปี	เหตุการณ์ที่สำคัญ
ปี 2560	<ul style="list-style-type: none"> เมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2560 บริษัทฯ ได้ตั้งกิจการร่วม (Consortium) กับบริษัท สแกน อินเตอร์ จำกัด (มหาชน) ในนาม “กลุ่มร่วมทำงาน SCN-CHO” เพื่อเข้าร่วม เสนอราคาโครงการซื้อรถโดยสารปรับอากาศใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ (NGV) ให้กับองค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ (ขสมก.) พร้อมซ่อมแซมและบำรุงรักษารถโดยสาร และได้ลงนามในสัญญา เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2560 มูลค่าโครงการ รวมทั้งสิ้น 4,261 ล้านบาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) แบ่งเป็นรถโดยสารมูลค่า 1,891 ล้านบาท และจ้างซ่อมแซมและบำรุงรักษาตลอดระยะเวลา 10 ปี รวม 2,370 ล้านบาท เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2560 บริษัทฯ ร่วมลงทุนกับบริษัท ขอนแก่นพัฒนาเมือง (เคเคทีที) จำกัด เพื่อเข้าร่วมประมูลโครงการขอนแก่นพัฒนาเมืองในอัตราส่วน ร้อยละ 49 เมื่อวันที่ 28 กันยายน 2560 บริษัทฯ ได้ลงทุนในบริษัท เคแอลอาร์ที จำกัด (บริษัท ย่อย) และเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2560 บริษัทฯ เข้ายื่นประมูลโครงการขอนแก่นพัฒนาเมือง 2 โครงการ โดยกิจการร่วมค้า CKKM และโดยนิติบุคคลร่วมทำงาน KLRTT โดยอยู่ระหว่างรอผลประมูล เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2560 กลุ่มร่วมทำงาน SCN-CHO ได้ลงนามในสัญญาซื้อขายและจ้างซ่อมแซมบำรุงรักษารถยนต์โดยสารปรับอากาศใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ (NGV) จำนวน 489 คัน ให้กับองค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ (ขสมก.)
ปี 2561	<ul style="list-style-type: none"> เมื่อวันที่ 22 มกราคม 2561 บริษัทฯ ได้ลงนามในสัญญาจองซื้อหุ้นกับ Macquarie Bank Limited จำนวนไม่เกิน 185,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2561 จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุน จำนวน 2,000,000 หุ้น ให้ Macquarie Bank Limited และบริษัทฯ จัดระเบียบเปลี่ยนแปลงทุนชำระแล้ว เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2561 จาก 295,735,443.25 บาท เป็น 296,235,443.25 บาท ทั้งนี้บริษัทฯ ได้รับเงินเพิ่มทุนจำนวน 3,597,018.50 บาท เพื่อนำไปใช้เป็น เงินทุนหมุนเวียนในกิจการ เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2561 จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุน จำนวน 2,000,000 หุ้น ให้ Macquarie Bank Limited และบริษัทฯ จัดระเบียบเปลี่ยนแปลงทุนชำระแล้ว เมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2561 จาก 296,235,443.25 บาท เป็น 296,735,443.25 บาท ทั้งนี้บริษัทฯ ได้รับเงินเพิ่มทุนจำนวน 3,473,750.00 บาท เพื่อนำไปใช้เป็น เงินทุนหมุนเวียนในกิจการ เมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2561 จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุน จำนวน 10,000,000 หุ้น ให้ Macquarie Bank Limited และบริษัทฯ จัดระเบียบเปลี่ยนแปลงทุนชำระแล้วเมื่อ วันที่ 5 มีนาคม 2561 จาก 296,735,443.25 บาท เป็น 299,235,443.25 บาท ทั้งนี้บริษัทฯ ได้รับเงินเพิ่มทุนจำนวน 15,793,652.50 บาท เพื่อนำไปใช้เป็นเงิน ทุนหมุนเวียนในกิจการ

ปี	เหตุการณ์ที่สำคัญ
ปี 2561	<ul style="list-style-type: none"> วันที่ 26 มีนาคม 2561 กลุ่มร่วมทำงาน SCN-CHO ทำการส่งมอบรถบัส NGV ให้ ขสมก. ตามสัญญาครั้งที่ 1 จำนวน 100 คันเรียบร้อยแล้ว และ ขสมก. ได้ทำการบรรจุรถเข้าวิ่งบริการทันที ทำให้กลุ่มร่วมทำงาน SCN-CHO ทำการซ่อมบำรุงรถและบันทึกการได้ค่าซ่อมบริการ ได้ในไตรมาส 1/2561 วันที่ 10 เมษายน 2561 ศาลปกครองกลาง ได้มีคำสั่งศาล ไม่ให้ ขสมก. ปฏิบัติตามมติคณะกรรมการ ในสัญญาซื้อขายและจ้างซ่อมแซมบำรุงรักษารถยนต์โดยสารปรับอากาศใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ (NGV) จำนวน 489 คัน ส่งผลให้การเตรียมส่งมอบรถบัส NGV ให้ ขสมก. ตามสัญญาครั้งที่ 2 จำนวน 100 คัน ของ กลุ่มร่วมทำงาน SCN-CHO ต้องหยุดรอ วันที่ 8 พฤษภาคม 2561 ขสมก. ได้ยื่นคำร้องขอให้ระงับคำสั่งเกี่ยวกับวิธีการชั่วคราวก่อนคำพิพากษา ต่อศาลปกครองกลาง และ วันที่ 10 พฤษภาคม 2561 กลุ่มร่วมทำงาน SCN-CHO ได้ยื่นคำร้องขอเป็นผู้ร้องสอด ในฐานะผู้ได้รับความเสียหาย ต่อศาลปกครองกลางและได้รับอนุมัติแล้ว วันที่ 5 มิถุนายน 2561 กลุ่มร่วมทำงาน SCN-CHO ได้ยื่นคำร้องสอด ขอให้ศาลปกครองกลางมีคำสั่งระงับคำสั่ง ทุเลาฯ และวันที่ 25 กรกฎาคม 2561 กลุ่มร่วมทำงาน SCN-CHO ได้ยื่นคำร้องขอให้ศาลปกครองสูงสุดมีคำสั่งระงับคำสั่งของศาลปกครองกลาง เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2561 ศาลได้มีคำสั่งเพิกถอนคำสั่งรับคำฟ้อง และ บริษัทฯ สามารถดำเนินงานตามสัญญาซื้อขายและจ้างซ่อมแซมบำรุงรักษารถโดยสารปรับอากาศใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ (NGV) จำนวน 489 คัน โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ส่งมอบแล้ว 300 คัน และจะส่งมอบครบ 489 คันภายในเดือนมีนาคม 2562 วันที่ 15 สิงหาคม 2561 เริ่มทดสอบระบบ E-ticket บนรถเมล์ ของ ขสมก. 111 คันแรก และทยอยเปิดทดสอบระบบ พร้อมติดตั้งระบบ ส่งมอบ ให้ครบ 2,600 คัน ภายในปี 2561 เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2561 บริษัทฯ ได้แจ้งการจัดตั้งบริษัท อมรรัตนโกสินทร์ จำกัด “ARK” (บริษัทย่อย) เพื่อประกอบธุรกิจ บริหารจัดการรถโดยสารประจำทาง อัจฉริยะ (SMART BUS) เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2561 บริษัทฯ ได้ร่วมลงทุนจัดตั้งบริษัท ออลเอส โอ ลดิ้ง จำกัด เพื่อลงทุนในธุรกิจผลิตและประกอบรถ ดำเนินกิจการรถรับจ้างสาธารณะ กิจกรรมเทคโนโลยีที่สนับสนุนกิจการรถรับจ้างสาธารณะ และกิจกรรมอื่นที่เกี่ยวข้องกับรถรับจ้างสาธารณะ เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2561 จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุน จำนวน 12,000,000 หุ้น ให้ Macquarie Bank Limited และบริษัทฯ จัดทะเบียนเปลี่ยนแปลงทุนชำระแล้วเมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2561 จาก 299,235,443.25 บาท เป็น 302,235,443.25 บาท ทั้งนี้บริษัทฯ ได้รับเงินเพิ่มทุนจำนวน 16,996,761.00 บาท เพื่อนำไปใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในกิจการ

ปี	เหตุการณ์ที่สำคัญ
ปี 2561	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทฯ ได้จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนแบบมอบอำนาจทั่วไป (General Mandate) เพื่อเสนอขายให้แก่บุคคลในวงจำกัด (Private Placement) เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2561 จัดสรรให้กับนายมาร์ติน แซ่ลิ้ม จำนวน 69,944,744 หุ้น และวันที่ 19 ธันวาคม 2561 จัดสรรให้กับนายปณิธิวิชช์ เชิงชวโน จำนวน 30,000,000 หุ้น รวมทั้ง 2 ราย จำนวน 99,944,744 หุ้น ได้รับเงินเพิ่มทุนจำนวน 142,891,000 บาท เพื่อนำไปใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทฯ มีหุ้นคงเหลือจากการจัดสรร จำนวน 18,349,433 หุ้น

3 โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทฯ มีบริษัทย่อย 3 บริษัท คือ บริษัท ช.ทวี เทอร์โมเทค จำกัด บริษัท เคแอลอาร์ที จำกัด และบริษัท อมรรัตนโกสินทร์ จำกัด โดยมีโครงสร้างกลุ่มบริษัทฯ ดังนี้



บริษัทย่อย

1. ชื่อบริษัท	บริษัท ช.ทวี เทอร์โมเทค จำกัด (“CTV-TMT”)
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ดำเนินธุรกิจออกแบบ ผลิต ประกอบและติดตั้งตู้บรรจุหีองเย็นไฟเบอร์กลาส น้ำหนักเบา
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่และโรงงาน	เลขที่ 265 หมู่ 4 ถนนกลางเมือง ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 40000 0-4304-3877-78 / 0-4304-3879
โทรศัพท์ / โทรสาร	เลขที่ 96/25 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
ที่ตั้งสำนักงานในกรุงเทพฯ	0-2973-4382-84 / 0-2973-4385
โทรศัพท์ / โทรสาร	20.00 ล้านบาท
ทุนจดทะเบียน	20.00 ล้านบาท
ทุนจดทะเบียนเรียกชำระแล้ว	10 บาท ต่อหุ้น
มูลค่าหุ้นที่ตราไว้	2,000,000 หุ้น
จำนวนหุ้น	1) นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย 2) นางสาวอศิณา ทวีแสงสกุลไทย 3) นายประสพสุข บุญขวัญ
รายชื่อกรรมการ	1) บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) 1,999,995 หุ้น สัดส่วนร้อยละ 99.99 2) ผู้ถือหุ้นรายย่อยอื่น 5 หุ้น สัดส่วนร้อยละ 0.01
รายชื่อผู้ถือหุ้น	รวม 2,000,000 หุ้น สัดส่วนร้อยละ 100.00
2. ชื่อบริษัท	บริษัท เคแอลอาร์ที จำกัด (KLRT)
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ขนส่งสินค้าและกิจการที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่และโรงงาน	เลขที่ 555/56 หมู่ที่ 13 ถนนกสิกรทุ่งสร้าง 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) นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย 2) นายโชคชัย คุณวาสี 3) นายชาญณรงค์ บุริสตระกูล 4) นายธนะ ศิริธนะชัย 5) นายบัณฑิต เสรีโยธิน
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
3. ชื่อบริษัท	บริษัท อมรรัตนโกสินทร์ จำกัด (ARK)
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	การขนส่งผู้โดยสารด้วยรถประจำทาง (SMART BUS)
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่และโรงงาน	เลขที่ 96/25 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 0-2973-4382 / 0-2973-4385
โทรศัพท์ / โทรสาร	1.00 ล้านบาท
ทุนจดทะเบียน	1.00 ล้านบาท
ทุนจดทะเบียนเรียกชำระแล้ว	100 บาท ต่อหุ้น
มูลค่าหุ้นที่ตราไว้	10,000 หุ้น
จำนวนหุ้น	1) นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย 2) นายประสพสุข บุญขวัญ 3) นายณพรัตน์ แสงสว่าง
รายชื่อกรรมการ	1) บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) 9,997 หุ้น สัดส่วนร้อยละ 99.97 2) ผู้ถือหุ้นรายย่อยอื่น 3 หุ้น สัดส่วนร้อยละ 0.03 รวม 10,000 หุ้น สัดส่วนร้อยละ 100.00
รายชื่อผู้ถือหุ้น	

กิจการที่ควบคู่ร่วมกัน

ชื่อบริษัท

ลักษณะการประกอบธุรกิจ

วันที่ก่อตั้ง

สัดส่วนการร่วมทุน

เงินร่วมทุน

กิจการร่วมค้า ทีเอสพี-ซีทีวี

จำหน่าย และติดตั้งหลอดไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้า

2 สิงหาคม 2556

บริษัท ซี ทวี จำกัด(มหาชน) ร้อยละ 50 ของเงินลงทุน

บริษัท ทีเอสพี เอ็นเนอร์จี เซฟตี้ จำกัด ร้อยละ 50 ของเงินลงทุน

20,252,500 บาท

ชื่อบริษัท

ลักษณะการประกอบธุรกิจ

วันที่ในหนังสือข้อตกลง “กิจการร่วมค้า”

สัดส่วนการร่วมทุน

ทุนจดทะเบียน / ทุนชำระแล้ว

กิจการร่วมค้า เจริชชี

ผลิต ประกอบ และซ่อมแซมรถโดยสาร ที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

25 มิถุนายน 2556

บริษัท ซี ทวี จำกัด (มหาชน) ร้อยละ 50 ของเงินลงทุน

บริษัท ขอนแก่น ซี.ทวี่ (1993) จำกัด ร้อยละ 50 ของเงินลงทุน

- ไม่ได้ระบุ -

ชื่อบริษัท

ลักษณะการประกอบธุรกิจ

วันที่ในหนังสือข้อตกลง “กิจการร่วมค้า”

สัดส่วนการร่วมทุน

ทุนจดทะเบียน / ทุนชำระแล้ว

กิจการร่วมค้า เลคิเซ่ แอนด์ ซี.ทวี่

ติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างหลอด LED

9 พฤษภาคม 2559

บริษัท ซี ทวี จำกัด (มหาชน) ร้อยละ 10 ของเงินลงทุน

บริษัท เลคิเซ่ โลโก้ จำกัด ร้อยละ 90 ของเงินลงทุน

- ไม่ได้ระบุ -

ชื่อบริษัท

ลักษณะการประกอบธุรกิจ

วันที่ในหนังสือข้อตกลง “กิจการร่วมค้า”

สัดส่วนการร่วมทุน

ทุนจดทะเบียน / ทุนชำระแล้ว

กิจการร่วมค้า เจริชชีเคเค

จัดสร้างโรงคลุมสำหรับต่อเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง (OPV)

17 มิถุนายน 2559

บริษัท ซี ทวี จำกัด (มหาชน) ร้อยละ 60 ของเงินลงทุน

บริษัท ขอนแก่น ซี.ทวี่ (1993) จำกัด ร้อยละ 40 ของเงินลงทุน

- ไม่ได้ระบุ -

ชื่อบริษัท

ลักษณะการประกอบธุรกิจ

วันที่ในหนังสือข้อตกลง “กิจการร่วมค้า”

สัดส่วนการร่วมทุน

ทุนจดทะเบียน / ทุนชำระแล้ว

กิจการร่วมค้า เจริชชีพี

ผลิตบล็อกต่างๆ ของตัวเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง (OPV)

19 พฤษภาคม 2559

บริษัท ซี ทวี จำกัด(มหาชน) ร้อยละ 50 ของเงินลงทุน

บริษัท ซี.ทวี่ (1993) จำกัด ร้อยละ 50 ของเงินลงทุน

- ไม่ได้ระบุ -

ชื่อบริษัท
ลักษณะการประกอบธุรกิจ

วันที่ในหนังสือข้อตกลง “กิจการร่วมค้า”
สัดส่วนการร่วมทุน

ทุนจดทะเบียน / ทุนชำระแล้ว

นิติบุคคลร่วมทำงาน KLRTT

โครงการงานจ้างเหมาปฏิบัติการเดินทางรถ โครงการการบำรุงรักษา และการบริหารจัดการพื้นที่สถานีและส่วนเกี่ยวเนื่อง (Operation, Maintenance, Service) ระบบขนส่งผู้โดยสารรางเบา (Light Rail Transit) 11 ธันวาคม 2560

บริษัท เคแอลอาร์ที จำกัด **ร้อยละ 60 ของเงินลงทุน**

(เป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ)

บริษัท เทพนคร ขอนแก่นเดินรถ จำกัด **ร้อยละ 40 ของเงินลงทุน**

- ไม่ได้ระบุ -

ชื่อบริษัท
ลักษณะการประกอบธุรกิจ

วันที่ในหนังสือข้อตกลง “กิจการร่วมค้า”
สัดส่วนการร่วมทุน

ทุนจดทะเบียน / ทุนชำระแล้ว

กิจการร่วม “กลุ่มร่วมทำงาน SCN-CHO”

ดำเนินงานในโครงการซื้อรถโดยสารปรับอากาศใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ (NGV) ให้กับองค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ (ขสมก.) พร้อมซ่อมแซมและบำรุงรักษารถโดยสาร จำนวน 489 คัน

7 ธันวาคม 2560

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) **ร้อยละ 50 ของเงินลงทุน**

บริษัท สแกน อินเตอร์ จำกัด (มหาชน) **ร้อยละ 50 ของเงินลงทุน**

- ไม่ได้ระบุ -

ชื่อบริษัท
ลักษณะการประกอบธุรกิจ

วันที่ในหนังสือข้อตกลง “กิจการร่วมค้า”
สัดส่วนการร่วมทุน

ทุนจดทะเบียน / ทุนชำระแล้ว

กิจการร่วมค้า ซีเคเคเอ็ม

งานจ้างเหมา ออกแบบและก่อสร้างงานโยธาและโครงสร้างพร้อมทั้งการผลิต และติดตั้งระบบขนส่ง ผู้โดยสารรางเบาประเภท TRAM

19 ธันวาคม 2560

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) **ร้อยละ 49 ของเงินลงทุน**

บริษัท ขอนแก่น ช.ทวี (1993) จำกัด **ร้อยละ 45 ของเงินลงทุน**

บริษัท เคเทค บิลดิ้ง คอนสตรัคเตอร์ส จำกัด **ร้อยละ 6 ของเงินลงทุน**

- ไม่ได้ระบุ -

ชื่อบริษัท

ลักษณะการประกอบธุรกิจ
วันที่ในหนังสือข้อตกลง “กิจการร่วมค้า”
สัดส่วนการร่วมทุน

ทุนจดทะเบียน / ทุนชำระแล้ว

Consortium Agreement For BMTA E-Ticket Project

งานโครงการให้ใช้ระบบบัตรโดยสารอิเล็กทรอนิกส์

1 มีนาคม 2560

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

Jump Up Co., Ltd.

MOL Payment Co., Ltd.

Acentech (Thailand) Co., Ltd.

Korea Smart Card Co., Ltd.

(สัดส่วนการลงทุนไม่ได้ระบุ)

- ไม่ได้ระบุ -

4 ความสัมพันธ์กับกลุ่มธุรกิจของผู้ถือหุ้นใหญ่

บริษัทฯ เป็นผู้ออกแบบ และผลิตตัวถังรถยนต์ เพื่อการพาณิชย์ และอื่นๆ ทำให้มีการซื้อ ขาย สินค้ากลุ่มหัวรถ ยี่ห้อต่างๆ ที่ลูกค้าทำการสั่งซื้อกับบริษัท และอะไหล่ รวมถึงบริการ เพิ่มเติมที่บริษัทฯ เห็นว่าเป็นประโยชน์ และสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับบริษัทฯ ในราคาที่มีการเปรียบเทียบแล้ว เหมาะสม ยุติธรรม กับกลุ่มธุรกิจของผู้ถือหุ้นใหญ่ และกรรมการ โดยมีรายละเอียด และความสัมพันธ์ดังต่อไปนี้

บริษัทที่เกี่ยวข้อง

ชื่อบริษัท

ลักษณะการประกอบธุรกิจ

วันที่ก่อตั้ง

ทุนจดทะเบียน / ทุนชำระแล้ว

ความสัมพันธ์

เหตุผลที่ไม่จัดเข้ากลุ่ม

บริษัท ออลเอส โฮลดิ้ง จำกัด

ประกอบธุรกิจนำเข้ารถยนต์ หรือชิ้นส่วนอะไหล่รถยนต์ เครื่องยนต์ มาประกอบเพื่อขายหรือให้เช่าซื้อ

23 พฤศจิกายน 2561

100 ล้านบาท / 100 ล้านบาท

บริษัทฯ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 6.25 ของทุนจดทะเบียน

ลักษณะการดำเนินธุรกิจแตกต่างกัน แต่อย่างไรก็ตามได้มีการทำสัญญาข้อตกลงกับบริษัทฯ ที่จะไม่ทำธุรกิจแข่งขัน เพื่อจัดความขัดแย้งทางผลประโยชน์

ชื่อบริษัท

ลักษณะการประกอบธุรกิจ

วันที่ก่อตั้ง

ทุนจดทะเบียน / ทุนชำระแล้ว

ความสัมพันธ์

เหตุผลที่ไม่จัดเข้ากลุ่ม

บริษัท ขอนแก่นพัฒนาเมือง (เคเคทีที) จำกัด

ระดมทุนเพื่อ โครงการพัฒนาในจังหวัดขอนแก่น

8 มกราคม 2558

200 ล้านบาท / 200 ล้านบาท

- มีกรรมการของบริษัทฯ 1 ท่าน คือ นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 6.86 ของทุนจดทะเบียน

- มีกรรมการบริษัทร่วมกัน คือ นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย

ลักษณะการดำเนินธุรกิจแตกต่างกัน แต่อย่างไรก็ตามได้มีการทำสัญญาข้อตกลงกับบริษัทฯ ที่จะไม่ทำธุรกิจแข่งขัน เพื่อจัดความขัดแย้งทางผลประโยชน์

ชื่อบริษัท

ลักษณะการประกอบธุรกิจ

วันที่ก่อตั้ง

ทุนจดทะเบียน / ทุนชำระแล้ว

ความสัมพันธ์

เหตุผลที่ไม่จัดเข้ากลุ่ม

บริษัท ขอนแก่น ช.ทวี่ (1993) จำกัด

(เดิมชื่อ “บริษัท ช.รวมทวีอินดัสตรี จำกัด”)

จำหน่ายหัวรถบรรทุก รถพ่วงทุกชนิด และให้สินเชื่อเช่าซื้อรถบรรทุก

4 พฤษภาคม 2533

325 ล้านบาท / 325 ล้านบาท

- มีกรรมการของบริษัทฯ 2 ท่าน เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทดังกล่าว คือ

(1) นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย ถือหุ้นในสัดส่วน ร้อยละ 97.38 ของทุนจดทะเบียน

(2) นางสาวอัศนา ทวีแสงสกุลไทย ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 0.69 ของทุนจดทะเบียน

- มีกรรมการบริษัทร่วมกัน คือ นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย

ลักษณะการดำเนินธุรกิจแตกต่างกัน แต่อย่างไรก็ตามได้มีการทำสัญญาข้อตกลงกับบริษัทฯ ที่จะไม่ทำธุรกิจแข่งขัน เพื่อจัดความขัดแย้งทางผลประโยชน์

ชื่อบริษัท ลักษณะการประกอบธุรกิจ วันที่ก่อตั้ง ทุนจดทะเบียน / ทุนชำระแล้ว ความสัมพันธ์ เหตุผลที่ไม่จัดเข้ากลุ่ม	บริษัท วอลแลพ ทรีค แอนด์ บัส จำกัด รับบริการซ่อมแซมเครื่องยนต์ และหัวรถบรรทุกทั่วไป ปัจจุบันมีบุคลากรจำนวน 17 คน 8 กันยายน 2535 20 ล้านบาท / 20 ล้านบาท - มีกรรมการของบริษัทฯ 1 ท่าน เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทดังกล่าว คือ นางสาวอัศนา ทวีแสงสกุลไทย ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 0.50 ของทุนจดทะเบียน - มีกรรมการบริษัทร่วมกัน 1 ท่าน คือ นางสาวอัศนา ทวีแสงสกุลไทย ลักษณะการดำเนินธุรกิจแตกต่างกัน แต่อย่างไรก็ตามได้มีการทำสัญญาข้อตกลงกับบริษัทฯ ที่จะไม่ทำธุรกิจแข่งขัน เพื่อขจัดความขัดแย้งทางผลประโยชน์
ชื่อบริษัท ลักษณะการประกอบธุรกิจ วันที่ก่อตั้ง ทุนจดทะเบียน / ทุนชำระแล้ว ความสัมพันธ์ เหตุผลที่ไม่จัดเข้ากลุ่ม	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ขอนแก่น ช.ทวี จำหน่ายรถยนต์ รถพ่วง รถกึ่งพ่วง ยานพาหนะอื่นทุกชนิด 18 พฤษภาคม 2520 3 ล้านบาท / 3 ล้านบาท - มีกรรมการของบริษัทฯ 2 ท่าน เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนจำกัดดังกล่าว คือ 1. นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 13.33 ของทุนจดทะเบียน 2. นางสาวอัศนา ทวีแสงสกุลไทย ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 13.33 ของทุนจดทะเบียน - มีกรรมการบริษัทร่วมกัน 1 ท่าน คือ นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย หยุดดำเนินงาน และอยู่ระหว่างการติดตามหนี้จากลูกหนี้ โดยได้ดำเนินการเลิกกิจการแล้ว
ชื่อบริษัท ลักษณะการประกอบธุรกิจ วันที่ก่อตั้ง ทุนจดทะเบียน / ทุนชำระแล้ว ความสัมพันธ์ เหตุผลที่ไม่จัดเข้ากลุ่ม	บริษัท รวมทวีขอนแก่น จำกัด จำหน่ายรถยนต์ อะไหล่รถยนต์ และให้บริการซ่อมแซมรถยนต์ 6 ตุลาคม 2498 287 ล้านบาท / 287 ล้านบาท - มีกรรมการของบริษัทฯ 1 ท่าน เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทดังกล่าว คือ นายศิริวัฒน์ ทวีแสงสกุลไทย ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 19.16 ของทุนจดทะเบียน - มีกรรมการบริษัทร่วมกัน 1 ท่าน คือ นายศิริวัฒน์ ทวีแสงสกุลไทย ลักษณะการดำเนินธุรกิจแตกต่างกัน และเป็นธุรกิจของครอบครัวกรรมการ
ชื่อบริษัท ลักษณะการประกอบธุรกิจ วันที่ก่อตั้ง ทุนจดทะเบียน / ทุนชำระแล้ว ความสัมพันธ์ เหตุผลที่ไม่จัดเข้ากลุ่ม	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ตั้งฮั่วซิงนครปฐม จำหน่ายอะไหล่เครื่องยนต์ ตัวแทนจำหน่ายหัวรถ HINO 15 สิงหาคม 2510 5 ล้านบาท / 5 ล้านบาท - มีกรรมการของบริษัทฯ 1 ท่าน คือ นางเพ็ญพิมล เวศย์วรุฒม์ เป็นหุ้นส่วน และ หุ้นส่วนผู้จัดการ ลักษณะการดำเนินธุรกิจแตกต่างกัน

ชื่อบริษัท**ลักษณะการประกอบธุรกิจ****วันที่ก่อตั้ง****ทุนจดทะเบียน / ทุนชำระแล้ว****ความสัมพันธ์****เหตุผลที่ไม่จัดเข้ากลุ่ม****บริษัท โอเจ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด**

ให้เช่าพื้นที่ ซ่อมขายอสังหาริมทรัพย์

9 กรกฎาคม 2552

10 ล้านบาท / 10 ล้านบาท

- มีกรรมการของบริษัทฯ 1 ท่าน เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทดังกล่าว คือ นางสาวอัศนา ทวีแสงสกุลไทย ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 44.99 ของทุนจดทะเบียน

- มีกรรมการบริษัทร่วมกัน คือ นางสาวอัศนา ทวีแสงสกุลไทย

ลักษณะการดำเนินธุรกิจแตกต่างกัน และเป็นธุรกิจของครอบครัวกรรมการ

ลักษณะการประกอบธุรกิจ

บริษัทฯ มีการพัฒนาคุณภาพของผลิตภัณฑ์ และบริการอย่างต่อเนื่อง โดยคำนึงถึงความถูกต้องตามเกณฑ์มาตรฐานของประกาศกรมขนส่งทางบก จนได้รับการรับรองการขึ้นทะเบียนให้เป็นผู้ผลิตระดับ 1 ตามประกาศกรมขนส่งทางบก เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการให้ความเห็นชอบแชสซี และตัวถังรถที่ใช้ในการขนส่งสัตว์หรือสิ่งของลักษณะ 6 (รถพ่วง) ลักษณะ 7 (รถกึ่งพ่วง) และลักษณะ 8 (รถกึ่งพ่วงบรรทุกวัสดุยาว) พ.ศ. 2553 ส่งผลให้ผลิตภัณฑ์ และบริการของ บริษัทฯ 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 97 รายการ และอยู่ระหว่างขอขึ้นทะเบียนขอรับอนุสิทธิบัตร หรือสิทธิบัตรการประดิษฐ์ หรือสิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ จากกรมทรัพย์สินทางปัญญาอีก 17 รายการ

1 โครงสร้างรายได้ของบริษัท

ตารางแสดงโครงสร้างรายได้ (งบการเงินรวม) ปี 2559-2561

ประเภทรายได้	ปี 2559		ปี 2560		ปี 2561	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
รายได้ตามสัญญา	926.16	87.52	1,390.94	87.71	2,052.69	89.73
รายได้จากการขายและการให้บริการ ^{/1}	132.08	12.48	194.96	12.29	214.15	9.44
รวมรายได้	1,058.24	100	1,585.90	100	2,266.84	100
รายได้อื่น ^{/2}	12.28	1.15	9.92	0.62	20.75	0.91
รวมรายได้ทั้งหมด	1,070.52		1,595.82		2,287.59	

หมายเหตุ :

/1 - รายได้จากการขาย ประกอบด้วย การขาย spare part การขายสินค้าตัวอย่าง (รถต้นแบบ) การขายสินค้าในสต็อก เป็นต้น

/2 - รายได้อื่น ประกอบด้วย รายได้ค่าบริหาร รายได้ค่าเช่า ดอกเบี้ยรับ และรายได้อื่นๆ

2 ลักษณะผลิตภัณฑ์และบริการ

บริษัทฯ ได้แบ่งกลุ่มผลิตภัณฑ์ และบริการออกเป็น 3 กลุ่ม คือ กลุ่มผลิตภัณฑ์มาตรฐาน (Standard Product) กลุ่มผลิตภัณฑ์ออกแบบพิเศษ (Special Design Product) และกลุ่มบริหารโครงการ และงานบริการ (Project Management and Services) โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1. กลุ่มผลิตภัณฑ์มาตรฐาน (STANDARD PRODUCT)

กลุ่มผลิตภัณฑ์มาตรฐาน หมายถึง กลุ่มรถบรรทุก รถพ่วง-กึ่งพ่วงทั่วไป ที่ลูกค้าสั่งซื้อเพื่อนำไปใช้ขนส่งสินค้าตามความต้องการเฉพาะ มีทั้งรถที่ใช้เพื่อ การบรรทุกสินค้าอย่างเดียวยังไม่ต้องการระบบวิศวกรรมที่มีเทคโนโลยีมากนัก หรือผลิตภัณฑ์ที่ลูกค้าสั่งผลิตตามแบบมาตรฐานของบริษัทฯ ซึ่งสามารถสรุปประเภทของรถในกลุ่มนี้และคุณสมบัติเบื้องต้น ตามลักษณะการใช้งานได้ ดังนี้

1.1 รถบรรทุกมาตรฐาน (Standard Truck : STD)

กลุ่มรถบรรทุก รถพ่วง-กึ่งพ่วง รูปแบบมาตรฐานทั่วไปซึ่งมีความแข็งแรงทนทาน และสามารถบรรทุกน้ำหนักได้ในปริมาณมาก โดยบริษัทฯ ได้ออกแบบโครงสร้างของระบบช่วงล่างเป็นอย่างดี เพื่อให้สามารถรองรับน้ำหนักได้มากที่สุดตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด แต่ในขณะเดียวกันก็ง่ายต่อการบังคับควบคุมยานพาหนะ สำหรับรถพ่วง และรถกึ่งพ่วง ที่บริษัทฯ สามารถผลิต และจำหน่ายให้แก่ลูกค้ามีความหลากหลาย เพื่อให้มีความเหมาะสมกับงานโดยเฉพาะ อาทิ

1) Truck chassis : หักรถสำหรับนำมาประกอบกับตัวตู้ หรือพ่วงต่างๆ

2) Full Trailer : รถพ่วงที่ใช้ Truck chassis ลากจูงโดยใช้แวนลาก สามารถออกแบบ และผลิตได้หลายลักษณะ อาทิ รถพ่วงพื้นเรียบ รถพ่วงกระบะคอกสูง รถพ่วงตู้บรรทุกสำหรับบรรจุสินค้าแห้ง รถพ่วงตู้บรรทุกทำความเย็นสำหรับสินค้าแช่แข็ง รถพ่วงดัมพ์ เป็นต้น

3) Semi-Trailer : รถกึ่งพ่วงโดยใช้การลากจูงแบบใช้หัวลากที่ติดตั้งจานลาก สามารถผลิตได้หลายลักษณะ อาทิ รถกึ่งพ่วงแชสซีคอนเทนเนอร์ รถกึ่งพ่วงพื้นเรียบ รถกึ่งพ่วงดัมพ์ รถกึ่งพ่วงตู้บรรทุกสินค้า เป็นต้น

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

ภาพตัวอย่างรถกระบะดัมพ์ รถพ่วง และ รถกึ่งพ่วง



รถกระบะบรรทุกเปิดข้าง



รถกระบะดัมพ์
/ พ่วงกระบะดัมพ์



รถตู้ไฟเบอร์



รถพ่วงตู้ไฟเบอร์



รถกึ่งพ่วงตู้ไฟเบอร์



รถกึ่งพ่วงพื้นต่ำ 3 เพล

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 ให้กับรถบัสประจำทางขององค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ (ขสมก.) และติดตั้งถังสำหรับบรรทุกแก๊ส NGV ให้กับบริษัทขนส่งที่ให้บริการกับ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ภาพตัวอย่างงานติดตั้งระบบ NGV



1.3 งานขึ้นรูปและประกอบตู้โลหะ (Fabrication Works, others : FAB)

บริษัทฯ มีเครื่องตัดเลเซอร์ที่ทันสมัย และเครื่องจักรในการพับ และเชื่อมโลหะ จึงสามารถทำงานขึ้นรูป งานเชื่อมและประกอบตู้โลหะ อาทิ ตู้อูมิเนียม เป็นต้น เพื่อนำไปติดตั้งบนแชสซีรถบรรทุกหรือรถพ่วง-กึ่งพ่วง โดยบริษัทฯ สามารถออกแบบและประกอบตู้โลหะให้เหมาะสมกับแชสซีรถทุกรุ่น ทุกยี่ห้อได้ รวมทั้งออกแบบและพัฒนาการผลิตตู้โครงสร้างอูมิเนียมทนแรงดึงสูง สำหรับติดตั้งอุปกรณ์สื่อสารสำหรับอุตสาหกรรมป้องกันประเทศเพื่อส่งออก

ภาพตัวอย่างงานขึ้นรูปและประกอบตู้โลหะ



1.4 งานถ่ายทอดเทคโนโลยี (Know How)

บริษัทฯ เป็นผู้ออกแบบคิดค้นและพัฒนารูปแบบตัวถังรถหลากหลายประเภท โดยเป็นเจ้าของแบบตัวถังรถและอุปกรณ์ต่างๆ ซึ่งได้รับอนุสิทธิบัตรแล้วจำนวน 97 รายการ รวมทั้งอยู่ระหว่างการขึ้นทะเบียนขอรับอนุสิทธิบัตร หรือสิทธิบัตรการประดิษฐ์ หรือสิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ จากกรมทรัพย์สินทางปัญญาอีกจำนวน 17 รายการ รวมทั้ง ทีมงานของบริษัทฯ เป็นผู้มีส่วนการในการประกอบตัวถังและติดตั้งระบบวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องกับตัวถังรถบรรทุก รถพ่วง-กึ่งพ่วง มายาวนาน บริษัทฯ จึงได้มีการให้สิทธิในการใช้แบบผลิตภัณฑ์ และให้บริการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตสินค้าบางรายการ เช่น แบบแชสซีคอนเทนเนอร์, เทคโนโลยีในการประกอบตู้ไฟเบอร์กลาสน้ำหนักเบา เป็นต้น ให้แก่ลูกค้าซึ่งเป็นกลุ่มผู้ประกอบการผลิตและประกอบตัวถังรถบรรทุก รถพ่วง-กึ่งพ่วง ในต่างประเทศ อาทิ ประเทศอินเดีย ประเทศเวียดนาม เป็นต้น โดยบริษัทฯ จะได้รับค่าถ่ายทอดเทคโนโลยี (ค่า Know how Fee หรือค่า Royalty Fee) ตามจำนวนสินค้าที่ลูกค้าผลิตโดยอาศัยแบบหรือเทคโนโลยีของบริษัทฯ ซึ่งอยู่ระหว่างเจรจา

2. กลุ่มผลิตภัณฑ์ออกแบบพิเศษ (Special Design Product)

กลุ่มผลิตภัณฑ์ออกแบบพิเศษ หมายถึง กลุ่มรถบรรทุก รถพ่วง-กึ่งพ่วง ที่ต้องมีการออกแบบพิเศษตามความต้องการใช้งานของลูกค้า ผลิตภัณฑ์ที่ต้องอาศัยเทคโนโลยีที่ซับซ้อน ต้องการระบบวิศวกรรมที่แม่นยำในการใช้งาน ซึ่งสามารถสรุปประเภทของรถในกลุ่มนี้และคุณสมบัติเบื้องต้น ตามลักษณะการใช้งานได้ ดังนี้

2.1 รถสนับสนุนภาคพื้นดินภายในสนามบิน (Ground Support Equipment : GSE)

เป็นกลุ่มรถรูปแบบพิเศษสำหรับใช้ในสนามบินที่มีการออกแบบทางวิศวกรรมเฉพาะ และใช้เทคโนโลยีระบบวิศวกรรมที่ซับซ้อนและทันสมัย ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสูงและผ่านมาตรฐานระดับสากลที่เข้มงวดจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมการบิน เช่น องค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ (ICAO) สมาคมขนส่งทางอากาศระหว่างประเทศ (IATA) หน่วยงานการทำอากาศยานของแต่ละประเทศ เป็นต้น รถสนับสนุนภาคพื้นดินภายในสนามบินนี้เป็นกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่ทำรายได้ให้แก่บริษัทฯ ในสัดส่วนสูงสุดมาตลอดอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะ รถลำเลียงอาหารสำหรับเครื่องบิน (Catering Hi-loaders Truck) ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์หลักที่บริษัทฯ ได้รับความไว้วางใจจากลูกค้ากลุ่มธุรกิจการบริการบินทั้งในประเทศและจากนานาชาติ บริษัทฯ มีผลิตภัณฑ์ในกลุ่มนี้หลากหลายประเภท อาทิ

1) รถลำเลียงอาหารสำหรับเครื่องบิน (Catering Hi-loaders Truck) : เป็นรถที่ใช้ในการลำเลียงอาหารจากครัวการบินซึ่งเป็นหน่วยบริการภาคพื้นดิน (In-flight services) ขึ้นสู่เครื่องบินเพื่อให้บริการแก่ลูกค้าสายการบิน จนถึงปัจจุบันบริษัทฯ สามารถพัฒนาแบบโครงสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ สำหรับเครื่องบินทั้งรุ่นเก่าและรุ่นใหม่ให้เหมาะสมกับเครื่องบินทุกรุ่นทุกขนาดได้ รวมทั้งพัฒนาเทคโนโลยีการประกอบตัวถังและติดตั้งระบบวิศวกรรมได้ด้วยฝีมือของทีมงานวิศวกรคนไทยทั้งหมด โดย ความภูมิใจสูงสุดของบริษัทฯ คือ รถลำเลียงอาหารสำหรับเครื่องบินแอร์บัส A380 ซึ่งปัจจุบันนับว่าเป็นเครื่องบินที่มีขนาดใหญ่ที่สุดในโลก และต้องอาศัยเทคโนโลยีระบบวิศวกรรมที่เที่ยงตรง แม่นยำอย่างมาก รถลำเลียงอาหารสำหรับเครื่องบินแอร์บัส A380 คันแรกของบริษัทฯ ได้ส่งมอบไปยัง Emirates Flight Catering ในปี 2549 และมีการผลิตและส่งมอบให้ลูกค้าตลอดมาจนถึงปัจจุบัน โดยคาดว่าจะยังมีคำสั่งซื้อเข้ามาอย่างต่อเนื่อง

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 (หน่วย : เมตร)	ความสูง (หน่วย : เมตร)	น้ำหนักบรรทุก (หน่วย : กิโลกรัม)	รุ่นเครื่องบิน
a) X-Cat L	7.8	8	4,500	Airbus A380 ^{/1}
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 รุ่น 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

ภาพตัวอย่างผลิตภัณฑ์ Catering Hi-loaders Truck



2) รถบันไดขึ้นเครื่องบิน (Passenger Stairway) : เป็นรถบันไดสำหรับใช้ในการขึ้น-ลงเครื่องบินของผู้โดยสารแทนทางขึ้น-ลงแบบขี้น-ลง ซึ่งเป็นอีกหนึ่งผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ที่มีคุณภาพสูงและผ่านมาตรฐานระดับสากลที่เข้มงวดจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมการบิน

ภาพตัวอย่างรถบันไดขึ้นเครื่องบิน



3) รถบันไดกู้ภัย (Rescue Stairs Vehicle) : เป็นรถบันไดกู้ภัย สำหรับใช้ ในการขึ้น-ลง เครื่องบินในกรณีฉุกเฉิน ซึ่งบริษัทฯ ได้ออกแบบและผลิตรถบันไดกู้ภัยสำหรับเครื่องบินแอร์บัส A380 ด้วย ในปัจจุบันถือว่าเป็นเครื่องบินที่มีขนาดใหญ่ที่สุดในโลก

ภาพตัวอย่างรถบันไดกู้ภัย



4) รถติดตั้งอุปกรณ์สนับสนุนภาคพื้นดินอื่นๆ : บริษัทฯ รับจ้างออกแบบ และผลิต ให้กับสายการบินต่างๆ อาทิ รถซ่อมบำรุงเครื่อง รถขนกระเป๋ารถลำเลียงผู้ป่วย รถดูดสิ่งปฏิกูล Water Tank เป็นต้น

ภาพตัวอย่างผลิตภัณฑ์อื่นๆ



รถซ่อมบำรุง

รถขนกระเป๋ารถ

รถลำเลียงผู้ป่วย

Mock-up แบบฝึกซ้อมรถ
Catering

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

2.2 รถดับเพลิงและรถกู้ภัย (Fire Fighting Truck : FFT)

เป็นกลุ่มรถรูปแบบพิเศษสำหรับใช้ในการดับเพลิงและกู้ภัยในกรณีที่เกิดเหตุอัคคีภัยทั้งในที่ราบและอาคารสูง โดยบริษัทฯ ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากผู้ผลิตรถดับเพลิงและรถกู้ภัยรายใหญ่ของโลกทางแถบยุโรป รถดับเพลิงและรถกู้ภัยของ บริษัทฯ มีจุดเด่นที่มีคุณสมบัติแตกต่างจากผู้ผลิตรายอื่น อาทิ

1) รถดับเพลิงและกู้ภัยสำหรับอาคารสูง : บริษัทฯ ได้ออกแบบและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตจนสามารถออกแบบรถกู้ภัยที่มีบันไดสูงสุดได้ถึง 53 เมตร โดยมีการผลิตและจำหน่ายครั้งแรกเมื่อปี 2553 ส่งมอบให้กับเทศบาลเมืองปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

2) ปิ๊มดูดน้ำและใบพัด : ผลิตจากวัสดุอัลลอย ซึ่งมีความทนทานต่อทุกสภาพน้ำ สามารถใช้ได้กับ น้ำจืด น้ำเค็ม และน้ำกร่อย

3) แร่งดูดน้ำ : 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

ภาพตัวอย่างผลิตภัณฑ์รถดับเพลิงและรถกู้ภัย



รถดับเพลิง-กู้ภัย



รถดับเพลิง



รถบันไดกู้ภัยอาคารสูง

2.3 ยานยนต์สำหรับกองทัพ (Military Products : MILITARY)

เป็นกลุ่มรถรูปแบบพิเศษเฉพาะสำหรับการใช้งานในกองทัพเท่านั้น ไม่ว่าจะเป็น กองทัพบก 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

ภาพตัวอย่างรถที่ใช้ในกิจการกองทัพ



รถบรรทุกรุ่น M817



รถบรรทุกรุ่น M35A2



รถตรวจการณ์ขนาดเบา รุ่น M1

2.4 งานซ่อมบำรุงและปรับปรุงรถไฟ (Rolling Stock Business : RSB)

เป็นกลุ่มงานรถไฟที่บริษัทฯ ได้เป็นผู้ออกแบบปรับปรุงตู้รถไฟให้เหมาะสมกับลักษณะการใช้งาน และความ ต้องการของลูกค้า โดยในปี 2548 บริษัทฯ ได้รับความไว้วางใจจากการรถไฟแห่งประเทศไทย ให้เป็นผู้ปรับปรุงตู้รถไฟจากตู้พัฒน์ชั้น 3 เป็นตู้แอร์ชั้น 2 จำนวนทั้งสิ้น 20 ตู้ ซึ่งได้ส่งมอบให้แก่การรถไฟแห่งประเทศไทยเมื่อปี 2549 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ภาพตัวอย่างงานซ่อมบำรุงและปรับปรุงรถไฟ



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

บริษัทฯ สามารถผลิตรถกึ่งพ่วงออกแบบพิเศษได้ตั้งแต่ขนาด 5 เพลา 6 เพลา และรถพ่วงขนาด 14 เพลา และ 16 เพลา เพื่อใช้ในการขนส่ง อาทิ เครื่องจักรกลหนัก โบทีร์รถไฟ เป็นต้น หรือใช้เป็นรถคอนเทนเนอร์พิเศษ บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตรถพ่วงพิเศษ 16 เพลา ให้กับการทางพิเศษแห่งประเทศไทย เพื่อบรรทุกชิ้นส่วนถนนคอนกรีตสำเร็จรูป สำหรับใช้ในการประกอบถนนเป็นทางด่วน ซึ่งถือว่าเป็นรถพ่วงที่ยาวที่สุดในแถบภูมิภาคเอเชียอาคเนย์ ด้วยความ ยาวกว่า 24 เมตร (ไม่รวมแขนลาก) รองรับน้ำหนักระหว่าง 100-160 ตัน/กอน โดยระบบการทำงานของเพลากึ่ง 16 เพลา มีความสัมพันธ์กับรถมีการเลี้ยวของหัวรถลาก ทำให้รถพ่วงที่มีขนาดใหญ่สามารถหักเลี้ยวได้ง่ายขึ้น หาก มีความจำเป็นจะต้องเลี้ยวให้มีรัศมีวงเลี้ยวที่แคบลงหรือกว้าง ขึ้นก็สามารถทำได้ด้วยการบังคับด้วยรีโมทคอนโทรล ระบบไฮดรอลิก ซึ่งทุกล้อมี ความเป็นอิสระแยกออกจากกัน นอกจากนี้ยังสามารถปรับระดับความสูงต่ำของพื้น บรรทุกได้ระหว่าง + 300 มิลลิเมตร

ภาพตัวอย่างรถพ่วงพิเศษ



3 กลุ่มบริหารโครงการและงานบริการ (Project Management and Services)

กลุ่มบริหารโครงการและงานบริการ หมายถึง กลุ่มงานบริการพิเศษที่บริษัทฯ ได้ผสานเทคโนโลยีด้าน วิศวกรรมระดับสากล เข้ากับการบริหารจัดการอย่างมืออาชีพ ด้วยประสบการณ์และความเชี่ยวชาญของผู้บริหาร และทีมงาน ทั้งด้านงานวิศวกรรมและด้านการบริหารที่สั่งสมมานาน จนบริษัทฯ สามารถนำเสนอบริการด้านการ บริหารโครงการขนาดใหญ่ให้แก่ลูกค้าได้ บริษัทฯ มีการให้บริการแก่โครงการต่างๆ ดังนี้

3.1 รถกลุ่มบริหารโครงการ

โครงการบริหารสร้างเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง (Offshore Patrol Vessel : OPV)



ในปี 2552 บริษัทฯ และบริษัทที่เกี่ยวข้อง (บริษัท ขอนแก่น ช.ทวี่ (1993) จำกัด และ บริษัท วอลแลพ ทรัค แอนด์ บัส จำกัด) ได้ร่วมกันเข้ารับงานบริหารโครงการสร้างเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง (Offshore Patrol Vessel: OPV) ของกองทัพเรือ จากบริษัท อู่กรุงเทพ จำกัด โดยใช้ แบบเรือจาก BAE SYSTEMS (ประเทศสหราชอาณาจักร) ซึ่งบริษัทฯ รับผิดชอบเป็นที่ปรึกษาในส่วนงานปรับปรุงแบบโครงสร้างเรือ งานปรับปรุงแบบงานระบบไฟฟ้าของเรือจากแรงดันไฟฟ้า 440 โวลต์ ให้ลดเหลือ 380 โวลต์ และบริษัทที่เกี่ยวข้องรับผิดชอบเป็นที่

ปรึกษาด้านงานจัดซื้อ งานบริหารการเงิน งานคลังสินค้า งานโลจิสติกส์ งาน IT และงานซ่อมบำรุง (รายละเอียดของโครงการ OPV สามารถศึกษาได้จากเว็บไซต์ www.theopv.com) โดยโครงการดังกล่าวใช้ระยะเวลา 4 ปี และทำการส่งมอบเรือตรวจการณ์ไกลฝั่งลำนี้ได้ในปี 2556 ซึ่งนับว่าเป็นเรือตรวจการณ์ไกลฝั่งลำแรกของประเทศไทยที่สร้างโดยฝีมือคนไทยให้แก่กองทัพเรือ และปัจจุบันกองทัพเรือได้รับพระราชทานนามชื่อเรือลำนี้แล้วว่า “เรือหลวงกระบี่” และในปี 2560 บริษัทฯ ได้รับงานบริหารโครงการบางส่วน และการก่อสร้างชิ้นส่วนของเรือบางรายการคาดว่าจะมีงานบริหารโครงการเรือลำที่ 3 ในปี 2562

บริษัท อู่กรุงเทพ จำกัด ได้รับสิทธิจาก BAE SYSTEMS ในการนำแบบเรือไปใช้รับงานสร้างเรือตรวจการณ์ไกลฝั่งเพื่อการพาณิชย์ได้เป็นเวลา 4 ปี บริษัทฯ จึงมีโอกาสนี้ที่จะรับงานบริหารโครงการสร้างเรือตรวจการณ์ไกลฝั่งเพิ่มเติมอีก หากทางกองทัพเรือหรือบริษัท อู่กรุงเทพ จำกัด มีโครงการที่จะสร้างเรือลำใหม่เพื่อเพิ่มศักยภาพและขีดความสามารถการตรวจการณ์ทางทะเลให้กับกองทัพเรือ รวมถึงลูกค้าต่างประเทศที่ต้องการสร้างเรือและว่าจ้างให้บริษัท อู่กรุงเทพ จำกัด สร้างเรือตามแบบเรือดังกล่าว ทั้งนี้ บริษัทที่เกี่ยวข้องได้ทำสัญญาข้อตกลงไม่ทำธุรกิจแข่งขันกันกับบริษัทฯ ดังนั้น ในอนาคต หากมีการรับงานบริหารโครงการลักษณะดังกล่าวอีก บริษัทฯ จะเป็นผู้รับงานบริหารโครงการเพียงบริษัทเดียวเท่านั้น

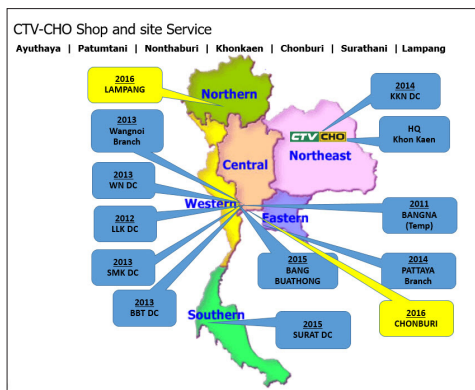
โครงการบริการงานซ่อมบำรุงและศูนย์ซ่อมสำหรับ Linfox & Tesco-Lotus Project



บริษัทฯ ได้รับความไว้วางใจจากบริษัท ลินฟ็อกซ์ 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 ได้เล็งเห็นโอกาสในการเพิ่มรายได้จากงาน

ซ่อมบริการ จึงได้ทำการเช่าพื้นที่ ที่ดินประมาณ 4 ไร่ ที่อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยาตั้งแต่ปี 2556 เป็นศูนย์ซ่อมหนักสำหรับรถบรรทุก ในกรณีประสบอุบัติเหตุต้องซ่อมนาน และรับงานซ่อมบริการจากลูกค้าของบริษัทรายอื่น และลูกค้าทั่วไป ทำให้บริษัทฯ สามารถเพิ่มศักยภาพในการดูแลลูกค้าที่ศูนย์ซ่อมวังน้อยเพิ่มขึ้น ซึ่งเป็นทำเลใกล้กรุงเทพฯ ปริมณฑล และเพิ่มโอกาสในการรับงานซ่อมบริการเพิ่มขึ้นจากงานของ Linfox และ Tesco-Lotus ปัจจุบันมีลูกค้าหลายรายต้องการที่จะทำสัญญางานซ่อมบำรุงเพื่อรักษาสมรรถนะการใช้งาน (PM) กับบริษัทฯ และอยู่ระหว่างการเจรจาเงื่อนไขต่างๆ

โดยบริษัทได้รับสัญญาให้เพิ่มศูนย์บริการซ่อมบำรุงกับ Tesco-Lotus ใน DC ที่ทาง Tesco-Lotus เพิ่มขึ้น และมีจำนวนรถเพียงพอสำหรับการเพิ่มศูนย์บริการซ่อมบำรุงด้วย



โครงการขนส่งมวลชนในมหาวิทยาลัยขอนแก่น (KKU Smart Transit)

เป็นโครงการขนส่งมวลชนในมหาวิทยาลัยขอนแก่น ในนาม KKU Smart Transit ที่ใช้ระบบ Smart Transit ผ่าน Electronic, IT ต่างๆ และ Application ที่สมบูรณ์ทั้งระบบ ปัจจุบันเป็นโครงการ Smart Transit ตัวอย่างให้กับหลายองค์กรเพื่อศึกษาดูงาน ในเรื่องการดำเนินการด้าน Smart ขนส่งมวลชน



โครงการบัตรโดยสารอิเล็กทรอนิกส์พร้อมอุปกรณ์ (E-Ticket)

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

ณ วันที่ 2 มกราคม 2562 บริษัทอยู่ระหว่างรอความชัดเจนจาก ขสมก. เนื่องจากบอร์ดขสมก. ให้บริษัทดำเนินการติดตั้ง Cashbox ต่อจากเดิมที่มีคำสั่งจะยกเลิก ซึ่งมีผลกระทบกับบริษัทในการดำเนินการติดตั้งและพัฒนา Cashbox ให้เป็นไปตาม TOR ซึ่งคาดว่าจะเมื่อได้ความชัดเจน จะใช้เวลาในการติดตั้งประมาณ 3 เดือน และสามารถส่งมอบได้ หลังจากนั้น จะรับรู้รายได้จากค่าเช่าตามงบประมาณเดิม 1,665 ล้านบาท เป็นเวลา 5 ปี

ภาพตัวอย่าง E-Ticket



3.2 กลุ่มงานบริการ

ศูนย์ซ่อมบริการตัวถังรถบรรทุก

ศูนย์ซ่อมบริการตัวถังรถบรรทุก มีทั้งหมด 3 สาขา คือ สาขาขอนแก่น สาขาฉะเชิงเทรา และสาขาพิจิตร เป็นศูนย์ซ่อมรถบรรทุก และงานซ่อมบริการเพิ่มจากโครงการบริการซ่อมบำรุงรถบรรทุกให้กับรถ Tesco-Lotus รวมทั้งลูกค้าทั่วไป และซ่อมบริการให้กับลูกค้าที่ซื้อรถกับบริษัทฯ



ศูนย์ซ่อม One Stop Service

บริษัทฯ ลงทุนเปิดศูนย์บริการรถบรรทุกแบบ One Stop Service ในชื่อ “**สิบล้อ 24 ชั่วโมง by CHO**” โดยบริษัทฯ ได้ดำเนินการเปิดศูนย์แรกที่จังหวัด ชลบุรี และจะเปิดเพิ่มอีก 7 แห่ง ทั่วประเทศภายในปี 2563 ใช้เงินลงทุนประมาณ 480 ล้านบาท เพื่อให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา เครื่องยนต์ ตัวถัง ระบบไฟฟ้า แบบเต็มระบบ โดยต่อยอดมาจากศูนย์ซ่อมบริการเดิมของบริษัทฯ ซึ่งได้เปิดดำเนินการตั้งแต่ปี 2554 เป็นต้นมา ซึ่งมีผลการดำเนินการเป็นที่น่าพอใจ และผลการสำรวจความต้องการจากธุรกิจลอจิสติกส์ในประเทศไทยมีความต้องการในธุรกิจนี้ บริษัทฯ วางแผนเพิ่มบริการจดทะเบียน ต่อภาษี ประกันภัยพร้อมจำหน่ายอะไหล่อุปกรณ์ตกแต่ง โดยมีทีมช่างมืออาชีพ เครื่องมือที่ทันสมัย พร้อมทั้งระบบการบันทึกข้อมูลประวัติการซ่อมแซมที่สามารถเชื่อมโยงข้อมูลประวัติการซ่อมของรถแต่ละคันได้ทุกศูนย์บริการ



โครงการซื้อรถโดยสารปรับอากาศใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ (NGV) ให้กับองค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ (ขสมก.) พร้อมซ่อมแซมและบำรุงรักษารถโดยสาร ระยะเวลา 10 ปี

กลุ่มร่วมทำงาน SCN-CHO ที่ร่วมจัดตั้งโดย บริษัท สแกน อินเดอร์ 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)

รายละเอียดการส่งมอบรถโดยสารปรับอากาศใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ (NGV)

ครั้งที่ส่งมอบรถ	จำนวน	วันที่ส่งมอบ	รายละเอียด
ครั้งที่ 1	100 คัน	26 เมษายน 2561	ได้รับเงินค่ารถ วันที่ 15 พฤศจิกายน 2561
ครั้งที่ 2	100 คัน	27 พฤศจิกายน 2561	ได้รับเงินค่ารถ วันที่ 7 ธันวาคม 2561
ครั้งที่ 3	100 คัน	17,26 ธันวาคม 2561	ได้รับเงินค่ารถ วันที่ 15 มกราคม 2562

หมายเหตุ : การส่งมอบรถส่วนที่เหลืออีกจำนวน 189 คัน อยู่ระหว่างรอการส่งมอบภายในเดือนมีนาคม 2562

ภาพตัวอย่างรถโดยสารปรับอากาศใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ (NGV)



3 การตลาดและการแข่งขัน

3.1 การตลาด

1) กลยุทธ์ด้านสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ (Product)

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

บริษัทฯ มีการให้บริการแบบครบวงจรตั้งแต่ขั้นตอนการออกแบบผลิตภัณฑ์ไปจนถึงการบริการหลังการขาย โดยให้ความสำคัญตั้งแต่ขั้นตอนการออกแบบตามความต้องการของลูกค้าที่จะถูกสอบถามโดยละเอียดจากทีมงานฝ่ายขาย และมีการศึกษาข้อมูลการใช้งานของลูกค้าเพื่อนำเสนอผลิตภัณฑ์และบริการที่ตรงกับความต้องการของลูกค้า และสามารถประหยัดต้นทุนได้ เช่น การออกแบบปรับปรุงตัวถังและตัวตู้รถบรรทุกเดิมที่ใช้อยู่ให้มีสภาพเหมือนใหม่ 80% โดยมีต้นทุน 60% มีความพิถีพิถันในการออกแบบตัวถังให้เหมาะสมกับแชสซีของลูกค้าเลือกใช้ การจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์และส่วนประกอบทุกชิ้นต้องมีความคุณภาพผ่านมาตรฐานการตรวจสอบ และควบคุมคุณภาพตามระบบ ISO 9001:2015 การผลิตใช้ระบบคอมพิวเตอร์สั่งผ่านและเก็บข้อมูลในทุกขั้นตอนตั้งแต่เริ่มร่างชิ้นงานไปจนถึงชิ้นงานเสร็จที่มีความสมบูรณ์แบบ ผ่านการทดสอบการใช้งาน

การให้บริการหลังการขายและการบำรุงรักษาเป็นอีกส่วนงานที่บริษัทฯ เน้นเป็นพิเศษเพื่อให้สอดคล้องกับหลักการด้านงานบริการของบริษัทฯ ที่ว่า “ล้อที่หมุนนับเป็นปัจจัยสำคัญในการบริการงานขนส่งของท่าน 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 ค่าเพื่อเหลือเพื่อขาดของราคาวัสดุอุปกรณ์ และต้นทุนการรับประกัน เป็นต้น โดยทีมงานฝ่ายวิศวกรรมและฝ่ายผลิตจะต้องร่วมกันถอดแบบโครงสร้างของผลิตภัณฑ์โดยละเอียดเพื่อนำไปประกอบในการคำนวณปริมาณวัสดุอุปกรณ์และชั่วโมงการผลิต กรณีต้องมีการใช้วัสดุอุปกรณ์หรือส่วนประกอบที่ต้องสั่งซื้อจากต่างประเทศ จะมีการกำหนดค่าเพื่อเหลือเพื่อขาดสำหรับอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศเพิ่มเติมเข้าไปในการคำนวณต้นทุนด้วย อย่างไรก็ตาม ราคาที่เสนอให้แก่ลูกค้าจะต้องพิจารณาควบคู่กับระดับราคาที่สามารถแข่งขันได้ และให้สอดคล้องกับสภาวะตลาดเช่นกัน

ในกรณี มีการสั่งซื้อหรือสั่งผลิตสินค้าระหว่างบริษัทฯ กับบริษัท ช.ทวี เทอร์โมเทค จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อย จะมีนโยบายการกำหนดราคาซื้อขายระหว่างกันโดยพิจารณาจากต้นทุนทั้งหมดของผลิตภัณฑ์หรือบริการบวกส่วนต่างร้อยละ 5 เนื่องจากในบางกรณีลูกค้ามีความต้องการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ซึ่งจะต้องมีการนำตู้ไฟเบอร์กลาสน้ำหนักเบาประกอบติดตั้งด้วย หรือลูกค้าสั่งซื้อตู้ไฟเบอร์กลาสน้ำหนักเบาจากบริษัทย่อยแล้ว

ต้องมีการประกอบและติดตั้งตู้ไฟเบอร์กลาสน้ำหนักเบาเชื่อมเข้ากับแอสซีของรถบรรทุกหรือรถพ่วง-กึ่งพ่วง บริษัท ย่อยจะทำใบสั่งงานมายังบริษัทฯ ให้เป็นผู้ประกอบและติดตั้งให้

3) กลยุทธ์ด้านช่องทางการจัดจำหน่าย (Place)

บริษัทฯ เน้นการจำหน่ายสินค้าด้วยวิธีการขายตรง (Direct Sale) โดยใช้กลยุทธ์ทางการตลาดเชิงรุกจาก ทีมขายที่มีประสิทธิภาพผ่าน 2 ช่องทาง ได้แก่ การเข้าร่วมประชุมงาน และติดต่อผู้ว่าจ้างโดยตรง ซึ่งปัจจุบันฝ่าย ขายของบริษัทฯ 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 โดยนำมาให้บริษัทเป็นผู้ผลิตและติดตั้ง ประกอบตัวตู้ หรือรถพ่วงต่างๆ เข้ากับส่วนแอสซีของหัวรถ

- ขายผ่านบริษัทตัวแทนจำหน่ายรถกระบะบรรทุก โดยทีมขายจะเข้าไปติดต่อกับตัวแทนจำหน่ายรถกระบะบรรทุกโดยตรง เพื่อผลิตและติดตั้งตัวตู้ หรือพ่วงต่างๆ ให้กับตัวแทนจำหน่าย เมื่อลูกค้าสั่งซื้อรถกระบะบรรทุก พร้อมให้ตัวแทนจำหน่ายตัวตู้ หรือพ่วงต่างๆ ตัวแทนจำหน่ายจะส่งงานมายังบริษัทให้เป็นผู้ผลิตและติดตั้ง อีกทอดหนึ่ง

1.2 ทีมขายสำหรับลูกค้าหน่วยงานราชการ : เป็นทีมขายที่เน้นการขายสินค้าให้กับหน่วยงานราชการ โดยสินค้าที่จำหน่ายเป็นสินค้าที่ใช้เฉพาะกิจ อาทิ รถบรรทุกขยะ รถบรรทุกน้ำ รถบรรทุกเสาไฟฟ้า รถขนเครื่องจักรกลหนัก เป็นต้น

1.3 ทีมขายเฉพาะโครงการ หรือทีมขายพิเศษ : เน้นการขายสินค้าที่ใช้เฉพาะโครงการ อาทิ ผลิตรถที่ใช้ในกองทัพ 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 จะทำการตลาดและเข้าเสนอ งานหรือร่วมประมูลงานกับบริษัทลูกค้าในต่างประเทศโดยตรง จะมีต้นทุนสูงกว่าการขายผ่าน Dealer ในส่วนค่าใช้จ่ายบริการหลังการขาย โดยบริษัทฯ ได้เพิ่มต้นทุนในการคำนวณราคาเสนอขายด้วย

ซึ่งในปี 2561 บริษัทฯ มีสัดส่วนการขายต่างประเทศ ส่วนใหญ่เป็นกลุ่มผลิตภัณฑ์ออกแบบพิเศษ ดังนี้

• ประมาณร้อยละ 99.48% ของยอดการขายต่างประเทศ มาจากลูกค้าในกลุ่มเอเชีย อาทิ สิงคโปร์ เกาหลี ออสเตรเลีย ญี่ปุ่น เป็นต้น

• ประมาณร้อยละ 0.52% เป็นสินค้ารถลำเลียงอาหารสำหรับเครื่องบิน ขายไปยังทุกประเทศทั่วโลก อาทิ นิวซีแลนด์ เป็นต้น

4) กลยุทธ์ด้านการส่งเสริมการขาย (Promotion)

1. บริษัทฯ เน้นการให้บริการหลังการขายเป็นการประชาสัมพันธ์บริษัท โดยการให้บริการอย่างใกล้ชิด และสร้างความสัมพันธ์อันดีกับลูกค้า โดยเฉพาะอย่างยิ่งการให้บริการหลังการขายกับกลุ่มลูกค้าต่างประเทศ

เนื่องจากการสร้าง ความเชื่อมั่นและความน่าเชื่อถือให้กับลูกค้าได้เป็นอย่างดี อาทิ การให้คำปรึกษา และการซ่อมบำรุงเครื่องบินด้วยระบบ IT ผ่านระบบคอมพิวเตอร์ควบคุมทางไกล (Remote service) และการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการใช้งาน เป็นต้น อีกทั้งยังเน้นงานบริการหลังการขายอื่นๆ และมีการติดตามผลทุกๆ 3 เดือน

2. บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการประชาสัมพันธ์สินค้าของบริษัทฯ ไปยังกลุ่มลูกค้าเป้าหมายซึ่งเป็นผู้ใช้สินค้าโดยตรง โดยการนำเสนอผ่านสื่อต่างๆ อาทิ นิตยสาร ร่วมงานแสดงสินค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ รวมทั้งสื่อทางอิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ เป็นต้น รวมถึงการส่งข้อมูลข่าวสารให้กับลูกค้าโดยตรง

3. บริษัทฯ มีการแบ่งกลุ่มสินค้าและทีมงานที่ดูแลอย่างชัดเจน ประกอบด้วย กลุ่มลูกค้าในประเทศ ลูกค้าต่างประเทศ ลูกค้าหน่วยงานราชการ และลูกค้ากลุ่มงานโครงการพิเศษ เป็นต้น ซึ่งทำให้สามารถดูแลและบริการ รวมทั้งตอบสนอง ความต้องการของลูกค้าได้เป็นอย่างดี

3.2 กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

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

1. กลุ่มลูกค้าในประเทศ : ผู้ประกอบการธุรกิจขนส่งและโลจิสติกส์ คาปสีก คือกลุ่มลูกค้าหลักในประเทศ โดยส่วนใหญ่จะเป็นการจำหน่ายสินค้ากลุ่มผลิตภัณฑ์มาตรฐาน เช่น รถพ่วง-กึ่งพ่วงพิเศษ รถพ่วงดัมพ์-กระบะดัมพ์ รถลากจูงพร้อมรถกึ่งพ่วงแบบขนต่ำ รถพ่วงตู้ไฟเบอร์กลาส รถพ่วงพร้อมระบบหน้าจอแสดงผลขนาดใหญ่พิเศษ (Presentation X-Lift) รถขนส่งก๊าซแบบท่อยาว ตู้ห้องเย็น (ผลิตภัณฑ์ของบริษัทย่อย) เป็นต้น

2. กลุ่มลูกค้าต่างประเทศ : ผู้ประกอบการธุรกิจขนส่งและโลจิสติกส์ ผู้ประกอบการธุรกิจการบิน (airline catering) ผู้ประกอบการธุรกิจบริการภาคพื้นดินภายในสนามบิน ผู้ประกอบการธุรกิจการบิน คือกลุ่มลูกค้าหลักต่างประเทศ โดยส่วนใหญ่จะเป็นการจำหน่ายสินค้ากลุ่มผลิตภัณฑ์ออกแบบพิเศษ ประเภท Ground Support Equipment (GSE) สำหรับใช้งานภายในสนามบิน เช่น รถลำเลียงอาหารขึ้นเครื่องบิน (Catering Hi-loaders Truck) เป็นต้น

บริษัทฯ ไม่มีการพึ่งพิงลูกค้ารายใดรายหนึ่งอย่างมีนัยสำคัญ โดยบริษัทฯ สามารถสรุปตัวอย่างรายชื่อลูกค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศที่มีชื่อเสียงเป็นที่รู้จัก ในอุตสาหกรรมให้ทราบพอสังเขป ดังนี้

ลำดับ	ชื่อลูกค้าในประเทศ	ประเทศ	สินค้าที่ขาย
1	AVIATION PRODUCTS AND MAINTENANCE JSC (VPM)	เวียดนาม	รถลำเลียงอาหารสำหรับเครื่องบิน
2	GATE GOURMET KOREA	เกาหลี	รถลำเลียงอาหารสำหรับเครื่องบิน
3	MORITA CORPORATION	ญี่ปุ่น	รถลำเลียงอาหารสำหรับเครื่องบิน และรถดับเพลิงกู้ภัย (Truck Rescue)
4	Regal Motors Ltd.	ฮ่องกง	รถลำเลียงอาหารสำหรับเครื่องบิน
5	SATS Airport Service	สิงคโปร์	รถลำเลียงอาหารสำหรับเครื่องบิน

ลำดับ	ชื่อลูกค้าในประเทศ	สินค้าที่ขาย
1	บริษัท ขนส่ง จำกัด	รถโดยสารปรับอากาศใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ (NGV)
2	องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ (ขสมก.)	รถโดยสารปรับอากาศใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ (NGV)
3	บริษัท ครีวการบินกรุงเทพ จำกัด	รถลำเลียงอาหารสำหรับเครื่องบิน
4	บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด	รถขนอ้อยแบบเทข้าง
5	บริษัท ฮีโน่มอเตอร์สเซลส์ (ประเทศไทย) จำกัด	รถไทรเลอร์ (Semi Trailer)

3.3 ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขัน

ภาวะอุตสาหกรรม

ผลิตภัณฑ์หลักของบริษัทฯ ที่มียอดจำหน่ายสูงสุดในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา คือ กลุ่มผลิตภัณฑ์รถออกแบบพิเศษ ประเภท Ground Support Equipment (GSE) สำหรับใช้งานภายในสนามบิน เช่น รถลำเลียงอาหารขึ้นเครื่องบิน (Catering Hi-loaders Truck) รองลงมาคือกลุ่มผลิตภัณฑ์มาตรฐาน ประเภทรถบรรทุก รถพ่วง-กึ่งพ่วง ซึ่งกลุ่มลูกค้าส่วนใหญ่จะเป็นผู้ประกอบการธุรกิจขนส่งและโลจิสติกส์ ดังนั้นใน การวิเคราะห์ภาวะอุตสาหกรรมจะแบ่งออกเป็น 2 อุตสาหกรรม คือ ธุรกิจการบิน และธุรกิจโลจิสติกส์ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. ธุรกิจการบิน

สมาคมการขนส่งทางอากาศระหว่างประเทศ (International Air Transport Association : IATA) คาดการณ์ว่าในปี 2562 นี้อุตสาหกรรมการบินของโลกจะมีกำไรเพิ่มขึ้นเกือบ 10 เปอร์เซ็นต์ เป็น 35,500 ล้านดอลลาร์สหรัฐหรือราว 1.16 ล้านล้านบาทเพิ่มขึ้นจาก 32,300 ล้านดอลลาร์สหรัฐในปีนี้ โดยไออาต้า ระบุว่ากำไรของอุตสาหกรรมการบินโลก ที่เพิ่มขึ้นราว 9.91 เปอร์เซ็นต์เป็นผลมาจากราคาน้ำมันที่ลดลง และการเติบโตของเศรษฐกิจโลก นับเป็นการเพิ่มขึ้นเป็นปีที่ 10 ติดต่อกัน

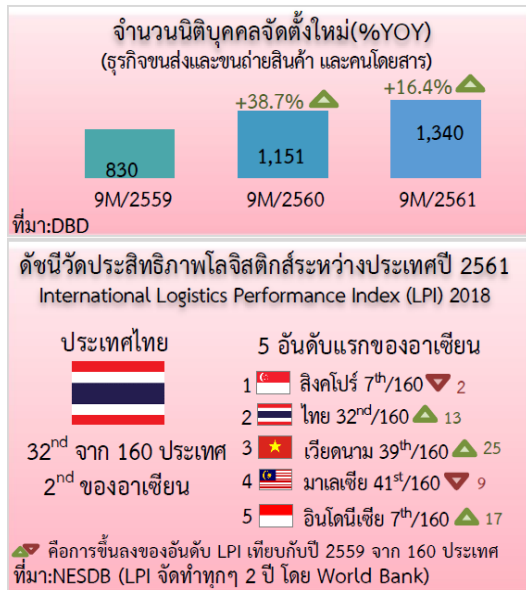
ไออาต้า คาดการณ์กำไรดังกล่าวจากราคาน้ำมันดิบเฉลี่ยของเบรนท์ที่คาดว่าจะอยู่ในระดับ 65 ดอลลาร์สหรัฐต่อบาร์เรล ลดลงจากราคาเฉลี่ยในปี 2018 ที่ 73 ดอลลาร์สหรัฐต่อบาร์เรล ซึ่งส่งผลให้ราคาน้ำมันเครื่องบินลดลงตามมา โดยคาดว่าจะอยู่ที่ 81.3 ดอลลาร์สหรัฐต่อบาร์เรล ลดลงจาก 87.6 ดอลลาร์ต่อบาร์เรลในปี

ทั้งนี้การคาดการณ์การเติบโตของธุรกิจการบินในปี 2019 ของ ไออาต้าองค์กรซึ่งเป็นตัวแทนของสายการบิน 290 แบรินด์ทั่วโลก หรือคิดเป็น 4 ใน 5 ของสายการบินทั้งหมด มีขึ้นหลังการปรับลดคาดการณ์กำไรของปี 2018 ลงจากคาดการณ์ที่ 38,400 ล้านดอลลาร์สหรัฐลง เนื่องจากราคาน้ำมันที่เพิ่มสูงขึ้นในช่วงต้นปีที่ผ่านมา (ที่มา : สมาคมขนส่งทางอากาศระหว่างประเทศ IATA)

2. ธุรกิจโลจิสติกส์

ภาพรวมธุรกิจบริการขนส่งปี 2562 คาดว่า “ยังคงขยายตัว” แต่อาจเป็นไปในอัตราที่ชะลอลงเล็กน้อยจากการส่งออกและการบริโภคในประเทศที่ย้ายตัวลดลง อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาจากจำนวนนิติบุคคลจัดตั้งใหม่ของธุรกิจขนส่งขนถ่ายสินค้า และคนโดยสาร พบว่ายังเติบโตอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะที่จดทะเบียนในรูป

แบบห้างหุ้นส่วนจำกัด และบริษัทจำกัดในพื้นที่ภาคกลาง (ไม่รวม กทม.) กรุงเทพฯ และภาคตะวันออก ซึ่งเป็นศูนย์กลางทางเศรษฐกิจที่สำคัญ และเป็นพื้นที่ที่มีการขยายตัวของมูลค่าทาง



เศรษฐกิจในระดับสูง อีกทั้งการพัฒนากระบวนคมนาคมขนส่งขนาดใหญ่ของภาครัฐที่เชื่อมโยงเมืองเศรษฐกิจของไทยกับประเทศเพื่อนบ้าน โดยธนาคารโลโก้จัดทำดัชนีวัดประสิทธิภาพโลจิสติกส์ระหว่างประเทศ (LPI) ปี 2561 ซึ่งประเทศไทยถูกจัดให้อยู่ในอันดับที่ 32 จาก 160 ประเทศปรับตัวดีขึ้นถึง 13 อันดับจาก ปี 2559 ที่อยู่อันดับที่ 45 โดยคะแนนประเมินที่เพิ่มสูงสุด 3 ด้าน ได้แก่ ความตรงต่อเวลา สมรรถนะผู้ให้บริการโลจิสติกส์ทั้งภาครัฐและธุรกิจและระบบการติดตามและตรวจสอบ จึงเป็นการแสดงให้เห็นถึงศักยภาพของระบบบริการขนส่งของไทยที่พัฒนาขึ้นอย่างมาก

ธุรกิจบริการขนส่งและคลังสินค้าปี 2562 คาดว่า “ขยายตัวในอัตราที่ชะลอลง” สะท้อนจาก GDP สาขาการขนส่ง สถานที่เก็บสินค้า และคมนาคมที่คาดว่าจะขยายตัวร้อยละ 5.8 (%YOY) ลดลงจากปีก่อนหน้าที่คาดว่าจะขยายตัวร้อยละ 7.4 (%YOY) ซึ่งเป็นผลมาจากการบริโภค ภาคเอกชน การส่งออกและการท่องเที่ยวที่คาดว่าจะขยายตัวในอัตราที่ชะลอลง อย่างไรก็ตาม

โครงการระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก และการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานเพื่อเชื่อมโยงพื้นที่ทางการค้าทั้งในและต่างประเทศมีความชัดเจนมากยิ่งขึ้น ยังคงส่งผลเชิงบวกทำให้ความต้องการ บริการขนส่งและพื้นที่จัดเก็บสินค้ายังคงขยายตัว โดยเฉพาะธุรกิจที่ให้บริการขนส่งสินค้าภาคอุตสาหกรรมและสินค้าแบบเร่งด่วน รวมไปถึงธุรกิจคลังสินค้าที่มีระบบจัดการสินค้าที่ทันสมัย (Premium Warehouse) คลังสินค้าห้องเย็นควบคุมอุณหภูมิ (Cold Storage) และคลังสินค้า รูปแบบใหม่ที่ไม่ต้องใช้พื้นที่ขนาดใหญ่แต่เน้นการบริหารจัดการที่สะดวกรวดเร็วเพื่อรองรับการเติบโตอย่างรวดเร็วของธุรกิจ E-Commerce โดยคาดว่าจะปี 2562 นี้จะขยายตัวร้อยละ 6.6 (%YOY) มีมูลค่าประมาณ 3.3 ล้านบาท อย่างไรก็ตาม ราคาพลังงานและภาวะการแข่งขันยังมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้น อาจทำให้ผู้ประกอบการประสบปัญหาด้านต้นทุนเพิ่มแต่อัตราค่ากำไรของธุรกิจไม่เพิ่มขึ้น (ที่มา : ศูนย์วิจัยเศรษฐกิจ ธุรกิจและเศรษฐกิจฐานราก ธนาคารออมสิน)

จากข้อมูลสถิติการขนส่งประจำปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ปรากฏว่าจำนวนรถบรรทุกจดทะเบียน (สะสม) ทั่วประเทศ มีจำนวนรวมทั้งสิ้น 59,271 คัน ลดลงจากช่วงเดียวกันของปี 2560 คิดเป็นร้อยละ 9.59 โดยส่วนใหญ่เป็นผลจากการลดจำนวนของรถบรรทุกส่วนบุคคลและจำนวนใบอนุญาตประกอบการขนส่งด้วยรถบรรทุก (สะสม) ทั่วประเทศ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีจำนวนทั้งสิ้น 381,456 ฉบับ ลดลงจากช่วงเดียวกันของปี 2560 ร้อยละ 0.06

ประเภทรถ	จำนวนรถ (คัน)		ร้อยละการเปลี่ยนแปลง 2560/2561 [เพิ่ม (ลด)]
	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2561	
รวมรถบรรทุก	65,556	59,271	(9.59)
แยกเป็น - ไม่ประจำทาง	25,452	24,938	(2.02)
- ส่วนบุคคล	40,104	34,333	(14.39)

(ที่มา : กลุ่มสถิติการขนส่ง กรมการขนส่งทางบก http://apps.dlt.go.th/statistics_web/newcar.html)

ตารางข้อมูลสถิติจำนวนใบอนุญาตประกอบการขนส่งและจำนวนผู้ประกอบการขนส่งทั่วประเทศ
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2561

ประเภทรถ	จำนวนใบอนุญาตประกอบการขนส่ง (ฉบับ)		จำนวนผู้ประกอบการขนส่ง (ราย)	
	2560	2561	2560	2561
รวมรถบรรทุก	381,694	381,456	381,694	381,456
แยกเป็น - ไม่ประจำทาง	24,922	26,395	24,922	26,395
- ส่วนบุคคล	356,772	355,061	356,772	355,061

(ที่มา : กลุ่มสถิติการขนส่ง กรมการขนส่งทางบก http://apps.dlt.go.th/statistics_web/licence_other.htm)

การแข่งขัน

กลุ่มผลิตภัณฑ์มาตรฐานของบริษัทฯ ถือว่าไม่มีคู่แข่งทางธุรกิจมากนัก เนื่องจากผลิตภัณฑ์มาตรฐานของบริษัทฯ โดยส่วนใหญ่จะเป็นการออกแบบเฉพาะโดยบริษัทเอง ซึ่งมีการจดอนุสิทธิบัตร และอยู่ระหว่างการขอจดสิทธิบัตรการประดิษฐ์ หรือสิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ อีกทั้งเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย มีการติดตั้งระบบวิศวกรรมเพื่อสร้างความแตกต่างจากสินค้าที่มีการจำหน่ายโดยทั่วไป จึงทำให้มีการแข่งขันทางธุรกิจจำนวนไม่มากนัก โดยจะมีคู่แข่งที่ผลิตและประกอบตัวถังรถบรรทุก รถพ่วง-กึ่งพ่วงที่มีลักษณะการใช้งานใกล้เคียงกันอยู่บ้าง ส่วนใหญ่เป็นผู้ประกอบการต่อตัวถังและดัดแปลงรถบรรทุกภายในประเทศ แต่สำหรับกลุ่มผลิตภัณฑ์ออกแบบพิเศษ อาทิ รถลำเลียงอาหารสำหรับเครื่องบิน รถสนับสนุนภาคพื้นดินภายในสนามบิน รถดับเพลิงและรถกู้ภัย จะมีคู่แข่งซึ่งส่วนใหญ่เป็นบริษัทต่างประเทศ โดยสามารถสรุปคู่แข่งในประเทศและต่างประเทศโดยแยกตามประเภทผลิตภัณฑ์ได้ ดังนี้

คู่แข่งทางธุรกิจ	ประเทศ	ประเภทผลิตภัณฑ์
คู่แข่งในประเทศ		
1. บริษัท พนัส แอสเซมบลี จำกัด	ไทย	รถบรรทุก รถพ่วง-กึ่งพ่วง
2. บริษัท สามมิตรมอเตอร์สแอมบูแฟคเจอร์ จำกัด (มหาชน)	ไทย	รถบรรทุก รถพ่วง-กึ่งพ่วง
3. บริษัท อาร์ ซี เค รุ่งเจริญ จำกัด	ไทย	รถบรรทุก รถพ่วง-กึ่งพ่วง
4. บริษัท เซส อินเตอร์ไพรส์ (สยาม) จำกัด	ไทย	รถดับเพลิง-รถกู้ภัย
คู่แข่งต่างประเทศ		
1. Aero Mobiles Pte Ltd.	สิงคโปร์	รถลำเลียงอาหารสำหรับเครื่องบิน / รถสนับสนุนภาคพื้นดินภายในสนามบิน
2. Mallaghan Engineering Ltd.	ไอร์แลนด์	รถลำเลียงอาหารสำหรับเครื่องบิน / รถสนับสนุนภาคพื้นดินภายในสนามบิน
3. DOLL Fahrzeugbau GmbH	เยอรมนี	รถลำเลียงอาหารสำหรับเครื่องบิน / รถสนับสนุนภาคพื้นดินภายในสนามบิน

4 การจัดหาผลิตภัณฑ์และบริการ

ด้านการผลิต

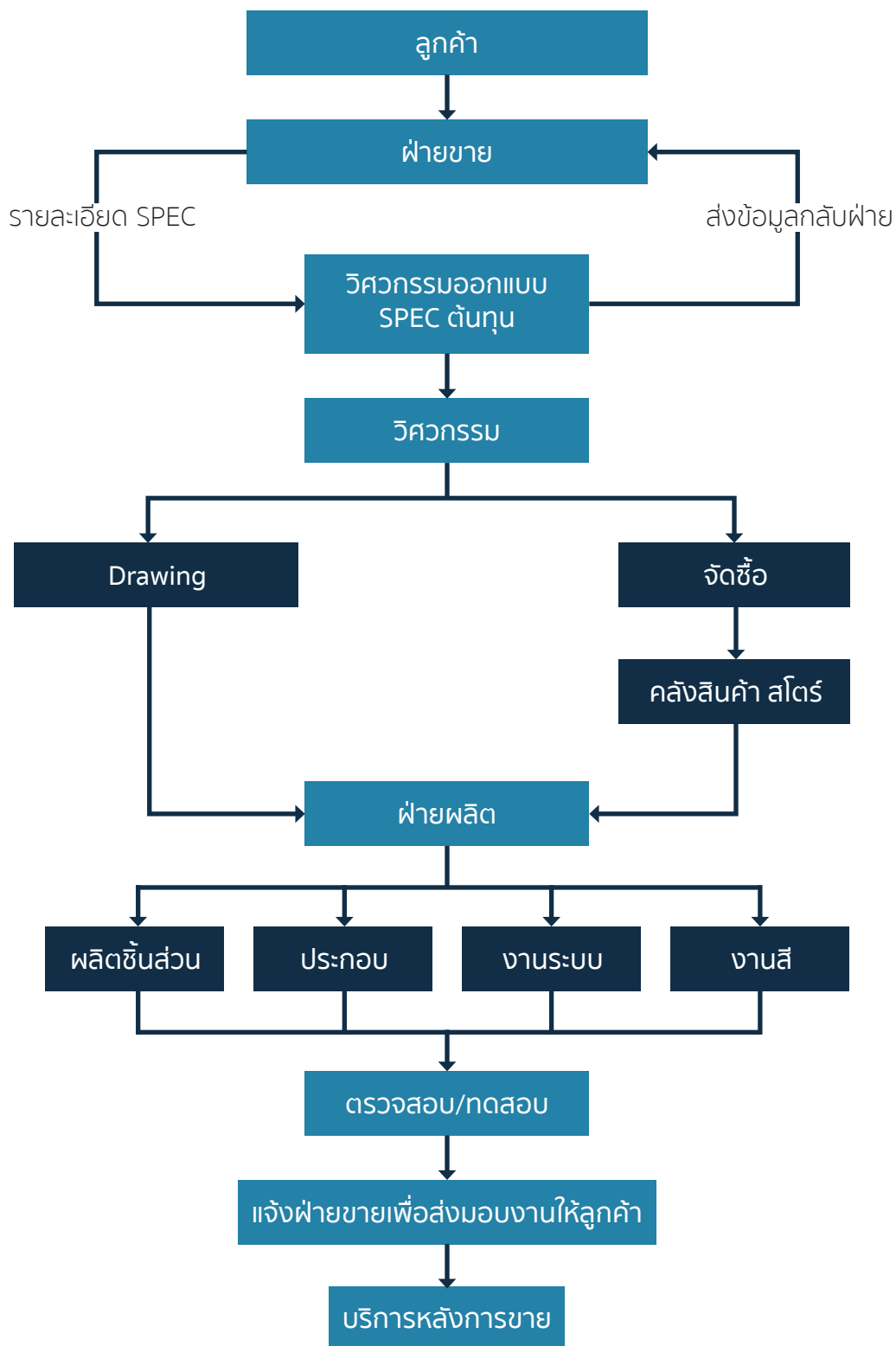
บริษัทฯ รับจ้างผลิตตามคำสั่งซื้อลูกค้าเป็นหลัก (Made to Order) ภายใต้เครื่องหมายการค้าของบริษัทฯ โดยใช้เทคนิคด้านวิศวกรรมที่ทันสมัย และความเชี่ยวชาญของพนักงานในการออกแบบ ผลิต ประกอบตัวถังและติดตั้งงานระบบวิศวกรรมสำหรับรถบรรทุกประเภทต่างๆ โดยบริษัทฯ ใช้ระยะเวลาดังแต่ทำสัญญากับลูกค้าจนสามารถส่งมอบงานให้กับลูกค้าได้โดยเฉลี่ยประมาณ 120 วัน สำหรับกลุ่มผลิตภัณฑ์ออกแบบพิเศษ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับระยะเวลาในการจัดส่งวัสดุอุปกรณ์จากคู่ค้าหลักของบริษัทฯ โดยเฉพาะส่วนที่ต้องสั่งซื้อและส่งมาจากต่างประเทศ อีกทั้งขึ้นอยู่กับความซับซ้อนของผลิตภัณฑ์ที่ลูกค้าสั่งผลิต

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

ขั้นตอนการจัดหาผลิตภัณฑ์

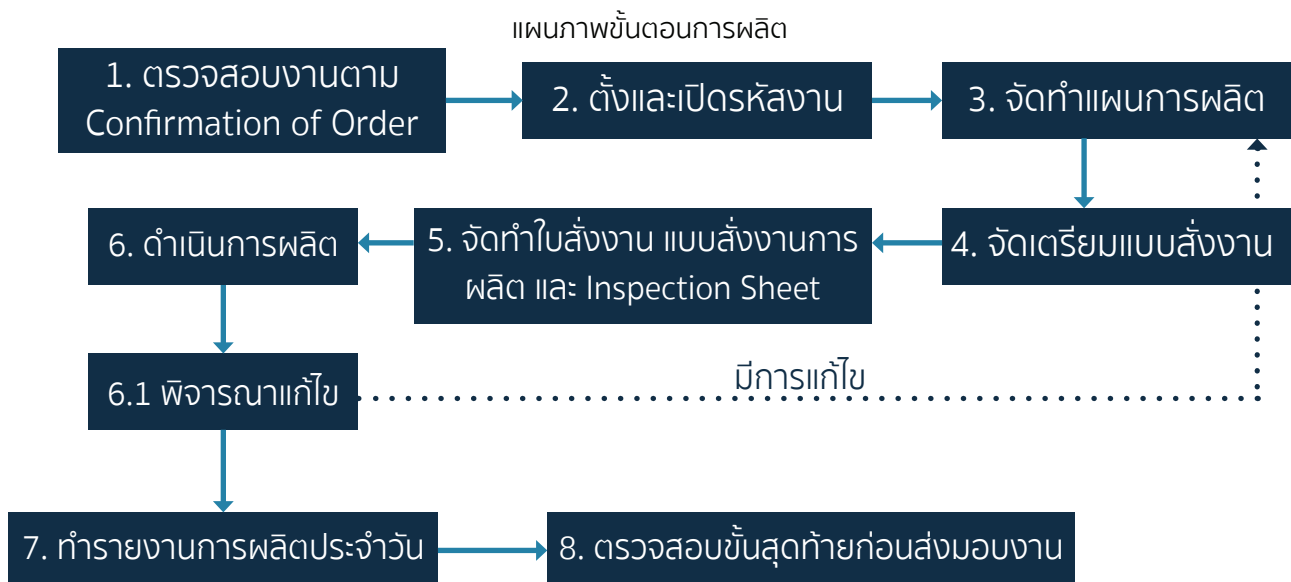
- 1) เมื่อลูกค้าสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ ฝ่ายขายจะดำเนินการส่งแบบโครงสร้างที่ลูกค้าเลือก หรือแบบสอบถามความต้องการของลูกค้า (Sale Order Check Sheet) และรายละเอียดผลิตภัณฑ์ไปยังฝ่ายวิศวกรรมออกแบบ เพื่อนำไปถอดแบบ คำนวณปริมาณวัสดุอุปกรณ์ และคำนวณต้นทุน
- 2) เมื่อฝ่ายวิศวกรรมออกแบบถอดแบบและคำนวณต้นทุนเรียบร้อยแล้วจะแจ้งกลับไปยังฝ่ายขายเพื่อคำนวณราคาและแจ้งให้ลูกค้าทราบเพื่อ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

แผนภาพขั้นตอนการจัดหาผลิตภัณฑ์หรือบริการ



ขั้นตอนการจัดหาผลิตภัณฑ์

- 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



เกณฑ์ในการพิจารณารับงานของบริษัทฯ จะพิจารณาจากปัจจัยต่างๆ ก่อนรับงานเพื่อป้องกันความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อ การดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ โดยบริษัทฯ จะประเมินศักยภาพของลูกค้า หน่วยงานเอกชนจากข้อมูลพื้นฐาน อาทิ ฐานะทางการเงิน ความน่าเชื่อถือในตัวผู้บริหาร และประวัติการดำเนินธุรกิจ เป็นต้น แต่สำหรับงานของหน่วยงานราชการ จะมีความเสี่ยงเกี่ยวกับการรับชำระเงินค่อนข้างน้อย เนื่องจากหน่วยงานราชการได้รับการอนุมัติงบประมาณมาจากภาครัฐเรียบร้อยแล้ว แต่อาจจะมีอัตราค่าน้อยกว่างานของเอกชน ส่วนงานที่ได้รับจากหน่วยงานเอกชน อาจมีความเสี่ยงจากการได้รับชำระเงินล่าช้าหรือได้รับชำระเงินไม่ครบถ้วนตามสัญญา แต่จะมีอัตราค่าที่เป็นไปตามนโยบายที่บริษัทฯ กำหนดไว้ ทั้งนี้ นอกจากการประเมินศักยภาพทางการเงิน และความน่าเชื่อถือของลูกค้าแล้ว บริษัทฯ ยังพิจารณาความพร้อมของบริษัทฯ เองด้วย อาทิ ปริมาณงานระหว่างทำและงานที่ยังไม่ได้ส่งมอบ จำนวนบุคลากร เครื่องมือและอุปกรณ์ และเงินทุนหมุนเวียน เป็นต้น เพื่อสร้างความมั่นใจให้แก่ลูกค้า ว่าการดำเนินงานจะแล้วเสร็จตามเงื่อนไขของสัญญา

ด้านการจัดซื้อ

ปัจจุบันบริษัทฯ มีฝ่ายจัดซื้อทั้งหมดจำนวน 9 คน แบ่งเป็นฝ่ายจัดซื้อในประเทศจำนวน 8 คน และฝ่ายจัดซื้อต่างประเทศจำนวน 1 คน การจัดซื้อวัตถุดิบ บริษัทฯ จะพิจารณาจากข้อมูลฝ่ายวิศวกรรมออกแบบต้นทุน ที่ได้สรุปปริมาณวัสดุอุปกรณ์ที่จะต้องใช้ในการผลิต เพื่อตรวจสอบกับข้อมูลในคลังสินค้าว่ามีวัสดุอุปกรณ์ดังกล่าวหรือไม่ หรือมีจำนวนเพียงพอต่อการใช้งานหรือไม่ จากนั้นจึงทำการสอบราคาจากผู้ค้าที่อยู่ในทะเบียนรายชื่อผู้ค้าของบริษัทฯ เพื่อสรุปการสั่งซื้อและกำหนดวันจัดส่งวัสดุอุปกรณ์มายังบริษัทฯ ต่อไป

บริษัทฯ สามารถแบ่งกลุ่มผู้ค้าที่เป็นทั้งผู้ผลิตและ/หรือผู้จัดจำหน่าย แบ่งออกเป็นคู่ค้าในประเทศและคู่ค้าต่างประเทศ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- คู่ค้าในประเทศ : บริษัทฯ จะติดต่อซื้อวัสดุอุปกรณ์จากกลุ่มคู่ค้าในประเทศสำหรับวัสดุอุปกรณ์ที่สามารถจัดซื้อได้ภายในประเทศ อาทิ หักรถ เชสซี ช่วงล่าง เหล็ก อลูมิเนียม สายไฟ ซี วัสดุสิ้นเปลือง เป็นต้น โดยทำการเช็คราคาวัตถุดิบจากผู้ค้า 3-5 ราย ที่ผ่านเกณฑ์เบื้องต้นในการสั่งซื้อแต่ละคราว สำหรับวัสดุอุปกรณ์แต่ละประเภท อาทิ ยี่ห้อที่จำหน่าย (กรณีที่ลูกค้ากำหนดยี่ห้อเอง) คุณภาพของวัสดุอุปกรณ์ ปริมาณที่สามารถผลิตและจัดส่งได้ เป็นต้น เพื่อให้เสนอราคาและนำใบเสนอราคาเปรียบเทียบกับเงื่อนไขทางการค้า อาทิ ยี่ห้อ คุณภาพ ราคา ส่วนลด และระยะเวลาการจัดส่ง เป็นต้น ก่อนพิจารณาคัดเลือกและทำข้อตกลงการสั่งซื้อวัสดุอุปกรณ์บริษัทฯ จะมีการประเมินคู่ค้าทุกๆ 6 เดือน โดยประเมินจากประวัติการจัดส่งสินค้าที่ได้บันทึกไว้ประจำทุกเดือน ทั้งนี้บริษัทฯ มีการกำหนดนโยบายให้ฝ่ายจัดซื้อสรรหาผู้ค้ารายใหม่ๆ เข้ามาในทะเบียนรายชื่อผู้ค้า (Vendor list) เดือนละประมาณ 2 รายสำหรับทุกๆ กลุ่มวัสดุอุปกรณ์
- คู่ค้าต่างประเทศ : บริษัทฯ จะติดต่อซื้อวัสดุอุปกรณ์จากผู้ค้าต่างประเทศสำหรับวัสดุอุปกรณ์พิเศษ บริษัทฯ มีนโยบายที่จะติดต่อสั่งซื้อโดยตรงจากผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่ายสำหรับวัสดุอุปกรณ์แต่ละประเภท ยกเว้น วัสดุอุปกรณ์บางรายการที่มีสัญญาความร่วมมือทางธุรกิจกับพันธมิตรต่างประเทศอยู่แล้ว

ตารางแสดงมูลค่าและสัดส่วนการซื้อวัตถุดิบในประเทศและต่างประเทศ ปี 2559 - 2561

ยอดสั่งซื้อ วัตถุดิบ	2559		2560		2561	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
ภายในประเทศ	510.00	71.11%	708.76	79.04	1,563.86	80.45
ต่างประเทศ	207.22	28.89%	187.99	20.96	380.05	19.55
รวม	717.22	100.00%	896.75	100.00%	1,943.91	100.00%

ด้านการจัดจ้าง

บริษัทฯ มีการจัดจ้างบุคลากรหรือผู้รับเหมาในงานกลึงโลหะ งานตัดโลหะ และงานพับโลหะ เพื่อให้ได้ส่วนประกอบตามขนาดและรูปแบบที่ต้องการใช้ในแต่ละผลิตภัณฑ์ หรือจัดจ้างผู้รับเหมางานพันทลายเคลือบสีผลิตภัณฑ์ ซึ่งส่วนใหญ่จะเป็นงานที่ไม่ต้องอาศัยทักษะมาก โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บุคลากรฝ่ายผลิตสามารถจัดการด้านการผลิตที่ต้องใช้ทักษะและประสบการณ์ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ และสามารถทำให้กระบวนการผลิตทำควบคู่กันไปได้ในเวลาเดียวกัน ซึ่งจะช่วยลดระยะเวลาการผลิตได้ระดับหนึ่ง

หากในกระบวนการผลิตมีความจำเป็นต้องจัดจ้างบุคลากรหรือผู้รับเหมาภายนอก ฝ่ายจัดซื้อจะติดต่อไปยังผู้รับเหมา 2-3 ราย ที่ผ่านเกณฑ์เบื้องต้นในการสั่งจ้างแต่ละคราวสำหรับแต่ละประเภทงานจัดจ้าง เพื่อให้เสนอบริการมาและนำใบเสนอบริการมาเปรียบเทียบกับเงื่อนไขทางการค้า อาทิ ราคา ส่วนลด ความพร้อมของทีมงาน เป็นต้น ก่อนที่ฝ่าย

จัดซื้อจะพิจารณาคัดเลือกและทำข้อตกลงการจ้างงานบริการดังกล่าว ทั้งนี้บริษัทมีการประเมินผลงานของผู้รับเหมาอย่างต่อเนื่องเช่นเดียวกันกับคู่ค้าที่เป็นผู้จำหน่ายวัสดุอุปกรณ์ให้แก่บริษัทฯ

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

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

5 ลักษณะผลิตภัณฑ์และบริการของบริษัทย่อย

บริษัท ช.ทวี เทอร์โมเทค จำกัด (“CTV-TMT”) ประกอบธุรกิจออกแบบ ผลิต และติดตั้งตู้บรรจุทุกไฟเบอร์กลาส น้ำหนักเบา สำหรับรถขนส่งสินค้าทั้งตู้แห้ง (ไม่ติดเครื่องทำความเย็น) และตู้เย็นอาหารสดและแห้ง เพื่อรักษาคุณภาพสินค้า อาทิ พืช ผัก ผลไม้ เนื้อสัตว์ สัตว์ทะเล เบเกอรี่ นม น้ำแข็ง เป็นต้น รวมทั้งสามารถนำไปประยุกต์ใช้ขนส่งสินค้าประเภทอื่น อาทิ การขนส่งดอกไม้ สมุนไพร ยารักษาโรค โลหิต และสารเคมีบางชนิด เป็นต้น โดยมีหลักการทำงานที่ต้องทำการรักษาคุณภาพของสินค้าด้วยการควบคุมอุณหภูมิจากด้านทางจนถึงปลายทางให้อยู่ในสภาพเดิม ด้วยเทคโนโลยีผนังแซนวิชแบบขึ้นรูปเป็นชั้นเดียว (Sandwich GRP) เสริมด้วยโครงสร้างไฟเบอร์กลาส ซึ่งทำให้ทนทานกันความร้อนทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ป้องกันน้ำรั่วซึม รักษารูปทรง ยืดอายุการใช้งานได้ยาวนานกว่า และทำให้รถที่ติดตั้งตู้ของ CTV-TMT มีน้ำหนักเบากว่ารถที่ติดตั้งตู้ของคู่แข่งรายอื่นๆ ซึ่งผนังตู้ผลิตจากวัสดุประเภทอื่นๆ ถึง 35% - 40% แต่มีความแข็งแรงมากกว่า ด้วยเทคโนโลยีเฉพาะในการเสริมความแข็งแรงภายในเป็นพิเศษ อุปกรณ์ต่างๆ ที่เป็นส่วนประกอบก็มีมาตรฐาน ภายในตู้ยังสามารถติดตั้งอุปกรณ์พิเศษเพิ่มเติม (Double Deck) เพื่อแยกบรรจุทุกพาเลท เป็นแบบ 2 ชั้นได้ Jumbo Box Trailers ผลิตสำหรับติดตั้งบน Chassis ทั้งแบบ 2 เพลา และ 3 เพลา

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

ภาพตัวอย่างผลิตภัณฑ์ของบริษัทย่อย



6 การตลาดและการแข่งขันของบริษัทย่อย

6.1 การตลาด

1) กลยุทธ์ด้านสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ (Product)

บริษัทย่อยมุ่งเน้นพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อให้ได้คุณภาพ และมาตรฐาน เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า ซึ่งผลิตภัณฑ์ของบริษัทย่อยจัดว่าเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีความแตกต่างจากผู้ผลิตรายอื่น อาทิ ความทันสมัย มีน้ำหนักเบา มีความคงทน และง่ายต่อการซ่อมแซม เป็นต้น

ปัจจุบันบริษัทย่อยสามารถผลิตผนังไฟเบอร์กลาสแบบแซนด์วิชขึ้นรูปชิ้นเดียว (Sandwich GRP) โดยสามารถผลิตได้ความยาวต่อเนื่องสูงสุดถึง 15 เมตร ซึ่งถือเป็นผู้ผลิตรายเดียวในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

2) กลยุทธ์ด้านราคา (Price)

บริษัทย่อยมีการกำหนดราคาขาย โดยพิจารณาราคาจาก Price List ตามรุ่นและแบบในแคตตาล็อก ซึ่งราคาที่กำหนดใน Price List จะมีการพิจารณาปรับปรุงให้เป็นราคาต่ำสุดอ้างอิงตามต้นทุนการผลิตจริงในแต่ละช่วงเวลา กรณีลูกค้าต้องการติดตั้งอุปกรณ์เสริมพิเศษอื่นๆ ก็จะมีการบวกเพิ่มราคาสำหรับอุปกรณ์เสริมดังกล่าว ซึ่งทางบริษัทย่อยกำหนดราคาผลิตภัณฑ์ในอัตราที่สามารถแข่งขันได้ และสอดคล้องกับสภาวะตลาดเช่นกัน

3) กลยุทธ์ด้านช่องทางการจัดจำหน่าย (Place)

บริษัทย่อยเน้นการจำหน่ายสินค้าผ่าน 3 ช่องทางหลัก ดังนี้

1. การขายตรง (Direct Sale) โดยใช้กลยุทธ์ทางการตลาดเชิงรุกเพื่อเข้าถึงกลุ่มลูกค้าโดยตรงจากทีมขาย

2. ลูกค้าที่ซื้อผลิตภัณฑ์ของบริษัทย่อยเป็นผู้แนะนำลูกค้ารายใหม่ๆ ให้กับบริษัท

3. บริษัทผู้จัดจำหน่ายหัวรถลากจูงเป็นผู้แนะนำลูกค้าให้มาติดตั้งตู้กับบริษัทย่อยโดยตรง

4) กลยุทธ์ด้านการตลาดและประชาสัมพันธ์ (Promotion)

บริษัทย่อยให้ความสำคัญกับการประชาสัมพันธ์สินค้าของบริษัทไปยังกลุ่มลูกค้าเป้าหมาย ดังนี้

1. บริษัทเน้นการให้บริการที่เป็นกันเอง เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับลูกค้า โดยเฉพาะอย่างยิ่งการให้บริการหลังการขาย อาทิ การให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการใช้งาน และการซ่อมบำรุง เป็นต้น

2. บริษัทมีการออกบูธงานแสดงสินค้าต่างๆ อาทิ งาน ThaiTex World of food ASIA 2012 ที่ อิมแพ็ค เมืองทองธานี เป็นต้น

3. บริษัทฯ ทำกิจกรรมเข้าเยี่ยมลูกค้า ตามกิจกรรมต่างๆ ของลูกค้า และตามตารางการเยี่ยมลูกค้า ประจำปีของบริษัทฯ รวมทั้งยังเข้าร่วมกิจกรรมกับลูกค้า เช่น กิจกรรม CSR กิจกรรมทำบุญ และงานปีใหม่ เป็นต้น

6.2 กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

กลุ่มลูกค้าเป้าหมายของบริษัทย่อยส่วนใหญ่เป็นกลุ่มลูกค้าที่ใกล้เคียงกับกลุ่มลูกค้าของบริษัทฯ เนื่องจากลูกค้าที่สั่งซื้อผลิตภัณฑ์ส่วนใหญ่เป็นผู้ประกอบการที่ทำธุรกิจขนส่งสินค้าที่ต้องการรักษาคุณภาพสินค้า ซึ่งบริษัทย่อยจะผลิตตามคำสั่งซื้อของลูกค้า (Made to Order) และมีการจำหน่ายสินค้าให้กับลูกค้าในประเทศทั้งหมด บริษัทย่อยมีแผนการตลาดที่จะทำการหาลูกค้าในต่างประเทศ โดยเริ่มจากฐานลูกค้าเดิมของบริษัทฯ และลูกค้าจากบริษัทที่เป็นบริษัทใหญ่ของลูกค้าในประเทศไทย รวมทั้งการร่วมออกงานแสดงสินค้าในต่างประเทศด้วย

6.3 ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขัน

• ภาวะอุตสาหกรรม

ผลิตภัณฑ์หลักของบริษัทย่อย คือ ตู้ไฟเบอร์กลาสน้ำหนักเบาสำหรับรถบรรทุก รถพ่วง-กึ่งพ่วงประเภทต่างๆ ซึ่งถือว่าอยู่ในกลุ่มผลิตภัณฑ์มาตรฐานของบริษัทฯ ข้อมูลภาวะอุตสาหกรรมสามารถพิจารณาได้จากข้อมูลกลุ่มธุรกิจผลิตตู้บรรทุก (Container) สำหรับรถบรรทุก และรถพ่วง-กึ่งพ่วง นอกจากนี้ กลุ่มลูกค้าส่วนใหญ่จะเป็นผู้ประกอบการธุรกิจขนส่งและโลจิสติกส์ ดังนั้นในการวิเคราะห์ภาวะ

อุตสาหกรรมของบริษัทย่อยจะแบ่งออกเป็น 2 อุตสาหกรรม คือ ธุรกิจผลิตตู้บรรจุ และธุรกิจโลจิสติกส์ โดยมีรายละเอียดดังนี้

ในปี 2561 ธุรกิจรถตู้บรรจุมีปริมาณการผลิตรวม 5,717 ตู้ ปรับตัวลดลงจากปี 2560 จำนวน 164 ตู้ หรือคิดเป็นอัตราการเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.79 ของปริมาณการผลิตของปีก่อนหน้า ผู้บริหารบริษัทฯ ประเมินว่าสาเหตุที่ปริมาณการผลิตตู้บรรจุในปี 2561 ลดลงเนื่องจากปัจจัยด้านของเศรษฐกิจชะลอตัว และกลุ่มธุรกิจโลจิสติกส์มองเห็นโอกาสในการขยายตัวของไทยในการเปิดเส้นทางทางขนส่งไปสู่ประเทศเพื่อนบ้าน

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

- การแข่งขัน
 - คู่แข่งทางธุรกิจของบริษัทย่อย ประกอบด้วย

คู่แข่งทางธุรกิจ	ประเทศ	ประเภทผลิตภัณฑ์
1. บริษัท ลัมเบอร์ท์ เอเชีย จำกัด	ไทย	ผลิต และติดตั้งผนังตู้ไฟเบอร์กลาส
2. บริษัท รุจอิฟาร์ จำกัด	ไทย	ผลิต และติดตั้งผนังตู้สแตนเลส
3. บริษัท แครี่บอย มาร์เก็ตติ้ง จำกัด	ไทย	ผลิต และติดตั้งผนังตู้ไฟเบอร์กลาส

7 การจัดหาผลิตภัณฑ์และบริการของบริษัทย่อย

ด้านการผลิต

บริษัทย่อยรับจ้างผลิตตามคำสั่งซื้อลูกค้า (Made to order) ภายใต้เครื่องหมายการค้าของบริษัทย่อย โดยใช้เทคโนโลยีที่ล้ำสมัยในการผลิตผนังห้องเย็น ด้วยเทคโนโลยีผนังแซนด์วิชแบบขึ้นรูปเป็นชั้นเดียว (Sandwich GRP) เสริมด้วยโครงสร้างโลหะร่วมกับไฟเบอร์กลาส

บริษัทย่อยมีโรงงานตั้งอยู่ที่จังหวัดขอนแก่น บนพื้นที่ในโรงงานเดียวกันกับของบริษัทฯ มีเครื่องจักรในการผลิตที่ทันสมัยและในปี 2556 ได้ทำการขยายกำลังการผลิตอีก 1 สายการผลิต ในขั้นตอนการผลิต จะมีการวางแผนและบริหารการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ และให้ความสำคัญในการตรวจสอบและควบคุมคุณภาพของผลิตภัณฑ์เช่นเดียวกันกับบริษัทฯ

ในส่วนของขั้นตอนการจัดหาผลิตภัณฑ์ และขั้นตอนในการผลิต บริษัทย่อยมีแผนผังขั้นตอนเหมือนกับของบริษัทฯ ทุกประการ

ด้านการจัดซื้อ

บริษัทย่อยได้จ้างบริษัทฯ ในการบริหารงานจัดซื้อจัดจ้างในประเทศ สำหรับการจัดซื้อต่างประเทศ จะมีพนักงานของบริษัทย่อยเอง ซึ่งวัตถุดิบหลักที่ใช้ในการผลิต บริษัทย่อยทำการสั่งซื้อโดยตรงจากผู้ผลิต และผู้จัดการจำหน่ายทั้งในประเทศและต่างประเทศ อย่างไรก็ตามบริษัทย่อยไม่มีการพึ่งพิงคู่ค้ารายใดรายหนึ่งอย่างมีนัยสำคัญ

ด้านการจัดจ้าง

ในบางกรณี ลูกค้าสั่งซื้อตู้ไฟเบอร์กลาสจากบริษัทย่อย แต่จะต้องมีการประกอบและติดตั้งตู้ไฟเบอร์กลาสเชื่อมเข้ากับแชสซีของรถบรรทุกหรือรถพ่วง-กึ่งพ่วง ที่ลูกค้าจัดหาเอง หรือสั่งซื้อแบบสำเร็จรูปเป็นรถพร้อมตู้ไฟเบอร์กลาส บริษัทย่อยจะทำใบสั่งงานมายังบริษัทฯ เพื่อให้เป็นผู้ประกอบและติดตั้งให้

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

บริษัทย่อยให้ความสำคัญกับผลกระทบจากกระบวนการผลิตเป็นอย่างมาก ซึ่งอาจก่อให้เกิดมลภาวะเรื่องกลิ่น, ฝุ่น และกากสารเคมี โดยบริษัทย่อยได้มีขั้นตอนในการป้องกันผลกระทบ ดังนี้

(ก) มลภาวะเรื่องกลิ่น : บริษัทใช้พัดลมดูดอากาศผ่านม่านสเปรย์น้ำ

(ข) มลภาวะเรื่องฝุ่น : บริษัทจัดเก็บผ่านม่านสเปรย์น้ำ และส่งให้ผู้รับเหมาดำเนินการทำลาย

(ค) มลภาวะเรื่องกากสารเคมี : บริษัทจัดเก็บ และส่งให้ผู้รับเหมาดำเนินการทำลาย

8 งานที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

จากการที่บริษัทและบริษัทย่อย มีการรับงานตามคำสั่งซื้อของลูกค้า และมีงานที่อยู่ระหว่างผลิต ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ของบริษัทและบริษัทย่อย มีมูลค่ารวมประมาณ 3,603.22 ล้านบาท ประกอบด้วย งานที่ยังไม่ส่งมอบของ บริษัทฯ 3,579.85 ล้านบาท และงานของบริษัทย่อย 26.37 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดลูกค้าที่มีมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ 10 ขึ้นไป ดังนี้

ลำดับ	คู่สัญญา	โครงการ	วันที่ลงนามในสัญญา	ระยะเวลาส่งมอบตามสัญญา	มูลค่าตามสัญญา	มูลค่าคงเหลือ ณ 31 ธ.ค. 61
งานที่ยังไม่ส่งมอบ-บริษัทฯ						
1	องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ (ขสมก.)	เช่าระบบบัตรโดยสารอิเล็กทรอนิกส์พร้อมอุปกรณ์ (E-Ticket)	15 มิ.ย.60	10 มิ.ย.61 ⁻¹	1,556.07	1,556.07
2	กลุ่มร่วมทำงาน SCN-CHO	ซื้อรถโดยสารปรับอากาศใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ (NGV) ให้กับองค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ (ขสมก.) พร้อมซ่อมแซมและบำรุงรักษารถโดยสาร	27 ธ.ค. 60	25 มิ.ย.61 ⁻²	1,557.51	601.98
3	บมจ. การบินไทย	ขายรถ Catering	24 ต.ค.60	23 ก.พ.62	181.44	181.44
4	กรมสรรพาวุธทหารบก	ซ่อมคันสภาพปืน	24 ก.ย. 61	12 มี.ค. 64	429.61	409.61
งานที่ยังไม่ส่งมอบ-บริษัทย่อย						
1	บจ.ลินฟ็อกซ์ ทรานสปอร์ต (ประเทศไทย)		18 ต.ค. 61	31 ม.ค. 62	9.59	9.59

หมายเหตุ : -1 รอแก้ไขสัญญา คาดว่าจะสามารถส่งมอบได้ครบตามสัญญา ภายในปี 2561

-2 อยู่ระหว่างดำเนินการ คาดว่าจะส่งมอบครบถ้วนภายในเดือนมีนาคม 2562

ข้อมูลหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้น

1 หลักทรัพย์ของบริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทฯ มีทุนจดทะเบียน 460,279,620.25 บาท (สี่ร้อยหกสิบล้านสองแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันหกร้อยยี่สิบบาทยี่สิบห้าสตางค์) และทุนชำระแล้ว 327,221,629.25 บาท (สามร้อยยี่สิบเจ็ดล้านสองแสนสองหมื่นหนึ่งพันหกร้อยยี่สิบเก้าบาทยี่สิบห้าสตางค์) แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 1,308,886,517 หุ้น (หนึ่งพันสามร้อยแปดล้านแปดแสนแปดหมื่นหกพันห้าร้อยสิบเจ็ดหุ้น) มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท (ยี่สิบห้าสตางค์)

2. ผู้ถือหุ้น

รายชื่อผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีดังนี้

ลำดับ	ผู้ถือหุ้นรายใหญ่	จำนวนหุ้น (หุ้น)	% หุ้น
1.	กลุ่มนายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย นางวาสนา ทวีแสงสกุลไทย	516,259,730 447,619,730 68,640,000	39.443 34.199 5.244
2.	นายมาร์ติน แซ่ลิ้ม	71,494,844	5.462
3.	บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	51,066,934	3.902
4.	THE BANK OF NEW YORK MELLON	40,000,000	3.056
5.	นางสาวอัศนา ทวีแสงสกุลไทย	39,541,700	3.021
6.	นายทง สุกจนกร	34,000,000	2.598
7.	นายปภินวิช เชิงชวโน	30,000,000	2.292
8.	นายพุฒิพัฒน์ เวศย์วรุตม์	26,061,975	1.991
9.	นายสุรพล ทวีแสงสกุลไทย	22,336,000	1.706
10.	นายศิริชัย คูอนันต์กุล	12,951,300	0.989
11.	นายกิติเมศวร์ เวศย์วรุตม์	11,957,200	0.914

ลำดับ	ผู้ถือหุ้นรายใหญ่	จำนวนหุ้น (หุ้น)	% หุ้น
12.	นายสนธิ์ สุวรรณกร	8,667,300	0.662
รวมผู้ถือหุ้นรายใหญ่ 12 รายแรก		864,336,983	66.036
	ผู้ถือหุ้นรายย่อย	5,755 ราย	
	ผู้ถือหุ้นสัญชาติไทย	5,760 ราย	
	ผู้ถือหุ้นสัญชาติต่างดาว	8 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 2560-2561 ดังนี้

ลำดับ	กรรมการบริษัท และผู้บริหาร	จำนวนหุ้น (หุ้น)				หมายเหตุ การเปลี่ยนแปลง
		ณ วันที่ 31 ธ.ค. 60	% หุ้น	ณ วันที่ 31 ธ.ค. 61	% หุ้น	
กรรมการบริษัท						
1	นางเพ็ญพินา เวศย์วรุตม์	330,000	0.028	330,000	0.025	ไม่เปลี่ยนแปลง
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	--	--	--	--	
2	นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย	447,619,730	37.840	447,619,730	34.199	ไม่เปลี่ยนแปลง
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	68,640,000	5.244	68,640,000	5.244	ไม่เปลี่ยนแปลง

ลำดับ	กรรมการบริษัท และผู้บริหาร	จำนวนหุ้น (หุ้น)				หมายเหตุ การเปลี่ยนแปลง
		ณ วันที่ 31 ธ.ค. 60	% หุ้น	ณ วันที่ 31 ธ.ค. 61	% หุ้น	
3	นางสาวอัศนา ทวีแสงสกุลไทย	39,344,360	3.326	39,541,700	3.021	ไม่เปลี่ยนแปลง
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	--	--	--	--	
4	นายศิริวัฒน์ ทวีแสงสกุลไทย	--	--	--	--	
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	--	--	--	--	
5	นายอนุสรณ์ ธรรมใจ	--	--	--	--	
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	--	--	--	--	
6	นายอาษา ประทีปเสน	--	--	--	--	
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	--	--	--	--	
7	นายชัชวาล เตริยวิจารณ์กุล	--	--	--	--	
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	--	--	--	--	
ผู้บริหาร						
1	นางสมนึก แสงอินทร์	71,720	0.006	71,720	0.005	ไม่เปลี่ยนแปลง
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	--	--	--	--	
2	นายณรงค์ องอาจมณีรัตน์	--	--	--	--	
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	--	--	--	--	
3	นายนิติธร ดีอำไพ	7,150	0.0006	7,150	0.0005	ไม่เปลี่ยนแปลง
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	--	--	--	--	
4	นายประสพสุข บุญขวัญ	12,490	0.001	12,490	0.001	ไม่เปลี่ยนแปลง
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	--	--	--	--	

ลำดับ	กรรมการบริษัท และผู้บริหาร	จำนวนหุ้น (หุ้น)				หมายเหตุ การเปลี่ยนแปลง
		ณ วันที่ 31 ธ.ค. 60	% หุ้น	ณ วันที่ 31 ธ.ค. 61	% หุ้น	
5	Mr.Sven Markus Gaber	--	--	--	--	
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	--	--	--	--	
6	นายพนรัตน์ แสงสว่าง	132,330	0.011	132,330	0.010	ไม่เปลี่ยนแปลง
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	--	--	--	--	
7	นายอภิชัย ชุมศรี	54,360	0.005	54,360	0.004	ไม่เปลี่ยนแปลง
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	--	--	--	--	
8	นายนิรุติ สุนทล	182,820	0.015	182,820	0.014	ไม่เปลี่ยนแปลง
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	38,610	0.003	38,610	0.003	ไม่เปลี่ยนแปลง
9	นายพดุงเดช เอื้อสุขกุล	6,710	0.0006	6,710	0.0005	ไม่เปลี่ยนแปลง
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	330,000	0.028	330,000	0.025	ไม่เปลี่ยนแปลง
10	นายบำรุง ชินสมบัติ	--	--	--	--	
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	--	--	--	--	
11	นายศักรินทร์ อุ่นนิ่ม	120,560	0.010	120,560	0.009	ไม่เปลี่ยนแปลง
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	--	--	--	--	
12	นายจิตรชัย กันตวิรุณ	2,640	0.0002	2,640	0.0002	ไม่เปลี่ยนแปลง
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	--	--	--	--	
13	นายพาด พิมรินทร์	152,370	0.013	136,570	0.010	ขายในตลาดหลักทรัพย์ฯ
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	--	--	--	--	

4 นโยบายการจ่ายเงินปันผล

บริษัทฯ มีนโยบายการจ่ายเงินปันผลในแต่ละปี ในอัตราไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของกำไรสุทธิที่เหลือหลังจากหักเงินสำรองต่างๆ ทุกประเภท ตามที่ได้กำหนดไว้ในข้อบังคับบริษัท และตามกฎหมาย หากไม่มีเหตุจำเป็นอื่นใดและการจ่ายเงินปันผลนั้นไม่มีผลกระทบต่อการดำเนินงานปกติของบริษัทฯ อย่างมีนัยสำคัญ

ทั้งนี้ การจ่ายเงินปันผลดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ โดยจะขึ้นอยู่กับแผนการลงทุน ความจำเป็นและความเหมาะสมอื่นๆ ในอนาคต โดยอยู่ภายใต้เงื่อนไขที่การดำเนินการดังกล่าวจะต้องก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้ถือหุ้น อาทิ ใช้เป็นเงินลงทุนเพื่อขยายธุรกิจของบริษัทฯ ใช้เป็นทุนสำรองสำหรับการชำระคืนเงินกู้ หรือกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงสถานะตลาดซึ่งอาจมีผลกระทบต่อกระแสเงินสดของบริษัทฯ ในอนาคต โดยให้อำนาจคณะกรรมการบริษัทเป็นผู้พิจารณา ทั้งนี้ มติของคณะกรรมการบริษัทที่อนุมัติให้จ่ายเงินปันผลจะต้องถูกนำเสนอเพื่อขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น เว้นแต่เป็นการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลซึ่งคณะกรรมการบริษัทมีอำนาจอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลได้ แล้วให้รายงานให้ที่ประชุม ผู้ถือหุ้นทราบในการประชุมคราวต่อไป

ในปี 2557 บริษัทฯ มีนโยบายการจ่ายเงินปันผลในอัตราไม่น้อยกว่าร้อยละสี่สิบ (40) ของกำไรสุทธิก่อนหักค่าใช้จ่ายเนื่องจากการปฏิบัติตามมาตรฐานรายงานทางการเงินฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2557) เรื่องการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ ที่เหลือหลังจากหักเงินสำรองต่างๆ ทุกประเภทตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับของบริษัทฯ และตามกฎหมาย หากไม่มีเหตุจำเป็นอื่นใด และการจ่ายเงินปันผลนั้นไม่มีผลกระทบต่อการดำเนินงานปกติของบริษัทฯ 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 และมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี 2560 อนุมัติให้งดจ่ายเงินปันผล เนื่องจากบริษัทฯ มีผลการดำเนินงานตามงบเฉพาะกิจการปี 2559 ขาดทุน

การจ่ายเงินปันผลในปี 2560 ได้มีมติจากคณะกรรมการบริษัท และมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 อนุมัติให้งดจ่ายเงินปันผล เนื่องจากบริษัทฯ มีผลการดำเนินงานตามงบเฉพาะกิจการปี 2560 ขาดทุน

การจ่ายเงินปันผลในปี 2561 ได้มีมติจากคณะกรรมการบริษัท ให้งดจ่ายเงินปันผล เนื่องจากบริษัทฯ มีผลการดำเนินงานจากงบเฉพาะกิจการปี 2561 มีขาดทุนสะสม ทั้งนี้จะมีผลเมื่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปี 2562 ในวันที่ 24 เมษายน 2562 มีมติอนุมัติ

ประวัติการจ่ายเงินปันผลเปรียบเทียบกับกำไรสุทธิ (งบเฉพาะของบริษัท) ปี 2557-2561

รายการ	ปี 2557	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2561
กำไร (ขาดทุน) สุทธิหลังหัก ทุนสำรองตามกฎหมาย (งบเฉพาะกิจการ) (ล้านบาท)	75.72	35.50	(69.99)	(27.67)	41.70
เงินปันผลจ่าย (ล้านบาท)	49.00	28.28 ^{/1}	0	0	0 ^{/2}
อัตราการจ่ายเงินปันผล (%)	64.71	79.66	N/A	N/A	N/A

หมายเหตุ : /1 = บริษัทจ่ายปันผลเป็นเงินสดจำนวน 5.32 ล้านบาท และจ่ายปันผลเป็นหุ้นสามัญเพิ่มทุนคิดเป็นเงินปันผลจ่ายจำนวน 22.96 ล้านบาท
 /2 = บริษัทฯไม่สามารถจ่ายปันผลได้เนื่องจากงบเฉพาะกิจการยังมีผลขาดทุนสะสมจำนวน 15.72 ล้านบาท

ความรับผิดชอบต่อสังคม

บริษัทได้ดำเนินการพัฒนาด้านความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างต่อเนื่อง โดยคำนึงถึงผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่ม ด้วยนโยบาย และปณิธานที่มุ่งมั่นว่า เราจะเป็นผู้นำในการออกแบบ สร้างสรรค์ ผลิตภัณฑ์ ระดับโลก เข้ากับการจัดการอย่างมีอาชีพ ด้วยองค์ความรู้ที่เป็นเอกลักษณ์ เพื่อมุ่งสู่ความเป็นเลิศ สร้างความเชื่อมั่น ความพึงพอใจต่อลูกค้า ด้วยจิตวิญญาณต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ รับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม โดยมีเป้าหมายจะนำ สินค้า คุณภาพ ภายใต้ Brand CHO สู่ระดับสากล ด้วยความภาคภูมิใจ และสร้างความสุขแก่ผู้ร่วมงาน เพื่อสร้างเสริมอำนาจการแข่งขันสู่การเป็นผู้นำด้านนวัตกรรมเทคโนโลยี ให้กับประเทศไทย ด้วยการนำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคมมาเป็นแนวทางในการปฏิบัติขององค์กร

วิสัยทัศน์

CHO 2023 แกร่ง กล้า ต่าง

CHO จะเป็นผู้นำในการออกแบบ สร้างสรรค์ ผลิตภัณฑ์ ระดับโลก เข้ากับการจัดการอย่างมีอาชีพ ด้วยองค์ความรู้ที่เป็นเอกลักษณ์ เพื่อมุ่งสู่ความเป็นเลิศ สร้างความเชื่อมั่น ความพึงพอใจต่อลูกค้า ด้วยจิตวิญญาณที่รับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม โดยมีเป้าหมายจะนำ สินค้า คุณภาพ ภายใต้ Brand CHO สู่ระดับสากล ด้วยความภาคภูมิใจและสร้างความสุขแก่ผู้ร่วมงาน เพื่อสร้างเสริมอำนาจการแข่งขันสู่การเป็นผู้นำด้านนวัตกรรมเทคโนโลยี ให้กับประเทศไทย

พันธกิจ

- การสร้างองค์ความรู้ที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะ CHO และพัฒนานวัตกรรม
- ขยายการรับรู้ และความตระหนักใน Brand พร้อมทั้งสร้างความเชื่อมั่นให้กับ Brand CHO
- ผลิตสินค้าที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมีความยั่งยืน ความปลอดภัย
- สร้างความสุขต่อผู้ร่วมงาน และผู้ที่เกี่ยวข้อง
- ศึกษาค้นคว้า และพัฒนาเทคโนโลยีใหม่อย่างต่อเนื่อง
- ความเป็นเลิศด้านการเงิน และการตลาด
- มุ่งสู่ความเป็นเลิศตามเกณฑ์รางวัลคุณภาพ TQA และด้านนวัตกรรม
- 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”

วิสัยทัศน์ พันธกิจ เอกลักษณ์ ปรับปรุงครั้งที่ 17

ทั้งนี้บริษัทฯ ได้เปิดเผยนโยบายและการดำเนินงานที่แสดงถึงความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติมไว้ในรายงานการพัฒนาเพื่อความยั่งยืน (Sustainable Report) ประจำปี 2561 ในเนื้อหาของรายงานได้คัดเลือกเนื้อหาตามหลักการกำหนดเนื้อหา (Materiality Assessment) ของ Global Reporting Initiative : GRI Standard) ซึ่งเป็นมาตรฐานสากลพร้อมทั้งได้เปิดเผยรายงานการพัฒนาเพื่อความยั่งยืนประจำปี 2561 ในเว็บไซต์ของบริษัทฯ ที่ www.cho.co.th

การควบคุมภายในและ การบริหารจัดการความเสี่ยง

การควบคุมภายใน

คณะกรรมการของบริษัทฯ และบริษัทย่อยได้ให้ความสำคัญต่อการควบคุมภายในอย่างต่อเนื่องโดยมุ่งเน้นให้มีระบบการควบคุมภายในที่ครอบคลุมในทุกกิจกรรมอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับการดำเนินธุรกิจ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลใน การดำเนินงาน คณะกรรมการบริษัทรับผิดชอบดูแลระบบการควบคุมภายในของบริษัทโดยคำนึงถึงการกำกับดูแลกิจการที่ดี การบริหารความเสี่ยง การควบคุมภายใน และการปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับต่าง ๆ ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทได้มอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบทำหน้าที่สอบทานความเพียงพอของระบบการควบคุมภายใน ประเมินความถูกต้องและโปร่งใสของรายงานทางการเงิน รวมถึงดูแลให้บริษัทฯ มีการปฏิบัติตามข้อกำหนด และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ดูแล การทำรายการที่เกี่ยวข้องกันมิให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์เพื่อเสนอให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณา โดยมีแผนกตรวจสอบภายในที่มีความเป็นอิสระจากฝ่ายบริหาร ทำหน้าที่สอบทานการปฏิบัติงานในแผนกต่าง ๆ ของบริษัทฯ และบริษัทย่อยและรายงานผลการตรวจสอบตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการควบคุมภายใน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีระบบควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยง โดยปฏิบัติตามกรอบแนวทางการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กร อ้างอิงตามมาตรฐานสากลของ COSO-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)

สภาพแวดล้อมขององค์กรเป็นองค์ประกอบที่สำคัญในการกำหนดกรอบบริหารความเสี่ยง ประกอบด้วยปัจจัยหลายประการ เช่น วัฒนธรรมองค์กร นโยบายของผู้บริหาร แนวทางการปฏิบัติงานบุคลากร กระบวนการทำงาน ระบบสารสนเทศ ระเบียบ เป็นต้น สภาพแวดล้อมภายในองค์กรประกอบเป็นพื้นฐานสำคัญในการกำหนดทิศทางของกรอบการบริหารความเสี่ยงขององค์กร

2) การกำหนดวัตถุประสงค์ (Objective Setting)

องค์กรต้องพิจารณากำหนดวัตถุประสงค์ในการบริหารความเสี่ยง ให้มีความสอดคล้องกับกลยุทธ์และความเสี่ยงที่องค์กรยอมรับได้ เพื่อวางเป้าหมายในการบริหารความเสี่ยงขององค์กรได้อย่างชัดเจน และเหมาะสม

3) การบ่งชี้เหตุการณ์ (Event Identification)

เป็นการรวบรวมเหตุการณ์ที่อาจเกิดขึ้นกับหน่วยงาน ทั้งในส่วนของบริษัทเสี่ยงที่เกิดจากภายในและภายนอกองค์กร เช่น นโยบายบริหารงาน บุคลากร การปฏิบัติงาน การเงิน ระบบสารสนเทศ ระเบียบ กฎหมาย ระบบบัญชี ภาษีอากร ทั้งนี้เพื่อทำความเข้าใจต่อเหตุการณ์และสถานการณ์นั้น เพื่อให้ผู้บริหารสามารถพิจารณากำหนดแนวทางและนโยบายในการจัดการกับความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้นได้เป็นอย่างดี

4) การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)

การประเมินความเสี่ยงเป็นการจำแนกและพิจารณาจัดลำดับความสำคัญของความเสี่ยงที่มีอยู่ โดยการประเมินจากโอกาสที่จะเกิด (Likelihood) และผลกระทบ (Impact) โดยสามารถประเมินความเสี่ยงได้ทั้งจากปัจจัยความเสี่ยงภายนอกและปัจจัยความเสี่ยงภายในองค์กร

5) การตอบสนองความเสี่ยง (Risk Response)

เป็นการดำเนินการหลังจากที่องค์กรสามารถบ่งชี้ความเสี่ยงขององค์กร และประเมินความสำคัญของความเสี่ยงแล้ว โดยจะนำความเสี่ยงไปดำเนินการตอบสนองด้วยวิธีการที่เหมาะสม เพื่อลดความสูญเสียหรือโอกาสที่จะเกิดผลกระทบให้อยู่ในระดับที่องค์กรยอมรับได้

6) กิจกรรมการควบคุม (Control Activities)

การกำหนดกิจกรรมและการปฏิบัติต่างๆ ที่กระทำเพื่อลดความเสี่ยง และทำให้การดำเนินงานบรรลุตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายขององค์กร เช่น การกำหนดกระบวนการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการความเสี่ยงให้กับบุคลากรภายในองค์กร เพื่อเป็นการสร้างความมั่นใจว่าจะสามารถจัดการกับความเสี่ยงนั้นได้อย่างถูกต้อง และเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด

7) สารสนเทศและการสื่อสาร (Information and Communication)

องค์กรจะต้องมีระบบสารสนเทศและการติดต่อสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ เพราะเป็นพื้นฐานสำคัญที่จะนำไปพิจารณาดำเนินการบริหารความเสี่ยงให้เป็นไปตามกรอบ และขั้นตอนการปฏิบัติที่องค์กรกำหนด

8) การติดตามประเมินผล (Monitoring)

องค์กรจะต้องมีการติดตามผล เพื่อให้ทราบถึงผลการดำเนินการว่ามีความเหมาะสมและสามารถจัดการความเสี่ยงได้อย่างมีประสิทธิภาพหรือไม่

ความเห็นของคณะกรรมการบริษัทเกี่ยวกับระบบการควบคุมภายใน

ในการประชุมคณะกรรมการบริหารบริษัทครั้งที่ 3/2562 เมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2562 คณะกรรมการบริหารได้ประเมินระบบการควบคุมภายในของบริษัทโดยใช้ “แบบประเมินการประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายใน” ตามแนวทางที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์กำหนด และลงความเห็นเห็นว่าบริษัทมีการควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสมในการดำเนินธุรกิจ และบรรลุวัตถุประสงค์ของการควบคุมภายในด้านประสิทธิภาพและประสิทธิภาพของการดำเนินงาน รวมถึงมีการควบคุมดูแลการใช้ทรัพยากรของบริษัท มีรายงานทางการเงินที่ถูกต้องเชื่อถือได้และทันเวลา มีการปฏิบัติตามกฎหมาย กฎระเบียบและนโยบายของบริษัทรวมถึงของหน่วยงานและองค์กรที่กำกับดูแลภายนอก

โดยคณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่าระบบควบคุมภายในของบริษัทในปี 2561 มีการควบคุมภายในอย่างเพียงพอ และเหมาะสมแล้วตามระบบควบคุมภายใน

การบริหารจัดการความเสี่ยง

คณะกรรมการบริษัทได้มีการแต่งตั้งรองประธานบริหารความเสี่ยงเพื่อดำเนินงานในด้านการบริหารความเสี่ยงในภาพรวมทั้งองค์กรเพื่อจัดการความเสี่ยงที่มีอยู่ในระดับที่สามารถยอมรับได้ และติดตามการบริหารความเสี่ยงอย่างสม่ำเสมอ บริษัทได้มีการจัดทำการประเมินความเสี่ยงด้วยตนเองเพื่อร่วมกันประเมินความเสี่ยง ปัญหาและอุปสรรค ความไม่แน่นอนที่อาจมีผลกระทบต่อการดำเนินงานให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ของบริษัท เหตุการณ์ที่อาจทำให้องค์การเสียโอกาสในเชิงธุรกิจความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากสาเหตุทั้งภายในและภายนอกองค์กร โดยมีหลักการกำหนดว่าหากมีความเสี่ยงใดที่จะเป็นอุปสรรคต่อการดำเนินธุรกิจไม่ให้บรรลุเป้าหมายตามแผนที่กำหนดแล้ว บริษัทจะต้องมีมาตรการในการบริหารความเสี่ยง

บริษัทมีการกำหนดนโยบายการบริหารความเสี่ยงที่ผู้บริหารและพนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตาม ดำเนินการปลูกฝังให้การบริหารความเสี่ยงเป็นวัฒนธรรมองค์กร มีรองประธานบริหารความเสี่ยงทำหน้าที่กำกับดูแลการปฏิบัติงานด้านบริหารความเสี่ยงของบริษัท โดยนำเสนอรายงานผลการบริหารความเสี่ยงในทุกไตรมาสต่อคณะกรรมการบริหารบริษัท คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริหารความเสี่ยง สรรหาและกำหนดคำตอบแทนคณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริษัท ได้รับทราบ เพื่อให้มีการจัดการความเสี่ยงและติดตามอย่างใกล้ชิด และมั่นใจได้ว่าความเสี่ยงอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ รวมทั้งบริษัทฯ สามารถบรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ ซึ่งสรุปรายละเอียดของปัจจัยความเสี่ยงที่อาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของ บริษัทฯ ไว้ในหัวข้อ 3 ปัจจัยความเสี่ยงเรียบร้อยแล้ว

นอกจากนี้บริษัทได้มีการประเมินความเสี่ยงและปัญหาอุปสรรคที่อาจมีผล กระทบต่อการดำเนินงานพร้อมกับประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในที่มีอยู่เพื่อพิจารณาหาแนวทางในการปรับปรุงแก้ไขการปฏิบัติงานให้ผลการดำเนินงานมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น โดยมีขอบเขตครอบคลุมเรื่องการบริหารและการจัดการงานด้านต่าง ๆ ภายในบริษัท ทั้งนี้ได้มอบหมายและติดตามให้ผู้บริหารที่รับผิดชอบในแต่ละแผนกดำเนินการตามแนวทางการปรับปรุงแก้ไขการปฏิบัติงานตามกำหนดไว้รวมทั้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องยึดถือเป็นแนวปฏิบัติเพื่อให้ผลการดำเนินงานมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

การตรวจสอบภายใน

หน่วยงานตรวจสอบภายในมีความเป็นอิสระ รายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบใน โดยได้กำหนดให้มีการปรับปรุงกฎบัตรการปฏิบัติงานตรวจสอบให้มีความทันสมัยอยู่เสมอ เพื่อใช้เป็นเกณฑ์อ้างอิงในการปฏิบัติงานให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน

หน่วยงานตรวจสอบภายใน ทำหน้าที่ตรวจสอบประเมินระบบการควบคุมภายในตามแผนงานการตรวจสอบประจำปี ซึ่งได้พิจารณาจากปัจจัยเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง (Risk Based Audit Approach) โดยผ่านการอนุมัติสอบทานจากคณะกรรมการตรวจสอบ รวมทั้งการให้คำปรึกษาแนะนำในด้านต่างๆ เพื่อให้เกิดความเชื่อมั่นว่าการปฏิบัติงานของบริษัทฯ จะบรรลุผลสำเร็จตามกลยุทธ์และวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ อีกทั้งยังทำการติดตามประเมินผลอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้เกิดความมั่นใจในระบบที่วางไว้ได้ดำเนินการเป็นไปอย่างต่อเนื่อง และได้รับการแก้ไขปรับปรุงอย่างสม่ำเสมอ

ในการตรวจสอบประเมินความมีประสิทธิภาพของระบบการควบคุมภายใน หน่วยงานตรวจสอบภายในได้จัดทำแบบประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของแต่ละระบบงาน รวมทั้งได้ทำการสอบทานผลการปฏิบัติงาน เพื่อให้มั่นใจว่า บริษัทฯ สามารถบรรลุวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับต่างๆ อย่างเคร่งครัด และรายงานทางการเงินมีความถูกต้องน่าเชื่อถือ

นอกจากนี้หัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในได้ปฏิบัติหน้าที่เป็นเลขานุการของคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อสนับสนุนการหน้าที่และความรับผิดชอบทุกหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบที่ได้รับมอบหมายมาจากคณะกรรมการบริษัทให้มีประสิทธิภาพ โดยจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ โดยเฉลี่ยเดือนละ 1 ครั้ง และยังมีบทบาทในการให้คำปรึกษาแนะนำในด้านต่างๆ ในด้านความเสี่ยงระดับองค์กร และในด้านการรักษาความปลอดภัยด้านสารสนเทศของบริษัทฯ

หน่วยงานตรวจสอบภายในได้ยึดถือมาตรฐานการปฏิบัติงานวิชาชีพ การตรวจสอบ (Standard for the Professional Practice of Internal Auditing), COSO 2013 และระบบ ISO 9001: 2015 เป็นกรอบหรือแนวทางในการปฏิบัติงาน ให้มีการปฏิบัติงานที่เป็นอิสระ เที่ยงธรรม สอดคล้องกับมาตรฐานสากล และให้ความสำคัญต่อการพัฒนาฝึกอบรมอย่างต่อเนื่อง ตามแผนการฝึกอบรมแบบรายบุคคล (Individual Coaching Plan) รวมถึงการพัฒนาสอบวุฒิต่างๆ

หัวหน้างานตรวจสอบภายในและหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท

1) หัวหน้างานตรวจสอบภายใน

บริษัทฯ ได้จัดตั้งแผนกตรวจสอบภายใน โดยผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ ครั้งที่ 1/2555 เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2555 โดยมีนางอัสพร สุริยา เป็นผู้จัดการแผนกตรวจสอบภายใน ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบได้ลงความเห็นเห็นว่า ผู้ดำรงตำแหน่งผู้จัดการแผนกตรวจสอบภายในมีวุฒิการศึกษา ประสบการณ์ การอบรม ที่เหมาะสมเพียงพอกับการปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าว เพื่อกำหนดที่ปฏิบัติงานตรวจสอบภายในทุกด้านตามมาตรฐานการตรวจสอบภายใน และวิเคราะห์ความเสี่ยง จัดทำ Audit Plan จัดทำรายงานการตรวจสอบภายในให้

เป็นไปตามมาตรฐาน และจัดเก็บตามระบบ สอบทานความเพียงพอ ครอบคลุมของหลักฐานที่อ้างอิงในรายงาน เสนอ หรือช่วยเสนอวิธีการแก้ไขเพิ่มเติมเพื่อลดความเสี่ยงในรายการที่ตรวจพบ จัดทำกระดาษทำการเพื่อเก็บรวบรวม ข้อมูลจากการตรวจสอบ ปฏิบัติงานอื่นที่ได้รับมอบหมาย และมีความเข้าใจในกิจกรรมและการดำเนินงานของบริษัท ทั้งนี้การแต่งตั้ง ถอดถอน โยกย้ายและประเมินผลงานของผู้จัดการแผนกตรวจสอบภายในเป็นอำนาจ ของคณะกรรมการตรวจสอบ

2) หัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท

คณะกรรมการได้มีมติแต่งตั้งนายณัฐพร เมืองจันทรา ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกกฎหมาย เป็นหัวหน้างาน กำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบได้ลงความเห็น ว่า ผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้างานกำกับ ดูแลการปฏิบัติงาน มีวุฒิการศึกษา ประสบการณ์ การอบรม ที่เหมาะสมเพียงพอกับการปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าว เพื่อ ทำหน้าที่กำกับให้บริษัทฯ และบริษัทย่อย ปฏิบัติตามกฎหมายที่ พระราชบัญญัติ ระเบียบ ประกาศของหน่วยงานกำกับ ที่เกี่ยวข้อง อาทิ สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เป็นต้น หลักการกำกับดูแลกิจการ (CG) ที่ออกใช้บังคับบริษัทมหาชนและเอกชนในเครือ ตลอดจน กฎหมายพระราชบัญญัติ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจปกติ จัดทำและตรวจสอบสัญญาต่างๆ ของบริษัทและ บริษัทในเครือ ดำเนินการติดตามทวงหนี้ ดำเนินการด้านคดีความทั้งทางแพ่งและอาญา บังคับคดี ที่เกี่ยวข้อง กับ บริษัทและบริษัทในเครือ จัดทำเอกสารและจดทะเบียนแก้ไขเปลี่ยนแปลงระเบียบและข้อบังคับ มติต่าง ๆ ต่อหน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้อง ติดต่อประสานงานด้านธุรกรรม นิติกรรมและสัญญา ทางทะเบียนเกี่ยวกับทรัพย์สินของบริษัทฯ ให้คำปรึกษาคดีความแพ่งและคดีอาญา

ปัจจัยความเสี่ยง

บริษัทตระหนักถึงความสำคัญของการบริหารความเสี่ยงจากการดำเนินธุรกิจภายใต้การเปลี่ยนแปลงของปัจจัยภายใน และภายนอกที่ส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของบริษัท โดยถือว่าการบริหารความเสี่ยงเป็นเครื่องมือสำคัญใน การบริหารกิจการเพื่อให้บรรลุเป้าหมายได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยเป็นส่วนที่เสริมสร้างศักยภาพในการแข่งขัน อีกทั้งยังเป็นปัจจัยสำคัญของการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Good Governance) บริษัทจึงได้จัดให้มีการบริหารความเสี่ยงอย่างมีระบบ มีการเฝ้าระวัง และการใช้มาตรการต่างๆ เพื่อลดความเสี่ยงอย่างต่อเนื่อง โดยคณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ตอบแทนและสรรหา เพื่อพิจารณาความเพียงพอและเหมาะสมในระดับนโยบาย และฝ่ายบริหารทำหน้าที่ดูแลกระบวนการบริหารความเสี่ยงขององค์กรโดยรวม และปฏิบัติหน้าที่ประจำวัน แทนคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ตอบแทน และสรรหา ในการติดตาม ประเมินผล และจัดทำรายงานผลการบริหารความเสี่ยงเพื่อรายงานคณะกรรมการบริษัททราบ นอกจากนี้ ยังกำหนดให้จัดทำแผนบริหารความเสี่ยงประจำปีไตรมาส และจัดทำคู่มือการบริหารความเสี่ยง เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงาน และมีการติดตาม ประเมินผล ทบทวนความเสี่ยงให้สอดคล้องกับสถานการณ์แวดล้อมทั้งภายในและ ภายนอกที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งมีการจัดทำแผนสำรองฉุกเฉินสำหรับใช้ปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินในกรณีต่างๆ เพื่อให้สามารถเข้าดำเนินการแก้ไขปัญหาได้ทันทีและประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ตลอดเวลา โดยปัจจัยความเสี่ยงที่อาจทำให้เกิดผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อการบรรลุเป้าหมายในการดำเนินธุรกิจของบริษัท มีดังนี้

1 ความเสี่ยงในการประกอบธุรกิจ

1.1 ความเสี่ยงเนื่องจากการดำเนินธุรกิจโครงการใหม่ภายใต้สัญญากับหน่วยงานภาครัฐและนโยบายของรัฐบาล

โครงการขายและจ้างซ่อมแซมบำรุงรถยนต์โดยสารปรับอากาศ 489 คัน

บริษัทฯ ได้ทำสัญญาร่วมทำงานในรูปกิจการร่วมค้า (Joint Venture SCN-CHO หรือ “JV”) กับ บริษัท สแกนอินเตอร์ จำกัด (มหาชน) (“SCN”) สำหรับโครงการซื้อรถโดยสารปรับอากาศใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ (NGV) พร้อมซ่อมบำรุงรักษาโดยสาร NGV 10 ปี จำนวน 489 คัน มูลค่ารวม 4,261 ล้านบาท ให้กับ องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ (ขสมก.)

สัญญาลงวันที่ 27 ธันวาคม 2560 และ ณ วันที่ 26 มีนาคม 2561 กลุ่มร่วมทำงานฯ ได้ส่งมอบรถยนต์โดยสารฯ ชุดแรก จำนวน 100 คัน พร้อมการบำรุงรักษาฯ แล้ว ตามสัญญาบริษัทจะส่งมอบครั้งที่ 2 จำนวน 100 คัน ภายในวันที่ 26 เมษายน 2561 ครั้งที่ 3 จำนวน 100 คัน ภายในวันที่ 26 พฤษภาคม 2561 และ ครั้งที่ 4 จำนวน 189 คัน ภายในวันที่ 26 มิถุนายน 2561 รวมเป็นจำนวน 489 คัน

ต่อมาศาลปกครองกลาง มีคำสั่งทุเลาการบังคับให้ดำเนินการตามมติคณะกรรมการของ ขสมก. ในสัญญาดังกล่าว ทำให้ ขสมก.โดยหนังสือ ที่ ขสมก.564 / 2561 ลงวันที่ 20 เมษายน 2561 แจ้งให้กลุ่มร่วมทำงาน SCN-CHO ชะลอการดำเนินการตามสัญญา และเมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2561 ศาลฯ ได้ทำการสั่งเพิกถอนคำสั่งดังกล่าว ทำให้บริษัทฯ สามารถดำเนินการส่งมอบรถเมล์ NGV ตามสัญญา โดย ณ ปัจจุบันบริษัทฯ ดำเนินการส่งมอบรถเมล์ NGV แล้วทั้งหมด 300 คัน พร้อมทั้งได้รับการชำระเงินจาก ขสมก. เรียบร้อยแล้ว จำนวน 1,160.40 ล้านบาท บริษัทฯ คาดว่ารถเมล์ NGV ที่เหลืออีกจำนวน 189 คัน มูลค่า 731.05 ล้านบาท จะสามารถทยอยส่งมอบได้ในเดือนมีนาคม 2562

ซึ่งบริษัทฯ ยังมีความเสี่ยงในการส่งมอบรถส่วนที่เหลือ 189 คัน ให้ได้ตามสัญญา และการดำเนินการซ่อมบำรุงรถตามสัญญา 10 ปี นับจากวันที่รถบรรจุเข้าดำเนินการในแต่ละล็อตการส่งมอบ

การบริหารความเสี่ยง

บริษัทฯ ได้ทำแผนการประกอบและขบวนการต่าง ๆ ในการส่งมอบ อย่างรัดกุมและได้มีการติดตามแผนต่าง ๆ อย่างใกล้ชิด ทำให้มีความเชื่อมั่นว่าจะสามารถส่งมอบรถได้ตามกำหนด และได้สร้างระบบการบริหารงานซ่อมบำรุงที่ชัดเจน ร่วมกันกับหน่วยงานภาครัฐผู้เป็นเจ้าของโครงการทั้งในระดับบริหารและระดับปฏิบัติการ มีการให้ข้อมูลที่เพียงพอซึ่งกันและกัน เพื่อให้เกิดความเข้าใจร่วมกันรวม มีการติดตามสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงนโยบายอย่างใกล้ชิดสม่ำเสมอ โดยบริษัทจะทบทวนกลยุทธ์และแผนงานให้เหมาะสมกับสถานการณ์อย่างสมเหตุสมผล และได้รับประโยชน์ร่วมกันในระยะยาว ซึ่งจะส่งผลต่อการพัฒนาประเทศในภาพรวม ซึ่งคาดว่าบริษัทฯ จะไม่มีปัญหาในการส่งมอบรถเมล์ NGV อีก 189 คันที่เหลือ และสามารถดำเนินงานซ่อมในโครงการได้ตามปกติ

โครงการเช่าระบบบัตรโดยสารอิเล็กทรอนิกส์พร้อมอุปกรณ์ (E-ticket) จำนวน 2600 คัน

บริษัทได้รับสัญญาโครงการเช่าระบบบัตรโดยสารอิเล็กทรอนิกส์พร้อมอุปกรณ์ E-Ticket และ Cash-Box โดยดำเนินธุรกิจภายใต้สัญญาติดตั้งระบบบัตรโดยสารให้กับองค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ (ขสมก.) มูลค่าโครงการรวม 1,665 ล้านบาท บริษัทฯ ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ E-Ticket ครบทั้ง 2,600 คัน เรียบร้อยแล้วและอยู่ระหว่างการทดสอบระบบ อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ยังไม่สามารถส่งมอบอุปกรณ์ดังกล่าวอย่างเป็นทางการให้แก่ ขสมก. ได้ เนื่องจากยังไม่ได้ข้อสรุปจากทางขสมก. เรื่องการติดตั้ง Cash-Box ว่าจะดำเนินการต่อไปหรือไม่

ปัจจุบันบริษัทฯ ได้ติดตั้งระบบและอุปกรณ์ Cash-Box จำนวนทั้งสิ้น 800 คัน จาก 2,600 คัน เนื่องจากยังไม่ได้ได้รับความชัดเจนด้านนโยบายของหน่วยงาน เรื่องวิธีการทดสอบและวิธีการตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับที่มีเงื่อนไขความประสงค์อื่นๆ ให้บริษัทปฏิบัติที่นอกเหนือจากสัญญา โดยคาดว่าจะสามารถหาข้อสรุปได้ภายในเดือนพฤษภาคม 2562

การบริหารความเสี่ยง

1. บริษัทฯ ประเมินว่าโอกาสที่จะถูกยกเลิกสัญญาทั้ง E-Ticket และ Cash-Box อยู่ในระดับต่ำ เนื่องจากที่ผ่านมาบริษัทฯ ได้ทำงานร่วมกับทาง ขสมก. มาตลอดในการปรับแก้งานที่ส่งมอบตามความเห็นของผู้ตรวจรับงานของ ขสมก. อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ มีแผนสำรองด้วยการนำอุปกรณ์ดังกล่าวไปติดตั้งในโครงการบริหารรถขนส่งมวลชน ที่จะดำเนินการในปี 2562 ผ่านบริษัทย่อย คือ บจก. อมรินทร์โกสินทร์ เมืองต้นบริษัทฯ คาดว่าจะต้องใช้อุปกรณ์ทั้งหมด 3,000 เครื่อง แต่จะทยอยติดตั้งจำนวน 1,500 เครื่องก่อน ซึ่งจะครอบคลุมอุปกรณ์ทั้งหมด ดังนั้นคาดว่าจะการยกเลิกสัญญา E-Ticket และ Cash Box จะกระทบเพียงค่าเสียโอกาสของบริษัทฯ และค่าใช้จ่ายในการถอดอุปกรณ์เพื่อย้ายไปที่ใหม่เท่านั้น

2. บริษัทฯ ได้สร้างระบบการบริหารงานร่วมกันกับหน่วยงานภาครัฐผู้เป็นเจ้าของโครงการทั้งในระดับบริหารและระดับปฏิบัติการ มีการให้ข้อมูลที่เพียงพอซึ่งกันและกัน เพื่อให้เกิดความเข้าใจร่วมกันรวมทั้งติดตามสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงนโยบายอย่างใกล้ชิดสม่ำเสมอ โดยบริษัทจะทบทวนกลยุทธ์และแผนงานให้เหมาะสมกับสถานการณ์อย่างสมเหตุสมผล และได้รับประโยชน์ร่วมกันในระยะยาว ซึ่งจะส่งผลต่อการพัฒนาประเทศในภาพรวม

หมายเหตุ : โครงการ E Ticket - Cashbox ยังไม่มีการบันทึกเป็นรายได้ ปัจจุบัน บริษัทฯ บันทึกสินทรัพย์ดังกล่าวเป็น “อุปกรณ์” ในกลุ่มที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ จึงไม่มีผลกระทบต่อฐานะการเงินของกิจการจนกว่าจะมีการนำไปให้เข้าใช้บริการ

1.2 ความเสี่ยงจากความไม่แน่นอนของรายได้

บริษัทดำเนินธุรกิจผลิตและบริการให้ทั้งลูกค้าในประเทศและต่างประเทศ ดังนั้นรายได้หลักของบริษัทมาจากสินค้ามาตรฐาน สินค้าออกแบบพิเศษ และงานบริการโครงการ ซึ่งอาจจะถูกกระทบโดยปัจจัยภายในและภายนอก

ที่บริษัทไม่สามารถควบคุมได้ เช่น การอนุมัติแบบเพื่อการส่งผลิตล่าช้า คู่ค้าส่งมอบอุปกรณ์เพื่อนำมาผลิตล่าช้า เป็นต้น ซึ่งส่งผลกระทบต่อส่งมอบไม่ได้ตามกำหนด ในปี 2561 บริษัทจะมีรายได้จากการพัฒนาศูนย์ซ่อมเชิงพาณิชย์ ซึ่งเป็นรายได้ที่อาจจะเปลี่ยนแปลงไปตามภาวะเศรษฐกิจในประเทศเอง การแข่งขันจากคู่แข่งขนาดเล็ก รวมทั้งระยะเวลาในการส่งมอบซึ่งใช้เวลาในการผลิตมากกว่าคู่แข่ง ซึ่งหลายปัจจัยเป็นสิ่งที่บริษัทไม่สามารถควบคุมได้ทั้งหมด ดังนั้นหากรายได้ของบริษัทแตกต่างจากการคาดการณ์ในแผนกลยุทธ์อาจส่งผลกระทบต่อการบริหารสภาพคล่องและความสามารถในการชำระหนี้ตามข้อผูกพันที่มี เช่น ดอกเบี้ยจ่าย การชำระคืนเงินกู้ที่ถึงกำหนด ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตามสัญญา รวมถึงโอกาสของงานใหม่ๆ ที่เป็นความถนัดของบริษัทแต่ไม่สามารถดำเนินการรับงานได้ เป็นต้น

การบริหารความเสี่ยง บริษัทได้มอบหมายให้ฝ่ายปฏิบัติการทุกแผนกที่เกี่ยวข้องติดตามผลกระทบที่อาจจะมีผลต่อปัจจัยเบื้องต้นอย่างใกล้ชิด และปรับเปลี่ยนกลยุทธ์ให้เหมาะสม นอกจากนี้ บริษัทยังสามารถจำกัดผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากปัจจัยเสี่ยง เช่น ต้นทุนการผลิต การกระจายขบวนการผลิตเพื่อให้ผู้รับเหมาช่วงมาดำเนินการแทน การหาแหล่งวัตถุดิบทั้งในและต่างประเทศหลายๆ ร้านค้า การพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้ตรงความต้องการลูกค้ามากที่สุด มีความหลากหลายและช่วยลดต้นทุน การติดตามงานบริการซ่อมบำรุงกับลูกค้าที่ซื้อรถใหม่เข้าโปรแกรมการบำรุงรักษาเชิงป้องกันในศูนย์ซ่อมทั้ง 8 แห่งและศูนย์สืบล้อ 24 ชั่วโมง by CHO เป็นต้น รวมทั้งการดำเนินงานตามสัญญาระยะยาว เพื่อเพิ่มรายได้จากการพัฒนาเชิงพาณิชย์ และเพิ่มความแน่นอนของรายได้

1.3 ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงกลุ่มอุตสาหกรรมในวงจำกัด

บริษัทดำเนินธุรกิจออกแบบ สร้างสรรค์ผลิตสินค้า ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ให้กับหน่วยงานภาครัฐและเอกชนเป็นหลัก โดยมีรายได้รวมจากการขายสินค้าในปี 2561 แบ่งออกเป็นรถมาตรฐาน คิดเป็น ร้อยละ 5.81 รถออกแบบพิเศษ ร้อยละ 84.75 และบริการโครงการและบริการ ร้อยละ 9.44 ของรายได้รวม โดยรถออกแบบพิเศษมีกลุ่มลูกค้าในอุตสาหกรรมการบิน ขนส่งพิเศษ และหน่วยงานเอกชน ราชการต่าง ๆ ในประเทศ

รายได้รวมของบริษัทและบริษัทย่อย

รายได้รวมจากสินค้ามาตรฐาน	131.62 ล้านบาท	คิดเป็น 5.81%
รายได้รวมจากสินค้าออกแบบพิเศษ	1,921.08 ล้านบาท	คิดเป็น 84.75%
บริการโครงการและบริการ	214.15 ล้านบาท	คิดเป็น 9.44%

การบริหารความเสี่ยง บริษัทมีการมอบหมายฝ่ายปฏิบัติการทางด้านการตลาด ลงพื้นที่ติดตามงานโครงการต่างๆ รวมถึงงานซ่อมบำรุงของศูนย์ซ่อม ที่เปิดให้บริการ 24 ชั่วโมง ในปี 2561 ซึ่งผลการดำเนินงานมีรายได้ในการขายและบริการ 214.15 ล้านบาท เมื่อเทียบกับปี 2560 เพิ่มขึ้นร้อยละ 9.84 เห็นได้ว่าลูกค้ามีความเชื่อมั่นในการให้บริการที่เพิ่มจำนวนรถเข้ารับบริการเพิ่มขึ้น คาดว่าในปี 2562 จะยังคงรักษากลุ่มลูกค้าเดิมและเพิ่มลูกค้าผู้ประกอบการขนส่งในภาคตะวันออกให้เพิ่มขึ้น

2 ความเสี่ยงเกี่ยวกับการบริหารจัดการ

ความเสี่ยงจากการขาดแคลนแรงงานที่มีทักษะ

ในปี 2561 บริษัทฯ ได้มีการส่งมอบรถโดยสารปรับอากาศให้กับหน่วยงานภาครัฐ หลังจากส่งมอบ บริษัทฯ ต้องมีหน้าที่รับผิดชอบในการซ่อมบำรุงเพื่อให้รถโดยสารปรับอากาศ ใช้งานได้ตามตลอดสัญญา 10 ปี หลังส่งมอบ บริษัทฯ จำเป็นต้องมีบุคลากรช่างชำนาญงานในการซ่อมบำรุงเพิ่มเติม เพื่อให้สอดคล้องกับงานที่มีในสัญญา การสร้างอบรมช่างจะต้องใช้เวลาเพื่อให้มีทักษะสามารถดำเนินการตามแผนซ่อมบำรุง ซึ่งมีความเสี่ยงที่จะไม่สามารถหาบุคลากรทดแทนได้ทันทั่วทั้งที่

การบริหารความเสี่ยง บริษัทฯ ได้เปิดการอบรม on the Job training ภายในร่วมกับวิทยากรที่เป็นเจ้าของเทคโนโลยีจัดทำการศึกษาฝึกอบรมตั้งแต่การประกอบเครื่องยนต์ ประกอบโครงสร้างรถ การปรับแต่งเครื่องระบบไฟฟ้า ระบบช่วงล่าง เพื่อให้ช่างมีความรู้ความสามารถได้อย่างรวดเร็วสามารถประจำศูนย์ที่ทางลูกค้ากำหนดให้ดูแลรักษาตามผู้ต่างๆ ได้ รวมถึงการให้สวัสดิการเพิ่มเติมต่างๆ เช่น เบี้ยขยัน ค่าอาหารกลางวัน ค่าบำรุงรักษา รถสำหรับฝ่ายที่ต้องนำรถส่วนตัวออกไปปฏิบัติงานของบริษัท มีการจัดให้ความรู้เสริมสร้างทักษะในโครงการโรงเรียนช่าง ช ทวี ซึ่งส่วนหนึ่งทำให้พนักงานมีความรักองค์กรตามวัฒนธรรมขององค์กรต่อไป

3 ความเสี่ยงด้านการเงิน

3.1 ความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

สินค้าส่วนใหญ่มีส่วนประกอบที่สำคัญนำเข้าจากต่างประเทศประมาณร้อยละ 70 การเสนอราคาและการชำระเงินซื้อสินค้าส่วนใหญ่ใช้สกุลเงินยูโร ดอลลาร์สหรัฐ เป็นหลัก โดยประมาณร้อยละ 20 ขายไปยังต่างประเทศ และขายในประเทศไทยประมาณร้อยละ 80 เป็นสกุลเงินบาท ซึ่งเมื่อตกลงราคาขายและค่าบริการกับลูกค้าแล้วไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้ เมื่อมีสภาวะค่าเงินต่างประเทศฯ แข็งค่าขึ้น บริษัทไม่สามารถปรับราคาสินค้าให้สอดคล้องกับต้นทุนสินค้าที่เพิ่มขึ้นได้ทันที ดังนั้น บริษัทอาจได้รับผลกระทบจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อต้นทุนสินค้าและกำไรขั้นต้นของบริษัทได้

การบริหารความเสี่ยง บริษัทและบริษัทย่อยมีนโยบายในการลดความเสี่ยงโดย การทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (Forward Contract) ซึ่งอยู่ในการพิจารณาของผู้บริหารและเป็นไปตามนโยบายที่ได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท นอกจากนี้บริษัท ได้มีการติดตามการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนอย่างใกล้ชิดเพื่อประเมินสถานการณ์และแนวโน้มของอัตราแลกเปลี่ยนในการกำหนดราคาขายสินค้าให้สะท้อนกับอัตราแลกเปลี่ยนในแต่ละช่วงเวลา และมีการลดความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนด้วยการวางแผนการสั่งซื้อและส่งมอบให้เหมาะสม รวมถึงการกำหนดราคาขายให้ครอบคลุมความเสี่ยงจากการผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนในระดับหนึ่ง ทำให้บริษัทได้รับผลกระทบจากความเสียดังกล่าวในวงจำกัด ทั้งนี้บริษัทและบริษัทย่อยไม่มีนโยบายในการเก็งกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน

3.2 ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

เนื่องจากบริษัทยังมีการระดมหนี้สินที่ต้องชำระดอกเบี้ยให้กับผู้ให้กู้ รวมทั้งบริษัทมีแผนการลงทุนในอนาคตอีกหลายโครงการ จึงอาจมีความจำเป็นที่จะต้องใช้เงินกู้ยืมระยะยาวจำนวนมาก ดังนั้นดอกเบี้ยจ่าย จึงอาจจะเป็นค่าใช้จ่ายส่วนใหญ่ของบริษัท การเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่ปรับสูงขึ้น อาจส่งผลกระทบต่อดำเนินงานของบริษัท เนื่องจากต้นทุนดอกเบี้ยของสินเชื่อบางส่วนเป็นอัตราลอยตัว ทำให้บริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยในกรณีที่อัตราดอกเบี้ยมีความผันผวนหรือปรับตัวสูงขึ้น

การบริหารความเสี่ยง บริษัทจะจัดโครงสร้างของเงินกู้ยืมโดยการแบ่งสัดส่วนออกเป็นเงินกู้อัตราดอกเบี้ยลอยตัว และเงินกู้อัตราดอกเบี้ยคงที่ รวมถึงแผนการเพิ่มทุนจดทะเบียน หรือออกหุ้นกู้ให้เหมาะสมตามสภาพเศรษฐกิจและแผนการใช้เงินของบริษัทโดยคำนึงถึงอัตราดอกเบี้ยในอนาคต

3.3 ความเสี่ยงจากการรับชำระเงินลูกค้าล่าช้า

บริษัทเป็นผู้ผลิตสินค้าตามคำสั่งซื้อของลูกค้า (Made to Order) และงานบริหารโครงการที่มีสัญญาควบคุม ซึ่งมีการกำหนดส่งมอบสินค้าและรับชำระเงินตามเงื่อนไขที่ตกลงในสัญญา หรือเป็นผู้ให้บริการรับบริหารโครงการซึ่งเป็นงานที่ต้องให้บริการก่อนการเรียกเก็บเงินตามเงื่อนไขที่ตกลง ทำให้บริษัทมีความเสี่ยงจากการที่ลูกค้าบางรายอาจชำระสินค้าหรือค่าบริการล่าช้า หรืออาจมีปัญหาในการชำระเงิน ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อสภาพคล่องทางการเงินของบริษัทเนื่องจากบริษัทมีค่าใช้จ่ายคงที่ซึ่งเป็นรายจ่ายประจำทุกเดือน ในปี 2561 บริษัทมียอดลูกค้า Over Due คิดเป็นมูลค่าประมาณ 535.40 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 28 ของรายได้ทั้งปี โดยยอดลูกค้าส่วนใหญ่เกิดจากลูกค้าโครงการรถโดยสาร NGV489 ซึ่ง ณ ปัจจุบันได้มีการชำระเรียบร้อยแล้ว

การบริหารความเสี่ยง บริษัทและบริษัทย่อย ตระหนักดีถึงความเสี่ยงดังกล่าว บริษัทจึงกำหนดนโยบายประเมินศักยภาพของลูกค้าหรือผู้ว่าจ้างก่อนพิจารณารับคำสั่งซื้อหรือตกลงให้บริการ ลูกค้าเอกชนและลูกค้าที่เป็นหน่วยงานราชการ มีการกำหนดให้ลูกค้าชำระเงินมัดจำล่วงหน้าก่อนส่วนใหญ่ในอัตราร้อยละ 15 ถึง ร้อยละ 30 ของมูลค่าสั่งซื้อตามสัญญา ในกรณีสัญญาจ้างผลิตสินค้า และมีการกำหนดให้เจ้าของโครงการชำระค่าบริการเป็นรายเดือนหรือเป็นรายงวดตามความคืบหน้าของงานบริการที่เหมาะสม และมอบหมายให้ฝ่ายการเงินเป็นผู้รับผิดชอบสรุปรายงานการรับชำระเงินของลูกค้า หากมีลูกค้ายกเลิกกำหนดชำระเงินจะต้องทำการติดตามเรียกชำระเงินหากไม่ชำระตามกำหนด บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการที่จะเรียกเก็บดอกเบี้ยในการชำระล่าช้า โดยแจ้งไว้ในสัญญาซื้อขายหรือใบเสนอราคา และแจ้งให้ทุกฝ่ายงานที่เกี่ยวข้องรวมทั้งผู้บริหารระดับสูงทราบโดยทันทีและให้รายงานข้อมูลในการประชุมคณะกรรมการบริหารทุกเดือน โดยมีฝ่ายที่รับผิดชอบดำเนินการติดตาม และการสื่อสารอย่างเป็นระบบ ทางบริษัทมั่นใจว่าจะจัดการความเสี่ยงจากการชำระหนี้ล่าช้าจากลูกค้ายกได้

3.4 ความเสี่ยงความสามารถในการชำระหนี้

บริษัทฯ ได้ทำการคำนวณและเปิดเผยอัตราส่วนที่เกี่ยวข้อง ดังต่อไปนี้

1. อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ยตามเกณฑ์เงินสด คำนวณจากกระแสเงินสดจากการดำเนินงาน + จ่ายภาษีเงินได้ + ดอกเบี้ยจ่ายจากการดำเนินงาน / (ดอกเบี้ยจ่ายจากการดำเนินงาน การลงทุน และการจัดหาเงิน) อัตราส่วนดังกล่าวอยู่ที่ (6.59) เท่า , (9.08) เท่า และ 17.62 เท่า ในสิ้นปี 2561, 2560 และ 2559 ตามลำดับ

2. อัตราส่วนความสามารถชำระภาระผูกพันตามเกณฑ์เงินสด คำนวณจาก กระแสเงินสดจากการดำเนินงาน / (การจ่ายชำระหนี้สิน + ดอกเบี้ยจ่ายจากการดำเนินงานและการลงทุน + รายจ่ายลงทุน+ซื้อสินทรัพย์+เงินปันผลจ่าย) อัตราส่วนดังกล่าวอยู่ที่ 0.03 เท่า , 0.01 เท่า และ 0.00 เท่า ในสิ้นปี 2561, 2560 และ 2559 ตามลำดับ

อัตราส่วนดังกล่าวมีรายการติดลบในปี 2560 และ Q3 2561 เนื่องจากบริษัทฯ มีการเซ็นสัญญาในโครงการพิเศษนอกเหนือจากโครงการปกติ สำหรับโครงการซื้อรถโดยสารปรับอากาศ (NGV) จำนวน 489 คัน กับองค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ (ขสมก.) ต่อมาศาลปกครองกลาง มีคำสั่งชะลอการดำเนินการส่งมอบรถเมล์ NGV ทำให้ไม่สามารถเรียกเก็บเงินจาก ขสมก. ได้ ซึ่งทางบริษัทฯ มีการบันทึกบัญชีตามสัดส่วนงานที่เสร็จเป็นรายได้ไปแล้ว มูลค่า 1,018 ล้านบาท ส่งผลทำให้บริษัทฯ ให้มียอดลูกหนี้การค้าสูง ณ 30 กันยายน 2561 มียอดลูกหนี้จากโครงการรถเมล์ NGV จำนวน 947.69 ล้านบาท

อย่างไรก็ตาม ในช่วงไตรมาส 4 บริษัทฯ ดำเนินการส่งมอบรถเมล์ NGV แล้วทั้งหมด 300 คัน พร้อมทั้งได้รับการชำระเงินจาก ขสมก. เรียบร้อยแล้ว จำนวน 1,160.40 ล้านบาท จะส่งผลให้ยอดลูกหนี้การค้าของบริษัทฯ ลดลง และเพิ่มกระแสเงินสดรับจากการดำเนินงาน ทั้งนี้ บริษัทฯ คาดว่ารถเมล์ NGV ที่เหลืออีกจำนวน 189 คัน มูลค่า 731.05 ล้านบาท จะสามารถทยอยส่งมอบได้ภายในเดือนมีนาคม 2562 และคาดว่าจะได้รับชำระเงินตามกำหนดภายใน 30 วันหลังจากส่งมอบ จะส่งผลให้ยอดลูกหนี้การค้าของบริษัทฯ ลดลงกลับเข้าสู่ระดับปกติ

ทั้งนี้เมื่อพิจารณาถึงวงเงินกู้ที่ยังไม่ได้เบิกใช้ของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีวงเงินคงเหลือที่สามารถเบิกใช้ได้อีกประมาณ 385.25 ล้านบาท (ไม่รวมวงเงินค้ำประกัน) ประกอบกับมีสินค้าคงเหลือที่สามารถขายได้ ประมาณ 200 ล้านบาท และมีที่ดินที่จัดเตรียมไว้สำหรับการลงทุนขยายธุรกิจโดยมีมูลค่าตามราคาทุนเท่ากับ 81.57 ล้านบาท โดยมีราคาประเมินที่ดินจากผู้ประเมิน บริษัท ฟานิก แอพพรซัล จำกัด เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2561 มีมูลค่าประมาณ 160 ล้านบาท บริษัทฯ คาดว่าจะสามารถขายที่ดินแปลงนี้ได้โดยเร็วสามารถเพิ่มสภาพคล่องให้บริษัทฯ อีกทางหนึ่งและเป็นแหล่งเงินทุนสำรองสำหรับบริษัทฯ และบริษัทย่อย ในการพัฒนาโครงการได้อย่างต่อเนื่อง

การบริหารความเสี่ยง

บริษัทฯ มีนโยบายให้ทุกหน่วยงานในบริษัทฯ ทำการประเมินความเสี่ยงในงานที่เกี่ยวข้องเป็นรายเดือน และมีการรายงานให้ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารทราบ รวมทั้งรายงานให้คณะกรรมการบริษัทฯ ทราบอย่างน้อยรายไตรมาส รวมทั้งมีการประเมินความเสี่ยงโดยรวมและมีการรับความเห็นจากคณะกรรมการอิสระเพื่อนำไปดำเนินการแก้ไขปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง มีการปรับปรุงมาตรการต่าง ๆ ให้สอดคล้องกับเหตุการณ์เป็นรายเดือน ซึ่งทางคณะกรรมการบริษัทฯ และคณะกรรมการบริหาร ได้มีการประเมินว่าเพียงพอและสามารถจัดการได้ตามนโยบายบริษัท

3.5 ความเสี่ยงเนื่องจากการที่ต้องดำรงอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้น ไม่เกิน

3 ต่อ 1

จากการที่บริษัทมีความเสี่ยงจากการดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นไม่เกิน 3.0:1 ในช่วงระยะเวลาที่ผ่านมา บริษัทได้มีการบริหารจัดการหนี้สิน โดยสามารถดำรงอัตราส่วนดังกล่าว ต่ำกว่า 3.0:1 โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทมีอัตราส่วนหนี้สินสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 1.68:1

ทั้งนี้สำหรับ “หุ้นกู้ของบริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2561 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2563” มีอัตราส่วนหนี้สินสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้นตามที่ระบุไว้ในร่างข้อกำหนดว่าด้วยสิทธิและหน้าที่ของผู้ถือหุ้นที่ออกหุ้นกู้โดยผู้ถือหุ้นจะดำรงไว้ซึ่งอัตราส่วนของ “หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย” ต่อ “ส่วนของผู้ถือหุ้น” (Interest Bearing Debt to Equity Ratio) ในอัตราส่วนไม่เกิน 3:1 ณ วันสิ้นงวดบัญชีรายไตรมาสหรือวันสิ้นปีบัญชีของผู้ถือหุ้น

หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย หมายถึง หนี้สินเฉพาะที่มีภาระดอกเบี้ยจ่าย ตามข้อ (1) หักด้วยเงินกู้ยืมที่ใช้ในโครงการรถโดยสาร NGV489 และโครงการ E-Ticket อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า) โดยคำนวณจาก หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยจ่าย ซึ่งไม่รวมเงินกู้ยืมสำหรับใช้ในโครงการที่ไม่ได้เกิดขึ้นเป็นประจำ (Non Recurring Project) ที่ระยะเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดเป็นครั้งคราว หักด้วยส่วนของผู้ถือหุ้น ตามหลักเกณฑ์ที่ระบุไว้ในข้อกำหนดสิทธิสำหรับหุ้นกู้ของบริษัทในอัตราไม่เกินกว่า 3 ต่อ 1 เท่า

อย่างไรก็ตามบริษัทได้ดำเนินการเพิ่มทุนในช่วงไตรมาสที่ 4 ปี 2561
จำนวน 160 ล้านบาท โดยมีรายละเอียด ดังนี้

26 พฤศจิกายน 2561	จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่ Macquarie Bank Limited	จำนวน 17 ล้านบาท
13 ธันวาคม 2561	จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่ นายมาร์ติน แฮชลิม	จำนวน 100 ล้านบาท
19 ธันวาคม 2561	จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่ นายปัทมวิรัช เชิงชวโน	จำนวน 43 ล้านบาท
บริษัทมีส่วนของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้นประมาณ 160 ล้านบาท		

จากการเพิ่มทุนดังกล่าวส่งผลให้อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้นลดลง โดยประมาณการ ณ สิ้นปี 2561 เท่ากับ 1.29 เท่า และหากครั้งนี้บริษัทสามารถเสนอขายหุ้นกู้ได้ครบเต็มจำนวนจะทำให้หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยเพิ่มขึ้น 600 ล้านบาท ซึ่งจะทำให้อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยเพิ่มเปลี่ยนแปลงเป็น 1.94 เท่า ซึ่งยังอยู่ภายใต้ข้อกำหนดสิทธิหุ้นกู้ โดยรายละเอียดตามตาราง ดังนี้

ประมาณการอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้น

	สิ้นปี 2561	ไตรมาส 1 ปี 2562
ออกหุ้นกู้		600 ล้านบาท
หนี้สินที่มีดอกเบี้ย (ไม่รวมโครงการพิเศษตามข้อกำหนดสิทธิหุ้นกู้)	1,200 ล้านบาท	1,800 ล้านบาท
ส่วนของผู้ถือหุ้น หลังจากเพิ่มทุน	927 ล้านบาท	927 ล้านบาท
อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	1.29 เท่า	1.94 เท่า

บริษัทฯ ได้มีแนวทางป้องกันและแผนการรองรับเพื่อรักษาการดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อผู้ถือหุ้นให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม

1. บริษัทฯ มีวัตถุประสงค์ สำหรับการออกหุ้นกู้ในครั้งนี้เป็นการออกเพื่อใช้ในการลงทุนศูนย์ซ่อมบริการเพิ่มเติมและเป็นเงินทุนในการดำเนินการโครงการใหญ่ ซึ่งมีการทยอยจ่ายเงิน ดังนั้นในระยะเวลาที่ยังไม่มีการใช้เงินตามแผน บริษัทฯ จะทำการชำระคืนเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน เพื่อรักษาการดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อผู้ถือหุ้นไม่ให้สูงขึ้นตามแผน

2. บริษัทฯ มีที่ดินที่จัดเตรียมไว้สำหรับการลงทุนขยายธุรกิจโดยมีมูลค่าตามราคาทุนเท่ากับ 81.57 ล้านบาท โดยมีราคาประเมินที่ดินจากผู้ประเมิน บริษัท ฟานิก แอพอพรซัล จำกัด เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2561 มีมูลค่าประมาณ 160 ล้านบาท บริษัทฯ สามารถขายที่ดินแปลงนี้เพื่อเพิ่มสภาพคล่องของบริษัทฯ อีกทางหนึ่ง

4 ความเสี่ยงจากข้อพิพาททางกฎหมาย

ประเด็นทางกฎหมาย

คดีความที่ทางบริษัทได้ฟ้องร้อง และ/หรือถูกฟ้องร้อง ดำเนินคดีของบริษัทและบริษัทย่อย มีดังนี้

(1) คดีแพ่งหมายเลขดำที่ พ. 262/2553 48/54 ฟ้องตามตัวเงินค่าจ้างตัดแปลงรถ M1 เป็นรถตู้พยาบาล ระหว่าง บริษัทเป็นโจทก์ฟ้อง นายภิญโญ คชนันท์ (จำเลย) ซึ่งศาลได้พิพากษาจ่ายเงินมูลค่าหนี้ตามสัญญาประนีประนอมยอมความจำนวน 300,000 บาท และได้ตั้งเจ้าพนักงานบังคับคดี เพื่อยึดทรัพย์สินของจำเลยมาชำระหนี้ ขณะนี้อยู่ระหว่างการสืบทรัพย์สินของจำเลย

(2) คดีแพ่งหมายเลขคดีดำที่ 913/2559 ฟ้องลูกหนี้ทางการค้าของบริษัท ช.ทวี เทอร์โมเทค จำกัดเป็นจำเลย มูลหนี้มาจากคำสั่งซื้อตู้บรรจุหีบบรรทุกห้องเย็นพร้อมติดตั้ง ได้ฟ้องร้องดำเนินคดีและศาลได้พิพากษาตามสัญญาประนีประนอมยอมความแล้วให้จำเลยชำระเงินให้โจทก์จำนวน 850,000 บาท ขณะนี้จำเลยหรือลูกหนี้ผิดนัดตามสัญญาประนีประนอมยอมความดังกล่าว ฝ่ายกฎหมายจึงได้ดำเนินการยื่นคำร้องต่อศาล ขอให้ศาลมีคำสั่งตั้งเจ้าพนักงานบังคับคดี เพื่อดำเนินการยึดทรัพย์สินของจำเลยต่อไป

บริษัทฯ มีความเสี่ยงจากการไม่ได้รับชำระหนี้ตามข้อมูลขึ้นต้น ซึ่งกรณี (1), (2) เป็นการลงทุนตามปกติธุรกิจได้มีการสำรองหนี้ไว้ตามนโยบายบัญชีแล้ว

(3) ผู้ฟ้อง กิจการร่วมค้า เจริชชี (เป็นสัญญาร่วมค้าระหว่าง บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) กับบริษัท ขอนแก่น ช.ทวี (1993) จำกัด)

ผู้ถูกฟ้อง องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ

คดีพิพาททางศาลปกครองระหว่างกิจการร่วมค้า เจริชชี กับองค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ ในโครงการประกวดราคาซื้อรถโดยสารปรับอากาศใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ (NGV) จำนวน 489 คัน มูลค่างาน 1,735.55 ล้านบาทไม่รวมค่าซ่อมบำรุง 10 ปี ที่จะมีการกำหนดราคาเพิ่มเติมต่างหาก โดยใช้ชื่อกิจการร่วมค้า เจริชชี เป็นสัญญาร่วมค้าระหว่าง บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) กับบริษัท ขอนแก่น ช.ทวี(1993) จำกัด ซึ่งได้รับการคัดเลือกและประกาศให้เป็นผู้ชนะการประมูลและมีหนังสือที่ สกม. 1414/2558 เชิญบริษัทติดต่อลงนามสัญญา เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2558 ต่อมาเมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2558 องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ ได้มีหนังสือแจ้งยกเลิกการทำสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้กิจการร่วมค้าเจริญชี โดยบริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) ได้มีหนังสืออุทธรณ์ยื่นไปยังหน่วยงานผู้ออกคำสั่ง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้ว แต่ไม่เป็นผล ที่ประชุมคณะกรรมการกิจการร่วมค้าฯ ได้มีมติให้ดำเนินการฟ้องร้องดำเนินคดีในชั้นศาลปกครองโดยขอให้้องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ เพิกถอนคำสั่ง และเรียกค่าเสียหาย เป็นคดีหมายเลขดำที่ 294/2559 ณ ศาลปกครองกลาง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2559 ระหว่าง กิจการร่วมค้าฯ เป็นผู้ฟ้องคดี ฟ้องเรียกค่าเสียหายต่อ องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ ผู้ถูกฟ้องคดีที่ 1 คณะกรรมการบริหารกิจการขนส่งมวลชนกรุงเทพ ผู้ถูกฟ้องคดีที่ 2 ผู้อำนวยการองค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ ผู้ถูกฟ้องคดีที่ 3 คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ถูกฟ้องคดีที่ 4 และกระทรวงการคลัง ผู้ถูกฟ้องคดีที่ 5

ปัจจุบัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 คดีได้ดำเนินการมาถึงขั้นตอนการพิจารณาของตุลาการเจ้าของสำนวนว่า ข้อเท็จจริงตามที่คู่ความทั้งสองฝ่ายส่งมายังศาลตามขบวนการเพียงพอหรือไม่

ถ้าไม่เพียงพอ ตุลาการเจ้าของสำนวน จะสั่งให้มีการแสวงหาข้อเท็จจริงเพิ่มเติม ซึ่งยังไม่มีคำสั่งแจ้งมา

ถ้าเห็นว่าข้อเท็จจริงเพียงพอแล้ว ตุลาการเจ้าของสำนวนจะสรุปสำนวนเสนอองค์คณะ และอธิบดีฯ ส่งสรุปข้อเท็จจริงให้คู่กรณี และกำหนดวันสิ้นสุดแสวงหาข้อเท็จจริง เพื่อให้ผู้ฟ้องคดี แถลงปิดคดี และตัดสินคดี ซึ่งยังไม่มีคำสั่งแจ้งมาเช่นกัน

บริษัทฯ ได้บันทึกความเสี่ยงจากการไม่ได้รับงานในโครงการโดยบันทึกค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานต่าง ๆ เป็นค่าใช้จ่ายไว้แล้ว และกรณีที่ศาลตัดสินยกฟ้อง บริษัทฯ จะไม่ได้รับชดเชยค่าเสียหายใดๆ หรือ กรณีที่ศาลสั่งให้ บ.สมก. ชดใช้ค่าเสียหายให้บริษัทฯ บริษัทฯ จะทำการบันทึกบัญชีเป็นรายได้ของบริษัทฯ

5 ความเสี่ยงของตราสาร

5.1 ความเสี่ยงด้านเครดิต (Credit Risk)

ผู้ออกหุ้นกู้ไม่ได้รับการจัดอันดับความน่าเชื่อถือ ความเสี่ยงด้านเครดิตหมายถึงความเสี่ยงในกรณีที่ธุรกิจและผลการดำเนินงานของผู้ออกหุ้นกู้ไม่เป็นไปตามที่คาดหมายหรือทรัพย์สินของผู้ออกหุ้นกู้มีไม่เพียงพอต่อการชำระหนี้และผู้ออกตราสารหนี้อาจจะไม่สามารถชำระดอกเบี้ยหรือชำระคืนเงินต้นหุ้นกู้ชุดนี้หรือเกิดเหตุผิดนัดชำระและผลของการผิดนัดชำระอื่นๆ ตามที่ระบุไว้ในข้อกำหนดสิทธิฯ (ข้อ 11) ของหุ้นกู้ ซึ่งหากผู้ออกหุ้นกู้ต้องตกเป็นบุคคลล้มละลายหรือผิดนัดชำระหนี้ ผู้ถือหุ้นกู้จะมีสิทธิในการขอรับชำระหนี้เท่าเทียมกับเจ้าหนี้ไม่ด้อยสิทธิและไม่มีหลักประกันรายอื่นๆ ดังนั้น ในกรณีที่ผู้ออกหุ้นกู้ไม่ได้ประเมินความเสี่ยงด้านเครดิต ผู้ลงทุนควรพิจารณาฐานะการเงินและความสามารถในการชำระหนี้ของผู้ออกหุ้นกู้จากข้อมูลที่ระบุไว้ในหนังสือชี้ชวน และควรติดตามข้อมูลข่าวสารของบริษัทผู้ออกหุ้นกู้อย่างต่อเนื่อง เนื่องจากผู้ออกหุ้นกู้เป็นบริษัทมหาชนจำกัด ผู้ลงทุนจึงสามารถติดตามข้อมูลข่าวสารของผู้ออกหุ้นกู้ได้จากเว็บไซต์ของบริษัทโดยตรง (www.cho.co.th) และสำหรับข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับหุ้นกู้ของผู้ออกหุ้นกู้ ผู้ลงทุนสามารถขอข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่สมาคมตลาดตราสารหนี้ไทย

5.2 ความเสี่ยงด้านราคา (Price Risk)

ความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นเมื่อผู้ถือหุ้นกู้ต้องการขายหุ้นกู้ก่อนวันครบกำหนดไถ่ถอน หุ้นกู้ อาจขายได้ต่ำกว่ามูลค่าที่ตราไว้หรือราคาที่ซื้อ มา ซึ่งเป็นผลมาจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยในตลาด กล่าวคือ หากอัตราดอกเบี้ยในตลาดสูงขึ้นราคาหุ้นกู้จะลดลง ทั้งนี้ โดยทั่วไปราคาของหุ้นกู้ที่มีอายุคงเหลือยาวกว่าจะได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยในตลาดมากกว่า

5.3 ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง (Liquidity Risk)

ความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นเมื่อผู้ถือหุ้นกู้ประสงค์จะขายหุ้นกู้ในตลาดรองก่อนวันครบกำหนดไถ่ถอน ผู้ถือหุ้นกู้ อาจไม่สามารถขายหุ้นกู้ได้ทันทีในราคาที่ตนต้องการ เนื่องจากการซื้อขายเปลี่ยนมือของตราสารในตลาดรองอาจมีไม่มาก ทั้งนี้ ผู้ออกหุ้นกู้ไม่ได้นำหุ้นกู้ไปซื้อขายในตลาดซื้อขายตราสารหนี้ (BEX) หรือตลาดรองใดๆ อย่างไรก็ตาม ผู้ถือหุ้นกู้สามารถซื้อขายหุ้นกู้ในตลาดรองได้กับผู้มีใบอนุญาตค้าตราสารหนี้ ซึ่งส่วนใหญ่เป็นธนาคารพาณิชย์และบริษัทหลักทรัพย์ หากมีผู้ประสงค์จะซื้อหุ้นกู้จากผู้ถือหุ้นกู้ที่ต้องการขายหุ้นกู้ตัวเองผ่านผู้มีใบอนุญาตค้าตราสารหนี้นั้นๆ นอกจากนั้นผู้ถือหุ้นกู้จะไม่สามารถขายหรือโอนหุ้นกู้ให้แก่บุคคลใดๆ โดยทั่วไปได้ แต่จะถูกจำกัดให้ขายหรือโอนหุ้นกู้ได้เฉพาะภายในกลุ่มผู้ลงทุนสถาบัน และ/หรือ ผู้ลงทุนรายใหญ่ ตามที่ผู้ออกหุ้นกู้ได้จดขออนุญาตการโอนไว้กับสำนักงาน ก.ล.ด. ให้จำกัดการโอนหุ้นกู้เฉพาะภายในกลุ่มผู้ลงทุนสถาบัน และ/หรือ ผู้ลงทุนรายใหญ่ ตามความหมายในประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่ กว. 4/2560 เรื่อง การกำหนดบทนิยามผู้ลงทุนสถาบัน ผู้ลงทุนรายใหญ่พิเศษ และผู้ลงทุนรายใหญ่ ฉบับวันที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2560 (ตามที่มีการแก้ไขเพิ่มเติมหรือใช้แทนที่)

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 2560-2561 สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 และ 31 ธันวาคม พ.ศ.2561 ดังนี้

ชื่อผู้เกี่ยวข้อง / ความสัมพันธ์	ลักษณะรายการระหว่างกัน	มูลค่า (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุผล	ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
		31 ธ.ค. 61	31 ธ.ค. 60		
1. บจก. ขอนแก่น ช.ทวี (1993) - คุณสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย (ผู้ถือหุ้นใหญ่/กรรมการ) ถือหุ้น 97.385% และเป็นกรรมการของบริษัทดังกล่าว	-บริษัทฯ และบริษัทย่อย จำหน่ายสินค้าและบริการงานซ่อมตัวถังรถบรรทุก รถพ่วง-กึ่งพ่วง	77.92	345.21	บริษัทฯ จำหน่ายสินค้าและอะไหล่ และให้บริการงานซ่อมและบริการงานอื่นตามธุรกิจการค้าปกติโดยมีเงื่อนไขการค้าทั่วไปไม่ต่างจากที่ทำกับบุคคลอื่น	มีความเหมาะสมตามราคาตลาดและเป็นไปตามธุรกิจการค้า (Fair and at arms' length) ราคาซื้อขายใกล้เคียงกับราคาที่ซื้อขายกับบุคคลอื่น
	-บริษัทฯ แบ่งพื้นที่อาคารสำนักงานให้ บจก.ขอนแก่น ช.ทวี (1993) เข้าเป็นที่ตั้งสำนักงาน	0.36	0.36	บริษัทฯ แบ่งพื้นที่อาคารสำนักงานใหญ่ให้ บจก.ขอนแก่น ช.ทวี (1993) เข้าเป็นที่ตั้งสำนักงาน ในอัตราค่าเช่า 30,000 บาท/เดือน ลักษณะสัญญาเช่าปีต่อปี โดยคิดค่าเช่าตามอัตราตลาด	มีการคิดค่าเช่าตามอัตราตลาดที่มีความเหมาะสม และเป็นไปตามปกติธุรกิจการค้า
	-บริษัทฯ ให้บริการด้านกฎหมาย -บริษัทฯ มีขาย อื่นๆ	0.96 0.04	0.96 0.01	-บริการด้านกฎหมายและคำปรึกษาด้านคดีความ -เรียกเก็บค่าใช้จ่ายอื่นๆ	มีความเหมาะสมและเป็นไปตามนโยบายบริษัทฯ
	ค่าธรรมเนียมใช้หลักทรัพย์ ของ บจก.ขอนแก่น ช.ทวี (1993) ค่าประกันวงเงินของบริษัทฯ	0.58	0.60	บริษัทฯ ได้รับวงเงินกู้จากธนาคาร โดยใช้หลักทรัพย์ของ บจก.ขอนแก่น ช.ทวี (1993) ค่าประกัน จากเดิมไม่คิดมูลค่า และเพื่อให้มีความชัดเจนจึงคิดค่าธรรมเนียมในอัตราเท่ากับ บริษัทอื่นที่ดำเนินธุรกิจให้ยืมหลักทรัพย์ค่าประกัน	เป็นการใช้หลักทรัพย์ของบริษัทที่เกี่ยวข้องค้าประกันตามวงเงินที่ได้รับจากธนาคาร เพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจของบริษัทตามความจำเป็น และค่าธรรมเนียมเป็นอัตราเท่ากับบริษัทฯ ใช้ของสถาบันการเงินอื่นถือว่าเหมาะสม
	ค่าขนส่งและค่างานบริการโครงการเข้าระบบบัตรโดยสารอิเล็กทรอนิกส์-นิกส์พร้อมอุปกรณ์ (E-Ticket)	1.22	1.45	บริษัทฯ ได้ใช้บริการงานขนส่งและงานบริการโครงการเข้าระบบบัตรโดยสารอิเล็กทรอนิกส์พร้อมอุปกรณ์ (E-Ticket) โดยมีการเปรียบเทียบราคากับผู้ขายรายอื่นราคาและเงื่อนไขการค้าที่เสนอมายู่ในเกณฑ์ราคาตลาด	มีการคิดค่าบริการในอัตราที่เหมาะสม โดยมีการเปรียบเทียบกับอัตราค่าบริการจากบุคคลภายนอกทั่วไป

ชื่อผู้เกี่ยวข้อง / ความสัมพันธ์	ลักษณะรายการ ระหว่างกัน	มูลค่า (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุผล	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
		31 ธ.ค. 61	31 ธ.ค. 60		
1. บจก.ขอนแก่น ช.ทวี (1993) (ต่อ)	ค่าเช่าพื้นที่ และ สร้างโรงจอดรถ KKKU Smart Transit วังภายใน มหาวิทยาลัย ขอนแก่น	0.36	0.36	ใช้เป็นสถานที่จอดรถ โครงการ KKKU Smart Transit วังภายในมหาวิทยาลัย ขอนแก่น	มีการคิดค่าบริการใน อัตราที่เหมาะสม โดยมีการเปรียบเทียบกับ อัตราค่าบริการจาก บุคคลภายนอกทั่วไป
	บริษัทฯ และบริษัท ย่อย มี ดอกเบี้ยรับ	8.91	0.00	ดอกเบี้ยรับ ของบริษัทฯ และ บริษัทย่อย ในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี	มีอัตราดอกเบี้ยตาม กฎหมายกำหนด
	-บริษัทฯ และบริษัท ย่อย มียอดลูกหนี้ การค้าเนื่องมาจาก รายการดังกล่าว ณ วันสิ้นงวดบัญชี -บริษัทฯ มียอดลูกหนี้อื่นเนื่องมาจาก การเรียกเก็บค่าใช้จ่ายระหว่างกัน	112.34 0.03	139.23 0.01	บริษัทฯ มียอดลูกหนี้จากการจำหน่ายสินค้าและอะไหล่ และการให้บริการตามธุรกิจ การค้าปกติและค่าใช้จ่ายเรียกเก็บระหว่างกัน	เป็นไปตามธุรกิจการค้า ปกติ ราคาซื้อขายตาม ราคาตลาด และเงื่อนไข ใกล้เคียงกับที่ได้รับจาก บุคคลอื่น
	บริษัทฯ และบริษัท ย่อย มี ดอกเบี้ยค้าง รับ	8.91	0.00	ดอกเบี้ยค้างรับ (ดอกเบี้ย ค้างรับจากลูกหนี้ผิดนัดชำระหนี้) ของบริษัทฯ และบริษัท ย่อย ในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี	มีอัตราดอกเบี้ยตาม กฎหมายกำหนด
	บริษัทฯ มีเงินยืม ทดรองค่าน้ำมันรถ	0.78	0.00	เป็นรายการจ่ายทดรองเพื่อ เรียกเก็บ	เป็นเงินทดรองตามปกติ รายการ
	-บริษัทฯ มีเจ้าหนี้ เนื่อง จากรายการ ดังกล่าว ณ วันสิ้น งวดบัญชี -บริษัทฯ มียอดเจ้าหนี้อื่นอันเนื่องมา จากรายการดัง กล่าว ณ วันสิ้นงวด บัญชี	0.41 0.00	0.24 1.87	บริษัทฯ ได้รับเครดิตทอมเป็น ไปตามระยะเวลาเครดิตการ ค้าปกติ	เงื่อนไขใกล้เคียงกับที่ได้ รับจากบุคคลอื่นและไม่มี รายการในปี 2555

ชื่อผู้เกี่ยวข้อง / ความสัมพันธ์	ลักษณะรายการ ระหว่างกัน	มูลค่า (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผล	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
		31 ธ.ค. 61	31 ธ.ค. 60		
2. บจก.วอลแลพ ทรัค แอนด์ บัส - คุณอัศนา ทวีแสง สกุลไทย (กรรมการ) ถือหุ้น 0.50% และเป็น กรรมการของ บริษัทดังกล่าว	-บริษัทฯ จำหน่าย สินค้า และบริการ งานซ่อมตัวถังรถบรรทุก รถพ่วง-กึ่งพ่วง -บริษัทฯ มียอดลูกหนี้การค้ารวมเงินมัดจำล่วงหน้า อันเนื่องมาจากรายการดังกล่าว ณ วันสิ้นงวดบัญชี	0.19	0.41	-บริษัทฯ จำหน่ายสินค้าและอะไหล่ตามธุรกิจการค้าปกติ โดยมีการเปรียบเทียบราคากับผู้ขายรายอื่น ราคาและเงื่อนไขการค้าที่เสนอมาอยู่ในเกณฑ์ราคาตลาด -บริษัทฯ ให้เครดิตดอกเบี้ยเป็นไปตามระยะเวลาเครดิตการค้าปกติ	มีความเหมาะสมและเป็นไปตามธุรกิจการค้าปกติ ราคาซื้อขายใกล้เคียงกับราคาที่ซื้อขายกับบุคคลอื่น และเงื่อนไขใกล้เคียงกับที่ให้แก่บุคคลอื่น
	-บริษัทฯ มีรายได้ค่าเช่ารถ -บริษัทฯ มีการซื้อสินค้า วัตถุดิบและอุปกรณ์ต่างๆ -บริษัทฯ มีจ้างบำรุงรักษาโครงการ KKU Smart Transit	0.14	0.14	-ให้เช่ารถเพื่อใช้ในการทำงาน -บริษัทฯ ซื้อหัวรถ อะไหล่และอุปกรณ์ในราคาซื้อขายที่ตกลงร่วมกัน โดยราคาสินค้าอยู่ในราคาที่ใกล้เคียงกับราคาตลาด -บริษัทฯ จ้างงานซ่อมบำรุงรถ KKU Smart Transit ในราคามาตรฐานศูนย์ซ่อม	มีการเปรียบเทียบราคาตามความเหมาะสม และเป็นไปตามธุรกิจการค้าปกติ ราคาซื้อขายใกล้เคียงกับราคาที่ซื้อขายกับบุคคลอื่น และเงื่อนไขใกล้เคียงกับที่ได้รับจากบุคคลอื่น
	-บริษัทฯ และบริษัทย่อย มียอดเจ้าหนี้การค้าอันเนื่องมาจากรายการดังกล่าว ณ วันสิ้นงวดบัญชี	1.06	0.72	บริษัทฯ ได้รับเครดิตดอกเบี้ยเป็นไปตามระยะเวลาเครดิตการค้าปกติ	มีการเปรียบเทียบราคาตามความเหมาะสม และเป็นไปตามธุรกิจการค้าปกติ ราคาซื้อขายใกล้เคียงกับราคาที่ซื้อขายกับบุคคลอื่น และเงื่อนไขใกล้เคียงกับที่ได้รับจากบุคคลอื่น

ชื่อผู้เกี่ยวข้อง / ความสัมพันธ์	ลักษณะรายการระหว่างกัน	มูลค่า (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุผล	ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
		31 ธ.ค. 61	31 ธ.ค. 60		
2. บจก.วอลแลพ ทรีค แอนด์ บัส (ต่อ)	บริษัทฯ ให้บริการด้านงานบริหารโปรแกรมทางบัญชีและจ่ายค่าใช้จ่ายอื่นๆ ให้ล่วงหน้า	3.26	3.21	บจก. วอลแลพ ทรีค แอนด์ บัส ไม่มีโปรแกรมบัญชี จึงมีการว่าจ้างบริษัทฯ ให้บริการงานด้านโปรแกรมบัญชีและอื่นๆ โดยกำหนดอัตราค่าบริการ 80,000 บาท/เดือน ในโครงการ OPV ซึ่งมีการเก็บข้อมูลสถิติการใช้งานเพื่อประเมินความถี่ของการใช้งานและนำมาคำนวณในการกำหนดอัตราค่าบริการโดยมีการเปรียบเทียบกับอัตราค่าบริการกรณีใช้บริการจากบุคคลภายนอกทั่วไป ซึ่งปัจจุบันได้จบโครงการแล้วในเดือน กรกฎาคม 2556	มีการคิดค่าบริการในอัตราที่เหมาะสม โดยมีการเปรียบเทียบกับอัตราค่าบริการจากบุคคลภายนอกทั่วไป
	บริษัทย่อย เข้ารถ เพื่อใช้ สำหรับรับรองผู้บริหาร ของบริษัทฯ	0.25	0.25	บจก.วอลแลพ ทรีค แอนด์ บัส บริการให้เช่ารถกับบริษัทย่อย 21,000 บาท ต่อเดือน	มีอัตราค่าบริการในอัตราที่เหมาะสม
	บริษัทฯ มีขายอื่นๆ	0.00	0.03	เรียกเก็บค่าใช้จ่ายอื่นๆ	มีความเหมาะสมและเป็นไปตามธุรกิจการค้าปกติ ราคาซื้อขายใกล้เคียงกับราคาที่ซื้อขายกับบุคคลอื่น และเงื่อนไขใกล้เคียงกับที่ได้แก่บุคคลอื่น
3. บจก.รวมทวี ขอนแก่น - คุณศิริวัฒน์ ทวีแสงสกุลไทย (กรรมการ) ถือหุ้น 19.16% และเป็นกรรมการของบริษัทดังกล่าว	-บริษัทฯ จำหน่ายสินค้า และบริการงานซ่อมตัวถังรถบรรทุก รถพ่วง-กึ่งพ่วง	0.00	0.004	-บริษัทฯ จำหน่ายอะไหล่และให้บริการซ่อมแซมตามธุรกิจการค้าปกติ โดยมีการเปรียบเทียบกับราคาซื้อขายรายอื่นราคาและเงื่อนไขการค้าที่เสนอมายู่ในเกณฑ์ราคาตลาด	-มีความเหมาะสมตามราคาตลาดและเป็นไปตามธุรกิจการค้าปกติ ราคาซื้อขายใกล้เคียงกับราคาที่ซื้อขายกับบุคคลอื่น
	-บริษัทฯ มียอดลูกหนี้ การค้าเนื่องมาจากราย การดังกล่าว ณ วันสิ้นงวดบัญชี	0.00	0.005	-บริษัทฯ มียอดลูกหนี้จากการจำหน่ายสินค้าและอะไหล่ และการให้บริการตามธุรกิจการค้าปกติ	-เป็นไปตามธุรกิจการค้าปกติ ราคาซื้อขายตามราคาตลาด และเงื่อนไขใกล้เคียงกับที่ได้รับจากบุคคลอื่น

ชื่อผู้เกี่ยวข้อง / ความสัมพันธ์	ลักษณะรายการระหว่างกัน	มูลค่า (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุผล	ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
		31 ธ.ค. 61	31 ธ.ค. 60		
3. บจก.รวมทวีขอนแก่น (ต่อ)	บริษัทฯ มีการซื้อวัตถุดิบและอะไหล่	8.47	97.38	บริษัทฯ ซื้อวัตถุดิบและอะไหล่ตามธุรกิจการค้าปกติ	มีความเหมาะสมและมีเงื่อนไข
	บริษัทฯ มียอดเจ้าหนี้ การค้าอันเนื่องมาจากรายการดังกล่าว ณ วันสิ้นงวดบัญชี	2.38	35.35	โดยมีเงื่อนไขการค้าตามธุรกิจการค้าปกติของ บจก.รวมทวีขอนแก่น ซึ่งอยู่ในราคาที่ใกล้เคียงกับราคาตลาด และได้รับเครดิตทอเป็นไปตามระยะเวลาเครดิตการค้าปกติ	เป็นไปตามธุรกิจการค้าปกติ ราคาซื้อขายตามราคาตลาด และเงื่อนไขใกล้เคียงกับที่ได้รับจากบุคคลอื่น
	บริษัทฯ มียอดดอกเบี้ยค้างชำระ	0.29	0.00	ดอกเบี้ยจ่าย เนื่องจากชำระสินค้าล่าช้า	มีความเหมาะสมตามเงื่อนไขธุรกิจ
4. หจก. ตั้งฮั่วซิงนครปฐม - นางเพ็ญพิมล เวศย์วุฒม์ เป็นหุ้นส่วนใหญ่ และเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ	-บริษัทฯ จำหน่ายสินค้า และบริการงานซ่อมตัวถังรถบรรทุก รถพ่วง-กึ่งพ่วง	0.02	0.17	-บริษัทฯ จำหน่ายอะไหล่และให้บริการซ่อมแซมตามธุรกิจการค้าปกติ โดยมีการเปรียบเทียบกับราคาจากผู้ขายรายอื่นราคาและเงื่อนไขการค้าที่เสนอมาอยู่ในเกณฑ์ราคาตลาด	-มีความเหมาะสมและเป็นไปตามธุรกิจการค้าปกติ ราคาซื้อขายใกล้เคียงกับราคาที่ซื้อขายกับบุคคลอื่นและตามราคาตลาด
	-บริษัทฯ มีการสั่งซื้อสินค้า, วัตถุดิบ	46.41	167.38	-บริษัทฯ ซื้อวัตถุดิบและอะไหล่ตามธุรกิจการค้าปกติ	-เป็นไปตามธุรกิจการค้าปกติ ราคาซื้อขายตามราคาตลาด และเงื่อนไขใกล้เคียงกับที่ได้รับจากบุคคล
	-บริษัทฯ มียอดเจ้าหนี้การค้าอันเนื่องมาจากรายการดังกล่าว ณ วันสิ้นงวดบัญชี	0.00	30.61	-บริษัทฯ มียอดเจ้าหนี้จากการจำหน่ายสินค้าและอะไหล่ และการให้บริการตามธุรกิจการค้าปกติ	
	-บริษัทฯ มียอดลูกหนี้ การค้าอันเนื่องมาจากรายการดังกล่าว ณ วันสิ้นงวดบัญชี	0.00	0.09	บริษัทฯ มียอดลูกหนี้จากการจำหน่ายสินค้าและการให้บริการตามธุรกิจการค้าปกติ	

ชื่อผู้เกี่ยวข้อง / ความสัมพันธ์	ลักษณะรายการระหว่างกัน	มูลค่า (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุผล	ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
		31 ธ.ค. 61	31 ธ.ค. 60		
5. TSP-CTV JOINT VENTURE - บริษัทฯ ทำสัญญากิจการร่วมค้ากับ บจก.ทีเอสเอ็นเนอร์จี เซฟวิ่งไลต์ติ้ง โดยมีความรับผิดชอบร่วมกัน	-บริษัทฯ ให้บริการด้านบริหารงาน -บริษัทฯ มีลูกหนี้อื่นอันเนื่องมาจากรายการดังกล่าว ณ วันสิ้นงวดบัญชี -บริษัทฯ มีลูกหนี้จากเงินยืมทดรอง ณ วันสิ้นงวดบัญชี	1.43 4.94 0.02	1.67 3.49 0.02	บริษัทฯ คิดค่าบริหารงานและจ่ายค่าใช้จ่ายแทนตามความจำเป็นเนื่องจาก Joint Venture ยังไม่มีบุคลากรเอง เพื่อเสนองานโครงการในกำกับของกระทรวงกลาโหม	มีความเหมาะสมและเป็นไปตามความจำเป็น และการกำหนดราคาของบริษัทฯ
6. JVCC JOINT VENTURE - บริษัทฯ ทำสัญญากิจการร่วมค้ากับ บจก. ขอนแก่น ช.ทวี (1993) โดยมีความรับผิดชอบร่วมกัน	บริษัทฯ มีลูกหนี้จากเงินยืมทดรอง ณ วันสิ้นงวดบัญชี	5.08	5.05	บริษัทฯ จ่ายค่าใช้จ่ายแทนตามความจำเป็นเนื่องจาก Joint Venture ยังไม่มีบุคลากรเอง เพื่อเข้าร่วมเสนองานโครงการต่างๆ ทั้งทางราชการ และเอกชน ที่มีเงื่อนไขให้ทุนจดทะเบียนของ บริษัทฯ ที่เข้าร่วมเสนอโครงการมากกว่า 270 ล้านบาท ขึ้นไป	มีความเหมาะสมและเป็นไปตามความจำเป็นระยะสั้นและจำนวนเงินไม่มากอย่างมีนัยสำคัญ
7. JVOPV Joint Venture - บริษัทฯ ทำสัญญากิจการร่วมค้ากับ บจก. ขอนแก่น ช.ทวี (1993) โดยมีความรับผิดชอบร่วมกัน	บริษัทฯ มีลูกหนี้จากเงินยืมทดรอง จ่ายแทนอันเนื่องจากรายการดังกล่าว ณ วันสิ้นงวดบัญชี	0.06	0.03	บริษัทฯ จ่ายค่าใช้จ่ายแทนตามความจำเป็นเนื่องจาก Joint Venture ยังไม่มีบุคลากรเอง เพื่อเข้าร่วมเสนองานโครงการต่างๆ ทั้งทางราชการ และเอกชน	มีความเหมาะสมและเป็นไปตามความจำเป็นระยะสั้นและจำนวนเงินไม่มากอย่างมีนัยสำคัญ
8. บริษัท ขอนแก่นพัฒนาเมือง (เคเคทีที) จำกัด - นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย (กรรมการ) ถือหุ้น 6.86 % และเป็นกรรมการบริษัทดังกล่าว	-บริษัทฯ ให้บริการจัดทำวีดีโอนำเสนอโครงการ และงานอื่นๆ -บริษัทฯ มียอดลูกหนี้การชำระเงินมัดจำล่วงหน้า อันเนื่องมาจากรายการดังกล่าว ณ วันสิ้นงวดบัญชี	0.17 0.14	0.17 0.14	-บริษัทฯ ให้บริการดำเนินการจัดทำวีดีโอ Presentations ให้กับ บริษัท ขอนแก่นพัฒนาเมือง (เคเคทีที) จำกัด และเรียกเก็บค่าใช้จ่าย -บริษัทฯ ให้บริการและให้คำปรึกษาด้านบัญชี	-มีความเหมาะสมและเป็นไปตามนโยบายบริษัทฯ -มีความเหมาะสมและเป็นไปตามความจำเป็นระยะสั้นและจำนวนเงินไม่มากอย่างมีนัยสำคัญ

ชื่อผู้เกี่ยวข้อง / ความสัมพันธ์	ลักษณะรายการ ระหว่างกัน	มูลค่า (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผล	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
		31 ธ.ค. 61	31 ธ.ค. 60		
9. นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย - ผู้ถือหุ้นใหญ่ของ บริษัทฯ ในสัดส่วน 34.199% ของทุนชำระแล้ว ณ ปิดสมุดเมื่อวันที่ 31/12/2561 - กรรมการ - ประธานกรรมการบริหาร - กรรมการผู้จัดการใหญ่และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	-เข้าเป็นผู้ค้าประกัน วงเงินสินเชื่อของ บริษัท ย่อย กับ ธนาคาร -บริษัทย่อย มียอด เจ้าหนี้เงินกู้ ณ วันสิ้นงวดบัญชี -บริษัทย่อย มีดอก เบี้ย ค่าใช้จ่าย	วงเงินค้ำประกันธนาคาร 1 แห่ง รวม 25.00 ล้านบาท 18.90 0.21	วงเงินค้ำประกันธนาคาร 1 แห่ง รวม 19.00 ล้านบาท 0.00 0.00	-บริษัทย่อยได้ทำสัญญาเงินกู้กับธนาคาร โดยมีเงื่อนไขให้กรรมการเป็นผู้ค้าประกัน วงเงินดังกล่าว นอกเหนือจากหลักประกันอื่น โดยกรรมการไม่คิดค่าตอบแทน การค้าประกันนี้ดังกล่าว -บริษัทย่อย มีเงินกู้ยืม กรรมการ และมีดอกเบี้ยค้างจ่ายในอัตราร้อยละ 8 ซึ่งเป็นอัตราตามปกติธุรกิจ	-รายการมีความสมเหตุสมผลและเป็นไปเพื่อประโยชน์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ รวมทั้งมีความจำเป็นต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของธนาคาร -รายการมีความเหมาะสมและเป็นอัตราปกติธุรกิจตามกฎหมาย
	เข้าเป็นผู้ค้าประกัน วงเงินสินเชื่อของ บริษัทที่เกี่ยวข้องกับธนาคาร	วงเงินค้ำประกันธนาคาร 1 แห่ง รวม 39.00 ล้านบาท	-	บจก.ขอนแก่น ช.ทวี (1993) ได้ทำสัญญาเงินกู้กับธนาคาร โดยมีเงื่อนไขให้กรรมการเป็นผู้ค้าประกัน วงเงินดังกล่าว นอกเหนือจากหลักประกันอื่น โดยกรรมการไม่คิดค่าตอบแทน การค้าประกันนี้ดังกล่าว	รายการมีความสมเหตุสมผลและเป็นไปเพื่อประโยชน์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ รวมทั้งมีความจำเป็นต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของธนาคาร
	เข้าเป็นผู้ค้าประกัน วงเงินสินเชื่อของ บริษัทที่เกี่ยวข้องกับธนาคาร	วงเงินค้ำประกันธนาคาร 1 แห่ง รวม 25.00 ล้านบาท	วงเงินค้ำประกันธนาคาร 1 แห่ง รวม 19.00 ล้านบาท	บริษัทย่อยได้ทำสัญญาเงินกู้กับธนาคาร โดยมีเงื่อนไขให้กรรมการเป็นผู้ค้าประกัน วงเงินดังกล่าว นอกเหนือจากหลักประกันอื่น โดยกรรมการไม่คิดค่าตอบแทน การค้าประกันนี้ดังกล่าว	รายการมีความสมเหตุสมผลและเป็นไปเพื่อประโยชน์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ รวมทั้งมีความจำเป็นต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของธนาคาร
10. นางสาวอศนา ทวีแสงสกุลไทย - ผู้ถือหุ้นของ บริษัทฯ ในสัดส่วน 3.021% ของทุนชำระแล้ว ณ ปิดสมุดเมื่อวันที่ 31/12/2561 - กรรมการ - กรรมการบริหาร - รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส	เข้าเป็นผู้ค้าประกัน วงเงินสินเชื่อของ บริษัทที่เกี่ยวข้องกับธนาคาร	วงเงินค้ำประกันธนาคาร 1 แห่ง รวม 25.00 ล้านบาท	วงเงินค้ำประกันธนาคาร 1 แห่ง รวม 19.00 ล้านบาท	บริษัทย่อยได้ทำสัญญาเงินกู้กับธนาคาร โดยมีเงื่อนไขให้กรรมการเป็นผู้ค้าประกัน วงเงินดังกล่าว นอกเหนือจากหลักประกันอื่น โดยกรรมการไม่คิดค่าตอบแทน การค้าประกันนี้ดังกล่าว	รายการมีความสมเหตุสมผลและเป็นไปเพื่อประโยชน์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ รวมทั้งมีความจำเป็นต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของธนาคาร
	-บริษัทฯ จ่ายค่าเช่าสำนักงานที่ กรุงเทพมหานคร -เจ้าหนี้จากรายการดังกล่าว ณ วันสิ้นงวดบัญชี	1.20 0.20	1.20 0.20	บริษัทฯ เช่าพื้นที่สำนักงาน สาขารุงเทพมหานคร ในอัตราค่าตอบแทนเดือนละ 100,000 บาท	รายการมีความเหมาะสม และเป็นประโยชน์ในการดำเนินธุรกิจ การคิดค่าเช่าเป็นไปตามราคาตลาดที่เหมาะสม

ชื่อผู้เกี่ยวข้อง / ความสัมพันธ์	ลักษณะรายการ ระหว่างกัน	มูลค่า (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุผล	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
		31 ธ.ค. 61	31 ธ.ค. 60		
11. บริษัท โอเอ ดี เวิลด์ จำกัด - คุณอัศนา ทวีแสงสกุลไทย (กรรมการ) ถือหุ้น 44.99% และเป็น กรรมการของ บริษัทดังกล่าว	-บริษัทฯ ให้บริการ ด้านกฎหมาย	0.60	0.60	-บริการด้านกฎหมายและคำปรึกษาด้านคดีความ	-มีความเหมาะสมและและเป็นไปตามนโยบายบริษัทฯ
	-บริษัทฯ มียอดลูกหนี้ การคำนวณเงินมัดจำล่วงหน้า อันเนื่องมาจาก รายการดังกล่าว ณ วันสิ้นงวดบัญชี	0.32	0.00	-บริษัทฯ มียอดลูกหนี้จากการจำหน่ายสินค้าและการให้บริการตามธุรกิจการค้าปกติ	
12. กิจกรรมร่วมค้ากลุ่มทำงาน SCN-CHO - บริษัทฯ ทำสัญญากิจการร่วมค้ากับ บริษัท สแกน อินเตอร์ จำกัด (มหาชน) โดยมีความรับผิดชอบร่วมกัน	-บริษัทฯ จำหน่ายสินค้า และบริการงานซ่อมแซมบำรุงรักษารถยนต์โดยสารปรับอากาศใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ (NGV) จำนวน 489 คันระยะเวลาบำรุงรักษา 10 ปี	1,159.54	0.00	-บริษัทได้สัญญาร่วมทำงานฯ สัญญาซื้อขายและจ้างซ่อมแซมบำรุงรักษารถยนต์โดยสารปรับอากาศใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ (NGV) จำนวน 489 คันระยะเวลาบำรุงรักษา 10 ปี	-มีความเหมาะสมและและเป็นไปตามนโยบายบริษัทฯ
	-บริษัทฯ มียอดลูกหนี้ การคำนวณเงินมัดจำล่วงหน้า อันเนื่องมาจาก รายการดังกล่าว ณ วันสิ้นงวดบัญชี	293.56	0.00	-บริษัทฯ มียอดลูกหนี้จากการจำหน่ายสินค้าและการให้บริการตามธุรกิจการค้าปกติ	-เป็นสัญญากลุ่มร่วมทำงานที่ผ่านการอนุมัติแล้วมีความเหมาะสม
	-เงินกู้ยืมจากการชำระค่าใช้จ่ายแทน	117.91	0.00	-บริษัทฯ ยืมเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับค่าที่ปรึกษา 3.5 ล้าน และค่า Import Tax & Vat 165.74 ล้าน	
	-เงินค้ำประกันผลงาน	102.46	0.00	-กลุ่มร่วมทำงานมีเงินสดค้ำประกันกับ ชสมท. โดยบริษัทฯ บันทึกภาระ 50 %	

2 ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ

ที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบครั้งที่ 2/2562 เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2562 ได้พิจารณาและสอบทานร่วมกับผู้บริหารของบริษัท แล้วมีความเห็นว่า รายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นกับบุคคล หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งกันที่เกิดขึ้นในงวดบัญชีปี 2561 เป็นไปอย่างสมเหตุสมผล กอปรกับการกำหนดราคาหรือเงื่อนไขของรายการดังกล่าวถือเป็นราคายุติธรรม และได้มีการเปรียบเทียบกับราคาประเมิน โดยบริษัทประเมินราคาอิสระซึ่งประเมินเพื่อวัตถุประสงค์สาธารณะ หรือราคาตลาดเปรียบเทียบ แล้วแต่ความเหมาะสมตามราคาตลาดและเป็นไปตามปกติธุรกิจการค้า (Fair and at arms' length) จึงไม่ทำให้บริษัทฯ เสียประโยชน์แต่อย่างใด

3 มาตรการหรือขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน

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

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

4 นโยบายหรือแนวโน้มนการทำรายการระหว่างกันในอนาคต

ในอนาคตบริษัทฯ อาจมีการเข้าทำรายการระหว่างกันตามแต่เห็นสมควร โดยตั้งอยู่บนเงื่อนไขทางการค้าตามปกติ สามารถอ้างอิงได้กับเงื่อนไขทางธุรกิจประเภทเดียวกันที่บริษัทฯ กระทำกับบุคคลภายนอก ทั้งนี้ บริษัทฯ จะปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ เอ็มเอไอ (mai) รวมถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดและปฏิบัติเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน และการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ที่สำคัญของบริษัทจดทะเบียนและบริษัทย่อย ตามมาตรฐานบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีโดยเคร่งครัด

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

5 มาตรการในอนาคตเพื่อป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์

สำหรับบริษัทที่มีหรืออาจจะมีโอกาสดำเนินธุรกิจเกี่ยวข้องกับบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย และเข้าเกณฑ์เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ เนื่องจากมีกรรมการ และ/หรือ ผู้ถือหุ้นร่วมกัน ภายใต้กฎระเบียบที่เกี่ยวข้องของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ซึ่งบริษัทฯ มิได้ปรับโครงสร้างเพื่อรวมบริษัทดังกล่าวเข้าอยู่ภายใต้อำนาจการควบคุมของบริษัทฯ ดังนั้น เพื่อเพิ่มความโปร่งใสในการบริหารจัดการ และเพื่อให้สอดคล้องกับแนวทางปฏิบัติภายใต้กฎเกณฑ์ของพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ.2535 เกี่ยวกับการคุ้มครองผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นรายย่อย บริษัทฯ จึงได้ลงนามสัญญาข้อตกลงกับบริษัทดังกล่าว เพื่อกำหนดกรอบในการดำเนินธุรกิจของแต่ละบริษัทเพื่อจัดโอกาสที่จะเกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัทฯ ทั้งนี้ รายละเอียดของบริษัทที่เกี่ยวข้องดังกล่าว รวมทั้งสาระสำคัญของสัญญาข้อตกลงที่เกี่ยวข้อง มีดังนี้

1. บริษัท ขอนแก่น ช.ทวี (1993) จำกัด (“CTV-1993”)	
กลุ่มผู้ถือหุ้น/ผู้มีอำนาจควบคุม	<u>การถือหุ้น</u> - นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย ถือหุ้นในสัดส่วน 97.38 % ของทุนจดทะเบียน <u>กรรมการ</u> - นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย
ลักษณะธุรกิจ	จำหน่ายหัวรถบรรทุก รถพ่วงทุกชนิด และให้สินเชื่อเช่าซื้อรถบรรทุก
สินทรัพย์ภายใต้กรรมสิทธิ์ (งบการเงินตรวจสอบ ณ 31 ธ.ค. 60)	635.08 ล้านบาท
เหตุที่ไม่เข้าร่วมในกลุ่ม	ลักษณะการดำเนินธุรกิจแตกต่างจากบริษัทฯ
มาตรการเพื่อป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์	สัญญาข้อตกลง ฉบับลงวันที่ 15 มิถุนายน 2554 โดยมีสาระสำคัญดังนี้ 1. CTV-1993 จะไม่ดำเนินธุรกิจเหมือน คล้าย หรือคล้ายคลึงกับ CHO 2. CHO และ CTV-1993 ตกลงและรับประกันต่อกันว่า ในการดำเนินการใดๆ ระหว่างคู่สัญญาทั้งสองภายใต้สัญญาฉบับนี้ 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	<u>การถือหุ้น</u> - นางสาวอัศนา ทวีแสงสกุลไทย ถือหุ้นในสัดส่วน 0.50 % ของทุนจดทะเบียน <u>กรรมการ</u> - นางสาวอัศนา ทวีแสงสกุลไทย
ลักษณะธุรกิจ	จำหน่ายหัวรถบรรทุก รถพ่วง ชิ้นส่วนอะไหล่รถบรรทุก และซ่อมเครื่องยนต์
สินทรัพย์ภายใต้กรรมสิทธิ์ (งบการเงินตรวจสอบ ณ 31 ธ.ค. 60)	135.02 ล้านบาท
เหตุที่ไม่เข้าร่วมในกลุ่ม	ลักษณะการดำเนินธุรกิจแตกต่างจากบริษัทฯ
มาตรการเพื่อป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์	สัญญาข้อตกลง ฉบับลงวันที่ 15 มิถุนายน 2554 โดยมีสาระสำคัญดังนี้ 1. Volrep จะไม่ดำเนินธุรกิจเหมือน คล้าย หรือคล้ายคลึงกับ CHO 2. CHO และ Volrep ตกลงและรับประกันต่อกันว่า ในการดำเนินการใดๆระหว่างคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายภายใต้สัญญานี้ 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 เพื่อพิจารณาการทำการนี้ ทั้งนี้ กรรมการท่านใดซึ่งเป็นผู้มีส่วนได้เสียหรืออาจมี ความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในรายการระหว่างกันจะไม่สามารถมีส่วนร่วมในการพิจารณาอนุมัติรายการระหว่างกันในลักษณะดังกล่าวได้ และปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์ฯ ว่าด้วยเรื่องรายการที่เกี่ยวข้องกัน และจะเปิดเผยในหมายเหตุประกอบงบการเงิน แบบแสดงรายการประจำปี (56-1) และรายงานประจำปีอย่างต่อเนื่อง

ความรับผิดชอบของกรรมการต่อ งบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ

กรรมการมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ โดยถูกต้องตามที่ควรมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่กรรมการพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ กรรมการรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มกิจการ และบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องเกี่ยวกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบันทึกบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่อง เว้นแต่กรรมการมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มกิจการและบริษัท หรือหยุดดำเนินงาน หรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่ช่วยกรรมการในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มกิจการและบริษัท



(นางเพ็ญพิมล เวศย์วรัตน์)
ประธานกรรมการ

ข้อมูลทางการเงิน

(ก) ผู้สอบบัญชีและสรุปรายงานความเห็นโดยผู้สอบบัญชี

รายงานผู้สอบบัญชีรับอนุญาตที่ได้ตรวจสอบงบการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ประจำปี 2559 – 2561 สามารถสรุปได้ดังนี้

งบตรวจสอบ	:	งวดบัญชีปี 2559 สิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559
ผู้สอบบัญชี	:	บริษัท ไพรัชวอเตอร์แอสซูเรอร์ส เอ็มบีเอส จำกัด โดยนายสุดวิทย์ ปัญญาวงศ์ขันติ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 3534 ซึ่งเป็นผู้สอบบัญชีที่ได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ด. แสดงความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไขว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทข้างต้นนี้ แสดงฐานะการเงินรวมและฐานะการเงินเฉพาะบริษัทของบริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และของเฉพาะบริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะบริษัทและกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะบริษัท สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน
งบตรวจสอบ	:	งวดบัญชีปี 2560 สิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560
ผู้สอบบัญชี	:	บริษัท ไพรัชวอเตอร์แอสซูเรอร์ส เอ็มบีเอส จำกัด โดยนายสุดวิทย์ ปัญญาวงศ์ขันติ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 3534 ซึ่งเป็นผู้สอบบัญชีที่ได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ด. แสดงความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไขว่า งบการเงินรวมของบริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) (บริษัท) และบริษัทย่อย (กลุ่มกิจการ) และงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัทแสดงฐานะการเงินรวมของกลุ่มกิจการและฐานะการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 และผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ กระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุด วันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน
งบตรวจสอบ	:	งวดบัญชีปี 2561 สิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561
ผู้สอบบัญชี	:	บริษัท ไพรัชวอเตอร์แอสซูเรอร์ส เอ็มบีเอส จำกัด โดยนายสุดวิทย์ ปัญญาวงศ์ขันติ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 3534 ซึ่งเป็นผู้สอบบัญชีที่ได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ด.
ความเห็นโดยผู้สอบบัญชี	:	แสดงความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไขว่า งบการเงินรวมของบริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) (บริษัท) และบริษัทย่อย (กลุ่มกิจการ) และงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัทแสดงฐานะการเงินรวมของกลุ่มกิจการและฐานะการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ กระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุด วันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

(ข) สรุปฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน (งบการเงินรวม)

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงินรวม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561, 2560 และ 2559

หน่วย : ล้านบาท

			ตรวจสอบแล้ว			
	ณ 31 ธ.ค. 61	%	ณ 31 ธ.ค.60	%	ณ 31 ธ.ค.59	%
สินทรัพย์						
สินทรัพย์หมุนเวียน						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	3.71	0.10	2.61	0.11	43.86	2.56
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น (สุทธิ)	1,288.06	35.38	766.85	32.94	373.64	21.85
ลูกหนี้พนักงานตามสัญญาเช่าการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี (สุทธิ)	0.19	0.01	0.19	0.01	0.19	0.01
สินค้าคงเหลือ	765.18	21.02	360.13	15.47	335.11	19.59
สินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์	0.24	0.01	0.02	0.00	0.60	0.04
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	58.39	1.60	47.93	2.06	22.04	1.29
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	2,115.77	58.11	1,177.73	50.58	775.43	45.34
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน						
เงินฝากสถาบันการเงินที่ติดภาระค้ำประกัน	41.40	1.14	37.00	1.59	37.00	2.16
ลูกหนี้พนักงานตามสัญญาเช่าการเงิน (สุทธิ)	0.15	0.00	0.34	0.01	0.53	0.03
เงินลงทุนในตราสารหนี้ที่ถือจนครบกำหนด	-	-	-	-	1.00	0.06
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	2.55	0.07	2.68	0.11	-	-
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	81.58	2.24	81.58	3.50	81.58	4.77
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (สุทธิ)	1,097.86	30.15	976.60	41.94	771.20	45.09
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน (สุทธิ)	36.69	1.01	33.25	1.43	31.52	1.84
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี (สุทธิ)	12.65	0.35	7.71	0.33	7.15	0.42
ภาษีเงินได้จ่ายล่วงหน้า	15.83	0.43	10.53	0.45	4.28	0.25
เงินมัดจำ	236.32	6.49	0.88	0.04	0.69	0.04
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	1,525.04	41.89	1,150.56	49.42	934.94	54.66
รวมสินทรัพย์	3,640.80	100.00	2,328.28	100.00	1,710.36	100.00

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงฐานะการเงินรวม
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561, 2560 และ 2559

หน่วย : ล้านบาท

	ตรวจสอบแล้ว					
	ณ 31 ธ.ค. 61	%	ณ 31 ธ.ค.60	%	ณ 31 ธ.ค.59	%
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น						
หนี้สินหมุนเวียน						
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	444.23	12.20	328.18	14.10	280.11	16.38
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	1,077.80	29.60	966.17	41.50	358.58	20.96
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลและกิจการอื่น	691.91	19.00	-	-	-	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	77.85	2.14	-	-	-	-
ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปีของ						
- เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	0.77	0.02	0.92	0.04	0.92	0.05
- เงินกู้ยืมระยะยาวจากบุคคลอื่น	41.50	1.14	-	-	-	-
- หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	10.91	0.30	10.64	0.46	10.14	0.59
- หุ้นกู้สุทธิ	125.85	3.46	299.40	12.86	-	-
เงินรับล่วงหน้าตามสัญญาส่วนที่เกินกว่างานระหว่างทำ	1.59	0.04	9.30	0.40	18.77	1.10
ประมาณการหนี้สินจากการรับประกันสินค้า	4.00	0.11	5.07	0.22	5.94	0.35
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย	6.23	0.17	-	-	1.27	0.07
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	5.44	0.15	2.62	0.11	2.31	0.14
รวมหนี้สินหมุนเวียน	2,488.07	68.34	1,622.31	69.68	678.03	39.64
หนี้สินไม่หมุนเวียน						
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	-	-	0.69	0.03	1.62	0.09
เงินกู้ยืมระยะยาวจากบุคคลและกิจการอื่น	24.90	0.68	-	-	-	-
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	13.65	0.38	20.52	0.88	31.17	1.82
หุ้นกู้สุทธิ	198.53	5.45	-	-	298.81	17.47
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	26.91	0.74	22.46	0.96	19.73	1.15
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	263.99	7.25	43.67	1.88	351.33	20.54
รวมหนี้สิน	2,752.06	75.59	1,665.99	71.55	1,029.36	60.18
ส่วนของผู้ถือหุ้น						
ทุนเรือนหุ้น						
ทุนจดทะเบียน	460.28		295.74		296.97	
ทุนที่ออกและชำระแล้ว	327.22	8.99	295.74	12.70	295.74	17.29
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	524.89	14.42	375.90	16.15	375.90	21.98
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นจากการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	29.01	0.80	29.01	1.25	29.01	1.70
ส่วนลดจากการเพิ่มสัดส่วนเงินลงทุนในบริษัทย่อย	(5.63)	(0.15)	(5.63)	(0.24)	(5.63)	(0.33)
กำไรสะสม :						
จัดสรรแล้ว - ทุนสำรองตามกฎหมาย	6.82	0.19	6.82	0.29	6.82	0.40
ยังไม่ได้จัดสรร	6.42	0.18	(39.55)	(1.70)	(20.84)	(1.22)
รวมส่วนของบริษัทใหญ่	888.74	24.41	662.29	28.45	681.00	39.82
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	0.0041	0.00	0.0036	0.00	0.0028	0.00
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	888.74	24.41	662.30	28.45	681.00	39.82
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	3,640.80	100.00	2,328.28	100.00	1,710.36	100.00

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม
สำหรับงวดปี 2559, ปี 2560 และ ปี 2561

	หน่วย : ล้านบาท		หน่วย : ล้านบาท		หน่วย : ล้านบาท		หน่วย : ล้านบาท	
	ปี 2561	%	ปี 2560	%	ปี 2559	%	ปี 2558	%
รายได้								
รายได้ตามสัญญา	2,052.69	89.73	1,390.94	87.16	926.16	86.52	972.73	83.93
รายได้จากการขายและการให้บริการ	214.15	9.36	194.96	12.22	132.08	12.34	169.90	14.66
รายได้อื่น	20.75	0.91	9.91	0.62	12.28	1.15	16.34	1.41
รวมรายได้	2,287.60	100.00	1,595.82	100.00	1,070.52	100.00	1,158.97	100.00
ต้นทุนงานตามสัญญา	(1,711.54)	91.16	(1,244.85)	89.25	(822.18)	89.61	(805.09)	90.21
ต้นทุนขายและต้นทุนการให้บริการ	(165.89)	8.84	(150.01)	10.75	(95.32)	10.39	(87.34)	9.79
รวมต้นทุน	(1,877.43)	100.00	(1,394.86)	100.00	(917.50)	100.00	(892.43)	100.00
กำไรขั้นต้น	389.41	17.02	191.04	11.97	140.74	13.15	250.20	21.59
กำไรก่อนค่าใช้จ่าย	410.17	17.93	200.96	12.59	153.02	14.29	266.54	23.00
ค่าใช้จ่ายในการขาย	(39.85)	(1.74)	(43.49)	(2.73)	(40.77)	(3.81)	(57.88)	(4.99)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(178.71)	(7.81)	(130.16)	(8.16)	(175.27)	(16.37)	(137.19)	(11.84)
ค่าใช้จ่ายอื่น - กำไร(ขาดทุน)สุทธิจากอัตราแลกเปลี่ยน	0.62	0.03	3.71	0.23	9.32	0.87	2.82	0.24
ค่าใช้จ่ายอื่น - กำไร(ขาดทุน)สุทธิจากการขายสินทรัพย์	(0.31)	(0.01)	(0.49)	(0.03)	(0.18)	(0.02)	(0.18)	(0.02)
ต้นทุนทางการเงิน - ดอกเบี้ยจ่าย	(141.45)	(6.18)	(50.64)	(3.17)	(38.70)	(3.62)	(28.86)	(2.49)
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	(0.12)	(0.01)	(0.14)	(0.01)	-	-	-	-
กำไรก่อนภาษีเงินได้	50.34	2.20	(20.12)	(1.26)	(92.58)	(8.65)	45.25	3.90
ภาษีเงินได้	(4.87)	(0.21)	0.76	0.05	1.29	0.12	(9.51)	(0.82)
กำไร (ขาดทุน) สำหรับงวด	45.47	1.99	(19.36)	(1.21)	(91.29)	(8.53)	35.74	3.08
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่น								
รายการที่จะไม่จัดประเภทรายการใหม่เข้าไปไว้ใน								
กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง								
• การวัดมูลค่าใหม่ของการระดมทุนผลประโยชน์								
หลังจากออกจากงาน	0.63	0.03	0.99	0.06	0.01	0.00	(0.03)	(0.00)
• ภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับการวัดมูลค่าใหม่ของการระ								
ดมทุนผลประโยชน์หลังจากออกจากงาน	(0.13)	(0.01)	(0.20)	(0.01)	(0.00)	(0.00)	0.01	0.00
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับงวด - สุทธิจากภาษี	0.50	0.02	0.79	0.05	0.01	0.00	(0.03)	(0.00)
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวมสำหรับงวด	45.97	2.01	(18.57)	(1.16)	(91.28)	(8.53)	35.71	3.08
การแบ่งปันกำไร(ขาดทุน)								
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	45.47	1.99	(19.50)	(1.22)	(91.29)	(8.53)	35.74	3.08
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	0.0002	0.00	0.0008	0.00	(0.0022)	(0.00)	(0.0002)	(0.00)
	45.47	1.99	(19.50)	(1.22)	(91.29)	(8.53)	35.74	3.08
การแบ่งปันกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวม								
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	45.97	2.01	(18.71)	(1.17)	(91.28)	(8.53)	35.71	3.08
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	0.0002	0.00	0.0008	0.00	(0.0022)	(0.00)	(0.0002)	(0.00)
	45.97	2.01	(18.71)	(1.17)	(91.28)	(8.53)	35.71	3.08
กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่								
กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นชั้นพื้นฐาน (บาท)	0.0379		(0.0165)		(0.0875)		0.0404	

บริษัท ข ทีวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกระแสเงินสดรวม
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561, 2560 และ 2559

	หน่วย : ล้านบาท		
	ปี 2561	ปี 2560	ปี 2559
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน			
กำไรก่อนภาษีเงินได้	50.34	(20.26)	(92.58)
รายการปรับปรุง			
ค่าเสื่อมราคา	48.93	45.43	34.02
ค่าตัดจำหน่าย	5.47	5.45	4.91
รายได้จากการขายภายใต้สัญญาเช่าทางการเงิน	-	0.14	-
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทรวม	0.12	-	-
ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	15.32	-	(1.21)
ค่าเผื่อสินค้าเคลื่อนไหวช้า	5.90	1.12	(2.86)
(กำไร) ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์ถาวร	0.31	0.49	0.18
ประมาณการหนี้สินจากการรับประกันสินค้า	(1.08)	(0.87)	(0.82)
(กำไร) ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าของตราสารอนุพันธ์	(0.24)	(0.02)	(0.60)
ภาระผูกพันผลประโยชน์ของพนักงาน	5.54	4.41	3.62
ดอกเบี้ยรับ	(0.28)	(0.37)	(4.19)
รายได้ค่าปรับจากการชำระเพิ่มค่าสินค้าล่าช้าจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	(8.91)	-	-
เงินปันผลรับ	-	(0.01)	-
ดอกเบี้ยรับตามสัญญาเช่าการเงิน	(0.02)	(0.02)	(0.02)
ค่าธรรมเนียมธนาคาร	-	-	14.00
ต้นทุนทางการเงิน			
- ดอกเบี้ยจ่ายเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	76.82	48.18	36.02
- ดอกเบี้ยจ่ายเงินกู้ยืมจากบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	0.21	-	-
- ดอกเบี้ยจ่ายเงินกู้ยืมจากบุคคลและกิจการอื่น	53.17	-	-
- ดอกเบี้ยจ่ายตามสัญญาเช่าการเงิน	1.33	1.86	2.37
- การตัดจำหน่ายค่าใช้จ่ายทางตรงในการออกหุ้นกู้รอดัดจ่าย	0.83	0.59	0.31
- ค่าธรรมเนียมในการจัดหาแหล่งเงินกู้	3.76	-	-
- ดอกเบี้ยจ่ายอื่น	5.32	-	-
	262.87	86.12	(6.84)
การเปลี่ยนแปลงของเงินทุนหมุนเวียน			
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	(527.61)	(393.23)	83.72
สินค้าคงเหลือ	(410.94)	(30.42)	(38.48)
เครื่องมือทางการเงิน	0.02	0.60	(0.11)
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	(9.15)	(25.89)	(1.94)
เงินมัดจำ	(235.44)	(0.19)	(0.39)
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	101.01	(32.34)	165.57
เงินรับล่วงหน้าตามสัญญาส่วนที่เกินกว่างานระหว่างทำ	(7.71)	(9.47)	18.77
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	1.50	0.31	0.79
เงินสดได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมดำเนินงาน			
ก่อนดอกเบี้ยรับ ต้นทุนทางการเงินจ่ายและภาษีเงินได้จ่าย	(825.45)	(404.52)	221.09
ดอกเบี้ยรับ	0.25	0.40	3.84
เงินสดรับจากสินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน	0.21	0.21	0.21
เงินสดจ่ายผลประโยชน์พนักงาน	(0.47)	(0.69)	-
ต้นทุนทางการเงินจ่าย			
- ดอกเบี้ยจ่ายเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	(68.97)	(44.58)	(12.78)
- ดอกเบี้ยจ่ายเงินกู้ยืมจากบุคคลและกิจการอื่น	(47.28)	-	-
- ค่าธรรมเนียมในการจัดหาแหล่งเงินกู้	(3.76)	-	-
- ดอกเบี้ยจ่ายอื่น	(5.30)	-	-
เงินสดจ่ายภาษีเงินได้	(9.01)	(7.52)	(4.48)
เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมดำเนินงาน	(959.77)	(456.69)	207.88

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกระแสเงินสดรวม
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561, 2560 และ 2559

	หน่วย : ล้านบาท		
	ปี 2561	ปี 2560	ปี 2559
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน			
เงินฝากสถาบันการเงินที่ติดภาระค่าประกัน	(4.40)	-	(35.00)
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ถาวร	(167.05)	(168.23)	(136.38)
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(3.03)	(7.18)	(8.97)
เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)จากกิจกรรมลงทุน	(174.48)	(175.42)	(180.34)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน			
เงินสดรับจากเงินลงทุนในตราสารหนี้ที่ถือจนครบกำหนด	-	1.00	-
เงินสดจ่ายซื้อเงินลงทุนในบริษัทร่วม	-	(2.82)	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน			
- เงินสดรับ	7,582.38	7,073.97	6,317.81
- เงินสดชำระคืน	(7,474.52)	(6,468.38)	(6,711.30)
เงินสดรับจากหุ้นกู้	324.14	-	298.50
ชำระคืนหุ้นกู้	(300.00)	-	-
เงินสดจ่ายค่าใช้จ่ายทางตรงในการออกหุ้นกู้	-	-	-
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	77.85	-	-
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลและกิจการอื่น	1,465.21	-	-
เงินสดจ่ายจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลและกิจการอื่น	(774.04)	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน			
- เงินสดชำระคืน	(0.85)	(0.92)	(0.92)
จ่ายชำระคืนหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	(11.71)	(12.00)	(12.33)
เงินปันผลจ่าย	-	-	(5.33)
เงินสดรับล่วงหน้าค่าหุ้นจากการใช้สิทธิใบสำคัญแสดงสิทธิ	-	-	80.60
เงินกู้ยืมระยะยาวจากบุคคลและกิจการอื่น			
- เงินสดรับ	83.00	-	-
- เงินสดชำระคืน	(16.60)	-	-
เงินสดรับจากการเพิ่มหุ้นสามัญ	180.48	-	-
เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)จากกิจกรรมจัดหาเงิน	1,135.35	590.85	(32.98)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)สุทธิ	1.10	(41.25)	(5.44)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดยกคงเหลือต้นงวด	2.61	43.86	49.30
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดยกคงเหลือปลายงวด	3.71	2.61	43.86
ข้อมูลเพิ่มเติม :			
เจ้าหนี้คงค้างจากการซื้อสินทรัพย์ ณ วันสิ้นงวด	84.25	80.91	-
เจ้าหนี้คงค้างจากการซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน ณ วันสิ้นงวด	5.89	-	2.54
เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน ณ วันสิ้นงวด	0.29	3.95	3.51
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินที่เกิดจากการซื้อสินทรัพย์ถาวร ณ วันสิ้นงวด	3.23	-	-
โอนสินค้าคงเหลือไปเป็นสินทรัพย์ถาวร	-	4.27	1.73

(ค) ตารางสรุปอัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ บริษัทและบริษัทย่อย

		งบการเงินรวม ตรวจสอบแล้ว		
		ณ 31 ธ.ค.61	ณ 31 ธ.ค.60	ณ 31 ธ.ค.59
อัตราส่วนสภาพคล่อง (Liquidity Ratio)				
อัตราส่วนสภาพคล่อง	(เท่า)	0.85	0.73	1.14
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว	(เท่า)	0.52	0.47	0.62
อัตราส่วนสภาพคล่องกระแสเงินสด	(เท่า)	(0.47)	(0.40)	0.27
อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า	(เท่า)	2.21	2.78	2.51
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย	(วัน)	163	129	143
อัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ	(เท่า)	3.34	4.01	2.91
ระยะเวลายาวสินค้าเฉลี่ย	(วัน)	108	90	124
อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้	(เท่า)	4.86	4.59	4.70
ระยะเวลารับหนี้	(วัน)	74	78	77
Cash cycle	(วัน)	197	141	191
อัตราส่วนแสดงความสามารถในการหากำไร (Profitability ratio)				
อัตรากำไรขั้นต้น	(%)	17.18%	12.05%	13.30%
อัตรากำไรจากการดำเนินงาน	(%)	8.39%	1.91%	-5.03%
อัตรากำไรอื่น	(%)	0.91%	0.62%	1.15%
อัตราส่วนเงินสดต่อการหากำไร	(%)	-20.00%	-6.68%	-25.92%
อัตรากำไรสุทธิ	(%)	1.99%	-1.21%	-8.53%
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น	(%)	5.86%	-2.88%	-13.25%
อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน (Efficiency ratio)				
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์	(%)	1.52%	-0.96%	-5.48%
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวร	(%)	4.38%	-2.22%	-12.72%
อัตราส่วนหมุนของสินทรัพย์	(เท่า)	0.77	0.79	0.64
อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน (Financial policy ratio)				
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	(เท่า)	3.10	2.52	1.51
อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้น ¹	(เท่า)	1.68	1.96	1.03
อัตราส่วนหนี้สินสุทธิต่อกำไรก่อนดอกเบี้ยจ่าย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย ²	(เท่า)	0.53	0.53	(0.36)
อัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ (DSCR) ³	(เท่า)	1.31	1.50	(1.47)
อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ยตามเกณฑ์เงินสด ⁴	(เท่า)	(6.59)	(9.08)	17.62
อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย ⁵	(เท่า)	1.87	1.89	(2.75)
อัตราส่วนความสามารถชำระภาระผูกพันตามเกณฑ์เงินสด ⁶	(เท่า)	0.03	0.01	- 0.00
อัตราส่วนตัวเงินจ่ายต่อหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย	(เท่า)	0.48	0.74	0.51
อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยที่ครบกำหนดภายใน 1 ปี ต่อหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยจ่าย	(เท่า)	0.01	0.02	0.05
อัตราส่วนเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินต่อหนี้สินรวม	(เท่า)	0.39	0.58	0.35
อัตราส่วนการจ่ายเงินปันผล	(%)	n.a.	n.a.	n.a.

หมายเหตุ:

1) อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า) โดยคำนวณจาก หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยจ่าย ซึ่งไม่รวมเงินกู้ยืมสำหรับใช้ในโครงการที่ไม่ได้เกิดขึ้นเป็นประจำ (Non Recurring Project) ที่มีระยะเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดเป็นครั้งคราว หาดด้วยส่วนของผู้ถือหุ้น ตามหลักเกณฑ์ที่ระบุไว้ในข้อกำหนดสิทธิสำหรับหุ้นกู้ของบริษัทในอัตราไม่เกินกว่า 3 ต่อ 1 เท่า ณ วันสิ้นสุดรอบปีบัญชี

2) อัตราส่วนหนี้สินสุทธิต่อกำไรก่อนดอกเบี้ยจ่าย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย (เท่า) โดยคำนวณจากหนี้สินสุทธิ หมายถึง หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย หักด้วยเงินสด และ/หรือ รายการเทียบเท่าเงินสด และ/หรือ เงินลงทุนระยะสั้น หาด กำไรก่อนหักดอกเบี้ย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย (EBITDA)

3) อัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ (DSCR) คำนวณจาก กำไรก่อนหักดอกเบี้ยจ่าย, ภาษีเงินได้, ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย (EBITDA) หาดด้วย (ส่วนของผู้ถือหุ้นระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระในงวดบัญชีไม่รวมรายการหุ้นกู้ รวมดอกเบี้ยจ่ายเงินกู้ทั้งระยะยาวและระยะสั้น

4) อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ยตามเกณฑ์เงินสด คำนวณจากกระแสเงินสดจากการดำเนินงาน+จ่ายภาษีเงินได้+ดอกเบี้ยจ่ายจากการดำเนินงาน / ดอกเบี้ยจ่ายจากการดำเนินงาน การลงทุน และการจัดหาเงิน

5) อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย คำนวณจากกำไรก่อนดอกเบี้ยจ่าย+จ่ายภาษีเงินได้+ค่าเสื่อมราคา+ค่าใช้จ่ายตัดจ่าย / ดอกเบี้ยจ่ายจากการดำเนินงาน การลงทุน และการจัดหาเงิน

6) อัตราส่วนความสามารถชำระภาระผูกพัน คำนวณจาก กำไรก่อนดอกเบี้ยจ่าย+จ่ายภาษี+ค่าเสื่อมราคา+ค่าใช้จ่ายตัดจ่าย / (การจ่ายชำระหนี้สิน + ดอกเบี้ยจ่ายจากการดำเนินงาน และการลงทุน + รายการลงทุน+ข้อสินทรัพย์)

การวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน และฐานะการเงิน

1 ผลการดำเนินงาน

1.1 ภาพรวมของผลการดำเนินงาน

ในปี 2561 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีรายได้รวมเท่ากับ 2,287.60 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 43.35 จากปีก่อน เพิ่มขึ้นจากรายได้ผลิตภัณฑ์ออกแบบพิเศษ และรายได้จากการให้บริการซ่อมบำรุงในขณะที่ยกเลิกการดำเนินงานที่กำไรสำหรับปีเท่ากับ 45.47 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 333.16 จากปีก่อน สาเหตุหลักจากยอดขายผลิตภัณฑ์สินค้าออกแบบพิเศษในส่วนของประกอบรถโดยสารขนาดใหญ่เพื่อใช้ขนส่งมวลชน และยอดขายผลิตภัณฑ์รถลำเลียงอาหารสำหรับธุรกิจสายการบิน เพิ่มขึ้น รายได้จากการให้บริการซ่อมบำรุงรถบรรทุก รถโดยสารขนาดใหญ่ เพิ่มขึ้น ในขณะที่ EBITDA เท่ากับ 234.68 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 178.51 จากปีก่อน ซึ่งเป็นผลมาจากสัดส่วนรายได้ที่มี margin สูงเพิ่มขึ้น

รายการ (หน่วย : ล้านบาท)	ปี 2559	ปี 2560	% เปลี่ยนแปลง	ปี 2561	% เปลี่ยนแปลง
	ล้านบาท	ล้านบาท	Y-o-Y	ล้านบาท	Y-o-Y
รายได้รวม	1,070.52	1,595.82	49.07%	2,287.60	43.35%
กำไรสำหรับงวด	(91.29)	(19.50)	-78.64%	45.47	331.15%
EBITDA	(35.09)	84.26	340.11%	234.68	178.51%
กำไรต่อหุ้น (บาท)	(0.0875)	(0.0165)	81.14%	0.0379	329.40%

หมายเหตุ : EBITDA หมายถึง กำไรก่อนหักต้นทุนทางการเงิน ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคาและตัดจำหน่าย
กำไรสำหรับงวด หมายถึง กำไรสำหรับงวดส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นใหญ่

1.2 ผลการดำเนินงาน

ในปี 2561 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีรายได้ตามสัญญาเท่ากับ 2,052.69 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 47.58 จากช่วงเดียวกันของปีก่อน ตามการขยายตัวของกิจการดำเนินงานทั้งในประเทศไทย และต่างประเทศในกลุ่มผลิตภัณฑ์สินค้าออกแบบพิเศษประเภทการผลิตประกอบรถลำเลียงอาหาร การผลิตประกอบรถโดยสารขนาดใหญ่ มีรายได้จากการขายและให้บริการเท่ากับ 214.15 ล้านบาท จากการขาย และการให้บริการซ่อมบำรุงรถบรรทุก รถโดยสารขนาดใหญ่ ตามรายการ ดังนี้

ตารางแสดงรายได้แยกตามงบการเงินใน ปี 2559 ปี 2560 และปี 2561

ประเภทรายได้	ปี 2559		ปี 2560		% เปลี่ยนแปลง	ปี 2561		% เปลี่ยนแปลง
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	Y-o-Y	ล้านบาท	%	Y-o-Y
รายได้ตามสัญญา	926.16	87.52%	1,390.94	87.71%	50.18%	2,052.69	90.55%	47.58%
รายได้จากการขายและบริการ	132.08	12.48%	194.96	12.29%	-47.61%	214.15	9.45%	9.84%
รวม	1,058.24	100.00%	1,585.90	100.00%	49.86%	2,266.85	100.00	42.94%
รายได้อื่น	12.28	1.15%	9.91	0.62%	-19.30%	20.75	0.91%	109.38%
รายได้รวม	1,070.52	100.00%	1,585.82	100.00%	49.07%	2,287.60	100.00	43.35%

ตารางแสดงรายได้แยกตามประเภทกลุ่มสินค้า ปี 2559 ปี 2560 และปี 2561

ประเภทกลุ่มสินค้า	ปี 2559		ปี 2560		ปี 2561	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
1.กลุ่มมาตรฐาน	258.72	24.45%	572.80	36.12%	131.62	5.81%
2.กลุ่มออกแบบพิเศษ	667.44	63.07%	818.14	51.59%	1,921.08	84.75%
3.กลุ่มบริหารโครงการและงานบริการ	132.08	12.48%	194.96	12.29%	214.15	9.45%
รวม	1,058.24	100.00%	1,585.90	100.00%	2,266.85	100.00

ตารางแสดงรายได้แยกตามประเทศ ปี 2559 ปี 2560 และปี 2561

ประเทศ	ปี 2559		ปี 2560		ปี 2561	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
ประเทศไทย	620.18	58.60%	1,358.63	85.67%	1,986.66	87.64%
ประเทศสิงคโปร์	11.40	1.08%	21.81	1.37%	77.64	3.42%
ประเทศเกาหลี	42.01	3.97%	10.98	0.69%	32.04	1.41%
ประเทศญี่ปุ่น	33.28	3.14%	28.75	1.81%	55.75	2.46%
เขตบริการพิเศษฮ่องกง	36.64	3.46%	58.53	3.69%	27.94	1.23%
ประเทศมาเลเซีย	-	0.00%	50.27	3.17%	-	0.00%
ประเทศอื่นๆ	314.73	29.74%	56.94	3.59%	86.83	3.83%
รวม	1,058.24	100.00%	1,585.90	100.00%	2,266.85	100.00

ต้นทุน :

ในปี 2561 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีต้นทุนรวม เท่ากับ 1,877.43 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 34.60 จากปีก่อน โดยเพิ่มขึ้นตามสัดส่วนรายได้ที่เพิ่มขึ้น

กำไรขั้นต้น :

ปี 2561 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีกำไรขั้นต้น เท่ากับ 389.41 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 103.83 จากปีก่อน มีอัตรากำไรขั้นต้นร้อยละ 17.18 เพิ่มขึ้นจากสัดส่วนรายได้ในกลุ่มผลิตภัณฑ์ออกแบบพิเศษที่เพิ่มขึ้น และสัดส่วนรายได้กลุ่มบริหารโครงการและงานบริการ

ค่าใช้จ่ายในการขาย :

ปี 2561 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีค่าใช้จ่ายในการขาย เท่ากับ 39.85 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 8.37 จากปีก่อน ตามการตั้งค่าตอบแทนสำหรับการขาย ที่ได้รับค่าตอบแทน

ค่าใช้จ่ายในการบริหาร :

ปี 2561 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีค่าใช้จ่ายในการบริหาร เท่ากับ 178.71 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 37.29 จากปีก่อน เพิ่มขึ้นจากการตั้งสำรองทางบัญชี รายการสำรองสินค้าเสื่อมสภาพ และรายการตั้งสำรองลูกหนี้ที่เกินกำหนด ตามนโยบายทางบัญชี

ต้นทุนทางการเงิน :

ปี 2561 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีต้นทุนทางการเงิน เท่ากับ 141.45 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 179.36 จากปีก่อน เพิ่มขึ้นจากรายการดอกเบี้ยจ่าย และค่าใช้จ่ายในการจัดหาเงินกู้ยืม ที่เกิดจากผลของคำสั่งศาลปกครองกลาง ศาลปกครองกลางที่บริษัทฯ จำหน่ายรถโดยสารให้องค์การขนส่งมวลชน (ขสมก.) จำนวน 489 คัน ซ้ำจากที่กำหนดระยะเวลาประมาณ 8 เดือน ส่งผลให้บริษัทฯ มีการระดมทุนทางการเงินเพิ่มขึ้นจากการได้รับชำระเงินค่ารถโดยสารที่ส่งมอบล่าช้า ซึ่งเป็นรายการที่เกิดขึ้นเฉพาะช่วงที่ได้รับผลกระทบ ไม่ใช่รายการประจำ (Non Recurring Item) เมื่อศาลปกครองกลางมีคำสั่งจำหน่ายคดีออกจากระบบในเดือน พฤศจิกายน 2561 โครงการสามารถดำเนินต่อโดยสามารถส่งรถครบตามสัญญาแล้วในวันที่ 12 มีนาคม 2562 และบริษัทจะได้รับเงินจากการจำหน่ายรถโดยสารทั้งหมดภายในเดือน พฤษภาคม 2562 โดยทางบริษัทจะนำไปชำระคืนหนี้เงินกู้ยืม และเจ้าหนี้ค่าสินค้าที่เกี่ยวข้องกับโครงการจำหน่ายรถโดยสารทั้งหมด ซึ่งจะส่งผลทำให้ต้นทุนทางการเงินของบริษัทจะสามารถลดลงได้ภายในไตรมาส 2 ปี 2562

ภาษีเงินได้นิติบุคคล

ปี 2561 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีภาษีเงินได้นิติบุคคล เท่ากับ 4.87 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 743.57 จากปีก่อน เนื่องจากคำนวณผลขาดทุนสะสมหักกับกำไรในงวดปี

กำไรสุทธิ และอัตรากำไรสุทธิ

ปี 2561 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีกำไรส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ เท่ากับ 45.47 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 333.16 โดยมีอัตรากำไรสุทธิร้อยละ 1.99 มีอัตรากำไรสุทธิเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.20 จากปีก่อน ซึ่งเป็นผลมาจากสัดส่วนรายได้ผลิตภัณฑ์ที่มีอัตรากำไรสูงเพิ่มขึ้น

2 ฐานะทางการเงิน

สินทรัพย์

บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีโครงสร้างทางการเงินที่มั่นคง โดยมีสินทรัพย์รวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 เท่ากับ 3,640.80 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 56.37 จากปีก่อน ทั้งนี้สินทรัพย์ส่วนใหญ่ของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ประกอบด้วย ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ ร้อยละ 30.15 สินทรัพย์หมุนเวียน ร้อยละ 58.11 ของสินทรัพย์ทั้งหมด

สินทรัพย์หมุนเวียน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 เท่ากับ 2,115.77 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 79.65 จากปีก่อน ส่วนใหญ่ประกอบด้วย ลูกหนี้การค้า ร้อยละ 35.38 สินค้าคงเหลือ ร้อยละ 21.02 โดยมีการตั้งสำรองลูกหนี้ที่มีอายุเกินกำหนด และสินค้าคงเหลือที่เสื่อมสภาพตามนโยบายบัญชีของบริษัท

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น

หนี้สินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ของบริษัทฯ และบริษัทย่อย เท่ากับ 2,752.06 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 65.19 จากปีก่อน เนื่องจากในระหว่างปีบริษัทฯ ได้ลงทุนโครงการผลิต ประกอบ จำหน่าย รถโดยสารเชื้อเพลิง NGV ให้ องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ หรือ ขสมก. จำนวน 489 คัน ซึ่งใช้เงินทุนหมุนเวียนจากแหล่งเงินกู้ยืมบุคคล และกิจการอื่น เพื่อนำมาใช้ในโครงการ และมีรายการเจ้าหนี้การค้าที่เพิ่มขึ้นซึ่งเกิดจากการนำเข้าอุปกรณ์ ชิ้นส่วนจากผู้ขายต่างประเทศเพื่อนำมาประกอบรถโดยสารเพื่อเตรียมส่งมอบตามสัญญาซึ่งเกิดขึ้นเฉพาะช่วงที่ผลิตถึงรับชำระค่าสินค้า ซึ่งจะเสร็จสิ้นภายในเดือนพฤษภาคม 2562 ส่งผลให้ต้นทุนทางการเงินเพิ่มขึ้นเฉพาะช่วงที่ทำโครงการ โดยในระหว่างปีได้ออกหุ้นกู้ใหม่ 198.53 ล้านบาท และมีหุ้นกู้เดิมที่ครบอายุไถ่ถอน 299.40 ล้านบาท

สถานะหนี้สินสุทธิ เฉพาะหนี้สินที่มีการดอกเบี้ย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 เท่ากับ 2,263.67 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 71.44 จากปีก่อน โดยมีอัตราส่วน หนี้สินที่มีการดอกเบี้ย ต่อส่วนของผู้ถือหุ้น เท่ากับ 1.68 เท่า

ส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทฯ และบริษัทย่อย เท่ากับ 888.74 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 34.19 จากปีก่อน เพิ่มขึ้นจากการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้กับ Macquarie Bank Limited จำนวน 26,000,000 หุ้น และให้กับบุคคลในวงจำกัดจำนวน 69,944,744 หุ้น โดยมีส่วนเกินมูลค่าหุ้น และเพิ่มขึ้นจากกำไรสุทธิสำหรับงวดเท่ากับ 45.47 ล้านบาท

3 อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีอัตราส่วนสภาพคล่องอยู่ที่ 0.85 เท่า เพิ่มขึ้นจากปีก่อนที่ 0.12 เท่า มีอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น อยู่ที่ 3.10 เท่า มีอัตราส่วนหนี้สินที่มีการดอกเบี้ยโดยหักหนี้ที่เกิดจากการใช้ในโครงการจำหน่ายและซ่อมบำรุงรถโดยสารเชื้อเพลิง NGV ต่อส่วนของผู้ถือหุ้น อยู่ที่ 1.68 เท่า และอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ (DSCR) อยู่ที่ 1.31 ลดลง 0.19 เท่า

ข้อกำหนดอัตราส่วนทางการเงิน

บริษัทฯ และบริษัทย่อย ได้รับวงเงินจากธนาคารแห่งหนึ่ง โดยมีข้อกำหนดให้ดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (D/E Ratio) ไม่เกิน 3 เท่าและดำรงอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ (DSCR) ไม่น้อยกว่า 1.2 เท่าของการเงินรวม เนื่องจากในระหว่างปี บริษัทฯ อยู่ในช่วงลงทุนในโครงการที่ประมูลได้ในการผลิตประกอบ จำหน่าย รถโดยสารเชื้อเพลิง NGV จำนวน 489 คัน ส่งผลให้มีรายการหนี้สินจากการกู้ยืมมาใช้ลงทุนในโครงการ และรายการเจ้าหนี้การค้าที่เกี่ยวกับโครงการเพิ่มขึ้นเฉพาะช่วง โดยทางบริษัทฯ ได้ทำหนังสือขอผ่อนผันเงื่อนไขอัตราส่วนทางการเงินกับธนาคารแล้วเฉพาะช่วงที่ดำเนินโครงการดังกล่าว และในระหว่างปีบริษัทฯ ได้ออกหุ้นกู้ใหม่โดยมีเงื่อนไข อัตราส่วนหนี้สินที่มีการดอกเบี้ยโดยหักหนี้สินที่เกิดจากการลงทุนในโครงการผลิต ประกอบ จำหน่ายรถโดยสารเชื้อเพลิง NGV ต่อส่วนของผู้ถือหุ้น ให้ดำรงอัตราไม่เกินที่ 3.00 เท่า ซึ่ง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีอัตราอยู่ที่ 1.68 เท่า

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้นและคณะกรรมการของบริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมของบริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) (บริษัท) และบริษัทย่อย (กลุ่มกิจการ) และงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท แสดงฐานะการเงินรวมของกลุ่มกิจการและฐานะการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ กระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

งบการเงินที่ตรวจสอบ

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการประกอบด้วย

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

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในส่วนของความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มกิจการและบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้ระบุเรื่องการรับรู้รายได้ของงานตามสัญญา เป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบและได้นำเรื่องนี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องนี้

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ
<p>การรับรู้รายได้ของงานตามสัญญา</p> <p>อ้างอิงถึงหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการข้อที่ 2.8 นโยบายการบัญชี - สัญญาก่อสร้าง และข้อที่ 10 งานระหว่างทำตามสัญญา</p> <p>กลุ่มกิจการมีรายได้จากงานตามสัญญาซึ่งคิดเป็นร้อยละ 90.55 ของรายได้ทั้งหมดของกลุ่มกิจการ โดยใช้วิธีการรับรู้รายได้ตามขั้นความสำเร็จของงาน รายได้จากงานตามสัญญาจากการผลิตและการประกอบรถพ่วงและยานพาหนะ</p> <p>ขั้นความสำเร็จของงานถูกกำหนดโดยอัตราส่วนของต้นทุนการก่อสร้างที่เกิดขึ้นของงานที่ทำเสร็จจนถึงปัจจุบัน เทียบกับประมาณการต้นทุนการก่อสร้างทั้งสิ้นของโครงการ (Cost to Cost method) ผู้บริหารของกลุ่มกิจการจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการตั้งประมาณการดังกล่าวรวมถึงการปรับปรุงประมาณการต้นทุนการก่อสร้างที่อาจเกิดขึ้นจนกว่าจะส่งมอบสินค้าของแต่ละโครงการอย่างเหมาะสม</p> <p>ข้าพเจ้าให้ความสนใจในเรื่องนี้เนื่องจากมีการใช้ดุลยพินิจที่สำคัญและประสบการณ์อย่างสูงจากผู้บริหารของกลุ่มกิจการในการประมาณการต้นทุนการก่อสร้าง และการประเมินขั้นความสำเร็จของงาน ซึ่งความถูกต้องของรายได้จากงานตามสัญญาได้รับผลกระทบโดยตรงจากขั้นความสำเร็จของงาน</p>	<p>วิธีปฏิบัติที่สำคัญของข้าพเจ้าที่ใช้เกี่ยวกับวิธีการประเมินของผู้บริหารของกลุ่มกิจการสำหรับการรับรู้รายได้ของงานตามสัญญาประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> • ทำความเข้าใจและประเมินระบบการควบคุมภายในที่ผู้บริหารของกลุ่มกิจการได้ออกแบบและปฏิบัติตามสำหรับขั้นตอนในการบันทึกต้นทุนการก่อสร้าง รายได้จากงานตามสัญญาและการคำนวณขั้นความสำเร็จของงาน • ตรวจสอบเอกสารของต้นทุนที่เกิดขึ้นและตรวจคัดลอกของต้นทุนที่เกิดขึ้นเพื่อทดสอบความเหมาะสมของต้นทุนการก่อสร้าง • ประเมินความสมเหตุสมผลของประมาณการต้นทุนการก่อสร้างทั้งสิ้นของโครงการที่คงเหลืออยู่ ณ สิ้นปี โดยการเปรียบเทียบกับต้นทุนการก่อสร้างทั้งสิ้นของโครงการที่มีความคล้ายคลึงกันที่ทำสำเร็จแล้วในอดีตโดยวิธีการสุ่มและตรวจทานสำหรับผลแตกต่างที่มีสาระสำคัญที่เกิดขึ้น • ประเมินความเหมาะสมของประมาณการต้นทุนการก่อสร้างทั้งสิ้นของโครงการที่ดำเนินการอยู่ โดยการตรวจทานการกระทบยอดต้นทุนการก่อสร้างที่เกิดขึ้นกับต้นทุนที่จะเกิดขึ้นเพื่อให้งานเสร็จโดยวิธีการสุ่ม • เปรียบเทียบความเหมาะสมของขั้นความสำเร็จของงานที่กำหนดจาก <ul style="list-style-type: none"> • อัตราส่วนของต้นทุนการก่อสร้างที่เกิดขึ้นของงานที่ทำเสร็จจนถึงปัจจุบันกับประมาณการต้นทุนการก่อสร้างทั้งสิ้นของโครงการ (Cost to Cost method) กับ • ขั้นความสำเร็จของงานที่ได้จากฝ่ายผลิตโดยการสำรวจเนื้องานที่ได้ทำแล้ว (Engineering Estimate method) และ • ตรวจทานเอกสารสำหรับโครงการที่ทำแล้วเสร็จหลังรอบบัญชีเพื่อประเมินความถูกต้องของประมาณการต้นทุนการก่อสร้างทั้งสิ้นของโครงการที่เกิดขึ้น <p>จากวิธีการปฏิบัติงานของข้าพเจ้าข้างต้น ข้าพเจ้าพบว่าวิธีการประเมินของผู้บริหารของกลุ่มกิจการ เรื่องการรับรู้รายได้ของงานตามสัญญานั้นมีความสมเหตุสมผล ข้าพเจ้าพบว่าไม่มีข้อผิดพลาดที่เป็นสาระสำคัญ</p>

ข้อมูลอื่น

กรรมการเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วย ข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานนั้น ข้าพเจ้าคาดว่าข้าพเจ้าจะได้รับรายงานประจำปีภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่น และข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการคือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ หรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่ามีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับคณะกรรมการตรวจสอบ

ความรับผิดชอบของกรรมการต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

กรรมการมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้ โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่กรรมการพิจารณาว่าจำเป็น เพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ กรรมการรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มกิจการและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่อง เว้นแต่กรรมการมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มกิจการและบริษัท หรือหยุดดำเนินงาน หรือไม่สามารดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่ช่วยกรรมการในการกำกับดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มกิจการและบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูง แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อการดำเนินการอย่างสมเหตุสมผลได้ว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการ หรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจเกี่ยวกับผู้ประกอบวิชาชีพและการสังเกต และสงสัยเกี่ยวกับผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงผล การแสดงผลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- 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 ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบและข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่คณะกรรมการตรวจสอบว่า ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมด ตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องที่ได้สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชี เว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว

บริษัท ไพรซ์วอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอบีเอส จำกัด

สุวัฒน์ ปัญญาวงศ์ขันติ

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 3534

กรุงเทพมหานคร

25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์				
สินทรัพย์หมุนเวียน				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	7	3,711,907	2,611,063	3,631,313
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น (สุทธิ)	8	1,288,061,833	766,845,131	1,203,610,391
ลูกหนี้พนักงานตามสัญญาเช่าการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี (สุทธิ)	9	185,595	185,595	185,595
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อย	39 ค)	-	-	82,869,889
สินค้างเหลือ (สุทธิ)	11	765,175,325	360,133,541	710,358,709
สินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์	40 ก)	235,886	23,764	235,886
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	12	58,394,654	47,926,711	58,068,999
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		2,115,765,200	1,177,725,805	2,058,960,782
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน				
เงินฝากสถาบันการเงินที่คิดการจ่ายประกัน	13	41,400,000	37,000,000	38,400,000
ลูกหนี้พนักงานตามสัญญาเช่าการเงิน (สุทธิ)	9	154,662	340,257	154,662
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	14	2,552,018	2,675,660	2,817,500
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	15	-	-	23,599,650
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	17	81,577,261	81,577,261	81,577,261
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (สุทธิ)	18	1,097,864,128	976,595,405	1,038,440,118
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน (สุทธิ)	19	36,689,894	33,245,283	36,648,878
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี (สุทธิ)	20	12,652,997	7,713,243	11,823,918
ภาษีเงินได้รอขอลคืน		15,826,433	10,528,792	15,721,858
เงินมัดจำ	21	236,317,696	880,232	236,317,696
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		1,525,035,089	1,150,556,133	1,485,501,541
รวมสินทรัพย์		3,640,800,289	2,328,281,938	3,544,462,323

กรรมการ _____ กรรมการ _____

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในหน้า 16 ถึง 102 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น				
หนี้สินหมุนเวียน				
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	22	1,077,795,578	966,165,265	1,046,897,434
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	23	444,225,796	328,177,052	419,354,290
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลและกิจการอื่น	24	691,912,623	-	691,912,623
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	39 ง)	77,854,220	-	58,954,220
ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปีของ				
- เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	25	767,333	924,000	-
- เงินกู้ยืมระยะยาวจากบุคคลอื่น	26	41,500,000	-	41,500,000
- หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน (สุทธิ)	27	10,911,438	10,643,617	10,911,438
- หุ้นกู้ (สุทธิ)	29	125,850,367	299,403,916	125,850,367
เงินรับล่วงหน้าตามสัญญาส่วนที่เกินกว่างานระหว่างทำ (สุทธิ)	10 ข)	1,590,200	9,301,297	1,435,674
ประมาณการหนี้สินจากการรับประกันสินค้า		3,995,263	5,073,914	3,595,677
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย		6,226,312	-	6,226,312
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	12	1,318,881	-	1,318,881
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	28	4,119,264	2,621,620	3,538,536
รวมหนี้สินหมุนเวียนอื่น		2,488,067,275	1,622,310,681	2,411,495,452
หนี้สินไม่หมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	25	-	694,879	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากบุคคลและกิจการอื่น	26	24,900,000	-	24,900,000
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน (สุทธิ)	27	13,654,248	20,522,023	13,654,248
หุ้นกู้ (สุทธิ)	29	198,525,199	-	198,525,199
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	30	26,909,912	22,457,833	25,602,312
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		263,989,359	43,674,735	262,681,759
รวมหนี้สิน		2,752,056,634	1,665,985,416	2,674,177,211

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในหน้า 16 ถึง 102 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)				
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
ทุนเรือนหุ้น	31			
ทุนจดทะเบียน				
หุ้นสามัญ 1,841,118,481 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท	460,279,620		460,279,620	
หุ้นสามัญ 1,182,941,773 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท		295,735,443		295,735,443
ทุนที่ออกและชำระแล้ว				
หุ้นสามัญ 1,308,886,517 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท	327,221,629	-	327,221,629	-
หุ้นสามัญ 1,182,941,773 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท	-	295,735,443	-	295,735,443
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	31	524,894,559	524,894,559	375,903,848
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นจากการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	41	29,013,488	27,067,992	27,067,992
ส่วนลดจากการเพิ่มสัดส่วนเงินลงทุนในบริษัทย่อย		(5,633,115)	-	-
กำไร(ขาดทุน)สะสม				
จัดสรรแล้ว - ทุนสำรองตามกฎหมาย	32	6,820,000	6,820,000	6,820,000
ยังไม่ได้จัดสรร		6,423,002	(15,719,068)	(57,877,728)
รวมส่วนของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่		888,739,563	870,285,112	647,649,555
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	33	4,092	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		888,743,655	870,285,112	647,649,555
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		3,640,800,289	3,544,462,323	2,257,544,780

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในหน้า 16 ถึง 102 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ข ทีวี จำกัด (มหาชน)

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
รายได้				
รายได้ตามสัญญา	2,052,691,085	1,390,940,104	1,963,185,748	1,060,873,813
รายได้จากการขายและการให้บริการ	214,154,062	194,964,372	230,493,512	429,450,537
ต้นทุนงานตามสัญญา	(1,711,544,469)	(1,244,849,907)	(1,648,710,236)	(955,963,418)
ต้นทุนขายและต้นทุนการให้บริการ	(165,887,592)	(150,011,128)	(179,401,590)	(371,871,794)
กำไรขั้นต้น	389,413,086	191,043,441	365,567,434	162,489,138
รายได้อื่น	34 20,753,989	9,912,022	30,435,293	22,450,074
กำไรสุทธิจากอัตราแลกเปลี่ยน	617,203	3,709,103	801,619	3,583,826
กำไรก่อนค่าใช้จ่าย	410,784,278	204,664,566	396,804,346	188,523,038
ค่าใช้จ่ายในการขาย	(39,849,949)	(43,490,255)	(35,625,702)	(38,711,520)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(178,708,694)	(130,164,066)	(175,187,883)	(127,631,737)
ขาดทุนสุทธิจากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์ถาวร	(310,945)	(491,012)	(310,945)	(491,012)
ต้นทุนทางการเงิน	35 (141,452,162)	(50,635,168)	(139,390,692)	(49,770,952)
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	14 (123,642)	(141,840)	-	-
กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้	50,338,886	(20,257,775)	46,289,124	(28,082,183)
รายได้(ค่าใช้จ่าย)ภาษีเงินได้	37 (4,870,130)	756,732	(4,587,574)	414,938
กำไร(ขาดทุน)สำหรับปี	45,468,756	(19,501,043)	41,701,550	(27,667,245)
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่น				
รายการที่จะไม่จัดประเภทรายการใหม่เข้าไปไว้ใน				
กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
• การวัดมูลค่าใหม่ของการผูกพันผลประโยชน์				
หลังออกจากงาน	626,475	992,108	571,387	1,186,682
• ภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับการวัดมูลค่าใหม่ของการ				
ผูกพันผลประโยชน์หลังออกจากงาน	(125,295)	(198,421)	(114,277)	(237,336)
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับงวด - สุทธิจากภาษี	501,180	793,687	457,110	949,346
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	45,969,936	(18,707,356)	42,158,660	(26,717,899)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในหน้า 16 ถึง 102 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
การแบ่งปันกำไร(ขาดทุน)				
ส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่	45,468,533	(19,501,818)	41,701,550	(27,667,245)
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	223	775	-	-
	<u>45,468,756</u>	<u>(19,501,043)</u>	<u>41,701,550</u>	<u>(27,667,245)</u>
การแบ่งปันกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่	45,969,708	(18,708,116)	42,158,660	(26,717,899)
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	228	760	-	-
	<u>45,969,936</u>	<u>(18,707,356)</u>	<u>42,158,660</u>	<u>(26,717,899)</u>
กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่				
กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	38	<u>0.0379</u>	<u>0.0347</u>	<u>(0.0234)</u>

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในหน้า 16 ถึง 102 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ข ทีวี จำกัด (มหาชน)
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

งบการเงินรวม												
	ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่											
	ส่วนเกิน			กำไรสะสม			ส่วนลดจากการเพิ่ม			รวมส่วน		
	มูลค่าหุ้น	จากการจ่าย	ส่วนเกิน	จัดสรรแล้ว -	ทุนสำรองตาม	ยังไม่ได้จัดสรร	ส่วนลดจากเงินลงทุน	ของผู้เป็นเจ้าของ	ส่วนได้เสียที่ไม่มี	ส่วนได้เสียที่ไม่มี	ส่วนได้เสียที่ไม่มี	รวม
หมายเหตุ	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
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	
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นปี พ.ศ. 2560												
กำไรจากการวัดมูลค่าใหม่ของการระดมทุน	-	-	-	-	-	793,702	-	793,702	(15)		793,687	
ผลประโยชน์หลังออกจากการ	-	-	-	-	-	(19,501,818)	-	(19,501,818)	775		(19,501,043)	
ขาดทุนรวมสำหรับปี												
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	
ยอดคงเหลือต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2561	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	
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นปี พ.ศ. 2561												
การเพิ่มหุ้นสามัญ	31,486,186	148,990,711	-	-	-	-	-	180,476,897	-		180,476,897	
การเพิ่มส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	-	-	-	-	-	-	-	300		300	
จากเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	
กำไรจากการวัดมูลค่าใหม่ของการระดมทุน	-	-	-	-	-	501,175	-	501,175	5		501,180	
ผลประโยชน์หลังออกจากการ	-	-	-	-	-	45,468,533	-	45,468,533	223		45,468,756	
กำไรรวมสำหรับปี												
ยอดคงเหลือปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561	327,221,629	524,894,559	29,013,488	6,820,000	6,423,002		(5,633,115)	888,739,563	4,092		888,743,655	

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

หมายเหตุ	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	ทุนจดทะเบียน ที่ออกและชำระ เต็มมูลค่าแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้น บาท	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น		กำไรสะสม	
			จากการจ่าย โดยใช้หุ้น เป็นเกณฑ์	จัดสรรแล้ว - ทุนสำรอง ตามกฎหมาย	ยังไม่จัดสรร	รวม
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
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						
กำไรจากการวัดมูลค่าใหม่ของการระดมทุน	-	-	-	-	949,346	949,346
ผลประโยชน์สุทธิ	-	-	-	-	(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
ยอดคงเหลือต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2561	295,735,443	375,903,848	27,067,992	6,820,000	(57,877,728)	647,649,555
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปี พ.ศ. 2561						
การเพิ่มหุ้นสามัญ	31,486,186	148,990,711	-	-	-	180,476,897
กำไรจากการวัดมูลค่าใหม่ของการระดมทุน	-	-	-	-	457,110	457,110
ผลประโยชน์สุทธิ	-	-	-	-	41,701,550	41,701,550
กำไรสุทธิ	327,221,629	524,894,559	27,067,992	6,820,000	(15,719,068)	870,285,112
ยอดคงเหลือปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561						

บริษัท ข ทีวี จำกัด (มหาชน)

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้	50,338,886	(20,257,775)	46,289,124	(28,082,183)
รายการปรับปรุง				
ค่าเสื่อมราคา	18	48,925,450	45,425,408	43,724,477
ค่าตัดจำหน่าย	19	5,469,212	5,453,535	5,436,190
ส่วนแบ่งขาดทุนจากบริษัทร่วม		123,642	141,840	-
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		300	-	-
ค่าเผื่อนี้สงฆ์จะสูญ	8	15,324,247	-	15,324,247
ค่าเผื่อนี้สงฆ์จะสูญ	11	5,900,513	1,120,693	6,406,671
ประมาณการหนี้สินจากการรับประกันสินค้า		(1,078,651)	(867,674)	-
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์ถาวร		310,945	491,012	310,945
(กำไร)ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าของตราสารอนุพันธ์		(235,886)	(23,764)	(235,886)
ภาระผูกพันผลประโยชน์ของพนักงาน	30	5,543,552	4,405,778	5,284,984
ดอกเบี้ยรับจากบุคคลและกิจการอื่น	34	(276,186)	(371,898)	(249,104)
ดอกเบี้ยรับจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	34	-	-	(7,196,743)
เงินปันผลรับ		-	(9,421)	-
ดอกเบี้ยรับจากลูกหนี้พนักงานตามสัญญาเช่าการเงิน	34	(22,785)	(22,785)	(22,785)
รายได้ค่าปรับจากการชำระค่าสินค้าล่าช้าจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	34	(8,908,385)	-	(5,840,360)
ต้นทุนทางการเงิน				
- ดอกเบี้ยจ่ายเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	35	76,819,761	48,183,601	74,991,723
- ดอกเบี้ยจ่ายเงินกู้ยืมจากบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	35	213,896	-	-
- ดอกเบี้ยจ่ายเงินกู้ยืมจากบุคคลและกิจการอื่น	35	53,173,803	-	53,173,803
- ดอกเบี้ยจ่ายตามสัญญาเช่าการเงิน	35	1,334,139	1,858,519	1,334,139
- ค่าตัดจำหน่ายหุ้นกู้	35	831,183	593,048	831,183
- ค่าธรรมเนียมในการจัดหาแหล่งเงินกู้	35	3,763,400	-	3,763,400
- ดอกเบี้ยจ่ายอื่น	35	5,315,980	-	5,296,444
		262,867,016	86,120,117	248,622,452
การเปลี่ยนแปลงของเงินทุนหมุนเวียน				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น		(527,610,992)	(393,230,931)	(518,956,123)
สินค้าคงเหลือ		(410,942,297)	(30,418,207)	(397,410,053)
เครื่องมือทางการเงิน		23,764	599,019	15,301
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		(9,149,062)	(25,891,335)	(8,871,038)
เงินมัดจำ		(235,437,464)	(194,500)	(235,437,464)
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น		101,009,533	(32,343,613)	89,894,786
เงินรับล่วงหน้าตามสัญญาส่วนที่เกินกว่างานระหว่างทำ		(7,711,097)	(9,466,100)	(7,865,623)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		1,497,644	309,468	1,422,923

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินสดใช้ไปในการดำเนินงาน				
ก่อนดอกเบี้ยรับ ต้นทุนทางการเงินจ่ายและภาษีเงินได้จ่าย	(825,452,955)	(404,516,082)	(828,584,839)	(359,916,630)
ดอกเบี้ยรับ	254,614	399,044	227,532	371,839
ดอกเบี้ยรับจากบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	8,414,961	4,211,374
เงินสดรับจากสินทรัพย์ตามสัญญาเช่าทางการเงิน	208,380	208,380	208,380	208,380
เงินสดจ่ายชำระผลประโยชน์พนักงาน	30 (465,000)	(687,583)	(465,000)	(687,583)
ต้นทุนทางการเงินจ่าย				
- ดอกเบี้ยจ่ายเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	(68,968,791)	(44,575,799)	(67,140,756)	(43,711,583)
- ดอกเบี้ยจ่ายเงินกู้ยืมจากบุคคลและกิจการอื่น	(47,278,457)	-	(47,278,457)	-
- ค่าธรรมเนียมในการจัดหาแหล่งเงินกู้	(3,763,400)	-	(3,763,400)	-
- ดอกเบี้ยจ่ายอื่น	(5,296,444)	-	(5,296,444)	-
เงินสดจ่ายภาษีเงินได้	(9,006,508)	(7,515,011)	(8,985,375)	(7,499,682)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมดำเนินงาน	(959,768,561)	(456,687,051)	(952,663,398)	(407,023,885)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินฝากสถาบันการเงินที่คิดการค่าประกัน	(4,400,000)	-	(4,400,000)	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
- เงินสดรับ	39 ค) -	-	75,859,459	72,701,940
- เงินสดจ่าย	39 ค) -	-	(70,806,991)	(89,700,000)
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ถาวร	(167,048,395)	(168,233,015)	(166,797,762)	(166,892,601)
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(3,027,333)	(7,183,078)	(3,027,333)	(7,183,078)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(174,475,728)	(175,416,093)	(169,172,627)	(191,073,739)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในหน้า 16 ถึง 102 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ข ทีวี จำกัด (มหาชน)

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินสดรับจากเงินลงทุนในตราสารหนี้ที่ถือจนครบกำหนด	-	1,000,000	-	1,000,000
เงินสดจ่ายซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย	15 ข)	-	(999,700)	-
เงินสดจ่ายซื้อเงินลงทุนในบริษัทร่วม	14 ข)	(2,817,500)	-	(2,817,500)
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน				
- เงินสดรับ	22	7,582,383,316	7,073,970,743	7,362,521,232
- เงินสดชำระคืน	22	(7,474,519,901)	(6,468,378,018)	(7,247,866,104)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน		77,854,220	-	58,954,220
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลและกิจการอื่น	24	1,465,214,325	-	1,465,214,325
เงินสดจ่ายจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลและกิจการอื่น	24	(774,041,996)	-	(774,041,996)
หุ้นกู้				
- เงินสดรับ	29	324,140,467	-	324,140,467
- เงินสดชำระคืน	29	(300,000,000)	-	(300,000,000)
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน				
- เงินสดชำระคืน	25	(851,546)	(924,000)	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากบุคคลและกิจการอื่น				
- เงินสดรับ	26	83,000,000	-	83,000,000
- เงินสดชำระคืน	26	(16,600,000)	-	(16,600,000)
จ่ายชำระคืนหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน		(11,710,649)	(11,997,041)	(11,710,649)
เงินสดรับจากการเพิ่มหุ้นสามัญ	31.2	180,476,897	-	180,476,897
เงินสดสุทธิจากกิจกรรมจัดหาเงิน		1,135,345,133	590,854,184	1,123,088,692
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)สุทธิ		1,100,844	(41,248,960)	1,252,667
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดของคงเหลือต้นปี		2,611,063	43,860,023	2,378,646
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดของคงเหลือปลายปี		3,711,907	2,611,063	3,631,313
ข้อมูลเพิ่มเติม				
เจ้าหนี้ค้างจากการซื้อสินทรัพย์ถาวร ณ วันที่ 31 ธันวาคม		84,252,790	80,909,788	84,252,790
เจ้าหนี้ค้างจากการซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน ณ วันที่ 31 ธันวาคม		5,886,490	-	5,886,490
เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม		289,694	3,952,529	289,694
โอนสินค้าคงเหลือไปเป็นสินทรัพย์ถาวร		-	4,270,810	-
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินที่เกิดจากการซื้อสินทรัพย์ถาวร ณ วันที่ 31 ธันวาคม		3,234,909	-	3,234,909

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในหน้า 16 ถึง 102 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

1 ข้อมูลทั่วไป

บริษัท ช ทวี 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 อำเภอน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สาขาที่ 4 : 37/30 หมู่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี

ธุรกิจหลักของบริษัท และบริษัทย่อย คือ การผลิต ขาย และบริการเกี่ยวกับการประกอบรถพ่วงและยานพาหนะและอุปกรณ์แบบพิเศษ

เพื่อวัตถุประสงค์ในการรายงานข้อมูล จึงรวมเรียกบริษัทและบริษัทย่อยว่า “กลุ่มกิจการ”

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562

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

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุง และการตีความมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

2.2.1 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่มีการปรับปรุงใหม่ ซึ่งจะมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มต้นในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2561 ที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญและเกี่ยวข้องกับกลุ่มกิจการ

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 รอคัดบัญชีกรณีมีสินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมที่มีจำนวนต่ำกว่ามูลค่าฐานภาษีของสินทรัพย์ในเรื่องดังต่อไปนี้

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

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2560) ได้มีการอธิบายให้ชัดเจนว่าการเปิดเผยตามข้อกำหนดของมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้ ให้ถือปฏิบัติกับส่วนได้เสียที่ถูกจัดประเภทเป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย ตามขอบเขตของมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2560) ยกเว้นการเปิดเผยข้อมูลทางการเงินโดยสรุป

ผู้บริหารของกิจการได้ประเมินและพิจารณาว่ามาตรฐานที่ปรับปรุงใหม่ดังกล่าวข้างต้นไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อกลุ่มกิจการ

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุง และการตีความมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)

2.2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่ที่มีการประกาศแล้ว แต่ยังไม่ผลบังคับใช้

2.2.2.1 สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 เรื่อง รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า ซึ่งจะผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มต้นในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562 กลุ่มกิจการไม่ได้นำมาตราฐานที่ปรับปรุงใหม่ดังกล่าวมาถือปฏิบัติก่อนวันบังคับใช้

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 เรื่อง รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า ใช้แทนมาตรฐานการบัญชีและการตีความมาตรฐานบัญชีดังต่อไปนี้

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง สัญญาก่อสร้าง
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง รายได้
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง สัญญาสำหรับการก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง การโอนสินทรัพย์จากลูกค้า

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่นี้อ้างอิงหลักการว่า รายได้จะรับรู้เมื่อการควบคุมในสินค้าหรือบริการได้โอนไปยังลูกค้า ซึ่งแนวคิดของการควบคุมได้นำมาใช้แทนแนวคิดของความเสี่ยงและผลตอบแทนที่ใช้อยู่เดิม

การรับรู้รายได้ต้องปฏิบัติตามหลักการสำคัญ 5 ขั้นตอน ดังต่อไปนี้

- 1) ระบุสัญญาที่ทำกับลูกค้า
- 2) ระบุแต่ละภาระที่ต้องปฏิบัติในสัญญา
- 3) กำหนดราคาของรายการในสัญญา
- 4) บินส่วนราคาของรายการให้กับแต่ละภาระที่ต้องปฏิบัติ และ
- 5) รับรู้รายได้ขณะที่กิจการเสร็จสิ้นการปฏิบัติตามแต่ละภาระที่ต้องปฏิบัติ

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุง และการตีความมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)

2.2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่ที่มีการประกาศแล้ว แต่ยังไม่มีผลบังคับใช้ (ต่อ)

2.2.2.1 สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 เรื่อง รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า ซึ่งจะผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มต้นในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562 กลุ่มกิจการไม่ได้นำมาตราฐานที่ปรับปรุงใหม่ดังกล่าวมาถือปฏิบัติก่อนวันบังคับใช้ (ต่อ)

การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญจากวิธีปฏิบัติในปัจจุบันได้แก่

- สินค้าหรือบริการที่แตกต่างกันแต่นำมาขายรวมกัน จะต้องรับรู้รายการแยกกัน และการให้ส่วนลดหรือการให้ส่วนลดภายหลัง จาการาคาตามสัญญาจะต้องถูกบันทึกไปยังแต่ละองค์ประกอบของแต่ละสินค้าหรือบริการ
- รายได้จะต้องรับรู้เร็วขึ้นกว่าการรับรู้รายได้ภายใต้มาตรฐานปัจจุบัน หากสิ่งตอบแทนมีความผันแปรด้วยเหตุผลบางประการ (เช่น เงินชูงใจ การให้ส่วนลดภายหลัง ค่าธรรมเนียมที่กำหนดจากผลการปฏิบัติงาน ค่าสิทธิ ความสำเร็จของผลงาน เป็นต้น) - จำนวนเงินขั้นต่ำของสิ่งตอบแทนผันแปรจะต้องรับรู้รายได้หากไม่ได้มีความเสี่ยงที่มีนัยสำคัญที่จะกลับรายการ
- จุดที่รับรู้รายได้จะมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม : รายได้บางประเภทที่ในปัจจุบันรับรู้ ณ เวลาใดเวลาหนึ่ง ณ วันสิ้นสุดสัญญาจะต้องเปลี่ยนเป็นรับรู้รายได้ตลอดช่วงอายุสัญญา หรือในกรณีตรงกันข้าม
- มีข้อกำหนดใหม่ที่เฉพาะเจาะจงสำหรับรายได้จากการให้สิทธิ การรับประกัน ค่าธรรมเนียมเริ่มแรกที่ไม่สามารถเรียกคืนได้ และสัญญาฝากขาย
- เนื่องจากเป็นมาตรฐานฉบับใหม่จึงมีการเปิดเผยข้อมูลที่เพิ่มมากขึ้น

กิจการมีทางเลือกในการปรับใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้โดยการปรับปรุงย้อนหลังตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 8 เรื่อง นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีและข้อผิดพลาดโดยมีข้ออนุโลม หรือปรับปรุงโดยรับรู้ผลกระทบสะสมย้อนหลัง กับกำไรสะสม ณ วันต้นงวดของรอบระยะเวลารายงานที่เริ่มต้นใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้ประกอบกับการเปิดเผยข้อมูลเพิ่มเติม

ผู้บริหารของกลุ่มกิจการอยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบของการนำมาตราฐานฉบับนี้มาใช้เป็นครั้งแรก

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุง และการตีความมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)

2.2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่ที่มีการประกาศแล้ว แต่ยังไม่ผลบังคับใช้ (ต่อ)

2.2.2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่มีการปรับปรุง ซึ่งจะผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มต้นในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562 ที่มีเกี่ยวข้องกับกลุ่มกิจการ กลุ่มกิจการไม่ได้นำมาถือปฏิบัติก่อนวันบังคับใช้

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 2 เรื่อง การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ (ปรับปรุง 2561)

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2561) เรื่อง เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 40 (ปรับปรุง 2561) เรื่อง อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 2 มีการอธิบายให้ชัดเจนขึ้นเกี่ยวกับ

- การวัดมูลค่าของรายการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ที่ชำระด้วยเงินสด กิจการต้องไม่นำเงื่อนไขการได้รับสิทธิ ซึ่งอยู่นอกเหนือเงื่อนไขทางตลาดมาพิจารณาในการประมาณมูลค่ายุติธรรมของการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ที่ชำระด้วยเงินสด ณ วันที่วัดมูลค่า แต่ต้องนำมาปรับปรุงจำนวนผลตอบแทนที่รวมอยู่ในจำนวนที่วัดมูลค่าของหนี้สินที่เกิดขึ้นจากรายการดังกล่าว
- เมื่อกิจการต้องหักจำนวนภาระผูกพันภาษีเงินได้ของพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ และนำส่งภาษีที่หักไว้ดังกล่าวซึ่งโดยปกติเป็นเงินสด กิจการต้องจัดประเภทรายการดังกล่าวเป็นรายการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ที่ชำระด้วยตราสารทุนทั้งหมด เสมือนว่าไม่มีลักษณะของการชำระด้วยเงินสด
- การบัญชีสำหรับการปรับปรุงเงื่อนไขของรายการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ที่เปลี่ยนการจัดประเภทจากการจ่ายชำระด้วยเงินสดเป็นการจ่ายชำระด้วยตราสารทุน

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 28 ได้มีการอธิบายให้ชัดเจนว่ากิจการร่วมลงทุน กองทุนรวม กองทรัสต์ และกิจการที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันที่สามารถเลือกวิธีการวัดมูลค่าเงินลงทุนในบริษัทร่วมหรือการร่วมค้าด้วยวิธีมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน โดยกิจการต้องเลือกวิธีการนี้ในแต่ละบริษัทร่วมหรือการร่วมค้า ณ วันที่รับรู้รายการครั้งแรกของบริษัทร่วมและการร่วมค้า

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุง และการตีความมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)

2.2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่ที่มีการประกาศแล้ว แต่ยังไม่ผลบังคับใช้ (ต่อ)

2.2.2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่มีการปรับปรุง ซึ่งจะมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มต้นในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562 ที่มีเกี่ยวข้องกับกลุ่มกิจการ กลุ่มกิจการไม่ได้นำมาถือปฏิบัติก่อนวันบังคับใช้ (ต่อ)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 40 ได้มีการอธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับการโอนอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนไปยังบัญชีอื่นๆ หรือโอนจากบัญชีอื่นๆ มาเป็นอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนจะทำได้ก็ต่อเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงการใช้งานของอสังหาริมทรัพย์นั้น โดยมีหลักฐานสนับสนุน การเปลี่ยนแปลงในการใช้งานจะเกิดขึ้นเมื่ออสังหาริมทรัพย์เข้าเงื่อนไข หรือสิ้นสุดการเข้าเงื่อนไขของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน การเปลี่ยนแปลงในความตั้งใจเพียงอย่างเดียวไม่เพียงพอที่จะสนับสนุนว่าการโอนเปลี่ยนประเภทของสินทรัพย์นั้น

2.2.2.3 กลุ่มมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงิน ประกอบด้วยมาตรฐานการบัญชีและมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังต่อไปนี้ มาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มนี้สามารถนำมาใช้ก่อนวันที่มีผลบังคับใช้เฉพาะสำหรับรอบระยะเวลาที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 32	เรื่อง การแสดงรายการเครื่องมือทางการเงิน
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 7	เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9	เรื่อง เครื่องมือทางการเงิน
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16	เรื่อง การป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุน สุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 19	เรื่อง การชำระหนี้สินทางการเงินด้วยตราสารทุน

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุง และการตีความมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)

2.2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่ที่มีการประกาศแล้ว แต่ยังไม่ผลบังคับใช้ (ต่อ)

2.2.2.3 กลุ่มมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงิน ประกอบด้วยมาตรฐานการบัญชี และมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังต่อไปนี้ มาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มนี้สามารถนำมาใช้ ก่อนวันที่มีผลบังคับใช้เฉพาะสำหรับรอบระยะเวลาที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562 (ต่อ)

กลุ่มมาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ดังกล่าวข้างต้น จะนำมาใช้แทนและยกเลิกมาตรฐานการบัญชี ดังต่อไปนี้

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 101	เรื่อง หนี้สงสัยจะสูญและหนี้สูญ
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 103	เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินของ ธนาคารและสถาบันการเงินที่คล้ายคลึงกัน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 104	เรื่อง การบัญชีสำหรับการปรับโครงสร้างหนี้ที่มีปัญหา
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 105	เรื่อง การบัญชีสำหรับเงินลงทุนในตราสารหนี้และตราสารทุน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 106	เรื่อง การบัญชีสำหรับกิจการที่ดำเนินธุรกิจเฉพาะด้านการลงทุน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 107	เรื่อง การแสดงรายการและการเปิดเผย ข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงิน

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 32 เรื่อง การแสดงรายการเครื่องมือทางการเงิน กำหนดหลักการเกี่ยวกับการแสดงรายการเครื่องมือทางการเงินเป็นหนี้สินหรือส่วนของเจ้าของ และการหักกลบลินทรัพย์ทางการเงินกับหนี้สินทางการเงิน มาตรฐานการบัญชีฉบับนี้ใช้กับการจัดประเภทเครื่องมือทางการเงิน ในมุมมองของผู้ถือเครื่องมือทางการเงินเพื่อจัดเป็นสินทรัพย์ทางการเงิน หนี้สินทางการเงิน และตราสารทุน รวมถึงการจัดประเภทดอกเบี้ย เงินปันผล ผลกำไรและขาดทุนที่เกี่ยวข้อง และสถานการณ์ที่ทำให้สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินต้องหักกลบลิน

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 7 เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน กำหนดให้กิจการต้องเปิดเผยข้อมูลเพื่อให้ผู้ใช้งบการเงินสามารถประเมินเกี่ยวกับความมีนัยสำคัญของเครื่องมือทางการเงิน ที่มีต่อฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของกิจการ และลักษณะและระดับของความเสี่ยงที่เกิดขึ้นจากเครื่องมือทางการเงินที่กิจการเปิดรับระหว่างรอบระยะเวลารายงานและ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน รวมทั้งแนวทางการบริหารความเสี่ยงดังกล่าว

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุง และการตีความมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)

2.2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่ที่มีการประกาศแล้ว แต่ยังไม่มีผลบังคับใช้ (ต่อ)

2.2.2.3 กลุ่มมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงิน ประกอบด้วยมาตรฐานการบัญชี และมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังต่อไปนี้ มาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มนี้สามารถนำมาใช้ ก่อนวันที่มีผลบังคับใช้เฉพาะสำหรับรอบระยะเวลาที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562 (ต่อ)

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9 เรื่อง เครื่องมือทางการเงิน กล่าวถึงการวัดมูลค่า การวัดมูลค่า การวัดมูลค่าสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงิน การคำนวณการวัดมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน และการบัญชีป้องกันความเสี่ยง ดังต่อไปนี้

- การจัดประเภทรายการและการวัดมูลค่า
 - การจัดประเภทรายการและการวัดมูลค่าสินทรัพย์ทางการเงินประเภทตราสารหนี้แบ่งออกเป็นสามประเภทได้แก่ ราคาทุนตัดจำหน่าย มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น โดยขึ้นอยู่กับโมเดลธุรกิจของกิจการในการจัดการสินทรัพย์ทางการเงินและลักษณะของกระแสเงินสดตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงินนั้น
 - การจัดประเภทรายการและการวัดมูลค่าสินทรัพย์ทางการเงินประเภทตราสารทุน ต้องวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน โดยกิจการสามารถเลือกรับรู้สินทรัพย์ทางการเงินประเภทตราสารทุนด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นโดยไม่สามารถโอนไปเป็นกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง
 - หนี้สินทางการเงินจัดประเภทรายการและวัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย ยกเว้นหนี้สินทางการเงินที่ต้องวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน หรือกิจการเลือกวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนเมื่อเข้าเงื่อนไขที่กำหนด
 - ตราสารอนุพันธ์จัดประเภทและวัดมูลค่าด้วยวิธีมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุง และการตีความมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)

2.2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่ที่มีการประกาศแล้ว แต่ยังไม่ผลบังคับใช้ (ต่อ)

2.2.2.3 กลุ่มมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงิน ประกอบด้วยมาตรฐานการบัญชี และมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังต่อไปนี้ มาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มนี้สามารถนำมาใช้ ก่อนวันที่มีผลบังคับใช้เฉพาะสำหรับรอบระยะเวลาที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562 (ต่อ)

- ข้อกำหนดการด้อยค่ากล่าวถึงการบัญชีสำหรับผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อ สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย หรือสินทรัพย์ทางการเงินประเภทตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยวิธีมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ลูกหนี้ตามสัญญาเช่า และสินทรัพย์ที่เกิดจากภาระผูกพันวงเงินสินเชื่อและสัญญาค้ำประกันทางการเงิน โดยไม่จำเป็นต้องรอให้เกิดเหตุการณ์ด้านเครดิตขึ้นก่อน กิจการต้องพิจารณาการเปลี่ยนแปลงในคุณภาพเครดิตของสินทรัพย์ทางการเงินเป็นสามระดับ ในแต่ละระดับจะกำหนดวิธีการวัดค่าเพื่อการด้อยค่าและการคำนวณวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริงที่แตกต่างกันไป โดยมีข้อยกเว้นสำหรับลูกหนี้การค้าหรือสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาภายใต้ มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 15 ที่ไม่มีองค์ประกอบเกี่ยวกับการจัดหาเงินที่มีนัยสำคัญ และลูกหนี้ตามสัญญาเช่า จะใช้วิธีการอย่างง่าย (simplified approach) ในการพิจารณาค่าเพื่อการด้อยค่า
- การบัญชีป้องกันความเสี่ยงมีวัตถุประสงค์เพื่อแสดงผลกระทบในงบการเงิน ซึ่งเกิดจากกิจกรรมการบริหารความเสี่ยงของกิจการที่ใช้เครื่องมือทางการเงินในการจัดการฐานะเปิดที่เกิดขึ้นจากความเสียนั้นๆ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อกำไรหรือขาดทุน (หรือกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ในกรณีของเงินลงทุนในตราสารทุนที่กิจการเลือกแสดงการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น) วิธีการดังกล่าวมีเป้าหมายในการแสดงถึงบริบทของเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงภายใต้การบัญชีป้องกันความเสี่ยงเพื่อให้เกิดความเข้าใจถึงวัตถุประสงค์และผลกระทบที่เกิดขึ้น

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 เรื่อง การป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ ให้ความชัดเจนเกี่ยวกับวิธีการทางบัญชีที่เกี่ยวกับการป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ โดยให้แนวทางในการระบุความเสี่ยงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศที่เข้าเงื่อนไข ให้แนวทางเกี่ยวกับเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงในการป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ ว่าสามารถถือโดยกิจการใดๆ ภายในกลุ่มกิจการมิใช่เฉพาะเพียงบริษัทใหญ่เท่านั้น และให้แนวทางในการที่จะระบุมูลค่าที่จะจัดประเภทรายการใหม่จากส่วนของเจ้าของไปยังกำไรหรือขาดทุนสำหรับทั้งเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงและรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยง

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุง และการตีความมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)

2.2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่ที่มีการประกาศแล้ว แต่ยังไม่ผลบังคับใช้ (ต่อ)

2.2.2.3 กลุ่มมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงิน ประกอบด้วยมาตรฐานการบัญชี และมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังต่อไปนี้ มาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มนี้สามารถนำมาใช้ ก่อนวันที่มีผลบังคับใช้เฉพาะสำหรับรอบระยะเวลาที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562 (ต่อ)

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 19 เรื่อง การชำระหนี้สินทางการเงินด้วยตราสารทุน ให้ข้อกำหนดทางบัญชีสำหรับกรณีที่กิจการออกตราสารทุนให้แก่เจ้าหนี้เพื่อชำระหนี้สินทางการเงิน ทั้งหมดหรือบางส่วน กิจการต้องวัดมูลค่าตราสารทุนที่ออกให้แก่เจ้าหนี้ด้วยมูลค่ายุติธรรม กิจการต้องจัด รายการหนี้สินทางการเงินทั้งหมดหรือบางส่วนเมื่อเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐานการรายงาน ทางการเงิน ฉบับที่ 9 ผลต่างระหว่างมูลค่าตามบัญชีของหนี้สินทางการเงิน (หรือบางส่วนของหนี้สิน ทางการเงิน) ที่ชำระและมูลค่ายุติธรรมของตราสารทุนที่ออกต้องรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

ผู้บริหารของกลุ่มกิจการอยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบของการนำมาตราฐานกลุ่มเครื่องมือทางการเงิน ฉบับเหล่านี้มาใช้เป็นครั้งแรก

2.3 บัญชีกลุ่มกิจการ - เงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมและการร่วมการงาน

ก) บริษัทย่อย

บริษัทย่อยหมายถึงกิจการ (ซึ่งรวมถึงกิจการเฉพาะกิจ) ที่กลุ่มกิจการควบคุม กลุ่มกิจการควบคุมกิจการเมื่อกลุ่ม กิจการมีการเปิดรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับผู้ที่ได้รับการลงทุนและมีความสามารถทำ ให้เกิดผลกระทบต่อผลตอบแทนจากการใช้อำนาจเหนือผู้ที่ได้รับการควบคุม กลุ่มกิจการรวมงบการเงินของบริษัทย่อย ไว้ในงบการเงินรวมตั้งแต่วันที่กลุ่มกิจการมีอำนาจในการควบคุมบริษัทย่อย กลุ่มกิจการจะไม่นำงบการเงินของบริษัทย่อย มารวมไว้ในงบการเงินร่วมนับจากวันที่กลุ่มกิจการสูญเสียอำนาจควบคุม

กลุ่มกิจการบันทึกบัญชีการรวมธุรกิจโดยถือปฏิบัติตามวิธีซื้อ สิ่งตอบแทนที่โอนให้สำหรับการซื้อบริษัทย่อย ประกอบด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ผู้ซื้อ โอนให้และหนี้สินที่ก่อขึ้นเพื่อจ่ายชำระให้แก่เจ้าของเดิมของผู้ถูกซื้อ และส่วนได้เสียในส่วนของเจ้าของที่ออกโดยกลุ่มกิจการ สิ่งตอบแทนที่โอนให้ รวมถึงมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ หรือหนี้สินที่ผู้ซื้อคาดว่าจะต้องจ่ายชำระตามข้อตกลง ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น มูลค่าเริ่มแรกของสินทรัพย์ที่ระบุได้ที่ได้มาและหนี้สินและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นที่รับมาจากการรวมธุรกิจจะถูกวัดมูลค่า ด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ ในการรวมธุรกิจแต่ละครั้ง กลุ่มกิจการวัดมูลค่าของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม ในผู้ถูกซื้อด้วยมูลค่ายุติธรรม หรือ มูลค่าของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ของผู้ถูกซื้อตามสัดส่วนของหุ้นที่ถือโดย ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.3 บัญชีกลุ่มกิจการ - เงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมและการร่วมการงาน (ต่อ)

ก) บริษัทย่อย (ต่อ)

ในการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ ผู้ซื้อต้องวัดมูลค่าส่วนได้เสียที่ผู้ซื้อถืออยู่ในผู้ถูกซื้อก่อนหน้าการรวมธุรกิจใหม่โดยใช้มูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อและรับรู้ผลกำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการวัดมูลค่าใหม่นั้นในกำไรหรือขาดทุน

สิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายออกไปโดยกลุ่มกิจการ รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายที่รับรู้ภายหลังวันที่ซื้อซึ่งจัดประเภทเป็นสินทรัพย์หรือหนี้สินให้รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน สิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายซึ่งจัดประเภทเป็นส่วนของผู้ถือหุ้นต้องไม่มีการวัดมูลค่าใหม่ และให้บันทึกการจ่ายชำระในภายหลังไว้ในส่วนของเจ้าของ

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

กิจการจะตัดรายการบัญชีระหว่างกัน ยอดคงเหลือ และกำไรที่ยังไม่ได้เกิดขึ้นจริงระหว่างกันในกลุ่มกิจการ ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงก็จะตัดรายการในทำนองเดียวกัน เว้นแต่รายการนั้นมีหลักฐานว่าสินทรัพย์ที่โอนระหว่างกันเกิดการด้อยค่า นโยบายการบัญชีของบริษัทย่อยได้ถูกปรับปรุงเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายการบัญชีของกลุ่มกิจการ

รายชื่อของบริษัทย่อยของกลุ่มกิจการ ได้แสดงไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 15

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในบริษัทย่อยจะบันทึกบัญชีด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า ต้นทุนจะมีการปรับเพื่อสะท้อนการเปลี่ยนแปลงสิ่งตอบแทนที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายต้นทุนนั้นจะรวมต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการได้มาของเงินลงทุนนี้

ข) รายการกับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

กลุ่มกิจการปฏิบัติต่อรายการกับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมเช่นเดียวกันกับรายการกับส่วนที่เป็นของเจ้าของของกลุ่มกิจการ สำหรับการซื้อส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม ผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนที่จ่ายให้และมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สุทธิของหุ้นที่ซื้อเข้ามาในบริษัทย่อย และกำไรหรือขาดทุนจากการขายในส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมจะถูกบันทึกในส่วนของเจ้าของ

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.3 บัญชีกลุ่มกิจการ - เงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมและการร่วมการงาน (ต่อ)

ค) การจำหน่ายบริษัทย่อย

เมื่อกลุ่มกิจการสูญเสียการควบคุมต้องหยุดรวมบริษัทย่อยในการจัดทำงบการเงินรวม ส่วนได้เสียในกิจการที่เหลืออยู่จะวัดมูลค่าใหม่โดยใช้มูลค่ายุติธรรม การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน มูลค่ายุติธรรมนั้นจะถือเป็นมูลค่าตามบัญชีเริ่มแรกของมูลค่าของเงินลงทุนเพื่อวัตถุประสงค์ในการวัดมูลค่าในเวลาต่อมาของเงินลงทุนที่เหลืออยู่ในรูปของบริษัทร่วม กิจการร่วมค้า หรือสินทรัพย์ทางการเงิน สำหรับทุกจำนวนที่เคยรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้องกับกิจการนั้นจะถูกปฏิบัติเสมือนว่ากลุ่มกิจการมีการจำหน่ายสินทรัพย์หรือหนี้สินที่เกี่ยวข้องนั้นออกไป

ง) บริษัทร่วม

บริษัทร่วมเป็นกิจการที่กลุ่มกิจการมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญแต่ไม่ถึงกับควบคุมซึ่งโดยทั่วไปก็คือการที่กลุ่มกิจการถือหุ้น ที่มีสิทธิออกเสียงอยู่ระหว่างร้อยละ 20 ถึงร้อยละ 50 ของสิทธิออกเสียงทั้งหมด เงินลงทุนในบริษัทร่วมรับรู้โดยใช้วิธีส่วนได้เสียในการแสดงในงบการเงินรวม

รายชื่อของบริษัทร่วมได้แสดงไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 14

จ) การร่วมการงาน

เงินลงทุนในการร่วมการงานจะถูกจัดประเภทเป็นการดำเนินงานร่วมกัน หรือการร่วมค้า โดยขึ้นอยู่กับสิทธิและภาระผูกพันตามสัญญาของผู้เข้าร่วมการงานนั้นมากกว่าโครงสร้างรูปแบบทางกฎหมายของการร่วมการงาน

การดำเนินงานร่วมกัน

การร่วมการงานจัดประเภทเป็นการดำเนินงานร่วมกันเมื่อกลุ่มกิจการมีสิทธิในสินทรัพย์และมีภาระผูกพันในหนี้สินที่เกี่ยวข้องกับการร่วมการงานนั้น โดยรับรู้สิทธิโดยตรงในสินทรัพย์ หนี้สิน รายได้และค่าใช้จ่ายของการดำเนินงานร่วมกัน และส่วนแบ่งในสินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่ายที่ร่วมกันถือครองหรือก่อขึ้น ซึ่งรายการดังกล่าวจะแสดงรวมกับรายการแต่ละบรรทัดในงบการเงิน

การร่วมค้า

การร่วมการงานจัดประเภทเป็นการร่วมค้าเมื่อกลุ่มกิจการมีสิทธิในสินทรัพย์สุทธิของการร่วมการงานนั้น เงินลงทุนในการร่วมค้ารับรู้โดยใช้วิธีส่วนได้เสีย

กลุ่มกิจการได้ประเมินลักษณะของการร่วมการงานที่มีและพิจารณาว่าเป็นการดำเนินงานร่วมกัน

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.3 บัญชีกลุ่มกิจการ - เงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมและการร่วมการงาน (ต่อ)

ด) การบันทึกเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย

ภายใต้วิธีส่วนได้เสีย กลุ่มกิจการรับรู้เงินลงทุนเมื่อเริ่มแรกด้วยราคาทุน มูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนนี้จะเพิ่มขึ้นหรือลดลงในภายหลังวันที่ได้มาด้วยส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนของผู้ได้รับการลงทุนตามสัดส่วนที่ผู้ลงทุนมีส่วนได้เสียอยู่ เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า รวมถึงค่าความนิยมที่ระบุได้ ณ วันที่ซื้อเงินลงทุน

ถ้าส่วนได้เสียของเจ้าของในบริษัทร่วมนั้นลดลงแต่ยังคงมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญ กิจการต้องจัดประเภทรายการที่เคย์รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นเข้ากำไรหรือขาดทุนเฉพาะสัดส่วนในส่วนได้เสียของเจ้าของที่ลดลง กำไรและขาดทุนจากการลดสัดส่วนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

ส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมที่เกิดขึ้นภายหลังการได้มาจะรวมไว้ในกำไรหรือขาดทุนและส่วนแบ่งในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นที่เกิดขึ้นภายหลังการได้มาจะรวมไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ผลสะสมของการเปลี่ยนแปลงภายหลังการได้มาดังกล่าวข้างต้นจะปรับปรุงกับราคาตามบัญชีของเงินลงทุน เมื่อส่วนแบ่งขาดทุนของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมมีมูลค่าเท่ากับหรือเกินกว่ามูลค่าส่วนได้เสียของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมนั้น ซึ่งรวมถึงส่วนได้เสียระยะยาวใดๆ ซึ่งโดยเนื้อหาแล้วถือเป็นส่วนหนึ่งของเงินลงทุนสุทธิของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมนั้น กลุ่มกิจการจะไม่รับรู้ส่วนแบ่งขาดทุนอีกต่อไป เว้นแต่กลุ่มกิจการมีการผูกพันในหนี้ของ บริษัทร่วมหรือรับว่าจะจ่ายหนี้แทนบริษัทร่วม

กลุ่มกิจการมีการพิจารณาทุกสิ้นรอบระยะเวลาบัญชีว่ามีข้อบ่งชี้ที่แสดงว่าเงินลงทุนในบริษัทร่วมเกิดการด้อยค่าหรือไม่ หากมีข้อบ่งชี้เกิดขึ้นกลุ่มกิจการจะคำนวณผลขาดทุนจากการด้อยค่า โดยเปรียบเทียบมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนกับมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุน และรับรู้ผลต่างไปที่ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)ของเงินลงทุนในบริษัทร่วมในกำไรหรือขาดทุน

รายการกำไรที่ยังไม่ได้เกิดขึ้นจริงระหว่างกลุ่มกิจการกับบริษัทร่วมจะตัดบัญชีตามสัดส่วนที่กลุ่มกิจการมีส่วนได้เสียในบริษัทร่วมนั้น รายการขาดทุนที่ยังไม่ได้เกิดขึ้นจริงก็จะตัดบัญชีในทำนองเดียวกัน เว้นแต่รายการนั้นมีหลักฐานว่าสินทรัพย์ที่โอนระหว่างกันเกิดการด้อยค่า บริษัทร่วมจะเปลี่ยนนโยบายการบัญชีเท่าที่จำเป็นเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายการบัญชีของกลุ่มกิจการ

ข) งบการเงินเฉพาะกิจการ

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในบริษัทย่อย และบริษัทร่วมจะบันทึกบัญชีด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า ต้นทุนจะมีการปรับเพื่อสะท้อนการเปลี่ยนแปลงสิ่งตอบแทนที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าของสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่าย ต้นทุนจะรวมต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องจากการได้มาของเงินลงทุนนี้

บริษัท ข จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.4 การแปลงค่าเงินตราต่างประเทศ

(ก) สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงิน

รายการที่รวมในงบการเงินของแต่ละบริษัทในกลุ่มกิจการถูกวัดมูลค่าโดยใช้สกุลเงินของสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจหลักที่บริษัทดำเนินงานอยู่ (สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน) งบการเงินรวมแสดงในสกุลเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงินของกลุ่มกิจการ

(ข) รายการและยอดคงเหลือ

รายการที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการหรือวันที่ตีราคาหารายการนั้นถูกวัดมูลค่าใหม่ รายการกำไรและรายการขาดทุนที่เกิดจากการรับหรือจ่ายชำระที่เป็นเงินตราต่างประเทศ และที่เกิดจากการแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินซึ่งเป็นเงินตราต่างประเทศด้วยอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นปี ได้บันทึกไว้ในกำไรหรือขาดทุน

เมื่อมีการรับรู้รายการกำไรหรือขาดทุนของรายการที่ไม่เป็นตัวเงินไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น องค์ประกอบของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดของกำไรหรือขาดทุนนั้นจะรับรู้ไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นด้วย ในทางตรงข้ามการรับรู้กำไรหรือขาดทุนของรายการที่ไม่เป็นตัวเงินไว้ในกำไรหรือขาดทุน องค์ประกอบของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดของกำไรหรือขาดทุนนั้นจะรับรู้ไว้ในกำไรขาดทุนด้วย

2.5 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสด หมายถึงเงินสดในมือ และเงินฝากธนาคารทุกประเภท แต่ไม่รวมเงินฝากธนาคารประเภทที่ต้องจ่ายคืนเมื่อสิ้นระยะเวลาที่กำหนด (เงินฝากประจำ) และบัตรเงินฝากที่ออกโดยธนาคารพาณิชย์และสถาบันการเงินอื่น และไม่รวมเงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการเบิกถอน และรายการเทียบเท่าเงินสดรวมถึงเงินลงทุนระยะสั้นอื่นที่มีสภาพคล่องสูงซึ่งมีอายุไม่เกินสามเดือนนับจากวันที่ได้มา

ในงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดรวมถึงเงินสดในมือ เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถาม เงินลงทุนระยะสั้นอื่นที่มีสภาพคล่องสูงซึ่งมีอายุไม่เกินสามเดือนนับจากวันที่ได้มา

เงินเบิกเกินบัญชีจะแสดงไว้ในส่วนของหนี้สินหมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ

2.6 ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้ารับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่าตามใบแจ้งหนี้และจะวัดมูลค่าต่อมาด้วยจำนวนเงินที่เหลืออยู่หักค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญซึ่งประมาณจากการสอบทานยอดคงเหลือ ณ วันสิ้นงวด ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญหมายถึง ผลต่างระหว่างราคาตามบัญชีของลูกหนี้การค้าเปรียบเทียบกับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับจากลูกหนี้การค้า หนี้สูญที่เกิดขึ้นจะรับรู้ไว้ในกำไรหรือขาดทุนโดยถือเป็นส่วนหนึ่งของค่าใช้จ่ายในการบริหาร

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.7 สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือแสดงในงบแสดงฐานะการเงินด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า ราคาทุนของสินค้าคงเหลือคำนวณโดยวิธีถัวเฉลี่ย ต้นทุนของการซื้อประกอบด้วยราคาซื้อ และค่าใช้จ่ายทางตรงที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการซื้อสินค้านั้น เช่น ค่าอากรขาเข้า ค่าขนส่ง หักด้วยส่วนลดที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ส่วนยอมให้หรือเงินที่ได้รับคืน ต้นทุนของสินค้าสำเร็จรูปและงานระหว่างทำประกอบด้วย ค่าวัตถุดิบ ค่าแรงทางตรง ค่าใช้จ่ายอื่นทางตรง และค่าสูญหายในการผลิต ซึ่งปันส่วนตามเกณฑ์การดำเนินงานตามปกติแต่ไม่รวมต้นทุนการกู้ยืม มูลค่าสุทธิที่จะได้รับประมาณจากราคาที่คาดว่าจะขายได้ตามปกติของธุรกิจหักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็นเพื่อให้สินค้านั้นสำเร็จรูปรวมถึงค่าใช้จ่ายในการขาย ค่าเพื่อการลดมูลค่าสินค้าจะบันทึกเมื่อพบว่าสินค้าเก่า ล้าสมัย หรือเสื่อมคุณภาพเท่าที่จำเป็น

2.8 สัญญาก่อสร้าง

สัญญาก่อสร้างคือสัญญาที่เจรจาเฉพาะเจาะจงเพื่อก่อสร้างสินทรัพย์รายการเดียวหรือหลายรายการซึ่งสัมพันธ์กันอย่างใกล้ชิดหรือต้องพึ่งพากันในด้านการออกแบบ เทคโนโลยีและหน้าที่หรือเชื่อมโยงกันด้วยวัตถุประสงค์ในการใช้ประโยชน์ขั้นสุดท้าย

เมื่อผลการดำเนินงานตามสัญญาก่อสร้างไม่สามารถประมาณการได้อย่างน่าเชื่อถือ รายได้ตามสัญญาก่อสร้างจะรับรู้ได้ไม่เกินกว่าต้นทุนตามสัญญาซึ่งค่อนข้างแน่ว่าจะได้รับคืน ต้นทุนตามสัญญาจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงวดเมื่อเกิดขึ้น

เมื่อผลการดำเนินงานตามสัญญาก่อสร้างสามารถประมาณการได้อย่างน่าเชื่อถือ และมีความเป็นไปได้ที่สัญญาก่อสร้างจะมีกำไร ให้รับรู้รายได้ตลอดระยะเวลาของสัญญาก่อสร้าง เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่ต้นทุนการก่อสร้างทั้งหมดเกินกว่ารายได้ค่าก่อสร้างทั้งหมด กลุ่มกิจการจะรับรู้ขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นเป็นค่าใช้จ่ายทันที

กลุ่มกิจการกำหนดขึ้นความสำเร็จของงานก่อสร้างโดยใช้วิธีอัตราส่วนของต้นทุนการก่อสร้างที่เกิดขึ้นของงานที่ทำเสร็จจนถึงปัจจุบันกับประมาณการต้นทุนการก่อสร้างทั้งสิ้นในการกำหนดขึ้นความสำเร็จของงานก่อสร้าง จะไม่พิจารณาต้นทุนการก่อสร้างที่เกิดขึ้นในระหว่างปีที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมในอนาคต ซึ่งแสดงอยู่ในรูปสินค้าคงเหลือ จำนวนเงินที่จ่ายเป็นเงินล่วงหน้า หรือสินทรัพย์อื่น ขึ้นอยู่กับลักษณะของต้นทุน

กลุ่มกิจการแสดงจำนวนเงินทั้งสิ้นที่กิจการมีสิทธิเรียกร้องจากผู้จ้างสำหรับงานก่อสร้างทุกสัญญาเป็นสินทรัพย์ของกิจการสำหรับต้นทุนที่เกิดขึ้นและกำไรที่รับรู้ (หักด้วยรายการขาดทุนที่รับรู้แล้ว) สูงกว่าจำนวนเงินงวดที่เรียกเก็บ ซึ่งจำนวนเงินที่เรียกเก็บที่ลูกค้ายังไม่ได้ชำระและจำนวนเงินประกันผลงานจะรวมอยู่ภายใต้หัวข้อ ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

กลุ่มกิจการจะแสดงจำนวนเงินทั้งสิ้นที่ผู้จ้างมีสิทธิเรียกร้องจากกิจการสำหรับงานก่อสร้างทุกสัญญาเป็นหนี้สินของกิจการสำหรับจำนวนเงินที่เรียกเก็บมากกว่าต้นทุนที่เกิดขึ้นและกำไรที่รับรู้ (หักด้วยรายการขาดทุนที่รับรู้แล้ว)

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.9 เงินลงทุนที่ถือไว้จนครบกำหนด

กลุ่มกิจการจัดประเภทเงินลงทุนที่นอกเหนือจากเงินลงทุนในบริษัทย่อย เป็นเงินลงทุนที่ถือไว้จนครบกำหนด การจัดประเภทขึ้นอยู่กับจุดมุ่งหมายของลงทุน ฝ่ายบริหารจะเป็นผู้กำหนดการจัดประเภทที่เหมาะสมสำหรับเงินลงทุน ณ เวลาลงทุน และทบทวนการจัดประเภทเป็นระยะ

เงินลงทุนที่ถือไว้จนครบกำหนด คือ เงินลงทุนที่มีกำหนดเวลาและผู้บริหารตั้งใจแน่วแน่และมีความสามารถถือไว้จนครบกำหนดได้แสดงรวมไว้ในสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน เว้นแต่จะครบกำหนดภายใน 12 เดือนนับแต่วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานก็จะแสดงไว้ในสินทรัพย์หมุนเวียน

เงินลงทุนที่ถือไว้จนครบกำหนดรับรู้มูลค่าเริ่มแรกด้วยราคาทุน ซึ่งหมายถึงมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่ให้ไปเพื่อให้ได้มาซึ่งเงินลงทุนนั้นรวมทั้งค่าใช้จ่ายในการทำรายการ

เงินลงทุนที่ถือไว้จนครบกำหนดวัดมูลค่าภายหลังการได้มาด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายตามอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงหักด้วยค่าเผื่อการด้อยค่า

2.10 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

อสังหาริมทรัพย์ที่ถือครองโดยกลุ่มกิจการเพื่อหาประโยชน์จากรายได้ค่าเช่า หรือจากการเพิ่มขึ้นของมูลค่าของสินทรัพย์หรือทั้งสองอย่าง และไม่ได้มีไว้เพื่อใช้ในการดำเนินงานของกลุ่มกิจการจะถูกจัดประเภทเป็นอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน รวมถึงอสังหาริมทรัพย์ที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างเพื่อพัฒนาเป็นอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนในอนาคต

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนของกลุ่มกิจการ ได้แก่ ที่ดินที่ถือครองไว้เพื่อหาประโยชน์จากการเพิ่มขึ้นของมูลค่าของสินทรัพย์

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกด้วยวิธีราคาทุน หักค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่า รวมถึงต้นทุนในการทำการขายโดยที่ดิน ไม่มีการหักค่าเสื่อมราคา

การรวมรายจ่ายในภายหลังเข้าเป็นมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ก็ต่อเมื่อมีความเป็นไปได้ก่อนข้างแน่ว่ากลุ่มกิจการจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตในรายจ่ายนั้น และสามารถวัดราคามูลค่ารายจ่ายได้อย่างน่าเชื่อถือ ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดรายการ เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงขึ้นส่วนของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนจะตัดมูลค่าตามบัญชีของส่วนที่ถูกเปลี่ยนแปลงออก

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.11 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์วัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเพื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ ต้นทุนเริ่มแรกจะรวมต้นทุนทางตรงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการซื้อสินทรัพย์นั้น

ต้นทุนที่เกิดขึ้นในภายหลังจะรวมอยู่ในมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์หรือรับรู้แยกเป็นอีกสินทรัพย์หนึ่งตามความเหมาะสม เมื่อต้นทุนนั้นเกิดขึ้นและคาดว่าจะให้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตแก่กลุ่มกิจการ และต้นทุนดังกล่าวสามารถวัดมูลค่าได้อย่างน่าเชื่อถือ และจะรายการตัดมูลค่าตามบัญชีของชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนแทนออก การซ่อมแซมและบำรุงรักษาอื่น กลุ่มกิจการจะรับรู้ต้นทุนดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ที่ดินไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคา 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

ผลกำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ คำนวณโดยการเปรียบเทียบสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายสินทรัพย์กับมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ และได้รวมอยู่ในรายได้อื่นและค่าใช้จ่ายอื่นตามลำดับ

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.12 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

2.12.1 การวิจัยและพัฒนา - สิทธิบัตร

รายจ่ายเพื่อการวิจัยรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น ต้นทุนของโครงการพัฒนา (ซึ่งเกี่ยวข้องกับการออกแบบและการทดสอบผลิตภัณฑ์ใหม่หรือการปรับปรุงผลิตภัณฑ์) รับรู้เป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตนในจำนวนไม่เกินต้นทุนที่สามารถวัดมูลค่าได้อย่างน่าเชื่อถือ และเมื่อประเมินแล้วว่าโครงการนั้นจะประสบความสำเร็จค่อนข้างแน่นอน ทั้งในแง่การค้าและเทคโนโลยี 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 ค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการพัฒนาที่เกี่ยวข้องโดยตรงในการออกแบบและทดสอบโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่มีลักษณะเฉพาะเจาะจงซึ่งกลุ่มกิจการเป็นผู้ดูแล จะรับรู้เป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตนเมื่อเป็นไปตามข้อกำหนดทุกข้อดังนี้

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

ต้นทุนโดยตรงที่รับรู้เป็นส่วนหนึ่งของโปรแกรมคอมพิวเตอร์ จะรวมถึงต้นทุนพนักงานที่ทำงานในทีมพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องในจำนวนเงินที่เหมาะสม

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.12 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน (ต่อ)

2.12.3 โปรแกรมคอมพิวเตอร์ (ต่อ)

ต้นทุนการพัฒนาอื่นที่ไม่เข้าเงื่อนไขเหล่านี้จะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาหากก่อนหน้านี้รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายไปแล้ว จะไม่รับรู้เป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตนในเวลาภายหลัง

ต้นทุนในการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์จะรับรู้เป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตนและตัดจำหน่ายโดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุประมาณการให้ประโยชน์ในระยะเวลาไม่เกิน 10 ปี

2.12.4 ความรู้ทางเทคนิค

รายจ่ายเพื่อให้ได้รับความรู้ทางเทคนิค ซึ่งประกอบด้วย ค่าที่ปรึกษาสำหรับความเชี่ยวชาญในการผลิตผนังแกนวิช 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 โดยจำนวนเงินที่ต้องจ่ายดังกล่าวจะเป็นส่วนระหว่างหนี้สินและค่าใช้จ่ายทางการเงินเพื่อให้ได้อัตราคอกเบี้ยคงที่ต่อหนี้สินคงค้างอยู่ โดยพิจารณาแยกแต่ละสัญญาภาระผูกพันตามสัญญาเช่าหักค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกเป็นหนี้สินระยะยาว ส่วนคอกเบี้ยจ่ายจะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนตลอดอายุของสัญญาเช่า เพื่อให้ได้อัตราคอกเบี้ยแต่ละงวดเป็นอัตราคงที่สำหรับยอดคงเหลือของหนี้สินที่เหลืออยู่ สินทรัพย์ที่ได้มาตามสัญญาเช่าทางการเงิน จะคิดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการใช้งานของสินทรัพย์ที่เช่า หรืออายุของสัญญาเช่า แล้วแต่ระยะเวลาใดจะน้อยกว่า

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.14 สัญญาเช่าระยะยาว (ต่อ)

2.14.1 กรณีที่กลุ่มกิจการเป็นผู้เช่า (ต่อ)

สัญญาเช่าดำเนินงาน

สัญญาเช่าระยะยาวเพื่อเช่าสินทรัพย์ซึ่งผู้ให้เช่าเป็นผู้รับความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของเป็นส่วนใหญ่ สัญญาเช่านั้นเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน เงินที่ต้องจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงาน (สุทธิจากสิ่งตอบแทนจูงใจที่ได้รับจากผู้ให้เช่า) จะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนโดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญาเช่านั้น

2.14.2 กรณีที่กลุ่มกิจการเป็นผู้ให้เช่า

สัญญาเช่าการเงิน

สินทรัพย์ที่ให้เช่าตามสัญญาเช่าทางการเงินบันทึกเป็นลูกหนี้สัญญาเช่าทางการเงินด้วยมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่จ่ายตามสัญญาเช่า ผลต่างระหว่างยอดรวมของลูกหนี้เมื่อต้นกับมูลค่าปัจจุบันของลูกหนี้บันทึกเป็นรายได้ทางการเงิน ก้างรับ รายได้จากสัญญาเช่าระยะยาวรับรู้ตลอดอายุของสัญญาเช่าโดยใช้วิธีเงินลงทุนสุทธิซึ่งสะท้อนอัตราผลตอบแทนคงที่ทุกงวด ต้นทุนทางตรงเริ่มแรก ที่รวมอยู่ในการวัดมูลค่าลูกหนี้สัญญาเช่าทางการเงินเริ่มแรก และจะทยอยรับรู้โดยลดจากรายได้ตลอดอายุของสัญญาเช่า

สัญญาเช่าดำเนินงาน

สินทรัพย์ที่ให้เช่าตามสัญญาเช่าดำเนินงานรวมแสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงินในส่วนที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ และตัดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ด้วยเกณฑ์เดียวกันกับรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ของกลุ่มกิจการซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน รายได้ค่าเช่า (สุทธิจากสิ่งตอบแทนจูงใจที่ได้จ่ายให้แก่ผู้เช่า) รับรู้ด้วยวิธีเส้นตรงตลอดช่วงเวลาการให้เช่า

2.15 เงินกู้ยืม

เงินกู้ยืมรับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่ได้รับหักด้วยต้นทุนการจัดทำรายการที่เกิดขึ้น เงินกู้ยืมวัดมูลค่าในเวลาต่อมาด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายตามวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง ผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนที่ได้รับ (หักด้วยต้นทุนการจัดทำรายการที่เกิดขึ้น) เมื่อเทียบกับมูลค่าที่จ่ายคืนเพื่อชำระหนี้จะรับรู้ในกำไรขาดทุนตลอดช่วงเวลาการกู้ยืม

ค่าธรรมเนียมที่จ่ายไปเพื่อให้ได้เงินกู้มารับรู้เป็นต้นทุนการจัดทำรายการเงินกู้ในกรณีที่มีความเป็นไปได้ที่จะใช้เงินกู้บางส่วนหรือทั้งหมด ในกรณีนี้ค่าธรรมเนียมจะรอการรับรู้จนกระทั่งมีการถอนเงิน หากไม่มีหลักฐานที่มีความเป็นไปได้ที่จะใช้เงินบางส่วนหรือทั้งหมด ค่าธรรมเนียมจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้าสำหรับการให้บริการสภาพคล่องและจะตัดจำหน่ายตามระยะเวลาของวงเงินกู้ที่เกี่ยวข้อง

เงินกู้ยืมจัดประเภทเป็นหนี้สินหมุนเวียนเมื่อกลุ่มกิจการไม่มีสิทธิอันปราศจากเงื่อนไขให้เลื่อนชำระหนี้ออกไปอีกเป็นเวลานานน้อยกว่า 12 เดือน นับจากวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.16 ภาษีเงินได้งวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอตัดบัญชี

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับงวดประกอบด้วย ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอตัดบัญชี ภาษีเงินได้จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ยกเว้นส่วนภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับรายการที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น หรือรายการที่รับรู้โดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น ในกรณีนี้ภาษีเงินได้ต้องรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น หรือโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้นตามลำดับ

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันคำนวณจากอัตราภาษีตามกฎหมายภาษีอากรที่มีผลบังคับใช้อยู่ หรือที่คาดได้ค่อนข้างแน่ว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงานในประเทศที่บริษัทและบริษัทย่อย ดำเนินงานอยู่และเกิดรายได้เพื่อเสียภาษี ผู้บริหารจะประเมินสถานะของการขึ้นแบบแสดงรายการภาษีเป็นงวด ๆ ในกรณีที่มีสถานการณ์ที่การนำกฎหมายภาษีไปปฏิบัติขึ้นอยู่กับความคิดเห็น จะตั้งประมาณการค่าใช้จ่ายภาษีที่เหมาะสมจากจำนวนที่คาดว่าจะต้องจ่ายชำระภาษีแก่หน่วยงานจัดเก็บ

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

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีจะรับรู้หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากลุ่มกิจการจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะนำจำนวนผลต่างชั่วคราวนั้นมาใช้ประโยชน์ กลุ่มกิจการได้ตั้งภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของผลต่างชั่วคราวของเงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมเว้นแต่กลุ่มกิจการสามารถควบคุมจังหวะเวลาของการกลับรายการผลต่างชั่วคราวและการกลับรายการผลต่างชั่วคราวมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าจะไม่เกิดขึ้นได้ภายในระยะเวลาที่คาดการณ์ได้ในอนาคต

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชีจะแสดงหักกลบกันก็ต่อเมื่อกิจการมีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันมาหักกลบกับหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน และทั้งสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชีเกี่ยวข้องกับภาษีเงินได้ที่ประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกันโดยการเรียกเก็บเป็นหน่วยภาษีเดียวกันหรือหน่วยภาษีต่างกันซึ่งตั้งใจจะจ่ายหนี้สินและสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันด้วยยอดสุทธิ

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.17 ผลประโยชน์พนักงาน

ผลประโยชน์หลังออกจากงาน

กลุ่มกิจการได้จัดให้มีโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานในหลายรูปแบบ กลุ่มกิจการมีทั้งโครงการสมทบเงินและโครงการผลประโยชน์

- สำหรับโครงการสมทบเงินกลุ่มกิจการจะจ่ายเงินสมทบให้กองทุนในจำนวนเงินที่คงที่ กลุ่มกิจการไม่มีภาระผูกพันทางกฎหมายหรือภาระผูกพันจากการอนุমানที่จะต้องจ่ายเงินเพิ่มเมื่อได้จ่ายเงินสมทบไปแล้ว ถึงแม้กองทุนไม่มีสินทรัพย์เพียงพอที่จะจ่ายให้พนักงานทั้งหมดสำหรับการให้บริการจากพนักงานทั้งในอดีตและปัจจุบัน กลุ่มกิจการจะจ่ายสมทบให้กับกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ซึ่งบริหาร โดยผู้จัดการกองทุนภายนอกตามเกณฑ์และข้อกำหนดของพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 เงินสมทบจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานเมื่อถึงกำหนดชำระ สำหรับเงินสมทบจ่ายล่วงหน้าจะถูกรับรู้เป็นสินทรัพย์จนกว่าจะมีการได้รับเงินคืนหรือหักออกเมื่อครบกำหนดจ่าย
- สำหรับโครงการผลประโยชน์คือโครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุที่ไม่ใช่โครงการสมทบเงิน ซึ่งจะกำหนดจำนวนเงินผลประโยชน์ที่พนักงานจะได้รับเมื่อเกษียณอายุ โดยส่วนใหญ่จะขึ้นอยู่กับหลายปัจจัย เช่น อายุ จำนวนปีที่ให้บริการ และค่าตอบแทน เป็นต้น

หนี้สินสำหรับโครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุจะรับรู้ในงบแสดงฐานะการเงินด้วยมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพัน ณ วันที่สิ้นรอบระยะเวลารายงานหักด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์โครงการ ภาระผูกพันนี้คำนวณโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยอิสระทุกปี ด้วยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ ซึ่งมูลค่าปัจจุบันของโครงการผลประโยชน์จะประมาณโดยการคิดลดกระแสเงินสดออกในอนาคต โดยใช้อัตราผลตอบแทนในตลาดของพันธบัตรรัฐบาล ซึ่งเป็นสกุลเงินเดียวกับสกุลเงินที่จะจ่ายภาระผูกพัน และวันครบกำหนดของหุ้นกู้ใกล้เคียงกับระยะเวลาที่ต้องชำระภาระผูกพันโครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ

กำไรและขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่ที่เกิดขึ้นจากการปรับปรุงจากประสบการณ์หรือการเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติฐานจะต้องรับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้นกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในงวดที่เกิดขึ้นและได้รวมอยู่ในกำไรสะสมในงบแสดงการเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้น

ต้นทุนบริการในอดีตจะถูกรับรู้ทันทีในกำไรหรือขาดทุน

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)**2.18 การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์**

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

เมื่อมีการใช้สิทธิ กลุ่มกิจการจะออกหุ้นใหม่ สิ่งตอบแทนที่ได้รับสุทธิด้วยต้นทุนในการทำรายการทางตรงจะบันทึกไปยังทุนเรือนหุ้น (มูลค่าตามบัญชี) และ ส่วนเกินมูลค่าหุ้น

2.19 สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงิน

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

2.20 ประมาณการหนี้สิน - ทั่วไป

ประมาณการหนี้สินจะรับรู้ก็ต่อเมื่อ กลุ่มกิจการมีภาระผูกพันในปัจจุบันตามกฎหมายหรือตามข้อตกลงซึ่งจัดทำไว้อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีต ซึ่งการชำระภาระผูกพันนั้นมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะส่งผลให้กลุ่มกิจการต้องสูญเสียทรัพยากรออกไปและสามารถประมาณการจำนวนที่ต้องจ่ายได้อย่างน่าเชื่อถือ

ในกรณีที่มีภาระผูกพันที่คล้ายคลึงกันหลายรายการ กลุ่มกิจการกำหนดความน่าจะเป็นที่กิจการจะสูญเสียทรัพยากรเพื่อจ่ายชำระภาระผูกพันเหล่านั้น โดยพิจารณาจากความน่าจะเป็นโดยรวมของภาระผูกพันทุกประเภท แม้ว่าความเป็นไปได้นี้ค่อนข้างแน่ที่กลุ่มกิจการจะสูญเสียทรัพยากรเพื่อชำระภาระผูกพันบางรายการที่จัดอยู่ในประเภทเดียวกันจะมีระดับต่ำ

กลุ่มกิจการจะวัดมูลค่าของจำนวนประมาณการหนี้สิน โดยใช้มูลค่าปัจจุบันของรายจ่ายที่คาดว่าจะต้องนำมาจ่ายชำระภาระผูกพัน โดยใช้อัตราก่อนภาษีซึ่งสะท้อนถึงการประเมินสถานการณ์ตลาดในปัจจุบันของมูลค่าของเงินตามเวลาและความเสี่ยงเฉพาะของหนี้สินที่กำลังพิจารณาอยู่ การเพิ่มขึ้นของประมาณการหนี้สินเนื่องจากมูลค่าของเงินตามเวลา จะรับรู้เป็นดอกเบี้ยจ่าย

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.21 ทุนเรือนหุ้น

หุ้นสามัญที่สามารถกำหนดเงินปันผลได้อย่างอิสระจะจัดประเภทไว้เป็นส่วนของผู้ถือหุ้น

ต้นทุนส่วนที่เพิ่มที่เกี่ยวกับการออกหุ้นใหม่หรือการออกสิทธิในการซื้อหุ้นซึ่งสุทธิจากภาษีจะถูกแสดงในส่วนของผู้ถือหุ้น โดยนำไปหักจากสิ่งตอบแทนที่ได้รับจากการออกตราสารทุนดังกล่าว

2.22 การรับรู้รายได้

รายได้ประกอบด้วยมูลค่าธุรกรรมที่จะได้รับการขายสินค้าและบริการซึ่งเกิดขึ้นจากกิจกรรมตามปกติของกลุ่มกิจการ รายได้จะแสดงด้วยจำนวนเงินสุทธิจากภาษีขาย เงินคืนและส่วนลด โดยไม่รวมการขายภายในกลุ่มกิจการสำหรับงบการเงินรวม รายได้จากการขายสินค้ารับรู้เมื่อผู้ซื้อได้รับโอนความเสี่ยงและผลตอบแทนที่เป็นสาระสำคัญของความเป็นเจ้าของสินค้า รายได้จากการให้บริการรับรู้เมื่อให้บริการในงวดเดียวกับการให้บริการเสร็จสิ้นลง

รายได้ตามสัญญารับรู้โดยอ้างอิงตามขั้นความสำเร็จของระดับบริการที่ทำเสร็จแล้ว ตามนโยบายการบัญชีข้อ 2.8 สัญญาก่อสร้าง

รายได้อื่นรับรู้ตามเกณฑ์ดังนี้

รายได้ดอกเบี้ยรับรู้ตามเกณฑ์สัดส่วนของเวลาโดยคำนึงถึงอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงของช่วงเวลาจนถึงวันครบอายุและคำนึงถึงจำนวนเงินต้นที่เป็นยอดคงเหลือในบัญชีสำหรับการบันทึกค้างรับของกลุ่มกิจการ

2.23 ต้นทุนทางการเงิน

ต้นทุนทางการเงินประกอบด้วย ดอกเบี้ยจ่ายจากเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน และดอกเบี้ยจ่ายจากหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน

2.24 การจ่ายเงินปันผล

เงินปันผลที่จ่ายไปยังผู้ถือหุ้นของบริษัทจะรับรู้ในด้านหนี้สินในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรอบระยะเวลาบัญชี ซึ่งที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทได้อนุมัติการจ่ายเงินปันผล เงินปันผลระหว่างกาลจะรับรู้ได้เมื่อได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการ

2.25 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน

ส่วนงานดำเนินงานได้ถูกรายงานในลักษณะเดียวกับรายงานภายในที่นำเสนอให้ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานหมายถึงบุคคลที่มีหน้าที่ในการจัดสรรทรัพยากรและประเมินผล การปฏิบัติงานของส่วนงานดำเนินงาน ซึ่งพิจารณาว่าเป็น คณะกรรมการบริษัทที่ทำการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์

3 การจัดการความเสี่ยงทางการเงิน

3.1 ปัจจัยความเสี่ยงทางการเงิน

กิจกรรมของกลุ่มกิจการย่อมมีความเสี่ยงทางการเงินที่หลากหลายซึ่งได้แก่ ความเสี่ยงจากตลาด (รวมถึงความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน ความเสี่ยงด้านมูลค่าสุทธิรวมอันเกิดจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราดอกเบี้ย ความเสี่ยงด้านกระแสเงินสดอันเกิดจากการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ย และความเสี่ยงด้านราคา) ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ และความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง แผนการจัดการความเสี่ยงโดยรวมของกลุ่มกิจการจึงมุ่งเน้นความผันผวนของตลาดการเงินและแสวงหาวิธีการลดผลกระทบที่ทำให้เสียหายต่อผลการดำเนินงานทางการเงินของกลุ่มกิจการให้เหลือน้อยที่สุดเท่าที่เป็นไปได้ กลุ่มกิจการจึงใช้เครื่องมืออนุพันธ์ทางการเงิน เพื่อป้องกันความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้น

การจัดการความเสี่ยงดำเนินงาน โดยฝ่ายการเงิน เป็นไปตามนโยบายที่อนุมัติโดยคณะกรรมการบริษัท ฝ่ายการเงินของกลุ่มกิจการจะชี้ประเด็น ประเมิน และป้องกันความเสี่ยงทางการเงินด้วยการร่วมมือกันทำงานอย่างใกล้ชิดกับหน่วยปฏิบัติงานต่างๆ ภายในกลุ่มกิจการ

3.1.1 ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

เนื่องจากกลุ่มกิจการดำเนินงานระหว่างประเทศจึงย่อมมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศซึ่งเกิดจากสกุลเงินที่หลากหลาย ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเกิดขึ้นจากรายการธุรกรรมในอนาคต การรับรู้รายการของสินทรัพย์และหนี้สิน และเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ

กลุ่มกิจการป้องกันความเสี่ยงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศที่เกิดจากสัญญาซึ่งผูกมัดให้ซื้อสินค้าจากต่างประเทศ

3.1.2 ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

รายได้และกระแสเงินสดจากการดำเนินงานของกลุ่มกิจการส่วนใหญ่ไม่ขึ้นกับการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยในตลาด ธุรกรรมทั้งหมดที่ใช้ต้นทุนด้านอัตราดอกเบี้ยต้องได้รับอนุมัติจากผู้อำนวยการฝ่ายการเงินก่อนเข้าทำรายการ กลุ่มกิจการไม่มีสินทรัพย์ที่ต้องอ้างอิงอัตราดอกเบี้ยอย่างมีนัยสำคัญ

3.1.3 ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

กลุ่มกิจการไม่มีการกระจุกตัวอย่างมีนัยสำคัญของความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อ กลุ่มกิจการมีนโยบายที่เหมาะสมเพื่อทำให้เชื่อมั่นได้ว่าได้ขายสินค้าและให้บริการแก่ลูกค้าที่มีประวัติสินเชื่ออยู่ในระดับที่เหมาะสมคู่สัญญาในอนุพันธ์ทางการเงินและรายการเงินสดได้เลือกที่จะทำรายการกับสถาบันการเงินที่มีระดับความน่าเชื่อถือสูง กลุ่มกิจการมีนโยบายจำกัดวงเงินธุรกรรมการให้สินเชื่อกับสถาบันการเงินแต่ละแห่งอย่างเหมาะสม

3.1.4 ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

จำนวนเงินสดที่มีอย่างเพียงพอย่อมแสดงถึงการจัดการความเสี่ยงของสภาพคล่องอย่างรอบคอบ ความสามารถในการหาแหล่งเงินทุนพบได้จากการที่มีวงเงินสินเชื่อในการกู้ยืมที่ได้มีการตกลงไว้แล้วอย่างเพียงพอ ส่วนงานบริหารการเงินของกลุ่มกิจการได้ตั้งเป้าหมายว่าจะใช้ความยืดหยุ่นในการระดมเงินทุนโดยการรักษาวงเงินสินเชื่อที่ตกลงไว้ให้เพียงพอในระดับหนึ่ง เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงของกระแสเงินสดที่อาจจะเกิดขึ้นได้ นอกจากนี้ กลุ่มกิจการได้ฝากเงินสดและเงินฝากธนาคารไว้กับสถาบันการเงินที่มีคุณภาพด้านความน่าเชื่อถือสูง

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

3 การจัดการความเสี่ยงทางการเงิน (ต่อ)

3.2 การประมาณมูลค่ายุติธรรม

ตารางต่อไปนี้แสดงการวิเคราะห์เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมจำแนกตามวิธีการประมาณมูลค่า ความแตกต่างของระดับข้อมูลสามารถแสดงได้ดังนี้

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

สินทรัพย์ทางการเงิน อันได้แก่ เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้า และลูกหนี้อื่น สินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์ เงินฝากสถาบันการเงินที่คิดภาระค่าประกัน และหนี้สินทางการเงินอันได้แก่ เงินกู้ยืมระยะสั้น เจ้าหนี้การค้า และเจ้าหนี้อื่น เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น มีมูลค่ายุติธรรมใกล้เคียงกับราคาตามบัญชีเนื่องจากมีระยะเวลาครบกำหนดที่สั้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2560 ตารางต่อไปนี้แสดงสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินของกลุ่มกิจการที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม

	งบการเงินรวม							
	31 ธันวาคม พ.ศ. 2561				31 ธันวาคม พ.ศ. 2560			
	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	-	235,886	-	235,886	-	23,764	-	23,764
สินทรัพย์รวม	-	235,886	-	235,886	-	23,764	-	23,764
หนี้สิน								
หนี้สินทางการเงิน								
หนี้สินตราสารอนุพันธ์	-	-	-	-	-	-	-	-
หนี้สินรวม	-	-	-	-	-	-	-	-

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

3 การจัดการความเสี่ยงทางการเงิน (ต่อ)

3.2 การประมาณมูลค่ายุติธรรม (ต่อ)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ							
	31 ธันวาคม พ.ศ. 2561				31 ธันวาคม พ.ศ. 2560			
	ข้อมูล	ข้อมูล	ข้อมูล		ข้อมูล	ข้อมูล	ข้อมูล	
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์								
สินทรัพย์ทางการเงิน								
สินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์	-	235,886	-	235,886	-	15,301	-	15,301
สินทรัพย์รวม	-	235,886	-	235,886	-	15,301	-	15,301
หนี้สิน								
หนี้สินทางการเงิน								
หนี้สินตราสารอนุพันธ์	-	-	-	-	-	-	-	-
หนี้สินรวม	-	-	-	-	-	-	-	-

มูลค่ายุติธรรมของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า กำหนดโดยใช้อัตราที่กำหนดโดยธนาคารคู่สัญญาของกลุ่มกิจการ
เสมือนว่าได้ยกเลิกสัญญาเหล่านั้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2560 และอยู่ในข้อมูลระดับ 2 ของลำดับชั้น
มูลค่ายุติธรรม

ไม่มีการเปลี่ยนแปลงเทคนิคในการประเมินมูลค่าในระหว่างงวด

ขั้นตอนการประเมินมูลค่ายุติธรรม

หน่วยงานด้านการเงินของกลุ่มกิจการได้ทำการประเมินมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินสำหรับการรายงานในงบการเงิน
ซึ่งได้รายงานโดยตรงต่อผู้บริหารด้านการเงินในแต่ละไตรมาส

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

4 ประมวลการทางบัญชีที่สำคัญ ข้อสมมติฐานและการใช้ดุลยพินิจ

การประมวลการ ข้อสมมติฐานและการใช้ดุลยพินิจ ได้มีการประเมินบททวนอย่างต่อเนื่อง และอยู่บนพื้นฐานของประสบการณ์ในอดีตและปัจจัยอื่น ๆ ซึ่งรวมถึงการคาดการณ์ถึงเหตุการณ์ในอนาคตที่เชื่อว่ามีเหตุผลในสถานการณ์ขณะนั้น

ประมวลการทางบัญชีที่สำคัญ และข้อสมมติฐาน

กลุ่มกิจการมีการประมวลการทางบัญชี และใช้ข้อสมมติฐานที่เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์ในอนาคต ผลของประมวลการทางบัญชีอาจไม่ตรงกับผลที่เกิดขึ้นจริง ประมวลการทางบัญชีที่สำคัญและข้อสมมติฐานที่มีความเสี่ยงอย่างเป็นสาระสำคัญที่อาจเป็นเหตุให้เกิดการปรับปรุงยอดคงเหลือของสินทรัพย์และหนี้สินในรอบระยะเวลาบัญชีหน้า มีดังนี้

(ก) การรับรู้รายได้

กลุ่มกิจการรับรู้รายได้ตามสัญญาโดยอ้างอิงตามขั้นความสำเร็จของงาน สำหรับสัญญาบริการที่มีราคาคงที่ กลุ่มกิจการกำหนดขั้นความสำเร็จของงานโดยใช้วิธีอัตราส่วนของต้นทุนงานตามสัญญาที่เกิดขึ้นของงานที่ทำเสร็จจนถึงปัจจุบันกับประมวลการต้นทุนงานตามสัญญาทั้งสิ้น

(ข) ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเกิดจากผลแตกต่างชั่วคราวบางรายการซึ่งมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะใช้สิทธิประโยชน์ทางภาษี โดยการประมวลการของผู้บริหาร ซึ่งมีข้อสมมติฐานจากการคาดการณ์ผลกำไรที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอนาคต และปรับปรุงด้วยปัจจัยความผันผวนภายนอกอย่างอื่นที่คาดว่าจะกระทบต่อประมวลผลกำไรที่คาดว่าจะเกิดขึ้น รวมทั้งการพิจารณาการใช้ผลขาดทุนทางภาษีในอดีต ซึ่งผู้บริหารได้พิจารณาด้วยหลักความระมัดระวังรอบคอบ

(ค) ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานขึ้นอยู่กับหลายปัจจัยที่ใช้ในการคำนวณตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย โดยมีข้อสมมติฐานหลายตัว รวมถึงข้อสมมติฐานเกี่ยวกับอัตราคิดลด การเปลี่ยนแปลงของข้อสมมติฐานเหล่านี้จะส่งผลกระทบต่อมูลค่าของภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

กลุ่มกิจการได้พิจารณาอัตราคิดลดที่เหมาะสมในแต่ละปี ซึ่งได้แก่อัตราดอกเบี้ยที่ควรใช้ในการกำหนดมูลค่าปัจจุบันของประมวลการกระแสเงินสดที่คาดว่าจะต้องจ่ายภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน ในการพิจารณาอัตราคิดลดที่เหมาะสม กลุ่มกิจการพิจารณาใช้อัตราผลตอบแทนในตลาดของพันธบัตรรัฐบาล ซึ่งเป็นสกุลเงินเดียวกับสกุลเงินที่ต้องจ่ายชำระผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ และมีอายุครบกำหนดใกล้เคียงกับระยะเวลาที่ต้องจ่ายชำระภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานที่เกี่ยวข้อง

ข้อสมมติฐานหลักอื่นๆสำหรับภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานอ้างอิงกับสถานการณ์ปัจจุบันในตลาด ข้อมูลเพิ่มเติมเปิดเผยในหมายเหตุ 30

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

5 การจัดการความเสี่ยงในส่วนลงทุน

วัตถุประสงค์ของกลุ่มกิจการในการบริหารทุนของกลุ่มกิจการนั้นเพื่อดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องของกลุ่มกิจการเพื่อสร้างผลตอบแทนต่อผู้ถือหุ้นและเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่มีส่วนได้เสียอื่น และเพื่อดำรงไว้ซึ่งโครงสร้างของทุนที่เหมาะสมเพื่อลดต้นทุนทางการเงินของทุน

ในการดำรงไว้หรือปรับโครงสร้างของทุน กลุ่มกิจการอาจปรับนโยบายการจ่ายเงินปันผลให้กับผู้ถือหุ้น การคืนทุนให้แก่ผู้ถือหุ้น การออกหุ้นใหม่ หรือการขายทรัพย์สินเพื่อลดภาระหนี้สิน

6 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงานของกลุ่มกิจการ

ในการวัดผลการดำเนินงานของกลุ่มกิจการ กลุ่มกิจการมีการพิจารณาจากกำไรขั้นต้นจากรายได้ต่างๆ โดยจัดประเภทของรายได้ออกเป็น รายได้ตามสัญญา รายได้จากการขาย รายได้จากการให้บริการ และรายได้จากกิจการร่วมค้า ยอดรายได้ได้ตัดรายการระหว่างกันออกแล้ว กำไรขั้นต้นคำนวณจากยอดรายได้หักด้วยต้นทุนงานตามสัญญาและต้นทุนขายและต้นทุนการให้บริการและต้นทุนจากการดำเนินงานร่วมกัน

	งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม			
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561			
	รายได้ ตามสัญญา บาท	รายได้ จากการขาย บาท	รายได้จาก การให้บริการ บาท	รวม บาท
รายได้	2,052,691,085	12,920,878	201,233,184	2,266,845,147
กำไรขั้นต้น	341,146,616	6,802,405	41,464,065	389,413,086
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารและต้นทุนทางการเงินที่ไม่ได้เป็นส่วน				(360,010,805)
รายได้อื่นที่ไม่ได้เป็นส่วน				20,753,989
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ไม่ได้เป็นส่วน				617,203
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์ถาวรที่ยังไม่ได้เป็นส่วน				(310,945)
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม				(123,642)
รายได้ภาษีเงินได้ที่ไม่ได้เป็นส่วน				(4,870,130)
กำไรเบ็ดเสร็จอื่นที่ยังไม่เป็นส่วน				501,180
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี				45,969,936
หัก ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม				(228)
กำไรเบ็ดเสร็จรวมส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่				45,969,708

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

6 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงานของกลุ่มกิจการ (ต่อ)

	งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม			
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560			
	รายได้	รายได้	รายได้จาก	
	ตามสัญญา	จากการขาย	การให้บริการ	รวม
	บาท	บาท	บาท	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
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารและต้นทุนทางการเงินที่ไม่ได้เป็นส่วน				(224,289,489)
รายได้อื่นที่ไม่ได้เป็นส่วน				9,912,022
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ไม่ได้เป็นส่วน				3,709,103
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์ถาวรที่ยังไม่ได้เป็นส่วน				(491,012)
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม				(141,840)
รายได้ภาษีเงินได้ที่ไม่ได้เป็นส่วน				756,732
กำไรเบ็ดเสร็จอื่นที่ยังไม่เป็นส่วน				793,687
ขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี				(18,707,356)
หัก ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม				(760)
ขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่				(18,708,116)

กลุ่มกิจการ ไม่ได้เป็นส่วนสินทรัพย์แยกตามส่วนงาน

รายได้ของกลุ่มกิจการจากลูกค้ารายใหญ่สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2560 มีจำนวน 1,210.61 ล้านบาท และ 196.34 ล้านบาท ตามลำดับ

รายได้ของกลุ่มกิจการแยกตามเขตภูมิศาสตร์โดยกำหนดจากสถานที่ตั้งของลูกค้าสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2560 แสดงได้ดังนี้

	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	พันบาท	พันบาท
ประเทศไทย	1,986,658	1,358,629
ประเทศสิงคโปร์	77,637	21,806
ประเทศญี่ปุ่น	55,745	28,745
ประเทศเกาหลี	32,044	10,982
เขตบริหารพิเศษฮ่องกง	27,936	58,527
ประเทศมาเลเซีย	-	50,271
ประเทศอื่น ๆ	86,825	56,944
รวม	2,266,845	1,585,904

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

7 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินสด	320,667	315,080	292,551	270,678
เงินฝากธนาคาร - ประเภทกระแสรายวัน	3,280,850	2,214,566	3,246,476	2,035,664
- ประเภทออมทรัพย์	72,168	61,129	72,168	61,129
- ประเภทเงินฝากประจำ	15,000	11,000	15,000	11,000
ดอกเบี้ยเงินฝากธนาคารที่ติดภาระค่าประกัน	23,222	9,288	5,118	175
	3,711,907	2,611,063	3,631,313	2,378,646

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์ และเงินฝากธนาคารประเภทเงินฝากประจำระยะสั้นที่มีกำหนดระยะเวลา 3 เดือน มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.37 - 0.50 ต่อปี และ 0.80 - 0.90 ต่อปี ตามลำดับ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 : ร้อยละ 0.37 - 0.65 ต่อปี และ 0.80 - 0.90 ต่อปี ตามลำดับ)

8 ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น (สุทธิ)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
ลูกหนี้การค้า				
- บริษัทอื่น	319,986,694	193,361,927	314,892,771	185,893,802
- บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 39 ข)	259,221,259	139,556,735	198,334,411	79,630,722
	579,207,953	332,918,662	513,227,182	265,524,524
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ				
- ลูกหนี้การค้า - บริษัทอื่น	(18,604,772)	(3,280,525)	(17,628,272)	(2,304,025)
	560,603,181	329,638,137	495,598,910	263,220,499
งานระหว่างทำส่วนที่เกินกว่าเงินรับล่วงหน้า				
ตามสัญญา (สุทธิ) (หมายเหตุ 10 ก)	567,804,812	420,507,606	552,010,382	415,809,923
ลูกหนี้อื่น				
- บริษัทอื่น	3,616,885	2,620,211	3,616,885	2,620,211
- บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 39 ข)	4,192,339	1,931,228	4,555,582	1,931,228
เงินประกันผลงานค้างรับ				
- บริษัทอื่น	58,841,000	549,000	58,841,000	549,000
- บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 39 ข)	51,228,053	-	51,228,053	-
รายได้ค้างรับ	3,036,521	-	3,036,521	-
เงินทวงถาม				
- บริษัทอื่น	14,458,753	1,901,616	13,896,752	1,740,501
- บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 39 ข)	4,788,779	10,950	5,015,459	10,950
ดอกเบี้ยค้างรับ				
- บริษัทอื่น	339,071	317,499	339,071	317,499
- บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 39 ข)	-	-	-	1,218,218
รายได้ค่าปรับค้างรับจากการชำระค่าสินค้าล่าช้า				
- บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 39 ข)	8,908,385	-	5,840,359	-
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	10,225,054	9,358,084	9,612,417	7,905,972
ลูกหนี้เงินให้กู้ยืมพนักงาน	19,000	10,800	19,000	10,800
	1,288,061,833	766,845,131	1,203,610,391	695,334,801

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

8 ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น (สุทธิ) (ต่อ)

ยอดคงเหลือของลูกหนี้การค้า แยกตามอายุหนี้ที่ค้างชำระได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
ลูกหนี้ที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระเกินกว่ากำหนดเวลาชำระหนี้	390,492,376	52,494,864	389,215,708	38,718,038
1 - 30 วัน	22,532,571	73,386,696	20,980,926	36,751,305
31 - 60 วัน	26,721,369	79,935,782	25,784,691	65,780,110
61 - 90 วัน	3,581,506	92,397,039	1,267,604	92,397,039
91 - 180 วัน	43,804,233	25,458,263	11,229,050	23,608,514
181 - 365 วัน	37,659,430	5,580,723	16,782,461	5,580,723
มากกว่า 365 วัน	54,416,468	3,665,295	47,966,742	2,688,795
	579,207,953	332,918,662	513,227,182	265,524,524

ยอดคงเหลือของลูกหนี้การค้า - บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน แยกตามอายุหนี้ที่ค้างชำระได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
ลูกหนี้ที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระเกินกว่ากำหนดเวลาชำระหนี้	145,681,999	17,282,573	145,985,613	6,370,732
1 - 30 วัน	1,214,985	33,191,406	1,263,803	182,655
31 - 60 วัน	58,859	14,155,672	58,859	-
61 - 90 วัน	2,328,102	73,077,335	14,200	73,077,335
91 - 180 วัน	38,659,952	1,849,749	6,084,769	-
181 - 365 วัน	28,662,167	-	7,785,198	-
มากกว่า 365 วัน	42,615,195	-	37,141,969	-
	259,221,259	139,556,735	198,334,411	79,630,722

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

9 ลูกหนี้พนักงานตามสัญญาเช่าการเงิน (สุทธิ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2560 ลูกหนี้พนักงานภายใต้สัญญาเช่าการเงินมีอายุของสัญญาโดยเฉลี่ย 5 ปี และคิดดอกเบี้ยในอัตราคงที่ตามระบุในสัญญา ซึ่งจำนวนที่ถึงกำหนดจ่ายตามสัญญาเป็นดังนี้

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ						
จำนวนเงินที่ถึงกำหนดจ่ายชำระตามสัญญา						
ไม่เกิน 1 ปี		1 - 5 ปี			รวม	
พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
208,380	208,380	173,650	382,030	382,030	382,030	590,410
(22,785)	(22,785)	(18,988)	(41,773)	(41,773)	(41,773)	(64,558)
185,595	185,595	154,662	340,257	340,257	340,257	525,852
-	-	-	-	-	-	-
185,595	185,595	154,662	340,257	340,257	340,257	525,852

ลูกหนี้พนักงานตามสัญญาเช่าการเงิน
ดอกเบี้ยที่ถึงไม่ถือเป็นรายได้

หัก ค่าเผ่อนหนี้สงสัยจะสูญ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2560 ลูกหนี้พนักงานตามสัญญาเช่าการเงินของกลุ่มกิจการไม่มียอดหนี้ค้างชำระ

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

10 งานระหว่างทำตามสัญญา

ก) งานระหว่างทำส่วนที่เกินกว่าเงินรับล่วงหน้าตามสัญญา (สุทธิ)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
งานระหว่างทำตามสัญญา	1,462,865,757	552,521,796	1,449,748,441	548,399,602
กำไรตามส่วนงานที่ทำเสร็จ	229,056,060	89,643,799	226,378,946	88,358,022
ขาดทุนตามส่วนงานที่ทำเสร็จ	-	(2,541,477)	-	(2,541,477)
	1,691,921,817	639,624,118	1,676,127,387	634,216,147
<u>หัก</u> เงินเรียกเก็บตามสัญญา	(1,124,117,005)	(219,116,512)	(1,124,117,005)	(218,406,224)
	567,804,812	420,507,606	552,010,382	415,809,923
<u>หัก</u> ค่าเผื่อผลขาดทุนตามสัญญา	-	-	-	-
	567,804,812	420,507,606	552,010,382	415,809,923

ข) เงินรับล่วงหน้าตามสัญญาส่วนที่เกินกว่างานระหว่างทำ (สุทธิ)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
งานระหว่างทำตามสัญญา	3,356,201	10,561,148	3,328,965	10,561,148
กำไรตามส่วนงานที่ทำเสร็จ	1,486,891	3,157,391	1,468,725	3,157,391
	4,843,092	13,718,539	4,797,690	13,718,539
<u>หัก</u> เงินเรียกเก็บตามสัญญา	(6,433,292)	(23,019,836)	(6,233,364)	(23,019,836)
	(1,590,200)	(9,301,297)	(1,435,674)	(9,301,297)

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

11 สินค้าคงเหลือ (สุทธิ)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
สินค้าสำเร็จรูป	23,341,471	40,633,564	23,249,108	38,966,496
สินค้าระหว่างผลิต	89,360,591	72,959,955	78,835,984	62,875,302
วัตถุดิบ	376,801,615	220,516,530	331,893,094	190,426,707
อะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	16,471,780	14,561,768	15,860,586	13,798,871
หัก ค่าเพื่อสินค้าล้าสมัยและเคลื่อนไหวช้า	(11,143,742)	(5,243,229)	(9,823,673)	(3,417,002)
	494,831,715	343,428,588	440,015,099	302,650,374
เงินมัดจำค่าซื้อวัตถุดิบ	268,353,686	16,703,903	268,353,686	16,703,903
วัตถุดิบระหว่างทาง	1,989,924	1,050	1,989,924	1,050
	765,175,325	360,133,541	710,358,709	319,355,327

12 ภาษีมูลค่าเพิ่ม

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่มรอขอคืน	43,724,779	43,009,046	43,399,124	42,716,395
ภาษีซื้อยังไม่ถึงกำหนดชำระ	15,288,240	5,868,211	15,288,240	5,783,100
ภาษีมูลค่าเพิ่มรอนำส่ง	(1,318,881)	(330,132)	(1,318,881)	-
ภาษีขายยังไม่ถึงกำหนดชำระ	(618,365)	(620,414)	(618,365)	(620,415)
	57,075,773	47,926,711	56,750,118	47,879,080

ภาษีมูลค่าเพิ่มแสดงรายการสุทธิตามหน่วยภาษี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2560 มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (สินทรัพย์)	58,394,654	47,926,711	58,068,999	47,879,080
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (หนี้สิน)	(1,318,881)	-	(1,318,881)	-
	57,075,773	47,926,711	56,750,118	47,879,080

13 เงินฝากสถาบันการเงินที่ติดภาระค้ำประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2560 เงินฝากสถาบันการเงินที่ติดภาระค้ำประกันซึ่งประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม				งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	พ.ศ. 2561		พ.ศ. 2560		พ.ศ. 2561		พ.ศ. 2560	
	อัตราดอกเบี้ย ร้อยละ	บาท	อัตราดอกเบี้ย ร้อยละ	บาท	อัตราดอกเบี้ย ร้อยละ	บาท	อัตราดอกเบี้ย ร้อยละ	บาท
ใช้เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกัน								
เงินฝากประจำที่มีกำหนดระยะเวลา 3 ถึง 12 เดือน	0.64 - 0.90	37,000,000	0.65 - 0.90	37,000,000	0.64 - 0.90	34,000,000	0.64	34,000,000
เงินฝากออมทรัพย์	0.13	4,400,000	-	-	0.13	4,400,000	-	-
		<u>41,400,000</u>		<u>37,000,000</u>		<u>38,400,000</u>		<u>34,000,000</u>

กลุ่มกิจการสามารถนำดอกเบี้ยที่ได้รับมาใช้ในการดำเนินงานได้

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

14 เงินลงทุนในบริษัทร่วม

ก) เงินลงทุนในบริษัทร่วม ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และมีรายละเอียดดังนี้

ชื่อบริษัท	ลักษณะธุรกิจ	จดทะเบียนใน	สัดส่วนการถือหุ้น		ทุนชำระแล้ว(จำนวนเงิน)		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)	
			พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	วิธีส่วนได้เสีย		วิธีราคาทุน			
							ร้อยละ	ร้อยละ	บาท	บาท	บาท	บาท
บริษัท เคแอลอาร์ที จำกัด	ขนส่ง, ขนส่งสินค้าและกิจการที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง	ประเทศไทย	49.00	49.00	5,750,000	5,750,000	2,552,018	2,675,660	2,817,500	2,817,500	(123,642)	(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 เป็นบริษัทจำกัดและหุ้นของบริษัทนี้ไม่มีราคาเสนอซื้อขายในตลาดโดยประเทศที่จดทะเบียนจัดตั้งขึ้นแห่งนี้แต่เพียงอย่างเดียวหลักในการประกอบธุรกิจ

กลุ่มกิจการไม่มีหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นซึ่งเกี่ยวข้องกับส่วนได้เสียของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2560 บริษัทร่วมดังกล่าวไม่มีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการตามความเห็นของกรรมการ บริษัทร่วมดังกล่าวมีทุนเรือนหุ้นทั้งหมดเป็นหุ้นสามัญ ซึ่งกลุ่มกิจการได้ถือหุ้นทางตรง

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

14 เงินลงทุนในบริษัทร่วม (ต่อ)

- ข) การเปลี่ยนแปลงในราคาตามบัญชีของเงินลงทุนในบริษัทร่วม สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2560 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
ราคาตามบัญชีต้นปี	2,675,660	-	2,817,500	-
เงินลงทุนเพิ่มขึ้น	-	2,817,500	-	2,817,500
ส่วนแบ่งผลขาดทุน - สุทธิหลังภาษี	(123,642)	(141,840)	-	-
ราคาตามบัญชีปลายปี	2,552,018	2,675,660	2,817,500	2,817,500

15 เงินลงทุนในบริษัทย่อย

ก) เงินลงทุนในบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2560 มีรายละเอียดดังนี้

ข้อบริษัท	ลักษณะธุรกิจ	จดทะเบียนใน	สัดส่วนการถือหุ้น		ทุนชำระแล้ว(จำนวนเงิน)		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
			ร้อยละ		บาท		วิธีราคาทุน	
			พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
บริษัท ข. ทวี เทอร์โมทค จำกัด	ผลิตตกแต่งประกอบและซ่อมแซมตู้ลำหรับบรรจุและบรรจุทุกสินค้า	ประเทศไทย	99.99	99.99	19,999,950	19,999,950	22,599,950	22,599,950
บริษัท อมรรัตน์โกสินทร์ จำกัด	การขนส่งผู้โดยสารประจำทาง	ประเทศไทย	99.97	-	1,000,000	-	999,700	-
							23,599,650	22,599,950

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท วันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2561 คณะกรรมการมีมติอนุมัติการจัดตั้งบริษัท อมรรัตน์ โกสินทร์ จำกัด โดยบริษัทย่อยดังกล่าวมีทุนจดทะเบียนเป็น จำนวน 1,000,000 บาท โดยได้รับเงินสำหรับทุนชำระแล้ว จากบริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน) เป็นจำนวนเงิน 999,700 บาท ในวันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2561 และมีสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทย่อยดังกล่าว ร้อยละ 99.97

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

15 เงินลงทุนในบริษัทย่อย (ต่อ)

- ข) การเปลี่ยนแปลงในราคาตามบัญชีของเงินลงทุนในบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2560 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
ราคาตามบัญชีต้นปี	-	-	22,599,950	22,599,950
เงินลงทุนเพิ่มขึ้น (ลดลง)	-	-	999,700	-
ราคาตามบัญชีปลายปี	-	-	23,599,650	22,599,950

16 การดำเนินงานร่วมกัน

รายละเอียดเกี่ยวกับการดำเนินงานร่วมกัน มีดังต่อไปนี้

	ประเภทธุรกิจ	จัดตั้งขึ้นใน	อัตราร้อยละของหุ้นที่ถือ	
			พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
กิจการร่วมค้า ทีเอสพี - ซีทีวี	โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างหลอด LED สำหรับอาคารในกำกับของกระทรวงกลาโหม	ประเทศไทย	50	50
กิจการร่วมค้า กลุ่มร่วมทำงาน SCN-CHO	ผลิตรถโดยสารปรับอากาศใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ	ประเทศไทย	50	50

กลุ่มกิจการมีส่วนได้เสียร้อยละ 50 ในกิจการร่วมค้า ทีเอสพี - ซีทีวี และกิจการร่วมค้า SCN-CHO ส่วนได้เสียของกลุ่มกิจการในสินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่าย ของกิจการร่วมค้าซึ่งรวมอยู่ในงบแสดงฐานะการเงินและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จมีจำนวนเงินดังนี้

	กิจการร่วมค้า ทีเอสพี-ซีทีวี		กิจการร่วมค้า กลุ่มร่วมทำงาน SCN-CHO	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์หมุนเวียน	1,122,757	1,122,634	748,301,852	-
หนี้สินหมุนเวียน	(6,683,371)	(5,057,919)	(1,099,743,831)	-
สินทรัพย์หมุนเวียนสุทธิ	(5,560,614)	(3,935,285)	(351,441,979)	-
รายได้	-	-	657,018,335	-
ค่าใช้จ่าย	(815,415)	(1,068,635)	(607,342,441)	-

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

16 การดำเนินงานร่วมกัน (ต่อ)

กิจการร่วมค้า ทีเอสพี-ซีทีวี

เมื่อวันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2556 บริษัทได้ทำสัญญาร่วมกับบริษัทแห่งหนึ่งเพื่อตั้ง “กิจการร่วมค้า ทีเอสพี-ซีทีวี” (ประเภทการดำเนินงานร่วมกัน) เพื่อยื่นเสนองานโครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างหลอด 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 กิจการร่วมค้าต้องปฏิบัติงานตามสัญญาไว้เสร็จสิ้นภายในวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2557 รวมทั้งต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขอื่น ๆ ตามที่ระบุในสัญญา

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

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 กิจการร่วมค้าอยู่ระหว่างการดำเนินการจดทะเบียนยกเลิก

กิจการร่วมค้า กลุ่มร่วมทำงาน SCN - CHO

เมื่อวันที่ 7 ธันวาคม พ.ศ. 2560 บริษัทได้ทำสัญญาร่วมกับบริษัทแห่งหนึ่งเพื่อตั้ง “กิจการร่วมค้า กลุ่มร่วมทำงาน SCN - CHO” (ประเภทการดำเนินงานร่วมกัน) เพื่อจัดเตรียมเอกสารและยื่นข้อเสนอ โครงการจัดซื้อรถโดยสารปรับอากาศใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ (NGV) พร้อมซ่อมแซมและบำรุงรักษารถโดยสารจำนวน 489 คัน โดยวิธีคัดเลือก ให้กับองค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ (ขสมก.) โดยตามสัญญาบริษัทแบ่งปันผลกำไรหรือขาดทุนของกิจการร่วมค้าในอัตราร้อยละ 50

ที่อยู่ตามที่จดทะเบียนของกิจการร่วมค้าตั้งอยู่ เลขที่ 355 ถนนบอนด์สตรีท ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2560 กิจการร่วมค้าได้เข้าทำสัญญา ซื้อขายและจ้างซ่อมแซมบำรุงรักษารถโดยสารปรับอากาศใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ (NGV) จำนวน 489 คัน กับองค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ (ขสมก.) โดยมีมูลค่ารถโดยสารตามสัญญาเป็นจำนวนเงิน 1,891 ล้านบาท ทั้งนี้ กิจการร่วมค้าต้องปฏิบัติงานตามรายละเอียดและเงื่อนไขที่ระบุในสัญญา โดยส่งมอบรถให้เสร็จสิ้นภายในกำหนด 180 วัน นับตั้งจากวันที่ลงนามในสัญญา และกิจการร่วมค้าต้องรับจ้างซ่อมแซมและบำรุงรักษารถโดยสารซึ่งมีกำหนดระยะเวลา 10 ปี นับแต่วันเริ่มเดินรถโดยสารแต่ละคันเป็นต้นไป

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

16 การดำเนินงานร่วมกัน (ต่อ)

กิจการร่วมค้า กลุ่มร่วมทำงาน SCN - CHO (ต่อ)

อย่างไรก็ตาม เมื่อวันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2561 กิจการร่วมค้ากลุ่มร่วมทำงาน SCN-CHO ได้ถูกระงับการปฏิบัติงานตามสัญญาซื้อขายและจ้างซ่อมแซมบำรุงรักษาโดยสารปรับอากาศใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ (NGV) จำนวน 489 คัน กับองค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ (ขสมก.) ตามคำสั่งจากศาลปกครองกลาง ซึ่งมีให้องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ (ขสมก.) ดำเนินการใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการตามสัญญาทั้งหมดชั่วคราวจนกว่าศาลจะมีคำพิพากษาหรือคำสั่งอื่น

ณ วันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2561 กิจการร่วมค้ากลุ่มร่วมทำงาน SCN-CHO โดยบริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน) ได้ทำหนังสือขอทราบความชัดเจนและแนวทางการดำเนินการต่อผู้อำนวยการองค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ (ขสมก.) กรณีที่ศาลปกครองกลางสั่งคุ้มครองชั่วคราวในการให้ยุติการส่งมอบรถยนต์โดยสารปรับอากาศใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ (NGV)

ณ วันที่ 20 เมษายน พ.ศ. 2561 องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ (ขสมก.) ได้ทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ไปยังอธิการบดียกร่างสำนักงานคดีปกครอง สำนักงานอัยการสูงสุด เพื่อดำเนินการอุทธรณ์คำสั่งเกี่ยวกับวิธีการชั่วคราวก่อนการพิพากษา และได้ส่งเอกสารหลักฐานที่เกี่ยวข้องให้แก่พนักงานอัยการ ผู้แก้ต่างคดีเรียบร้อยแล้ว ส่วนกรณีที่กิจการร่วมค้ากลุ่มร่วมทำงาน SCN-CHO จะต้องส่งมอบรถโดยสารจำนวนที่เหลือ ให้ถือว่าเป็นเหตุสุดวิสัยที่ทางกิจการร่วมค้ากลุ่มร่วมทำงาน SCN-CHO ไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมายที่ระบุให้ต้องชำระค่าปรับ หากมีการพิสดัญญา

ณ วันที่ 10 พฤษภาคม พ.ศ. 2561 กิจการร่วมค้ากลุ่มร่วมทำงาน SCN-CHO ได้ยื่นอุทธรณ์ต่อศาลปกครองสูงสุดโดยขอให้ศาลมีคำสั่งเพิกถอนคำสั่งคุ้มครองชั่วคราว ทุเลาบังคับคดีของศาลปกครองกลาง

ณ วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2561 กิจการร่วมค้ากลุ่มร่วมทำงาน SCN-CHO ได้ยื่นคำร้องสอดต่อศาลปกครองกลางขอเข้าร่วมเป็นคู่ความกับองค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ (ขสมก.) และศาลปกครองกลางได้มีคำสั่งเรียกให้เข้ามาเป็นคู่ความแล้ว

กิจการร่วมค้ากลุ่มร่วมทำงาน SCN-CHO มีความประสงค์ให้แนวทางการต่อสู้คดีที่ศาลปกครองกลางมีคำสั่งคุ้มครองนั้น เป็นไปด้วยความรวดเร็ว รัดกุม ทางกลุ่มกิจการร่วมค้าจึงยื่นอุทธรณ์ต่อศาลปกครองสูงสุดเพื่อขอให้ศาลปกครองสูงสุดมีคำสั่งเพิกถอนคำสั่งคุ้มครองชั่วคราวของศาลปกครองกลาง เพื่อให้กิจการร่วมค้ากลุ่มร่วมทำงาน SCN-CHO สามารถดำเนินการตามสัญญากับองค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ (ขสมก.) ต่อไป ซึ่งศาลปกครองสูงสุดได้รับคำอุทธรณ์นั้นแล้ว ดังนั้น หากศาลปกครองสูงสุดมีคำสั่งระงับคำสั่งศาลปกครองกลางที่มีคำสั่งคุ้มครองชั่วคราว หรือคำสั่งใด ๆ ทางคู่สัญญาองค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ (ขสมก.) จะสามารถดำเนินการตามสัญญาต่อไป พร้อมกับชำระค่ารถโดยสารที่ส่งมอบไปแล้วและค่าจ้างซ่อมตามข้อตกลงในสัญญากับกิจการร่วมค้ากลุ่มร่วมทำงาน SCN-CHO รวมทั้งเยียวยาความเสียหายที่เกิดขึ้นแก่กิจการร่วมค้ากลุ่มร่วมทำงาน SCN-CHO

ณ วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2561 กิจการร่วมค้ากลุ่มร่วมทำงาน SCN-CHO ยังคงสถานะการถูกระงับการปฏิบัติงานตามสัญญาซื้อขายและจ้างซ่อมแซมบำรุงรักษาโดยสารปรับอากาศใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ (NGV) จำนวน 489 คัน กับองค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ (ขสมก.) ตามคำสั่งศาลปกครองกลาง ซึ่งมีให้องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ (ขสมก.) ดำเนินการใด ๆ จนกว่าศาลจะมีคำพิพากษาหรือคำสั่งอื่น

ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 ศาลปกครองกลางได้มีคำสั่งเพิกถอนคำสั่งคุ้มครองชั่วคราว ซึ่งมีผลให้กิจการร่วมค้ากลุ่มร่วมทำงาน SCN-CHO สามารถดำเนินการตามสัญญากับองค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ (ขสมก.) ต่อไป

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

17 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

	งบการเงินรวม และงบการเงิน เฉพาะกิจการ ที่ดิน บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2560	
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
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561	
ราคาตามบัญชีสุทธิต้นปี	81,577,261
การซื้อเพิ่มขึ้น	-
ราคาตามบัญชีสุทธิปลายปี	81,577,261
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561	
ราคาทุน	81,577,261
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-
ราคาตามบัญชีสุทธิ	81,577,261
มูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560	79,382,040
มูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561	79,382,040

มูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนอ้างอิงจากวิธีเปรียบเทียบราคาขายโดยใช้การประเมินโดยผู้ประเมินอิสระซึ่งมีคุณสมบัติของผู้เชี่ยวชาญในวิชาชีพ และมีประสบการณ์ในการทำที่ตั้งและประเภทของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนที่มีการประเมินนั้นมูลค่ายุติธรรมอยู่ในระดับ 2 ของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 บริษัทยังไม่มีจำนวนเงินที่เกี่ยวข้องกับอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนที่ได้รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน และบริษัทได้นำอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนมูลค่าตามบัญชีสุทธิรวม 81.57 ล้านบาท ไปจดจำนองเพื่อเป็นหลักค้ำประกันเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลและกิจการอื่น (หมายเหตุ 24)

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

18 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (สุทธิ)

	งบการเงินรวม									
	ส่วนปรับปรุง		ส่วนปรับปรุง		เครื่องจักรและอุปกรณ์		เครื่องตกแต่งติดตั้งอุปกรณ์สำนักงาน		งานระหว่างก่อสร้าง	
	ที่ดิน บาท	ที่ดิน บาท	อาคาร บาท	อาคาร บาท	อาคาร บาท	อาคาร บาท	คอมพิวเตอร์ บาท	คอมพิวเตอร์ บาท	ยานพาหนะ บาท	รวม บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2560										
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	
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 36)	-	(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 ช ทวี จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

18 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (สุทธิ) (ต่อ)

งบการเงินรวม											
				เครื่องตกแต่ง ติดตั้งอุปกรณ์ สำนักงาน							
				เครื่องจักร และอุปกรณ์		ยานพาหนะ		งานระหว่าง ก่อสร้าง		รวม	
				บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561											
ราคาตามบัญชีสุทธิต้นปี				365,679,679	1,175,057	159,175,971	97,210,673	51,588,301	9,654,569	56,525,065	976,595,405
ซื้อสินทรัพย์				-	-	7,610,916	975,887	9,508,929	2,059,780	5,914,243	170,505,118
รับโอนจากงานระหว่างก่อสร้าง				-	-	1,081,818	1,442,396	7,096,471	133,835	8,861,725	-
ตัดจำหน่าย - ราคาทุน				-	-	-	-	(1,591,624)	(314,955)	(1,620,490)	(3,527,069)
- ค่าเสื่อมราคาสะสม				-	-	-	-	1,326,165	269,599	1,620,360	3,216,124
ค่าเสื่อมราคา (หมายเหตุ 36)				-	(78,653)	(11,875,618)	(6,031,675)	(15,967,442)	(3,525,409)	(11,446,653)	(48,925,450)
ราคาตามบัญชีสุทธิปลายปี				365,679,679	1,096,404	155,993,087	93,597,281	51,960,800	8,277,419	59,854,250	1,097,864,128
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561											
ราคาทุน				365,679,679	5,414,511	241,591,750	134,568,356	191,402,486	25,373,019	109,965,424	1,435,400,433
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม				-	(4,318,107)	(85,598,663)	(40,971,075)	(139,441,686)	(17,095,600)	(50,111,174)	(337,536,305)
ราคาตามบัญชีสุทธิ				365,679,679	1,096,404	155,993,087	93,597,281	51,960,800	8,277,419	59,854,250	1,097,864,128

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 กลุ่มกิจการได้นำที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง ซึ่งมูลค่าตามบัญชีสุทธิ 365.68 ล้านบาท และ 226.39 ล้านบาท ไปจดจำนองเพื่อเพิ่มหลักประกันเงินเบิกเกินบัญชี และเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลและกิจการอื่น เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลและกิจการอื่น (หมายเหตุ 22, 24, 25 และ 26 ตามลำดับ)

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

18 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (สุทธิ) (ต่อ)

งบการเงินเฉพาะกิจการ									
เครื่องตกแต่ง ติดตั้งอุปกรณ์ สำนักงาน									
ส่วนปรับปรุง		ส่วนปรับปรุง		เครื่องจักร และอุปกรณ์		งานระหว่าง ก่อสร้าง		รวม	
ที่ดิน	ที่ดิน	อาคาร	อาคาร	อาคาร	อาคาร	อาคาร	อาคาร	อาคาร	อาคาร
บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
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	
-	-	7,610,916	975,887	9,479,482	2,022,416	5,914,243	144,421,308	170,424,252	
-	-	1,081,818	1,442,396	7,096,471	133,835	8,861,725	(18,616,245)	-	
-	-	-	-	(1,591,624)	(314,955)	(1,620,490)	-	(3,527,069)	
-	-	-	-	1,326,165	269,599	1,620,360	-	3,216,124	
-	-	(9,256,948)	(5,901,849)	(13,681,799)	(3,437,228)	(11,446,653)	-	(43,724,477)	
349,641,003	5	118,712,606	92,351,263	48,362,104	8,127,735	59,854,249	361,391,153	1,038,440,118	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561									
349,641,003	3,841,450	189,218,324	131,971,822	142,933,659	24,510,083	108,464,424	361,391,153	1,311,971,918	
-	(3,841,445)	(70,505,718)	(39,620,559)	(94,571,555)	(16,382,348)	(48,610,175)	-	(273,531,800)	
349,641,003	5	118,712,606	92,351,263	48,362,104	8,127,735	59,854,249	361,391,153	1,038,440,118	

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 บริษัทฯ ได้บันทึกที่ดิน พร้อมสิ่งปลูกสร้าง ซึ่งมีมูลค่าตามบัญชีสุทธิรวม 349,641 ล้านบาท และ 210.35 ล้านบาท ไปจดจำนองเพื่อเป็นหลักประกันเงินยืมกับบริษัทฯ และเงินกู้ยืมระยะสั้นจากธนาคารและกิจการอื่น เงินกู้ยืมระยะยาวจากบุคคลและกิจการอื่น (หมายเหตุ 22 24 25 และ 26 ตามลำดับ)

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

18 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (สุทธิ) (ต่อ)

สินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงินที่กลุ่มกิจการและบริษัทเป็นผู้เช่าซึ่งรวมแสดงในรายการข้างต้นประกอบด้วย ยานพาหนะ มีรายละเอียด ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
ราคาทุนของสินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน	64,068,205	59,655,711	64,068,205	59,655,711
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(21,308,701)	(14,725,193)	(21,308,701)	(14,725,193)
ราคาตามบัญชีสุทธิ	42,759,504	44,930,518	42,759,504	44,930,518

19 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน (สุทธิ)

	งบการเงินรวม					
	เครื่องหมายการค้า	สิทธิบัตร	โปรแกรมคอมพิวเตอร์	ความรู้ทางเทคนิค	โปรแกรมคอมพิวเตอร์อยู่ระหว่างติดตั้ง	รวม
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2560						
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 36)	-	(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
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561						
ราคาตามบัญชีสุทธิต้นปี	4,752,897	1,546,474	21,234,478	2	5,711,432	33,245,283
ซื้อสินทรัพย์	-	-	220,890	-	8,692,933	8,913,823
ค่าตัดจำหน่าย (หมายเหตุ 36)	-	(468,669)	(5,000,543)	-	-	(5,469,212)
ราคาตามบัญชีสุทธิปลายปี	4,752,897	1,077,805	16,454,825	2	14,404,365	36,689,894
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561						
ราคาทุน	4,752,897	4,724,230	49,891,613	4,000,000	14,404,365	77,773,105
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	-	(3,646,425)	(33,436,788)	(3,999,998)	-	(41,083,211)
ราคาตามบัญชีสุทธิ	4,752,897	1,077,805	16,454,825	2	14,404,365	36,689,894

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

19 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน (สุทธิ) (ต่อ)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	เครื่องหมายการค้า	สิทธิบัตร	โปรแกรมคอมพิวเตอร์	โปรแกรมคอมพิวเตอร์	รวม
				อยู่ระหว่างติดตั้ง	
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2560					
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 36)	-	(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
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561					
ราคาตามบัญชีสุทธิต้นปี	4,752,897	1,546,474	21,160,442	5,711,432	33,171,245
ซื้อสินทรัพย์	-	-	220,890	8,692,933	8,913,823
ค่าตัดจำหน่าย (หมายเหตุ 36)	-	(468,669)	(4,967,521)	-	(5,436,190)
ราคาตามบัญชีสุทธิปลายปี	4,752,897	1,077,805	16,413,811	14,404,365	36,648,878
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561					
ราคาทุน	4,752,897	4,724,230	49,726,503	14,404,365	73,607,995
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	-	(3,646,425)	(33,312,692)	-	(36,959,117)
ราคาตามบัญชีสุทธิ	4,752,897	1,077,805	16,413,811	14,404,365	36,648,878

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

20 ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี (สุทธิ)

ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2560 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี				
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี				
ที่จะใช้ประโยชน์ภายใน 12 เดือน	6,945,584	3,095,407	6,378,024	2,191,885
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี				
ที่จะใช้ประโยชน์เกินกว่า 12 เดือน	6,194,077	5,384,825	5,932,558	5,164,001
	13,139,661	8,480,232	12,310,582	7,355,886
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี				
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี				
ที่จะจ่ายชำระภายใน 12 เดือน	(351,829)	(416,653)	(351,829)	(414,960)
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี				
ที่จะจ่ายชำระเกินกว่า 12 เดือน	(134,835)	(350,336)	(134,835)	(350,336)
	(486,664)	(766,989)	(486,664)	(765,296)
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ	12,652,997	7,713,243	11,823,918	6,590,590

รายการเคลื่อนไหวของภาษีเงินได้รอตัดบัญชีสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2560 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
ยอดคงเหลือต้นปี	7,713,243	7,154,932	6,590,590	6,412,988
เพิ่ม/(ลด)ในกำไรขาดทุน (หมายเหตุ 37)	5,065,049	756,732	5,347,605	414,938
เพิ่ม/(ลด)ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(125,295)	(198,421)	(114,277)	(237,336)
ยอดคงเหลือปลายปี	12,652,997	7,713,243	11,823,918	6,590,590

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

20 ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี (สุทธิ) (ต่อ)

รายการเคลื่อนไหวของภาษีเงินได้รอตัดบัญชีสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2560 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	งบการเงินรวม		
	1 มกราคม พ.ศ. 2561	เพิ่ม/(ลด)ใน กำไรขาดทุน ปี	31 ธันวาคม พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี			
ค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญ	656,105	3,064,849	-
ค่าเผื่อนสินค้าเสื่อมและเคลื่อนไหว	1,048,645	1,180,104	-
กำไรจากการขายสินค้าคงเหลือระหว่างกัน	47,330	(19,001)	-
ประมาณการหนี้สินจากการรับประกันสินค้า	1,014,782	(215,730)	-
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	4,491,567	1,015,710	(125,295)
สินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน - สัญญาเช่าซื้อ	1,002,914	(125,906)	-
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - สัญญาเช่า	218,889	(115,302)	-
	8,480,232	4,784,724	(125,295)
			13,139,661
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี			
กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจากเครื่องมือทางการเงิน	(4,753)	(42,424)	-
สินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน - สัญญาเช่า	(289,022)	66,199	-
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - สัญญาเช่าซื้อ	(473,214)	256,550	-
	(766,989)	280,325	-
			(486,664)
	7,713,243	5,065,049	(125,295)
			12,652,997

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

20 ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี (สุทธิ) (ต่อ)

รายการเคลื่อนไหวของภาษีเงินได้รอตัดบัญชีสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2560 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	งบการเงินรวม		
	1 มกราคม พ.ศ. 2560	เพิ่ม/(ลด)ใน กำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	31 ธันวาคม พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี			
ค่าเพื่อหนี้สงสัยจะสูญ	656,105	-	656,105
ค่าเพื่อสินค้าเสื่อมและเคลื่อนไหวช้า	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

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

20 ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี (สุทธิ) (ต่อ)

รายการเคลื่อนไหวของภาษีเงินได้รอตัดบัญชีสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2560 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	1 มกราคม พ.ศ. 2561	เพิ่ม/(ลด)ใน กำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	31 ธันวาคม พ.ศ. 2561
	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี			
ค่าเผ่อนี้สงสัจะสูญ	460,805	3,064,849	-
ค่าเผ่อนี้สงสัจะสูญและเคลื่อนไหว	683,400	1,281,335	-
ประมาณการหนี้สินจากการรับประกันสินค้า	719,135	-	-
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	4,270,743	963,997	(114,277)
สินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน - สัญญาเช่าซื้อ	1,002,914	(125,906)	-
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - สัญญาเช่า	218,889	(115,302)	-
	7,355,886	5,068,973	(114,277)
			12,310,582
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี			
กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจากเครื่องมือทางการเงิน	(3,060)	(44,117)	-
สินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน - สัญญาเช่า	(289,022)	66,199	-
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - สัญญาเช่าซื้อ	(473,214)	256,550	-
	(765,296)	278,632	-
			(486,664)
	6,590,590	5,347,605	(114,277)
			11,823,918

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

20 ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี (สุทธิ) (ต่อ)

รายการเคลื่อนไหวของภาษีเงินได้รอตัดบัญชีสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2560 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	1 มกราคม พ.ศ. 2560 บาท	เพิ่ม/(ลด)ใน กำไรขาดทุน บาท	เพิ่ม/(ลด)ใน กำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น บาท
			31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 บาท
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี			
ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	460,805	-	-
ค่าเผื่อนี้ค่าเสื่อมและเคลื่อนไหว	634,090	49,310	-
ประมาณการหนี้สินจากการรับประกันสินค้า	1,140,341	(421,206)	-
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	4,032,307	475,772	(237,336)
สินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน - สัญญาเช่าซื้อ	1,128,820	(125,906)	-
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - สัญญาเช่า	402,981	(184,092)	-
	7,799,344	(206,122)	(237,336)
			7,355,886
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี			
กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจากเครื่องมือทางการเงิน	(119,804)	116,744	-
สินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน - สัญญาเช่า	(444,372)	155,350	-
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - สัญญาเช่าซื้อ	(822,180)	348,966	-
	(1,386,356)	621,060	-
	6,412,988	414,938	(237,336)
			6,590,590

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

20 ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี (สุทธิ) (ต่อ)

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีสำหรับรายการขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ยกไปจะรับรู้ไม่เกินจำนวนที่เป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์ทางภาษีนั้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 กลุ่มกิจการและบริษัทไม่ได้รับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ จำนวน 16,972,417 บาท และ 15,128,422 บาท (พ.ศ. 2560 : จำนวน 22,602,338 บาท และ 20,030,282 บาท) ตามลำดับ ที่เกิดจากรายการขาดทุนในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการจำนวน 84,862,087 บาท และ 75,642,108 บาท (พ.ศ. 2560 : จำนวน 113,011,692 บาท และ 100,151,408 บาท) ตามลำดับ ที่สามารถยกไปเพื่อหักลบกับกำไรทางภาษีในอนาคต โดยรายการขาดทุนดังกล่าวประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
ขาดทุนทางภาษีที่จะสิ้นสุดเวลาการหักกลบใน				
- ปี พ.ศ. 2564	56,883,183	86,547,142	48,455,529	73,686,858
- ปี พ.ศ. 2565	26,464,550	26,464,550	26,464,550	26,464,550
- ปี พ.ศ. 2566	1,514,354	-	722,029	-
รวมขาดทุนทางภาษี	84,862,087	113,011,692	75,642,108	100,151,408
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีไม่ได้รับรู้	16,972,417	22,602,338	15,128,422	20,030,282

21 เงินมัดจำ

เงินมัดจำ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2560 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินมัดจำสำหรับสัญญาซื้อขายรถยนต์โดยสาร				
ปรับอากาศใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ	213,042,019	-	213,042,019	-
เงินมัดจำอื่นๆ	23,275,677	880,232	23,275,677	880,232
	236,317,696	880,232	236,317,696	880,232

22 เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2560 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

งบการเงินรวม									
พ.ศ. 2561			พ.ศ. 2560						
ประเภทของเงินกู้ยืมระยะสั้น	สกุลเงิน	สกุลเงิน ต่างประเทศ	บาทหรือ เทียบเท่า	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	ครบกำหนด ชำระภายใน	สกุลเงิน ต่างประเทศ	บาทหรือ เทียบเท่า	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	ครบกำหนด ชำระภายใน
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร	บาท	-	83,132,339	7.12 - 13.00	-	-	54,749,704	6.87 - 8.50	-
			83,132,339				54,749,704		
ตัวสัญญาใช้เงิน	บาท	-	679,620,665	4.50 - 6.50	ธันวาคม พ.ศ. 2561 - กันยายน พ.ศ. 2562	-	757,096,000	4.20 - 6.25	มกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2561
			679,620,665				757,096,000		
ทรัสต์รีซีท	บาท	-	182,376,422	3.96 - 18.00	กันยายน พ.ศ. 2561 - พฤษภาคม พ.ศ. 2562	-	80,558,230	3.83 - 4.78	มกราคม - มีนาคม พ.ศ. 2561
เหรียญสหรัฐอเมริกา		1,784,997	58,506,464	4.27 - 4.95	มกราคม - พฤษภาคม พ.ศ. 2562	648,332	21,449,251	3.73 - 5.25	มกราคม - พฤษภาคม พ.ศ. 2561
	เงิน	40,500,000	11,857,914	6.75	มิถุนายน พ.ศ. 2562	-	-	-	-
			252,740,800				102,007,481		
ตัวเลขเงิน	บาท	-	62,301,774	5.75	กุมภาพันธ์ - มีนาคม พ.ศ. 2562	-	52,312,080	5.75	มีนาคม พ.ศ. 2561
			62,301,774				52,312,080		
			1,077,795,578				966,165,265		
รวม									

วงเงินสินเชื่อข้างต้นมีที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง (หมายเหตุ 18) และเงินฝากประจำ (หมายเหตุ 13) ซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของกลุ่มกิจการ จัดทำนองเป็นหลักประกัน

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

22 เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน (ต่อ)

เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2560 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

งบการเงินเฉพาะกิจการ				งบการเงินเฉพาะกิจการ			
		พ.ศ. 2561				พ.ศ. 2560	
ประเภทของเงินกู้ยืมระยะสั้น	สกุลเงิน	สกุลเงิน	บาทหรือ เทียบเท่า	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	ครบกำหนด ชำระภายใน	สกุลเงิน	บาทหรือ เทียบเท่า
ต่างประเทศ	ต่างประเทศ	ต่างประเทศ	ต่างประเทศ	ต่างประเทศ	ต่างประเทศ	ต่างประเทศ	ต่างประเทศ
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร	บาท	-	76,116,659	11.12 - 12.75	-	-	48,217,202
			76,116,659				48,217,202
ตั๋วสัญญาใช้เงิน	บาท	-	669,620,665	4.50 - 6.50	ธันวาคม พ.ศ. 2561 - กันยายน พ.ศ. 2562	-	747,096,000
			669,620,665				747,096,000
ทรัสต์รีซีท	บาท	-	171,754,741	3.96 - 18.00	กันยายน พ.ศ. 2561 - พฤษภาคม พ.ศ. 2562	-	64,274,443
			55,245,681	4.27 - 4.95	มกราคม - มีนาคม พ.ศ. 2562	504,630	16,575,683
เหรียญสหรัฐอเมริกา	เงิน	1,685,547	11,857,914	6.75	มิถุนายน พ.ศ. 2562	-	-
		40,500,000	238,858,336				80,850,126
ตัวแลกเงิน	บาท	-	62,301,774	5.75	กุมภาพันธ์ - มีนาคม พ.ศ. 2562	-	52,312,080
			62,301,774				52,312,080
รวม			1,046,897,434				928,475,408

วงเงินสินเชื่อข้างต้นมีค่างวดพร้อมถึงลูกสร้าง (หมายเหตุ 18) และเงินฝากประจำ (หมายเหตุ 13) ซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัท จัดทำนองเป็นหลักประกัน

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

22 เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน (ต่อ)

เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 มีการเปลี่ยนแปลงดังนี้

	งบการเงินรวม					
	ตัวแลกเปลี่ยน					
	เงินเบิกเกินบัญชี	ตัวสัญญาใช้เงิน	ทรัพย์สิน	ตัวแลกเปลี่ยน	ดอกเบี้ยจ่าย	รวม
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ราคาตามบัญชีสุทธิต้นปี	54,749,704	757,096,000	102,007,481	53,000,000	(687,920)	966,165,265
เงินกู้ยืมเพิ่ม	5,599,536,915	1,413,567,312	523,056,293	50,000,000	(3,777,204)	7,582,383,316
ชำระคืนเงินกู้ยืม	(5,571,154,280)	(1,491,042,647)	(372,322,974)	(40,000,000)	-	(7,474,519,901)
ตัดจ่ายดอกเบี้ยจ่ายรายงวดบัญชี	-	-	-	-	3,766,898	3,766,898
ราคาตามบัญชีสุทธิปลายปี	83,132,339	679,620,665	252,740,800	63,000,000	(698,226)	1,077,795,578

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	ตัวแลกเปลี่ยน					
	เงินเบิกเกินบัญชี	ตัวสัญญาใช้เงิน	ทรัพย์สิน	ตัวแลกเปลี่ยน	ดอกเบี้ยจ่าย	รวม
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ราคาตามบัญชีสุทธิต้นปี	48,217,202	747,096,000	80,850,126	53,000,000	(687,920)	928,475,408
เงินกู้ยืมเพิ่ม	5,385,910,370	1,413,567,312	516,820,754	50,000,000	(3,777,204)	7,362,521,232
ชำระคืนเงินกู้ยืม	(5,358,010,913)	(1,491,042,647)	(358,812,544)	(40,000,000)	-	(7,247,866,104)
ตัดจ่ายดอกเบี้ยจ่ายรายงวดบัญชี	-	-	-	-	3,766,898	3,766,898
ราคาตามบัญชีสุทธิปลายปี	76,116,659	669,620,665	238,858,336	63,000,000	(698,226)	1,046,897,434

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

22 เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน (ต่อ)

เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 มีการเปลี่ยนแปลงดังนี้

	งบการเงินรวม					
	ตัวแลกเปลี่ยน					
	เงินเบิกเกินบัญชี		ตัวสัญญาใช้เงิน		ดอกเบี้ยจ่าย	
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ราคาตามบัญชีสุทธิต้นปี	5,116,704	-	54,666,534	300,000,000	(1,208,044)	298,791,956
เงินกู้ยืมเพิ่ม	5,120,339,142	1,547,925,000	354,183,823	53,000,000	(1,477,222)	51,522,778
ชำระคืนเงินกู้ยืม	(5,070,706,142)	(790,829,000)	(306,842,876)	(300,000,000)	-	(300,000,000)
ตัดจ่ายดอกเบี้ยจ่ายยอดตัดบัญชี	-	-	-	-	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					
	ตัวแลกเปลี่ยน					
	เงินเบิกเกินบัญชี		ตัวสัญญาใช้เงิน		ดอกเบี้ยจ่าย	
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ราคาตามบัญชีสุทธิต้นปี	2,831,534	-	53,631,534	300,000,000	(1,208,044)	298,791,956
เงินกู้ยืมเพิ่ม	4,636,233,313	1,518,695,000	330,907,920	53,000,000	(1,477,222)	51,522,778
ชำระคืนเงินกู้ยืม	(4,590,847,645)	(771,599,000)	(303,689,328)	(300,000,000)	-	(300,000,000)
ตัดจ่ายดอกเบี้ยจ่ายยอดตัดบัญชี	-	-	-	-	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

22 เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2560 วงเงินสินเชื่อที่กลุ่มกิจการยังไม่ได้เบิกออกมาใช้ มีดังนี้

	งบการเงินรวม				งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	พ.ศ. 2561		พ.ศ. 2560		พ.ศ. 2561		พ.ศ. 2560	
	เหรียญ สหรัฐอเมริกา	บาท	เหรียญ สหรัฐอเมริกา	บาท	เหรียญ สหรัฐอเมริกา	บาท	เหรียญ สหรัฐอเมริกา	บาท
วงเงินเบิกเกินบัญชี	-	4,708,650	-	29,064,768	-	4,708,650	-	28,597,269
วงเงินกู้ยืมระยะยาว	-	767,333	-	4,381,121	-	-	-	-
วงเงินกู้ยืมระยะสั้น/ตัวแลกเปลี่ยน	-	-	-	-	-	-	-	-
วงเงินเลตเตอร์ออฟเครดิต/ ทริสตีชีท/ โคมสติดิตเลตเตอร์ออฟเครดิต	-	395,104,102	-	394,820,143	-	380,108,635	-	378,692,504
วงเงินซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	5,676,899	1,361,938,991	7,279,350	1,304,449,141	5,276,899	1,351,938,991	6,923,917	1,294,449,141
วงเงินหนี้สินลืออ้างประกัน	-	75,387,203	-	63,656,523	-	73,387,203	-	61,656,523

วงเงินสินเชื่อค่าประกันโดย

- 1) จดจำนองที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างของบริษัทและบริษัทย่อย (หมายเหตุ 18)
- 2) เงินฝากสถาบันการเงินที่ติดการค้ำประกัน (หมายเหตุ 13)
- 3) โอนผลประโยชน์ตามกรมธรรม์ในสิ่งปลูกสร้างให้ธนาคารเป็นผู้รับประกัน
- 4) ค้ำประกันโดยกรรมการของบริษัท และบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกันบางแห่ง
- 5) จดจำนองที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างของบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกันบางแห่ง
- 6) กรมธรรม์ประกันชีวิตของบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

มูลค่าหนี้สินของเงินกู้ยืมระยะสั้นมีมูลค่าเท่ากับราคาตามบัญชี เนื่องจากผลกระทบของอัตราดอกเบี้ยที่ลดลงไม่ได้มีสาระสำคัญ

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

23 เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
เจ้าหนี้การค้า				
- บริษัทอื่น	342,602,522	132,312,780	321,111,979	121,650,572
- บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 39 ข))	3,843,807	67,024,320	3,843,807	67,064,438
เจ้าหนี้อื่น				
- บริษัทอื่น	38,809,980	86,167,861	38,809,980	86,167,861
- บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 39 ข))	939,402	2,349,401	849,522	2,349,401
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย				
- ค่าใช้จ่ายพนักงานค้างจ่าย	28,623,919	22,697,405	26,785,724	20,099,117
- ดอกเบี้ยค้างจ่าย - บริษัทอื่น	19,536	-	-	-
- บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 39 ข))	213,896	-	-	-
- ค่าใช้จ่ายค้างจ่ายอื่นๆ	28,080,508	13,425,188	26,861,052	12,952,472
เงินมัดจำรับล่วงหน้า	802,532	247,568	802,532	247,568
เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน	289,694	3,952,529	289,694	3,952,529
	444,225,796	328,177,052	419,354,290	314,483,958

24 เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลและกิจการอื่น

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลและกิจการอื่นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 มีการเปลี่ยนแปลงดังนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ				รวม
	ตัวแลกเปลี่ยน				
	เงินกู้ยืมระยะสั้น	ดอกเบี้ยจ่าย			
		ตัวแลกเปลี่ยน	รอตัดบัญชี	ตัวแลกเปลี่ยน(สุทธิ)	
ราคาตามบัญชีสุทธิต้นงวด	-	-	-	-	-
เงินกู้ยืมเพิ่ม	1,436,042,294	30,000,000	(827,969)	29,172,031	1,465,214,325
ชำระคืนเงินกู้ยืม	(754,041,996)	(20,000,000)	-	(20,000,000)	(774,041,996)
ตัดจ่ายดอกเบี้ยจ่ายรอตัดบัญชี	-	-	740,294	740,294	740,294
ราคาตามบัญชีสุทธิปลายงวด	682,000,298	10,000,000	(87,675)	9,912,325	691,912,623

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 กลุ่มกิจการมีเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลและกิจการอื่น มีอัตราดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 6.25 - 15.00 ต่อปี มีกำหนดเวลาชำระคืนเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2561 ถึงเดือนมีนาคม พ.ศ. 2562

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลและกิจการอื่นค้ำประกันโดย

- 1) กรรมการของบริษัท
- 2) หุ้่นสามัญของบริษัทที่ถือโดยกรรมการ
- 3) จดจำนองที่ดินที่เป็นอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนของบริษัท และที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างของบริษัท (หมายเหตุ 17 และ 18)
- 4) เชื้อเพลิงที่ล่องหน

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

25 เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน

เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2560 มีการเปลี่ยนแปลงดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
ราคาตามบัญชีสุทธิต้นปี	1,618,879	2,542,879	-	-
เงินกู้ยืมเพิ่ม	-	-	-	-
เงินกู้ยืมชำระคืน	(851,546)	(924,000)	-	-
ราคาตามบัญชีสุทธิปลายปี	767,333	1,618,879	-	-
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(767,333)	(924,000)	-	-
	-	694,879	-	-

กลุ่มกิจการมีเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินเป็นเงินกู้ยืมจากธนาคารพาณิชย์หนึ่งแห่งในประเทศไทยในสกุลเงินบาท เป็นวงเงินจำนวน 6 ล้านบาท เงินกู้ยืมดังกล่าวมีดอกเบี้ยในอัตรา MLR ซึ่งดอกเบี้ยมีกำหนดจ่ายเป็นรายเดือน เงินกู้ยืมนี้มีการกำหนดผ่อนชำระเงินต้นเป็นงวดรายเดือนทั้งสิ้น 84 งวด งวดละ 77,000 บาท เริ่มผ่อนชำระเงินต้นงวดแรกเดือนเมษายน พ.ศ. 2556 บริษัทได้จ้างของที่ดินตามหมายเหตุ 18 เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันเงินกู้ยืมดังกล่าว ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 จำนวนเงินกู้ยืมผูกพันตามสัญญาเงินกู้ยืมมีมูลค่าค้างจำนวน 767,333 บาท (วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 : จำนวน 1,618,879 บาท)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2560 มูลค่ายุติธรรมของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินมีมูลค่าใกล้เคียงกับมูลค่าตามบัญชีของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่บันทึกไว้ในงบแสดงฐานะการเงินเนื่องจากผลกระทบของอัตราคิดลดไม่มีสาระสำคัญ

26 เงินกู้ยืมระยะยาวจากบุคคลและกิจการอื่น

เงินกู้ยืมระยะยาวจากบุคคลและกิจการอื่นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2560 มีการเปลี่ยนแปลงดังนี้

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท
ราคาตามบัญชีสุทธิต้นงวด	-	-
เงินกู้ยืมเพิ่ม	83,000,000	-
เงินกู้ยืมชำระคืน	(16,600,000)	-
ราคาตามบัญชีสุทธิปลายงวด	66,400,000	-
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(41,500,000)	-
	24,900,000	-

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

26 เงินกู้ยืมระยะยาวจากบุคคลและกิจการอื่น (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 กลุ่มกิจการมีเงินกู้ยืมระยะยาวจากบุคคลและกิจการอื่นมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 11.50 ต่อปี มีกำหนดชำระคืนเดือนตุลาคม พ.ศ. 2562 ถึงเดือนตุลาคม พ.ศ. 2563 (พ.ศ. 2560 : ไม่มี)

เงินกู้ยืมระยะยาวจากบุคคลและกิจการอื่นค้ำประกันโดย

- 1) กรรมการของบริษัท
- 2) หุ่นสามัญของบริษัทที่ถือโดยกรรมการ
- 3) จดจำนองที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างของบริษัท (หมายเหตุ 18)
- 4) เช็คลงวันที่ล่วงหน้า

27 หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน (สุทธิ)

กลุ่มกิจการมีหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินสำหรับยานพาหนะ ซึ่งประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	25,998,138	33,574,866	25,998,138	33,574,866
หัก ดอกเบี้ยในอนาคตของสัญญาเช่าการเงิน	(1,432,452)	(2,409,226)	(1,432,452)	(2,409,226)
	24,565,686	31,165,640	24,565,686	31,165,640
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(10,911,438)	(10,643,617)	(10,911,438)	(10,643,617)
	13,654,248	20,522,023	13,654,248	20,522,023

จำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายสำหรับสัญญาเช่าการเงินข้างต้น มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน				
ภายใน 1 ปี	12,861,632	11,967,711	12,861,632	11,967,711
เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	13,136,506	21,607,155	13,136,506	21,607,155
	25,998,138	33,574,866	25,998,138	33,574,866

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

28 หนี้สินหมุนเวียนอื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
ภาษีหัก ณ ที่จ่ายค้างจ่าย	2,164,167	1,759,945	1,641,903	1,310,982
เงินประกันสังคมค้างจ่าย	1,955,097	861,675	1,896,633	804,631
	4,119,264	2,621,620	3,538,536	2,115,613

29 หุ้นกู้ (สุทธิ)

หุ้นกู้ (สุทธิ) ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2560 เป็นหุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีประกัน และไม่มีผู้แทนผู้ถือหุ้น ซึ่งประกอบด้วยรายละเอียด ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
หุ้นกู้ (สุทธิ)	324,375,566	299,403,916	324,375,566	299,403,916
หัก ส่วนของหุ้นกู้ที่ถึงกำหนดไถ่ถอน				
ในหนึ่งปี (สุทธิ)	(125,850,367)	(299,403,916)	(125,850,367)	(299,403,916)
	198,525,199	-	198,525,199	-

รายการเคลื่อนไหวสำหรับหุ้นกู้ (สุทธิ) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2560 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
ราคาตามบัญชีต้นปี (สุทธิ)	299,403,916	298,810,868	299,403,916	298,810,868
เงินสดรับจากหุ้นกู้	331,100,000	-	331,100,000	-
เงินสดจ่ายคืนหุ้นกู้	(300,000,000)	-	(300,000,000)	-
ค่าใช้จ่ายทางตรงในการออกหุ้นกู้หรือตัดบัญชี	(2,809,900)	-	(2,809,900)	-
ส่วนลดมูลค่าหุ้นกู้	(4,149,633)	-	(4,149,633)	-
การตัดจำหน่ายหุ้นกู้	831,183	593,048	831,183	593,048
ราคาตามบัญชีปลายปี (สุทธิ)	324,375,566	299,403,916	324,375,566	299,403,916

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

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

29 หุ้นกู้ (สุทธิ) (ต่อ)

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

เมื่อวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2561 บริษัทได้เสนอขายหุ้นกู้ระยะยาว ประเภทไม่ค้อยสิทธิ ไม่มีประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ โดยเสนอขายให้แก่ผู้ลงทุนสถาบันและผู้ลงทุนรายใหญ่จำนวน 201,100 หน่วย มูลค่าที่ตราไว้หน่วยละ 1,000 บาท รวมทั้งสิ้นมูลค่า 201.10 ล้านบาท (สุทธิจากค่าใช้จ่ายทางตรงในการออกหุ้นกู้จำนวน 2.81 ล้านบาท เป็นจำนวน 198.29 ล้านบาท) โดยมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ในอัตราร้อยละ 6.50 และชำระดอกเบี้ยทุกไตรมาส โดยหุ้นกู้ดังกล่าวมีอายุ 2 ปี ครบกำหนดไถ่ถอนวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2563

เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2561 บริษัทได้เสนอขายหุ้นกู้ระยะสั้น ประเภทไม่ค้อยสิทธิ โดยเสนอขายให้แก่ผู้ลงทุนโดยเฉพาะเจาะจงจำนวน 100,000 หน่วย มูลค่าที่ตราไว้หน่วยละ 1,000 บาท รวมทั้งสิ้นมูลค่า 100 ล้านบาท (สุทธิจากส่วนลดหุ้นกู้จำนวน 3.6 ล้านบาท เป็นจำนวน 96.4 ล้านบาท) หุ้นกู้ดังกล่าวมีอายุ 6 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนวันที่ 4 มิถุนายน พ.ศ. 2562

เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2561 บริษัทได้เสนอขายหุ้นกู้ระยะสั้น ประเภทไม่ค้อยสิทธิ โดยเสนอขายให้แก่ผู้ลงทุนโดยเฉพาะเจาะจงจำนวน 30,000 หน่วย มูลค่าที่ตราไว้หน่วยละ 1,000 บาท รวมทั้งสิ้นมูลค่า 30 ล้านบาท (สุทธิจากส่วนลดหุ้นกู้จำนวน 0.5 ล้านบาท เป็นจำนวน 29.5 ล้านบาท) หุ้นกู้ดังกล่าวมีอายุ 3 เดือน และครบกำหนดไถ่ถอนวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2562

ทั้งนี้ บริษัทมีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดว่าด้วยสิทธิและหน้าที่ของผู้ถือหุ้นกู้และผู้ถือหุ้นกู้ตามที่ระบุไว้ในหนังสือชี้ชวนเสนอขายหุ้นกู้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2560 หุ้นกู้ระยะยาวมีมูลค่ายุติธรรม 201,743,520 บาท และ 300,659,664 บาท ตามลำดับ โดยมูลค่ายุติธรรมของหุ้นกู้อ้างอิงจากราคาตลาดของหุ้นกู้ ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน (ระดับ 2 ของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม)

30 ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2560 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
งบแสดงฐานะทางการเงิน				
ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ	26,909,912	22,457,833	25,602,312	21,353,716
หนี้สินในงบแสดงฐานะการเงิน	26,909,912	22,457,833	25,602,312	21,353,716
กำไรหรือขาดทุนที่รวมอยู่ในกำไร				
จากการดำเนินงาน :				
ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ	5,543,552	4,405,778	5,284,984	4,191,898
	5,543,552	4,405,778	5,284,984	4,191,898

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

30 ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน (ต่อ)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
การวัดมูลค่าใหม่สำหรับ :				
ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ	(626,473)	(992,108)	(571,388)	(1,186,682)
	(626,473)	(992,108)	(571,388)	(1,186,682)
จ่ายชำระเงินจากโครงการ :				
จ่ายชำระผลประโยชน์	(465,000)	(687,583)	(465,000)	(687,583)
	(465,000)	(687,583)	(465,000)	(687,583)

โครงการเป็นโครงการเกษียณอายุตามอัตราเงินเดือนเดือนสุดท้าย โดยผลประโยชน์ที่ให้แก่ขึ้นอยู่กับระยะเวลาการทำงานและเงินเดือนในปีสุดท้ายของสมาชิกก่อนที่จะเกษียณอายุ

รายการเคลื่อนไหวของภาระผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2560 มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม	22,457,833	19,731,746	21,353,716	19,036,083
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	4,783,553	3,762,882	4,563,591	3,580,032
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ย	759,999	642,896	721,393	611,866
	5,543,552	4,405,778	5,284,984	4,191,898
การวัดมูลค่าใหม่ :				
ผลกำไรที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลง				
ข้อสมมติด้านประชากรศาสตร์	(1,134,174)	(420,651)	(1,057,645)	(390,640)
(ผลกำไร)ขาดทุนที่เกิดจากการ				
เปลี่ยนแปลงข้อสมมติทางการเงิน	959,122	(2,422,842)	906,579	(2,331,268)
(ผลกำไร)ขาดทุนที่เกิดจากประสบการณ์	(451,421)	1,851,385	(420,322)	1,535,226
	(626,473)	(992,108)	(571,388)	(1,186,682)
จ่ายชำระเงินจากโครงการ :				
จ่ายชำระผลประโยชน์	(465,000)	(687,583)	(465,000)	(687,583)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	26,909,912	22,457,833	25,602,312	21,353,716

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

30 ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน (ต่อ)

ข้อสมมติฐานหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ใช้เป็นดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
อัตราคิดลด	ร้อยละ 3.17 ถึง 3.31	ร้อยละ 3.59 ถึง 3.62	ร้อยละ 3.17	ร้อยละ 3.62
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือนที่คาดไว้	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 100 ของ ตารางมรณะไทย (พ.ศ. 2560)	ร้อยละ 50 ของ ตารางมรณะไทย (พ.ศ. 2551)	ร้อยละ 100 ของ ตารางมรณะไทย (พ.ศ. 2560)	ร้อยละ 50 ของ ตารางมรณะไทย (พ.ศ. 2551)
อัตราการทุพพลภาพ	ร้อยละ 0 ของ ตารางมรณะไทย (พ.ศ. 2560)	ร้อยละ 10 ของ ตารางมรณะไทย (พ.ศ. 2551)	ร้อยละ 0 ของ ตารางมรณะไทย (พ.ศ. 2560)	ร้อยละ 10 ของ ตารางมรณะไทย (พ.ศ. 2551)

กลุ่มกิจการมีความเสี่ยงในหลายๆด้านที่เกี่ยวข้องกับ โครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุที่กำหนดไว้ โดยความเสี่ยงที่มีนัยสำคัญ มีดังต่อไปนี้

การเปลี่ยนแปลงในอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของพันธบัตรอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของพันธบัตร ที่ไม่ระบุดอกเบี้ย ที่ลดลง จะทำให้หนี้สินของโครงการเพิ่มสูงขึ้น

ความอ่อนไหวของข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยเป็นดังนี้ :

	งบการเงินรวม					
	ผลกระทบต่อภาระผูกพันโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้					
	การเปลี่ยนแปลง ในข้อสมมติ		การเพิ่มขึ้นของข้อสมมติ		การลดลงของข้อสมมติ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
อัตราคิดลด	ร้อยละ 1	ร้อยละ 1	ลดลงร้อยละ	ลดลงร้อยละ	เพิ่มขึ้นร้อยละ	เพิ่มขึ้นร้อยละ
			9.36	10.03	10.92	11.75
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน	ร้อยละ 1	ร้อยละ 1	เพิ่มขึ้นร้อยละ	เพิ่มขึ้นร้อยละ	ลดลงร้อยละ	ลดลงร้อยละ
			13.01	13.92	11.23	11.93

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

30 ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน (ต่อ)

ความอ่อนไหวของข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยเป็นดังนี้ : (ต่อ)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	ผลกระทบต่อภาระผูกพันโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้					
	การเปลี่ยนแปลง		การเพิ่มขึ้นของข้อสมมติ		การลดลงของข้อสมมติ	
	ในข้อสมมติ					
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
อัตราคิดลด	ร้อยละ 1	ร้อยละ 1	ลดลงร้อยละ	ลดลงร้อยละ	เพิ่มขึ้นร้อยละ	เพิ่มขึ้นร้อยละ
			9.17	9.85	10.69	11.51
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน	ร้อยละ 1	ร้อยละ 1	เพิ่มขึ้นร้อยละ	เพิ่มขึ้นร้อยละ	ลดลงร้อยละ	ลดลงร้อยละ
			12.78	13.70	11.05	11.75

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

วิธีการและประเภทของข้อสมมติที่ใช้ในการจัดทำการวิเคราะห์ความอ่อนไหวไม่ได้เปลี่ยนแปลงจากปีก่อน

ระยะเวลาถ่วงน้ำหนักของภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์คือ 14.78 ปี (พ.ศ. 2560 : 15.69 ปี)

การวิเคราะห์การครบกำหนดของการจ่ายชำระผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุที่ไม่มีกรณีคิดลด:

	งบการเงินรวม				
	น้อยกว่า	ระหว่าง	ระหว่าง	เกินกว่า 10 ปี	รวม
	1 ปี	1 - 5 ปี	5 - 10 ปี	เกินกว่า 10 ปี	รวม
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ พ.ศ. 2561					
ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ	2,306,280	6,775,686	19,137,498	77,207,280	105,426,744
ณ พ.ศ. 2560					
ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ	205,826	4,324,451	19,646,844	75,080,535	99,257,656

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

30 ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน (ต่อ)

การวิเคราะห์การครบกำหนดของการจ่ายชำระผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุที่ไม่มีการคิดลด: (ต่อ)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	น้อยกว่า	ระหว่าง	ระหว่าง	เกินกว่า 10 ปี	รวม
	1 ปี	1 - 5 ปี	5 - 10 ปี	เกินกว่า 10 ปี	รวม
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ณ พ.ศ. 2561					
ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ	2,306,280	6,775,686	18,822,300	70,970,535	98,874,801
ณ พ.ศ. 2560					
ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ	205,826	4,324,451	19,370,726	68,861,578	92,762,581

กลุ่มกิจการใช้กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงานมาจ่ายผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุและผลประโยชน์ระยะยาวอื่น

เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2561 สภานิติบัญญัติแห่งชาติได้มีมติผ่านร่างพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงานฉบับใหม่ ซึ่งกฎหมายดังกล่าวอยู่ในระหว่างรอประกาศในราชกิจจานุเบกษา พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงานฉบับใหม่นี้กำหนดอัตราค่าชดเชยเพิ่มเติมกรณีนายจ้างเลิกจ้าง สำหรับลูกจ้างซึ่งทำงานติดต่อกันครบ 20 ปีขึ้นไปให้มีสิทธิได้รับค่าชดเชยไม่น้อยกว่าค่าจ้างอัตราสุดท้าย 400 วันสุดท้าย การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวถือเป็นการแก้ไขโครงการสำหรับโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงาน และมีผลกระทบให้กลุ่มกิจการและบริษัทมีหนี้สินสำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานเพิ่มขึ้น จำนวน 7,090,734 บาท และ 6,756,386 บาท ตามลำดับ

31 ทุนเรือนหุ้นและส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ

ทุนเรือนหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัท				ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ
	ทุนจดทะเบียน		ทุนที่ออกและชำระแล้ว		หุ้นสามัญ
	จำนวนหุ้น	บาท	จำนวนหุ้น	บาท	บาท
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 31.1)	(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
การเพิ่มทุนจดทะเบียน (หมายเหตุ 31.2)	658,176,708	164,544,177	125,944,744	31,486,186	148,990,711
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561	1,841,118,481	460,279,620	1,308,886,517	327,221,629	524,894,559

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 ทุนจดทะเบียนของบริษัทประกอบด้วยหุ้นสามัญ จำนวน 1,841,118,481 หุ้น (31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 : 1,182,941,773 หุ้น) มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท (31 ธันวาคม พ.ศ. 2560 : 0.25 บาท) เป็นทุนที่ชำระแล้วจำนวน 1,308,886,517 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท รวมจำนวน 327,221,629 บาท โดยมีส่วนเกินมูลค่าหุ้นจำนวน 524,894,559 บาท

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

31 ทุนเรือนหุ้นและส่วนเกินทุนจากหุ้นสามัญ (ต่อ)

31.1 การลดทุนจดทะเบียน

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2560 เมื่อวันที่ 20 เมษายน พ.ศ. 2560 พิจารณาและอนุมัติการลดทุนจดทะเบียน โดยบริษัท จะลดทุนจดทะเบียนจากจำนวน 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 โดยการตัดหุ้นจดทะเบียนที่ยังไม่ได้จำหน่ายที่เหลือจากการจ่ายหุ้นปันผลและรองรับสิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิในการซื้อหุ้นสามัญ จำนวน 4,948,205 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท รวมจำนวน 1,237,052 บาท

บริษัท ได้ดำเนินการจดทะเบียนลดทุนจดทะเบียนดังกล่าวกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ แล้วเมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2560

31.2 การเพิ่มทุนจดทะเบียน

ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2561 เมื่อวันที่ 9 มกราคม พ.ศ. 2561 พิจารณาและอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียน โดยบริษัท จะเพิ่มทุนจดทะเบียนจากจำนวน 1,182,941,773 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท รวมจำนวน 295,735,443 บาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่จำนวน 1,841,118,481 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท รวมจำนวน 460,279,620 บาท โดยการ ออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 658,176,708 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท รวมจำนวน 164,544,177 บาท ซึ่งเป็นการเพิ่มทุนแบบกำหนดวัตถุประสงค์และมอบอำนาจทั่วไป

บริษัท ได้ดำเนินการจดทะเบียนเพิ่มทุนจดทะเบียนดังกล่าวกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าแล้วเมื่อวันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2561

การจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนแบบกำหนดวัตถุประสงค์

บริษัท จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนแบบกำหนดวัตถุประสงค์เพื่อเสนอขายให้แก่บุคคลในวงจำกัด ซึ่งเป็นสถาบันการเงินแห่งหนึ่ง ในประเทศออสเตรเลีย จำนวน 185,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท รวมจำนวน 46,250,000 บาท

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 บริษัท ได้รับชำระค่าหุ้นจากสถาบันการเงินดังกล่าวจำนวน 26,000,000 หุ้น เป็นเงินทั้งสิ้นจำนวน 37,585,897 บาท (สุทธิจากค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องในการรับชำระค่าหุ้นสามัญจำนวน 2,576,602 บาท) โดยบริษัท ได้จดทะเบียนเพิ่มทุนที่ชำระแล้วกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561 วันที่ 6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 วันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2561 และ วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

การจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนแบบมอบอำนาจทั่วไป

บริษัท จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนแบบมอบอำนาจทั่วไปเพื่อเสนอขายให้กับผู้ถือหุ้นเดิมและบุคคลในวงจำกัดจำนวน 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

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 บริษัท ได้รับชำระค่าหุ้นสามัญเพิ่มทุนแบบมอบอำนาจทั่วไปดังกล่าวจำนวน 99,944,744 หุ้น เป็นเงินทั้งสิ้นจำนวน 142,891,000 บาท โดยบริษัท ได้จดทะเบียนเพิ่มทุนที่ชำระแล้วกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และ วันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2561

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

32 ทุนสำรองตามกฎหมาย

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท
ยอดคงเหลือต้นปี	6,820,000	6,820,000
จัดสรรเพิ่มระหว่างปี	-	-
ยอดคงเหลือปลายปี	6,820,000	6,820,000

ตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด บริษัทจะต้องจัดสรรกำไรสุทธิประจำปีส่วนหนึ่งไว้เป็นทุนสำรองไม่น้อยกว่าร้อยละห้าของกำไรสุทธิประจำปีหักด้วยขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าทุนสำรองนี้จะมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละสิบของทุนจดทะเบียน ซึ่งสำรองตามกฎหมายนี้จะไม่สามารถนำไปจ่ายเงินปันผลได้

33 ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท
ยอดคงเหลือต้นปี	3,564	2,804
ส่วนแบ่งกำไรสุทธิในบริษัทย่อย	528	760
ยอดคงเหลือปลายปี	4,092	3,564

34 รายได้อื่น

	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
รายได้ค่าบริการอื่น	6,894,858	7,078,591	12,535,558	12,580,387
ดอกเบี้ยรับจากบุคคลและกิจการอื่น	276,186	371,898	249,104	344,692
ดอกเบี้ยรับจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	7,196,743	5,429,593
ดอกเบี้ยรับจากลูกหนี้พนักงาน				
ตามสัญญาเช่าการเงิน	22,785	22,785	22,785	22,785
รายได้ค่าปรับจากการชำระค่าสินค้าล่าช้า				
จากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 39 ก))	8,908,385	-	5,840,360	-
รายได้อื่น	4,651,775	2,438,748	4,590,743	4,072,617
	20,753,989	9,912,022	30,435,293	22,450,074

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

35 ต้นทุนทางการเงิน

	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
ดอกเบี้ยจ่ายเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	76,819,761	48,183,601	74,991,723	47,319,385
ดอกเบี้ยจ่ายเงินกู้ยืมบุคคลและ กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	213,896	-	-	-
ดอกเบี้ยจ่ายเงินกู้ยืมบุคคลและกิจการอื่น	53,173,803	-	53,173,803	-
ดอกเบี้ยจ่ายหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	1,334,139	1,858,519	1,334,139	1,858,519
ค่าตัดจำหน่ายหนี้กู้	831,183	593,048	831,183	593,048
ค่าธรรมเนียมในการจัดหาแหล่งเงินกู้	3,763,400	-	3,763,400	-
ดอกเบี้ยจ่ายอื่น	5,315,980	-	5,296,444	-
	141,452,162	50,635,168	139,390,692	49,770,952

36 ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

รายการบางรายการที่รวมอยู่ในการคำนวณกำไรจากการดำเนินงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2560 สามารถนำมาแยกตามลักษณะได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูป				
และงานระหว่างทำ	891,457	(44,826,676)	(243,294)	(47,950,320)
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	1,567,929,316	1,172,762,991	1,556,453,855	918,154,469
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน	233,601,414	204,771,345	230,662,761	200,522,416
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	54,394,662	50,878,943	49,160,667	44,569,281
ค่าใช้จ่ายในการขนส่ง	2,667,384	5,681,581	2,412,207	5,459,541

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

37 ภาษีเงินได้

รายการกระทบยอดภาษีเงินได้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2560 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
ภาษีเงินได้ปัจจุบัน :				
ภาษีเงินได้สำหรับกำไรทางภาษีสำหรับปี	(9,935,179)	-	(9,935,179)	-
รายการที่เกิดขึ้นจากผลแตกต่างชั่วคราว				
(หมายเหตุ 20)	5,065,049	756,732	5,347,605	414,938
รายได้(ค่าใช้จ่าย)ภาษีเงินได้	(4,870,130)	756,732	(4,587,574)	414,938
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีทางบัญชี	50,338,886	(20,257,775)	46,289,124	(28,082,183)
ภาษีคำนวณจากอัตราภาษีร้อยละ 20	(10,067,777)	4,051,555	(9,257,825)	5,616,437
ผลกระทบ:				
ค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถหักภาษี	(318,350)	(82,206)	(318,350)	(82,206)
ค่าใช้จ่ายที่สามารถหักภาษีได้เพิ่มขึ้น	117,118	173,617	117,118	173,617
ขาดทุนทางภาษีที่ไม่ได้บันทึกเป็นภาษีเงินได้				
รอการตัดบัญชี	(333,248)	(5,292,910)	(174,783)	(5,292,910)
ผลแตกต่างชั่วคราวที่ไม่ได้บันทึก				
เป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	-	17,814	-	-
การใช้ขาดทุนทางภาษีที่ผ่านมาซึ่งยังไม่รับรู้	5,756,855	1,917,230	5,046,266	-
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนใน				
บริษัทร่วม ตามวิธีส่วนได้เสีย	(24,728)	(28,368)	-	-
รายได้(ค่าใช้จ่าย)ภาษีเงินได้	(4,870,130)	756,732	(4,587,574)	414,938

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

38 กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้น

กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไรส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญด้วยจำนวนหุ้นสามัญเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกจำหน่ายในระหว่างปี

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)ที่เป็นของ				
บริษัทใหญ่ (บาท)	45,468,553	(19,501,818)	41,701,550	(27,667,245)
จำนวนหุ้นสามัญเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (หุ้น)	1,200,522,610	1,182,941,773	1,200,522,610	1,182,941,773
กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	0.0379	(0.0165)	0.0347	(0.0234)

บริษัทไม่มีการออกหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลดในระหว่างปี

39 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

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

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 สมาชิกในตระกูลทวีแสงสกุลไทยถือหุ้นในบริษัทรวมเป็นสัดส่วนร้อยละ 44.17 จำนวนหุ้นที่ถือ ร้อยละ 55.83 ถือโดยบุคคลทั่วไป

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

ในการพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทแต่ละรายการ บริษัทคำนึงถึงเนื้อหาของความสัมพันธ์ มากกว่ารูปแบบทางกฎหมาย

เงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมที่สำคัญเปิดเผยในหมายเหตุ 14 และ 15

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

39 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

ความสัมพันธ์ระหว่างบริษัทกับบุคคลหรือบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน

ชื่อบุคคลและกิจการ	ประเภทธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท ช. ทวี เทอร์โมเทค จำกัด	ผลิต ตกแต่ง ประกอบและซ่อมแซม ตู้ที่ใช้สำหรับบรรจุและบรรจุทุกสินค้า	บริษัทย่อย
บริษัท อมรรัตน์ โกสินทร์ จำกัด	การขนส่งผู้โดยสารประจำทาง	บริษัทย่อย
บริษัท เคแอลอาร์ที จำกัด	ขนส่ง, ขนส่งสินค้าและกิจการที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง	บริษัทร่วม
กิจการร่วมค้าทีเอสพี-ซีทีวี	จำหน่ายและติดตั้งหลอดไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า	การดำเนินงานร่วมกัน
กิจการร่วมค้าเจวีซีซี	ผลิต, ประกอบและซ่อมแซมรถโดยสาร ที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ	การดำเนินงานร่วมกัน
กิจการร่วมค้าเลิเช่ แอนด์ ช. ทวี	ติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างหลอด LED	การดำเนินงานร่วมกัน
กิจการร่วมค้าเจวีซีเคเค	จัดสร้างโรงคลุมสำหรับต่อเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง (OPVs)	การดำเนินงานร่วมกัน
กิจการร่วมค้าเจวีโอพีวี	ผลิตบล็อกต่าง ๆ ตัวเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง (OPVs)	การดำเนินงานร่วมกัน
กิจการร่วมค้าซีเคเคเอ็ม	ออกแบบและสร้างรางรางเบา (TRAM)	การดำเนินงานร่วมกัน
กิจการร่วมค้ากลุ่มร่วมทำงาน SCN-CHO	ผลิตรถโดยสารปรับอากาศใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ	การดำเนินงานร่วมกัน
บริษัท ทวีแสงไทย จำกัด	จำหน่ายรถยนต์และอุปกรณ์อุตสาหกรรม	มีผู้ถือหุ้นและกรรมการร่วมกัน
บริษัท บางกอก ซีทีวี. อินเตอร์เทรด จำกัด	ผลิตและส่งออกสินค้าประเภทของใช้ในบ้าน	มีผู้ถือหุ้นและกรรมการร่วมกัน
บริษัท ขอนแก่น ช. ทวี (1993) จำกัด	ผลิตและจำหน่ายรถพ่วง	มีผู้ถือหุ้นและกรรมการร่วมกัน
บริษัท เอพีเอส มัลติ-เทรด จำกัด	จำหน่ายเครื่องจักรและอุปกรณ์ทางการเกษตร	มีผู้ถือหุ้นและกรรมการร่วมกัน
บริษัท โอเจ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด	ให้เช่าพื้นที่ขายสังหาริมทรัพย์	มีผู้ถือหุ้นและกรรมการร่วมกัน
บริษัท ช. รวมทวี (หลักสี่) จำกัด	ซื้อขายรถยนต์ - ค้าปลีก	มีผู้ถือหุ้นและกรรมการร่วมกัน
บริษัท ขอนแก่นพัฒนาเมือง (เคเคทีที) จำกัด	ระดมทุนเพื่อก่อสร้างระบบขนส่งมวลชน ขนาดใหญ่ในจังหวัดขอนแก่น	มีผู้ถือหุ้นและกรรมการร่วมกัน
บริษัท รวมทวี มอเตอร์เซลล์ จำกัด	ซื้อขายแลกเปลี่ยนรถ	มีกรรมการร่วมกัน
บริษัท รวมทวี ขอนแก่น จำกัด	ตัวแทนจำหน่ายรถ	มีกรรมการร่วมกัน
บริษัท ช. รวมทวีลิซซิ่ง แอนด์รีเซลเอสเตท จำกัด	รับจ้างขนย้าย แลกเปลี่ยนรถ บ้าน	มีกรรมการร่วมกัน
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ตั้งอวัช นครปฐม	จำหน่าย ซ่อมรถและขายอะไหล่	มีผู้ถือหุ้นส่วนร่วมกัน
บริษัท วอลแลพ ทรัค แอนด์ บัส จำกัด	จำหน่ายรถยนต์	มีผู้ถือหุ้นร่วมกัน
บริษัท บางจากไบโอเอทานอล จำกัด (ยะเชิงตรา)	ผลิตและจำหน่ายเอทานอลและก๊าซชีวภาพจาก ผลิตผลทางการเกษตร	มีกรรมการร่วมกัน
บริษัท สมาร์ท คอนซัลติ้ง แอนด์ เซอร์วิสซส จำกัด	ให้บริการทำบัญชี ตรวจสอบบัญชีและ ให้คำปรึกษาด้านบัญชี	มีกรรมการร่วมกัน
บริษัท ไอฟอน โลจิสติกส์ จำกัด	ขนส่ง ขนถ่ายสินค้าและบริการนำของออกจากท่าเรือตาม พิธีศุลกากรและการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด	มีผู้ถือหุ้นและกรรมการร่วมกัน
บริษัท สื่อเสรีเพื่อการปฏิรูป จำกัด	ประกอบกิจการร้านขายปลีกหนังสือ หนังสือพิมพ์และเครื่องเขียน	มีกรรมการร่วมกัน
บริษัท เอเพ็กซ์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	สร้างและพัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อขาย	มีกรรมการร่วมกัน
ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงสีทิวแสงไทยหนองเรือ	การสีข้าว	มีกรรมการร่วมกัน
บริษัท สดาร์ ยูนิเวอร์แซล เน็ดเวิร์ก จำกัด (มหาชน)	ผลิตและจำหน่ายสุภาพภัณฑ์และจำหน่ายวัสดุก่อสร้าง	มีกรรมการร่วมกัน
บริษัท เคเคทีที โฮลดิ้ง จำกัด	ค้า ขายส่ง ขนส่งสินค้าและกิจการที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง	มีผู้ถือหุ้นและกรรมการร่วมกัน
คุณสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย	-	ผู้ถือหุ้นของบริษัท
คุณอศนา ทวีแสงสกุลไทย	-	ผู้ถือหุ้นของบริษัท

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

39 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. 2561 และ พ.ศ. 2560

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
บริษัทย่อย				
รายได้ตามสัญญา	-	-	782,600	180,600
รายได้จากการขายและการให้บริการ	-	-	17,243,466	234,796,142
รายได้ค่าบริการ	-	-	3,000,000	2,861,796
รายได้ค่าเช่า	-	-	2,640,000	2,640,000
ดอกเบี้ยรับ	-	-	7,196,743	5,429,593
รายได้อื่น	-	-	25,836	1,742,272
ซื้อวัตถุดิบ	-	-	(29,123,132)	(27,018,205)
รายจ่ายค่าเช่า	-	-	-	(40,000)
บุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น ๆ				
รายได้ตามสัญญา	596,458,727	276,886,003	595,991,961	273,282,488
รายได้จากการขายและการให้บริการ	59,905,603	68,731,878	14,310,478	757,693
รายได้ค่าบริการ	5,666,714	6,023,679	5,666,714	6,023,679
รายได้ค่าเช่า	504,000	414,000	504,000	414,000
รายได้จากค่าปรับจากการชำระ				
ค่าส่งสินค้าล่าช้า	8,908,385	-	5,840,360	-
ดอกเบี้ยรับ	-	-	-	-
รายได้จากการขายสินทรัพย์	-	43,299	-	43,299
รายได้อื่น	78,117	-	78,117	-
ซื้อวัตถุดิบ	(57,256,349)	(268,948,123)	(57,256,349)	(268,948,123)
รายจ่ายค่าเช่า	(1,812,000)	(1,812,000)	(1,560,000)	(1,560,000)
รายจ่ายค่าบริการ	(4,883,575)	(3,651,803)	(4,883,575)	(3,651,803)
รายจ่ายอื่น	(871,663)	(600,000)	(871,663)	(600,000)
ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ				
- ผลประโยชน์ระยะสั้น	19,369,707	17,175,995	19,369,707	17,175,995
- ผลประโยชน์หลังออกจากราชการ	961,032	815,568	961,032	815,568

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

39 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

- ข) ยอดคงเหลือที่เกิดจากการซื้อ/ขายสินค้าและบริการและอื่น ๆ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2560 กับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกันมีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
ลูกหนี้การค้า (หมายเหตุ 8)				
<u>บริษัทย่อย</u>	-	-	8,137,628	6,231,255
<u>กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น ๆ</u>				
บริษัท วอลแลพ ทรัสต์ แอนด์ บัส จำกัด	101,140	230,728	101,140	230,728
บริษัท รวมทวีขอนแก่น จำกัด	-	5,250	-	5,250
บริษัท ขอนแก่น ช. ทวี (1993) จำกัด	112,340,000	139,234,603	43,315,524	73,077,335
กิจการร่วมค้า กลุ่มร่วมทำงาน SCN-CHO	146,780,119	-	146,780,119	-
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ตั้งอัฐิ นครปฐม	-	86,154	-	86,154
รวม	259,221,259	139,556,735	198,334,411	79,630,722
ดอกเบี้ยค้างรับจากบริษัทย่อย (หมายเหตุ 8)	-	-	-	1,218,218
รายได้ค่าปรับค้างรับจากการชำระ				
ค่าสินค้าล่าช้า (หมายเหตุ 8)				
<u>กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น ๆ</u>				
บริษัท ขอนแก่น ช. ทวี (1993) จำกัด	8,908,385	-	5,840,359	-
รวม	8,908,385	-	5,840,359	-

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

39 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

- ข) ยอดคงเหลือที่เกิดจากการซื้อ/ขายสินค้าและบริการและอื่น ๆ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2560 กับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกันมีดังนี้ (ต่อ)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
ลูกหนี้อื่น (หมายเหตุ 8)				
<u>บริษัทย่อย</u>	-	-	363,243	-
<u>กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น ๆ</u>				
บริษัท วอลแลพ ทรัสต์ แอนด์ บัส จำกัด	1,229,365	31,770	1,229,365	31,770
กิจการร่วมค้า ทีเอสพี ซีทีวี	2,468,169	1,745,798	2,468,169	1,745,798
บริษัท ขอนแก่น ข. ทวี (1993) จำกัด	34,705	14,560	34,705	14,560
บริษัท ขอนแก่นพัฒนาเมือง (เคเคทีที) จำกัด	139,100	139,100	139,100	139,100
บริษัท โอเจ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด	321,000	-	321,000	-
รวม	4,192,339	1,931,228	4,555,582	1,931,228
เงินทดรองจ่าย (หมายเหตุ 8)				
<u>บริษัทย่อย</u>	-	-	4,225,180	-
<u>กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น ๆ</u>				
บริษัท ขอนแก่น ข. ทวี (1993) จำกัด	779,329	-	779,329	-
กิจการร่วมค้า ทีเอสพี ซีทีวี	10,950	10,950	10,950	10,950
คุณสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย	3,998,500	-	-	-
รวม	4,788,779	10,950	5,015,459	10,950
เงินประกันผลงานค้างรับ (หมายเหตุ 8)				
<u>กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น ๆ</u>				
กิจการร่วมค้า กลุ่มร่วมทำงาน SCN-CHO	51,228,053	-	51,228,053	-
รวม	51,228,053	-	51,228,053	-

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

39 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

- ข) ยอดคงเหลือที่เกิดจากการซื้อ/ขายสินค้าและบริการและอื่น ๆ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2560 กับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกันมีดังนี้ (ต่อ)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
เจ้าหนี้การค้า (หมายเหตุ 23)				
<u>บริษัทย่อย</u>	-	-	-	40,118
<u>กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น ๆ</u>				
บริษัท ขอนแก่น ช.ทวี (1993) จำกัด	412,700	348,500	412,700	348,500
บริษัท รวมทวีขอนแก่น จำกัด	25,632	35,324,393	25,632	35,324,393
บริษัท รวมทวีโคราช จำกัด	2,349,994	25,898	2,349,994	25,898
บริษัท วอลแลพ ทรัค แอนด์ บัส จำกัด	1,055,481	718,139	1,055,481	718,139
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ตั้งอัฐิง นครปฐม	-	30,607,390	-	30,607,390
รวม	3,843,807	67,024,320	3,843,807	67,064,438
เจ้าหนี้อื่น (หมายเหตุ 23)				
<u>บริษัทย่อย</u>	-	-	-	-
<u>กิจการและบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน</u>				
บริษัท ขอนแก่น ช.ทวี (1993) จำกัด	-	1,526,034	-	1,526,034
บริษัท วอลแลพ ทรัค แอนด์ บัส จำกัด	89,880	-	-	-
คุณอัสนา ทวีแสงสกุลไทย	200,000	200,000	200,000	200,000
คุณสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย	649,522	623,367	649,522	623,367
รวม	939,402	2,349,401	846,522	2,349,401
ดอกเบี้ยค้างจ่าย (หมายเหตุ 23)				
<u>บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน</u>				
คุณสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย	213,896	-	-	-
รวม	213,896	-	-	-

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

39 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

ก) รายการเคลื่อนไหวระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2560 สำหรับเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อยดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
ยอดคงเหลือต้นปี	-	-	87,922,357	70,924,297
เพิ่มขึ้น	-	-	70,806,991	89,700,000
ลดลง	-	-	(75,859,459)	(72,701,940)
ยอดคงเหลือปลายปี	-	-	82,869,889	87,922,357

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2560 เงินให้กู้ยืมแก่บริษัทย่อยคงค้างเป็นเงินให้กู้ยืมระยะสั้นที่ไม่มีหลักประกันในสกุลเงินบาทมีดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.00 ต่อปี เงินกู้ดังกล่าวมีกำหนดชำระคืนเมื่อทวงถาม

ง) รายการเคลื่อนไหวระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2560 สำหรับเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกันมีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
ยอดยกมา	-	-	-	-
เพิ่มขึ้น	77,854,220	-	58,954,220	-
ลดลง	-	-	-	-
ยอดคงเหลือ	77,854,220	-	58,954,220	-

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 เงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันคงค้างเป็นเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกันที่ไม่มีหลักประกันในสกุลเงินบาท โดยเงินให้กู้ยืมของบริษัทมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 6.00 ต่อปี และเงินให้กู้ยืมของกลุ่มกิจการมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 6.00 - 8.00 ต่อปี (พ.ศ. 2560 : ไม่มี) เงินกู้ดังกล่าวมีกำหนดชำระคืนเมื่อทวงถาม

มูลค่ายุติธรรมของเงินกู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อยมีมูลค่าเท่ากับราคาตามบัญชีเนื่องจากผลกระทบของอัตราคิดลดไม่มีสาระสำคัญ

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

40 ภาระผูกพัน

ก) สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2560 วันครบกำหนดชำระเงินของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าที่เปิดสถานะไว้มีอายุระหว่าง 3 เดือน และ 6 เดือน จำนวนเงินและอัตราแลกเปลี่ยนที่จะได้รับตามสัญญามีดังนี้ :

สกุลเงินต่างประเทศ	งบการเงินรวม					
	จำนวนเงินตามสัญญา		อัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญา		พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	บาท	บาท
สัญญาซื้อเงินตราต่างประเทศ						
ดอลลาร์สหรัฐ	500,000	201,802	32.61	32.62 - 33.09	16,305,000	6,593,355
ยูโร	100,000	205,437	37.60	39.28 - 39.50	3,760,000	8,083,117
เยน	20,000,000	-	0.30	-	5,880,000	-
ดอลลาร์สิงคโปร์	-	350,000	-	24.20 - 24.25	-	8,480,000
มูลค่าตามสัญญา					25,945,000	23,156,472
มูลค่ายุติธรรม					25,823,525	23,196,652
กำไร(ขาดทุน)จาก						
การเปลี่ยนแปลงมูลค่า					(121,475)	40,180
สัญญาขายเงินตราต่างประเทศ						
ดอลลาร์สหรัฐ	239,465	6,736	32.74 - 33.09	33.37	7,858,317	224,780
ยูโร	233,873	355,955	37.25 - 39.22	38.90 - 39.46	8,924,490	13,918,871
ดอลลาร์สิงคโปร์	423,125	-	23.59 - 23.85	-	10,048,903	-
มูลค่าตามสัญญา					26,831,710	14,143,651
มูลค่ายุติธรรม					26,474,349	14,160,067
กำไร(ขาดทุน)จาก						
การเปลี่ยนแปลงมูลค่า					357,361	(16,416)
สินทรัพย์(หนี้สิน)ตราสาร						
อนุพันธ์					235,886	23,764

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

40 ภาระผูกพัน (ต่อ)

ก) สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (ต่อ)

สกุลเงินต่างประเทศ	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	จำนวนเงินตามสัญญา		อัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญา		พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	บาท	บาท
สัญญาซื้อเงินตราต่างประเทศ						
ดอลลาร์สหรัฐ	500,000	100,000	32.61	32.62	16,305,000	3,262,000
ยูโร	100,000	205,437	37.60	39.28 - 39.50	3,760,000	8,083,117
เยน	20,000,000	-	0.30	-	5,880,000	-
ดอลลาร์สิงคโปร์	-	350,000	-	24.20 - 24.25	-	8,480,000
มูลค่าตามสัญญา					25,945,000	19,825,117
มูลค่ายุติธรรม					25,823,525	19,856,834
กำไร(ขาดทุน)จาก						
การเปลี่ยนแปลงมูลค่า					(121,475)	31,717
สัญญาขายเงินตราต่างประเทศ						
ดอลลาร์สหรัฐ	239,465	6,736	32.74 - 33.09	33.37	7,858,317	224,780
ยูโร	233,873	355,955	37.25 - 39.22	38.90 - 39.46	8,924,490	13,918,871
ดอลลาร์สิงคโปร์	423,125	-	23.59 - 23.85	-	10,048,903	-
มูลค่าตามสัญญา					26,831,710	14,143,651
มูลค่ายุติธรรม					26,474,349	14,160,067
กำไร(ขาดทุน)จาก						
การเปลี่ยนแปลงมูลค่า					357,361	(16,416)
สินทรัพย์(หนี้สิน)ตราสาร						
อนุพันธ์					235,886	15,301

มูลค่ายุติธรรมของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า กำหนดโดยใช้อัตราที่กำหนดโดยธนาคารคู่สัญญาของกลุ่มกิจการเสมือนว่าได้ยกเลิกสัญญาเหล่านั้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2560 และอยู่ในข้อมูลระดับ 2 ของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

40 ภาระผูกพัน (ต่อ)

ข) ภาระผูกพันตามหนังสือค้ำประกัน

ตามปกติของธุรกิจ บริษัทได้มีการทำหนังสือสัญญาค้ำประกัน เพื่อใช้ในการค้ำประกันสัญญาจ้างงาน และ ค้ำประกันไฟฟ้า

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2560 บริษัทมีหนังสือสัญญาค้ำประกัน ที่ออกในนามของบริษัทดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท
ค้ำประกันสัญญาจ้างงาน	324,133,637	350,152,536
ค้ำประกันไฟฟ้า	1,200,000	1,200,000
	325,333,637	351,352,536

ค) ภาระผูกพันตามเลตเตอร์ออฟเครดิตที่ยังไม่ได้ใช้

กลุ่มกิจการได้มีการทำเลตเตอร์ออฟเครดิตที่ออกโดยธนาคารเพื่อใช้ในการซื้อสินค้าต่างประเทศ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2560 กลุ่มกิจการมีเลตเตอร์ออฟเครดิตที่ออกในนามของกลุ่มกิจการดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม			
	พ.ศ. 2561		พ.ศ. 2560	
	เงินตราต่างประเทศ	บาทหรือเทียบเท่า	เงินตราต่างประเทศ	บาทหรือเทียบเท่า
เลตเตอร์ออฟเครดิตที่ยังไม่ได้ใช้	134,599 ยูโร	5,045,901	306,620 ยูโร	12,078,927
	1,856,930 ดอลลาร์สหรัฐ	60,563,403	3,294,816 ดอลลาร์สหรัฐ	108,225,477
			33,866 หยวน	171,939
			428,400 ดอลลาร์สิงคโปร์	10,594,075
		65,609,304		131,070,418

บริษัท ข ทีวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

40 ภาระผูกพัน (ต่อ)

ก) ภาระผูกพันตามเลตเตอร์ออฟเครดิตที่ยังไม่ได้ใช้ (ต่อ)

กลุ่มกิจการได้มีการทำเลตเตอร์ออฟเครดิตที่ออกโดยธนาคารเพื่อใช้ในการซื้อสินค้าต่างประเทศ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2560 กลุ่มกิจการมีเลตเตอร์ออฟเครดิตที่ออกในนามของกลุ่มกิจการดังต่อไปนี้ (ต่อ)

งบการเงินเฉพาะกิจการ				
พ.ศ. 2561		พ.ศ. 2560		
เงินตราต่างประเทศ	บาทหรือเทียบเท่า	เงินตราต่างประเทศ	บาทหรือเทียบเท่า	
เลตเตอร์ออฟเครดิตที่ยังไม่ได้ใช้	134,599 ยูโร	5,045,901	306,620 ยูโร	12,078,927
1,803,397 ดอลลาร์สหรัฐ	58,817,423	3,276,390 ดอลลาร์สหรัฐ	107,620,238	
		33,866 หยวน	171,939	
		428,400 ดอลลาร์สิงคโปร์	10,594,075	
	63,863,324		130,465,179	

ง) ภาระผูกพันที่ต้องจ่ายตามสัญญา

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2560 กลุ่มกิจการมีภาระผูกพันตามสัญญาเช่าดำเนินงานเพื่อเช่าที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง ยานพาหนะและอื่น ๆ ซึ่งจำนวนเงินที่ต้องจ่ายในอนาคตตามสัญญาเช่าดำเนินงานที่ไม่สามารถยกเลิกได้มีดังนี้

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2561
ถึงกำหนดชำระภายในปีสิ้นสุด	บาท	บาท
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	6,371,100	6,071,100
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563	2,858,300	2,826,300
วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564	2,529,450	2,529,450
	11,758,850	11,426,850
	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

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

40 ภาระผูกพัน (ต่อ)

จ) ภาระผูกพันที่เป็นข้อมูลผูกมัดเพื่อใช้เป็นรายจ่ายฝ่ายทุน

ภาระผูกพันที่เป็นข้อมูลผูกมัด ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2560 ที่เกี่ยวข้องกับรายจ่ายฝ่ายทุนซึ่งยังไม่ได้รับรู้ในข้อมูลทางการเงิน ดังนี้

	ข้อมูลทางการเงินรวม		ข้อมูลทางการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2560
	บาท	บาท	บาท	บาท
อุปกรณ์ - โปรเจค E - ticket	128,937,400	240,872,863	128,937,400	240,872,863
โปรแกรมคอมพิวเตอร์ - โปรเจค E - ticket	9,295,635	18,960,000	9,295,635	18,960,000
	138,233,035	259,832,863	138,233,035	259,832,863

41 การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์

ในระหว่างปี พ.ศ. 2557 ผู้ถือหุ้นใหญ่ของกลุ่มกิจการได้แสดงความจำนงที่จะมอบใบสำคัญแสดงสิทธิของกลุ่มกิจการที่ตนถืออยู่จำนวนหนึ่งให้กับพนักงานที่ได้รับเลือกของกลุ่มกิจการโดยไม่มีเงื่อนไข ซึ่งผู้บริหารพบว่าการให้ใบสำคัญแสดงสิทธิดังกล่าวมีเนื้อหาตีความได้ตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 2 เรื่อง การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ ทำให้กลุ่มกิจการต้องบันทึกค่าใช้จ่ายผลตอบแทนพนักงานจากการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ในงบการเงินของกลุ่มกิจการ โดยผู้ถือหุ้นใหญ่ของกลุ่มกิจการแสดงความจำนงที่จะมอบใบสำคัญแสดงสิทธิให้แก่พนักงานของบริษัทใหญ่และบริษัทย่อยเป็นจำนวน 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

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

42 สิทธิประโยชน์ในการรับการส่งเสริมการลงทุน

กลุ่มกิจการได้รับสิทธิพิเศษจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนดังต่อไปนี้

บริษัท	เลขที่บัตรส่งเสริม	วันที่ได้รับสิทธิพิเศษ	ชื่อผลิตภัณฑ์	เริ่มตั้งแต่วันที่	หมดอายุวันที่	สิทธิประโยชน์ที่สำคัญ*				
						1	2	3	4	5
บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน)	2417(2)/2553	18 ตุลาคม พ.ศ. 2553	ผลิต โครงสร้างโลหะสำหรับงานก่อสร้างหรืองานอุตสาหกรรม (Fabrication industry) หรือการซ่อม Platform	5 เมษายน พ.ศ. 2554	4 เมษายน พ.ศ. 2562	✓	✓	✓	✓	✓
บริษัท ข ทวี เทอร์โมเทค 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 ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนมีกำหนดเวลาเปิดปีนับแต่วันที่มียารายได้จากการประกอบกิจการนั้น
- 3) ได้รับอนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวก ร้อยละยี่สิบห้าของเงินลงทุน นอกเหนือไปจากการหักค่าเสื่อมราคาตามปกติ
- 4) ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับวัตถุดิบและวัสดุจำเป็นที่ต้องนำเข้ามาจากต่างประเทศ เพื่อใช้ในการผลิตเพื่อการส่งออกเป็นระยะเวลาห้าปี นับแต่วันนำเข้าครั้งแรก
- 5) ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริม ซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ผู้รับการส่งเสริมได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้น

ทั้งนี้ กลุ่มกิจการจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่เกี่ยวข้องกับสิทธิและประโยชน์ที่ได้รับนั้นตามที่ระบุไว้ในบัตรส่งเสริมการลงทุนด้วย

ผลการดำเนินงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2560 จำแนกตามรายได้ภายใต้ส่วนที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

43 เหตุการณ์ภายหลังวันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2562 เมื่อวันที่ 22 มกราคม พ.ศ. 2562 คณะกรรมการมีมติอนุมัติให้บริษัทฯ ออกและเสนอขายหุ้นกู้ของบริษัทเพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจ โดยเป็นหุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ค้ำยสิทธิ์ ไม่มีหลักประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ ซึ่งเสนอขายให้แก่ผู้ลงทุนสถาบันและ/หรือผู้ลงทุนรายใหญ่จำนวนไม่เกิน 600,000 หน่วย มูลค่าที่ตราไว้หน่วยละ 1,000 บาท รวมทั้งสิ้นมูลค่าไม่เกิน 600 ล้านบาท โดยมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ในอัตราร้อยละ 6.75 ต่อปี และชำระดอกเบี้ยทุก 3 เดือน โดยหุ้นกุดังกล่าวมีอายุ 2 ปี ครบกำหนดไถ่ถอนวันที่ 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2562 เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562 เห็นสมควรนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปี พ.ศ. 2562 เพื่อพิจารณาและอนุมัติรายการดังต่อไปนี้

การลดทุนจดทะเบียน

บริษัทจะลดทุนจดทะเบียนจากจำนวน 1,841,118,481 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท รวมจำนวน 460,279,620.25 บาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่จำนวน 1,308,886,517 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท รวมจำนวน 327,221,629.25 บาท โดยการตัดหุ้นที่จำหน่ายไม่ได้ซึ่งคงเหลือจากการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 532,231,964 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท รวมจำนวน 133,057,991 บาท

การจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนแบบมอบอำนาจทั่วไป

อนุมัติการออกและเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนแบบมอบอำนาจทั่วไปเพื่อเสนอขายหลักทรัพย์ให้กับผู้ถือหุ้นเดิม (Rights Offering) ซึ่งไม่เกินร้อยละ 30 ของทุนชำระแล้วของบริษัทฯ จำนวนไม่เกิน 392,665,955 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท

การออกใบสำคัญแสดงสิทธิ

อนุมัติการออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนรุ่นที่ 2 (CHO-W2) ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิม จำนวนไม่เกิน 654,443,258 หน่วย โดยออกหุ้นรองรับจำนวน 654,443,258 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท ซึ่งไม่เกินร้อยละ 50 ของทุนชำระแล้วของบริษัทฯ

การเพิ่มทุนจดทะเบียน

อนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวนเพิ่มทุนจดทะเบียนจากจำนวน 1,308,886,517 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท รวมจำนวน 327,221,629.25 บาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่จำนวน 2,355,995,730 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท รวมจำนวน 588,998,932.50 บาท โดยการออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 1,047,109,213 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท รวมจำนวน 261,777,303.25 บาท เพื่อรองรับการออกและเสนอขายหุ้นเพิ่มทุนแบบมอบอำนาจทั่วไปและรองรับการใช้สิทธิแปลงสภาพของใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทรุ่นที่ 2 (CHO-W2)

CHO



สำนักงานใหญ่

เลขที่ 265 หมู่ 4 ถนนกลางเมือง
ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมืองขอนแก่น
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

สำนักงานสาขาแหลมฉบัง ชลบุรี

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

สำนักงานสาขาพระนครศรีอยุธยา

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

สำนักงานสาขาชลบุรี

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