

CHO

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

Cho Thavee Public Company Limited

CHO



แบบแสดงรายงานข้อมูลประจำปี 2564
 รายงานประจำปี 2564
 แบบ 56-1 One Report



สารบัญ

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

1. โครงสร้างและการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทคณะผู้บริหาร	4
2. การบริหารจัดการความเสี่ยง	64
3. การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน	72
4. การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ (Management Discussion and Analysis : MD&A)	73
5. ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น	96

ส่วนที่ 2 การกำกับดูแลกิจการ

6. นโยบายการกำกับดูแลกิจการ	108
7. โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ และข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับคณะกรรมการ คณะกรรมการชุดย่อย ผู้บริหาร พนักงาน และอื่น ๆ	116
8. รายงานผลดำเนินงานสำคัญด้านการกำกับดูแลกิจการ	130
9. การควบคุมภายในและรายการระหว่างกัน	142

ส่วนที่ 3 งบการเงินปี 2564	166
----------------------------	-----

ส่วนที่ 4 การรับรองความถูกต้องของข้อมูล	167
---	-----

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1	รายละเอียดเกี่ยวกับการกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม ผู้ที่ได้รับ มอบหมายให้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงิน ผู้ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบ โดยตรงในการควบคุมและการทำบัญชีและเลขานุการบริษัท
เอกสารแนบ 2	รายละเอียดเกี่ยวกับการกรรมการของบริษัทย่อย
เอกสารแนบ 3	รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างานตรวจสอบภายใน และหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท (Compliance)
เอกสารแนบ 4	ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ
เอกสารแนบ 5	รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ
เอกสารแนบ 6	นโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการ ฉบับเต็ม และจรรยาบรรณธุรกิจ ฉบับเต็ม

คำจำกัดความ

บริษัทฯ หรือ CHO

CTV-TMT หรือ TMT

CTV-1993

DOLL

ตลาดหลักทรัพย์ฯ

Mai

สำนักงาน ก.ล.ต.

ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์
(ประเทศไทย)จำกัด

หมายถึง บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

หมายถึง บริษัท ช.ทวี เทอร์โมเทค จำกัด

หมายถึง บริษัท ช.ทวี เทอร์โมเทค จำกัด

หมายถึง DOLL Fahrzeugau GmbH

หมายถึง ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

หมายถึง ตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ

หมายถึง สำนักงาน ก.ล.ต.

หมายถึง บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์



สารจากประธานคณะกรรมการบริษัท



ในปี 2564 CHO ได้พิสูจน์ความแข็งแกร่งของเราอีกครั้ง ว่าสามารถฝ่าฟันปัจจัยต่างๆ ทั้งจากปัจจัยเศรษฐกิจทั้งในและนอกประเทศและคงยึดมั่นในการดำเนินธุรกิจตามเป้าหมาย CHO 2023 ด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม และสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับธุรกิจของบริษัทผ่านการนำเทคโนโลยีมาใช้นับสนับสนุนงานขายเพื่อขยายช่องทางในการขยายผลิตภัณฑ์ของเราให้ตอบสนองความต้องการของลูกค้าดียิ่งขึ้น อีกทั้งการวิเคราะห์แนวทางการบริหารจัดการต้นทุน จะเป็นเครื่องมือที่ช่วยส่งเสริมการดำเนินงานของ CHO ในปี 2565 นี้

สุดท้ายนี้ขอขอบคุณผู้ถือหุ้น พันธมิตรทางธุรกิจ คณะผู้บริหาร พนักงานทุกคน ตลอดจนผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย ที่ให้ความเชื่อมั่น ไว้วางใจ และร่วมสนับสนุนการดำเนินงานของบริษัทเสมอมา เพื่อเป้าหมายในการเติบโตไปด้วยกันอย่างมั่นคงและยั่งยืนตลอดไป

(นางเพ็ญพิมล เวศย์วรุฒม์)
ประธานคณะกรรมการบริษัท

ส่วนที่ 1

การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

1. โครงสร้างและการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท



1.1 นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) ชื่อเดิม บริษัท ช.ทวี ดอลลาเซียน จำกัด (มหาชน) (“บริษัทฯ” หรือ “CHO”) ได้ผสมผสานเทคโนโลยีด้านวิศวกรรมระดับสากลเข้ากับการบริหารอย่างมืออาชีพ ด้วยประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญของผู้บริหาร และทีมงาน ทั้งด้านงานวิศวกรรม และด้านการบริหารที่สั่งสมมานาน ในการออกแบบ สร้างสรรค์ ผลิตภัณฑ์ยานยนต์ เพื่อการพาณิชย์ ตลอดจนสามารถขยายธุรกิจไปยังธุรกิจรับบริหารโครงการพิเศษด้านการขนส่ง และให้บริการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ของบริษัท ตามที่แผน Road map เดิมที่เรียกว่า CHO 2023 ซึ่งได้ดำเนินการมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556 (ค.ศ. 2013) โดยที่ผ่านมาได้ประสบความสำเร็จในการดำเนินการตามแผน CHO 2023 มาได้เป็นอย่างดี เช่น การพัฒนาเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง OPV ลำที่ 2 การสร้างระบบ ERP on Cloud เพื่อสร้างให้เกิด Resilience ในสถานการณ์วิกฤติ การจัดเตรียมทรัพยากรบุคคลสมัยใหม่ การส่งออกสินค้าไปยังตลาดใหม่ การสร้างสินค้าใหม่ในลักษณะการทำเมืองให้เป็นสินค้า และการพัฒนาด้านเทคโนโลยีที่จะเตรียมเคลื่อนที่ไปสู่อนาคต เช่น EV Charging Station การวิจัยและพัฒนาารถบรรทุก และรถโดยสารไฟฟ้า การพัฒนาสินค้าเดิมที่เกี่ยวกับสนามบินให้เป็นไฟฟ้า การสร้างนวัตกรรม CHO Smart Transit (รถโดยสารอัจฉริยะ) และการเตรียมรับการซ่อมบำรุงระบบ Logistics ในอนาคต CHO สืบต่อ 24 ศูนย์ซ่อมที่ทันสมัย

สิ่งต่าง ๆ ที่เตรียมการมานั้นเป็นรากฐานที่สำคัญในการที่ CHO จะนำไปสู่การวางแผน Road map ต่อไป 10 ปีข้างหน้า นับจากนี้ไป ซึ่งเรียกว่า “CHO Tech Riders 2030” เพื่อการเจริญเติบโตที่ยั่งยืน ส่งมอบมูลค่าที่ดีที่สุดให้แก่ผู้ถือหุ้น พนักงาน สร้างเศรษฐกิจที่ดี ยั่งยืน สร้างประโยชน์ต่อสังคม และดีต่อสิ่งแวดล้อมต่อไปในอนาคต

1.1.1 วิสัยทัศน์ CHO 2023 แกร่ง กล้า ต่าง

**“พร้อมปรับตัวสู่โลกอนาคต มุ่งสู่ความเป็นเลิศในโลกธุรกิจดิจิทัลเทคโนโลยี
ส่งมอบมูลค่าที่ดีที่สุดแก่ผู้ถือหุ้นและผู้ร่วมงานด้วยปณิธานรับใช้สังคม
อย่างมีธรรมภิบาลและยั่งยืน”**

พันธกิจ

“ส่งมอบคุณค่าใหม่ด้วยเทคโนโลยีเพื่อเสริมสร้างเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อมด้วยองค์ความรู้ที่เป็นเอกลักษณ์ เพิ่มความพึงพอใจสูงสุดให้กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย พัฒนาบุคลากรให้สามารถปรับใช้เทคโนโลยีดิจิทัลสร้างบรรยากาศการทำงานที่มีความสุข เพื่อทำความความเจริญเติบโตอย่างยั่งยืนให้ทุกภาคส่วน”

เอกลักษณ์

“CHO Tech Riders”

C = Creativity to innovation ความคิดสร้างสรรค์ในการสร้างสรรค์นวัตกรรม

T = Teamwork การสร้างการมีส่วนร่วม การทำงานเป็นทีม เพื่อขับเคลื่อนพันธกิจของบริษัท

R = Resilience ความสามารถในการปรับตัวในการเผชิญกับการเปลี่ยนแปลงทุกสถานการณ์

อัตลักษณ์

“แกร่ง กล้า ต่าง”

“STRONG, BRAVE AND DIFFERENT”

เป้าหมายกลยุทธ์

1. สร้างเศรษฐกิจที่ดี ยั่งยืน สร้างประโยชน์ต่อสังคม และดีต่อสิ่งแวดล้อมต่อไปในอนาคต
2. ย้ายจาก mai ไป SET รวมถึงปรับโครงสร้างของบริษัทให้เหมาะสมตามสถานการณ์ในอนาคต
3. การซ่อมบำรุงระบบ Logistics ในอนาคต CHO สืบต่อ 24 ศูนย์ซ่อมที่ทันสมัย
4. ส่งออกอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ เช่นตรวจการไกลฝั่ง OPV
5. การจัดการเดินรถโดยสารแบบครบวงจรด้วยระบบ CHO Smart Transit “CST”
6. พัฒนาสินค้า Ground Support Equipment “GSE” เป็นระบบขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า
7. การบริหารจัดการรถไฟฟ้ารางเบา Light Rail Transit “LRT”
8. การพัฒนายานยนต์เชิงพาณิชย์ รวมถึงรถจักรยานยนต์ให้ใช้ไฟฟ้าในการขับเคลื่อน
9. การจัดการระบบ Back End โดยใช้เทคโนโลยี Block Chain เช่น ระบบตั๋วโดยสาร และการบริหารจัดการระบบ EV Changing Station
10. อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการเมือง Smart City ทั้ง 7 ด้าน



1.1.2 ความเป็นมาและพัฒนาการที่สำคัญ

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

ในรุ่นที่สองของกลุ่ม ช ทวิ นำโดย นายสุเดช ทวิแสงสกุลไทย บุตรชายของ นายชอ ทวิแสงสกุลไทย และนางอุษา ทวิแสงสกุลไทย ซึ่งจบการศึกษาด้านวิศวกรรมยานยนต์ และการบริหารธุรกิจ จากประเทศญี่ปุ่น มองเห็นแนวโน้มความต้องการของระบบขนส่งสินค้าจำนวนมาก ด้วยรถพ่วงพิเศษขนาดใหญ่ รวมทั้งเล็งเห็นถึงความสำคัญของนวัตกรรมด้านการต่อตัวถังรถบรรทุกที่อาศัยเทคโนโลยีชั้นนำจากต่างประเทศ ว่าจะมีบทบาทมากยิ่งขึ้นในอุตสาหกรรมรถพ่วง-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 และติดตั้งระบบวิศวกรรมที่เกี่ยวกับตัวถังรถบรรทุก รถพ่วง และรถขนส่งเพื่อการพาณิชย์ ด้วยทุนจดทะเบียน 10.00 ล้านบาท โดย CTV-1993 และกลุ่มผู้ถือหุ้นฝ่ายไทย ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 74 ของทุนจดทะเบียน และ DOLL ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 26 ของทุนจดทะเบียน

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

- CTV-1993 เริ่มธุรกิจผลิต และประกอบตัวถังรถบรรทุก ตัวถังรถบัส และได้พัฒนาเทคโนโลยีการบรรทุกขนส่งในประเทศไทย ตั้งแต่ปี 2533 ปัจจุบัน CTV-1993 ไม่ได้ประกอบธุรกิจผลิต และประกอบตัวถังรถ โดยเปลี่ยนไปประกอบธุรกิจจำหน่ายหัวรถบรรทุก รถพ่วงทุกชนิด และให้บริการสินเชื่อเช่าซื้อรถบรรทุก
- DOLL เริ่มธุรกิจผลิต และประกอบตัวถังรถบรรทุก และรถพ่วงชนิดพิเศษ ตั้งแต่ปี 2465 (สมัยหลังสงครามโลกครั้งที่ 1) ซึ่ง DOLL มีความสามารถในการผลิตรถพ่วงพิเศษสำหรับบรรทุกวัสดุที่มีน้ำหนักมาก และมีขนาดใหญ่ รวมถึงวัสดุที่มีความยาวเป็นพิเศษ ด้วยการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย ต่อมาในปี 2557 DOLL ได้เปลี่ยนผู้บริหารเป็นบริษัทกลุ่มการเงิน CMP, ทำให้มุ่งเน้นในการขายมากกว่าการพัฒนาสินค้า และในปี 2559 CHO

หมดสัญญาระหว่างกันกับ DOLL และไม่ได้ต่อสัญญาอีก โดยนับจากนั้นเป็นต้นมา CHO ได้เปิดรับความร่วมมือทางพันธมิตรกับเจ้าของเทคโนโลยีผ่านการทำ MOU กับบริษัทที่มีนวัตกรรมที่สามารถถ่ายทอดนวัตกรรมที่เป็นประโยชน์กับ CHO เช่น Faymonville จากประเทศเบลเยียม ซึ่งมียอดขายติด 1 ใน 3 ของโลก และมีเทคโนโลยีในการผลิตรถไฟใหญ่ หลากหลายแบบ Siemens AG จากประเทศเยอรมนี เป็นบริษัทที่มีการพัฒนาด้านวิศวกรรมไฟฟ้าและเทคโนโลยีระบบอัตโนมัติระดับโลก เป็นต้น

นอกจากนี้ ในปี 2548 บริษัทฯ ได้ร่วมทุนกับนักธุรกิจชาวฝรั่งเศสก่อตั้ง “บริษัท ช.ทวี เทอร์โมเทค จำกัด” (“CTV-TMT”) ด้วยทุนจดทะเบียน 10.00 ล้านบาท โดย CHO ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 80 ของทุนจดทะเบียน และนักธุรกิจชาวฝรั่งเศส ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 20 ของทุนจดทะเบียน เพื่อประกอบธุรกิจออกแบบ ผลิต ประกอบและติดตั้งตู้บรรจุห้องเย็น ไฟเบอร์กลาส 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 ของทุนจดทะเบียน ก่อน การเสนอขายหุ้นเพิ่มทุนต่อประชาชนเป็นครั้งแรก (Initial Public Offering: “IPO”) ในระหว่างวันที่ 2-7 พฤษภาคม 2556 โดยการเพิ่มทุนจดทะเบียน และเรียกชำระเพิ่มจำนวน 50.00 ล้านบาท และนำหุ้นสามัญเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ

ในช่วง 3 ปี ที่ผ่านมามีบริษัทฯ และบริษัทย่อย มีความเป็นมา และพัฒนาการที่สำคัญ ดังนี้

ปี	เหตุการณ์ที่สำคัญ
ปี 2562	<ul style="list-style-type: none"> เมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2562 บริษัทฯ ในนาม “กลุ่มร่วมทำงาน SCN-CHO” ดำเนินการส่งมอบรถโดยสารปรับอากาศใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ (NGV) ให้กับองค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ (ขสมก.) ส่วนที่เหลือจนครบตามสัญญา จำนวน 489 คัน เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2562 บริษัทฯ ได้รับหนังสือบอกเลิกสัญญาโครงการเช่าระบบบัตรโดยสารอิเล็กทรอนิกส์พร้อมอุปกรณ์ (E-Ticket) จาก ขสมก. มูลค่าโครงการที่บอกยกเลิกรวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1,665,000,000 บาท เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2562 บริษัทฯ ได้ดำเนินการลดทุนจดทะเบียน ซึ่งเป็นส่วนที่เหลือจากการออกและเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุน (แบบ General Mandate) และไม่มีการใช้สิทธิแปลงสภาพตามเงื่อนไขและระยะเวลาที่กำหนดจาก 460,279,620.25 บาท เป็น 327,221,629.25 บาท โดยการยกเลิกหุ้นสามัญจำนวน 532,231,964 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2562 บริษัทฯ ได้ดำเนินการเพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 327,221,629.25 บาท เป็น 588,998,932.50 บาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 1,047,109,213 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท เพื่อรองรับการออกเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนแบบมอบอำนาจทั่วไป (General Mandate) และรองรับการใช้สิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทรุ่นที่ 2 (“CHO-W2”) เมื่อวันที่ 30 ธันวาคม 2562 มีการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทรุ่นที่ 2 (CHO-W2) ครั้งที่ 1 จำนวน 13,014,520 หน่วย และบริษัทฯ จัดทะเบียนเปลี่ยนแปลงทุนชำระแล้วเมื่อวันที่ 7 มกราคม 2563 เป็น 330,475,259.25 บาท ทั้งนี้บริษัทฯ ได้รับเงินเพิ่มทุนจำนวน 11,192,487.20 บาท เพื่อนำไปใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในกิจการ

ปี	เหตุการณ์ที่สำคัญ
ปี 2563	<ul style="list-style-type: none"> เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2563 บริษัทฯ ได้ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือในการพัฒนาระบบบริหารโครงการต่อเรือตรวจการณ์ไกลฝั่งจำนวน 6 ลำ ของกองทัพเรือฟิลิปปินส์ กับสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (“สทป.”) เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2563 บริษัทฯ ได้ลงนาม บันทึกข้อตกลงความร่วมมือวิจัย พัฒนา และส่งเสริมกิจกรรมอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ กับสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2563 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 12/2563 ของบริษัทฯ ได้มีมติอนุมัติการจัดตั้งกิจการร่วมค้า ช ทวี-เกียรติ (Joint Venture CHO THA-VEE-KIAT) ร่วมกับ บริษัท เกียรติธนาชนสง จำกัด (มหาชน) เพื่อเตรียมเข้าร่วมประกวดราคาโครงการของหน่วยงานรัฐ/รัฐวิสาหกิจ เมื่อวันที่ 30 ธันวาคม 2563 มีการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทรุ่นที่ 2 (CHO-W2) ครั้งที่ 3 (ครั้งสุดท้าย) และบริษัทฯ จัดทะเบียนเปลี่ยนแปลงทุนชำระแล้วเมื่อวันที่ 11 มกราคม 2564 เป็น 330,476,304.25 บาท ทั้งนี้บริษัทฯ ได้รับเงินเพิ่มทุนจากการใช้สิทธิ CHO-W2 เพื่อนำไปใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในกิจการ
ปี 2564	<ul style="list-style-type: none"> เมื่อวันที่ 14 มกราคม 2564 ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) โครงการวิจัยและพัฒนารถ ASIA CAB ไฟฟ้าต้นแบบกับ บริษัท เอเชีย แค็บ จำกัด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อบูรณาการความร่วมมือเพื่อวิจัยและ การพัฒนารถลอนดอนแท็กซี่ เพื่อเปลี่ยนจากระบบเครื่องยนต์สันดาปเป็นระบบไฟฟ้าแบบปลั๊กอิน (PEV) เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2564 ได้จัดประชุมผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2564 ของผู้ถือหุ้นซึ่งมีชื่อเฉพาะว่า “หุ้นกู้บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2562 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2564” (“หุ้นกู้” หรือ “CHO212A”) โดยได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นให้ขยายกำหนดเวลาไถ่ถอนหุ้นกู้ CHO210A ออกไป 1 ปี 9 เดือน จากเดิมวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2564 เป็นวันที่ 22 พฤศจิกายน 2565 โดยเพิ่มอัตราดอกเบี้ยจากเดิมร้อยละ 6.75 เป็นร้อยละ 7.50 ต่อปี รวมทั้งให้มีการทยอยไถ่ถอนเงินต้นก่อนครบกำหนด เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2564 ศาลปกครองกลางได้มีคำพิพากษาเป็นคดีหมายเลขแดงที่ 424/2564 ให้เพิกถอนประกาศยกเลิกการประกวดราคาและคำวินิจฉัยอุทธรณ์ของคณะกรรมการ ชสมก. โดยให้มีผลย้อนหลังนับตั้งแต่วันที่ที่มีประกาศยกเลิกการประกวดราคาและคำวินิจฉัยอุทธรณ์ดังกล่าว และให้ ชสมก. ชดใช้ค่าเสียหายต่อบริษัทฯ เป็นจำนวนเงิน 265,842 บาท (สองแสนหกหมื่นห้าพันแปดร้อยสี่สิบสองบาท) พร้อมดอกเบี้ยอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปีของต้นเงินดังกล่าว ทั้งนี้บริษัทฯ ได้ดำเนินการยื่นอุทธรณ์เพื่อโต้แย้งและเรียกค่าเสียหายเพิ่มต่อศาลปกครองสูงสุดแล้ว เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2564 เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2564 องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ (ขสมก.) ได้ยื่นฟ้องบริษัทฯ เป็นคดีใหม่ ต่อศาลปกครองกลาง คดีหมายเลขดำที่ 410/2564 เรียกค่าเสียหายเป็นค่าปรับตามสัญญาและค่าชดเชยรายได้ค่าโดยสารจากบัตรสวัสดิการแห่งรัฐและดอกเบี้ยผิดนัด รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 109,924,281.33 บาท ซึ่งคดีดังกล่าวถือเป็นคดีโครงการเดียวกันกับคดีซึ่งบริษัทฯ ได้ยื่นฟ้องไว้ก่อนแล้ว ตามคดีหมายเลขดำที่ 1998/2562 ดังกล่าวข้างต้น บริษัทฯ จึงได้มอบหมายให้สำนักงานกฎหมายดำเนินการอยู่ระหว่างเตรียมยื่นคำให้การต่อศาลตามขั้นตอน เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2564 บริษัทฯ ได้ดำเนินการลดทุนจดทะเบียน จาก 588,998,932.5 บาท เป็น 330,476,304.25 บาท โดยการยกเลิกหุ้นสามัญจำนวน 1,034,090,513 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาทต่อหุ้น ซึ่งเป็นส่วนที่เหลือจากการจัดสรรหุ้นปันผล คงเหลือจากการรองรับการใช้สิทธิของ CHO-W2 และคงเหลือจากการรองรับการเสนอขายหุ้นแบบ General Mandate ที่ครบกำหนดเวลาแล้วแต่บริษัทฯ ไม่ได้ขยายเวลาเพิ่มเติม

ปี	เหตุการณ์ที่สำคัญ
ปี 2564	<ul style="list-style-type: none"> เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 บริษัทได้ดำเนินการเพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 330,476,304.25 บาท เป็น 438,645,156.00 บาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 432,675,407 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท เพื่อรองรับการใช้สิทธิแปลงสภาพของหุ้นกู้แปลงสภาพให้แก่บุคคลในวงจำกัด ได้แก่ Advance Opportunities Fund (“AO Fund”) และ Advance Opportunities Fund 1 (“AO Fund 1”) เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 บริษัทได้จัดตั้งบริษัทย่อยได้แก่ Koo Dom Investment Limited Liability Company “Koo Dom” และ AROGO Capital Acquisition Corporation “AROGO” ในประเทศสหรัฐอเมริกา เพื่อเตรียมการสำหรับการระดมทุนในรูปแบบ Special Purpose Acquisition Company “SPAC” ในประเทศสหรัฐอเมริกา เมื่อวันที่ 3 กันยายน 2564 บริษัท AROGO Capital Acquisition Corp. (“AROGO” หรือ “บริษัทย่อย”) ได้ยื่นเรื่องต่อคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์สหรัฐอเมริกา (The U.S. Securities and Exchange Commission) เพื่อขออนุมัติการออกและเสนอขายหลักทรัพย์ในตลาดหลักทรัพย์ NASDAQ เมื่อวันที่ 17 กันยายน 2564 บริษัทได้ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) กับบริษัท เอเจ แอดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) (“AJA”) ทำการศึกษาโครงสร้างชิ้นส่วนประกอบและราคาของรถจักรยานยนต์ไฟฟ้า เพื่อความเป็นไปได้ที่จะผลิต ประกอบรถจักรยานยนต์ไฟฟ้าทั้งคัน หรือบางส่วน และตัวแบตเตอรี่รถจักรยานยนต์ไฟฟ้า โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะลดต้นทุนของการจัดสร้างรถจักรยานยนต์ไฟฟ้า ในการจำหน่าย และให้ลูกค้า ได้ใช้บริการหลังการขาย เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2564 ได้เกิดอุทกภัยในพื้นที่จังหวัดขอนแก่น ส่งผลกระทบต่อบริเวณพื้นที่โรงงานและสายการผลิตของบริษัทในจังหวัดขอนแก่น บริษัทได้ประเมินแล้วเหตุอุทกภัยที่เกิดขึ้นไม่ได้ส่งผลกระทบต่อการดำเนินงานของบริษัทอย่างมีนัยสำคัญและอยู่ในระดับที่สามารถควบคุมได้ โดยบริษัทมีประกันภัยคุ้มครองความเสียหายจากอุทกภัยในวงเงินทุนประกันที่ 10 ล้านบาท เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2564 บริษัทฯ ได้ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) กับ Advanced Electric Machines Ltd. (AEM) บริษัทผู้ผลิตมอเตอร์ไฟฟ้าแบบยังยืนชนิดไม่มีแม่เหล็กและแร่หายาก (Rare Earth) จากประเทศอังกฤษ เพื่อพัฒนาระบบขับเคลื่อนที่ปล่อยมลพิษเป็นศูนย์ (Zero emissions) เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2564 บริษัทฯ ในฐานะบริษัทหลักในกิจการร่วมค้าซีเคเอ็ม (Joint Venture CKKM) ร่วมกับกิจการร่วม CRRC (CRRC Consortium) ประกอบด้วย 1. CRRC Nanjing Puzhen Co., Ltd. (ซึ่งเป็นบริษัทจดทะเบียนในประเทศจีน) และ 2. Singapore CRRC Puzhen Railway Vehicles Service Pte. Ltd. (ซึ่งเป็นบริษัทจดทะเบียนในประเทศสิงคโปร์) ซึ่งจัดตั้งเป็นกิจการร่วมค้า CKKM-CRRC (CKKM-CRRC Consortium) เพื่อลงนามบันทึกข้อตกลง (Memorandum of Agreement: MOA) กับ บริษัท ขอนแก่น ทรานซิท ซิสเต็ม จำกัด (“KKTS”) เพื่อกำหนดสิทธิและหน้าที่ของคู่สัญญาที่เกี่ยวข้องในการมีส่วนร่วมดำเนินโครงการขอนแก่น Smart City (ระยะที่ 1) การก่อสร้างระบบขนส่งมวลชนต้นแบบสายเหนือ-ใต้ รวมถึงโครงการระบบขนส่งสาธารณะในเขตจังหวัดขอนแก่น สายสีแดง (สำหรับท่าพระ) เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2564 บริษัทฯ ได้จดทะเบียนเพิ่มทุนของบริษัท จำนวน 249,427,157 บาท มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาทต่อหุ้น เป็นทุนจดทะเบียนจำนวน 688,072,313 บาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวนไม่เกิน 997,708,628 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาทต่อหุ้น เพื่อรองรับการใช้สิทธิแปลงสภาพของหุ้นกู้แปลงสภาพ (ทั้งที่ออกเสนอขายตามมติของที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2564 และครั้งที่ 2/2564) จำนวน 476,992,144 หุ้น และรองรับการออกและเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนแบบมอบอำนาจทั่วไป (General Mandate) เพื่อเสนอขายต่อผู้ถือหุ้นสามัญเดิมตามสัดส่วนการถือหุ้น (Right Offering : RO) จำนวน 520,716,484 หุ้น วันที่ 24 ธันวาคม 2564 ตลาดหลักทรัพย์ NASDAQ ได้แจ้งต่อบริษัท AROGO ได้รับอนุมัติการออกและเสนอขายหุ้น IPO ในรูปแบบ SPAC ในชื่อบริษัท Arogo Capital Acquisition Crop. หรือ “AOGO” โดยต่อมากสามารถระดมทุนได้ทั้งสิ้นจำนวน 108 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะลงทุนในธุรกิจประเภทเทคโนโลยียานพาหนะไฟฟ้า (EV) Smart Mobility หรือการขนส่งที่ยั่งยืนและระบบนิเวศทางธุรกิจที่เกี่ยวข้องในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกโดยเฉพาะเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ระหว่างวันที่ 15 มิถุนายน 2564 ถึงวันที่ 28 ธันวาคม 2564 บริษัทได้ออกและเสนอขายหุ้นกู้แปลงสภาพจำนวน 15 ครั้ง บริษัทฯ ได้รับเงินเป็นจำนวนรวม 430 ล้านบาท โดยมีหุ้นกู้แปลงสภาพจำนวน 380 ล้านบาท ใช้สิทธิแปลงสภาพเป็นหุ้นเพิ่มทุนสามัญจำนวน 473,603,529 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท คงเหลือหุ้นกู้แปลงสภาพจำนวน 50 ล้านบาท ที่ยังไม่ได้ใช้สิทธิ และบริษัทได้จดทะเบียนเพิ่มทุนชำระแล้วจำนวน 118,400,882.25 บาท เป็นทุนจดทะเบียนชำระแล้ว 448,877,186.50 บาท

1.1.3 การออกและเสนอขาย ตราสารทุนและตราสารหนี้

(1) การใช้เงินที่ได้จากการเสนอขายหุ้นกู้ระยะยาว

การใช้เงินที่ได้จากการเสนอขายหุ้นกู้ของบริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2562 ครบกำหนดไถ่ถอนปี 2564 จำนวนมูลค่า 545,300,000 บาท

การใช้เงิน/รายละเอียด	จำนวนเงินที่ใช้	ระยะเวลาที่ใช้เงิน
1. เพื่อใช้ลงทุนในโครงการใหม่ ขยายศูนย์ซ่อมครบวงจร “สปีด 24 ชั่วโมง และเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินงานสำหรับโครงการที่เกิดขึ้นแล้ว และ/หรือ ที่กำลังจะเกิดขึ้นใหม่ และ/หรือ ใช้ในการลงทุนสร้างอาคารซ่อมบำรุงรถโดยสารตามเขตเดินรถทั้งหมด 4 เขต และ/หรือ งานรถ NGV 489 คัน และศูนย์ซ่อม	35.96 ล้านบาท	ก.พ. - มี.ย. 2562
2. ใช้ชำระหนี้เดิม	154.90 ล้านบาท	ก.พ. - มี.ค. 2562
3. ใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในกิจการ	354.44 ล้านบาท	ก.พ. - มี.ค. 2562

การใช้เงินที่ได้จากการเสนอขายหุ้นกู้ของบริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 2/2562 ครบกำหนดไถ่ถอนปี 2564 จำนวนมูลค่า 300,000,000 บาท

การใช้เงิน/รายละเอียด	จำนวนเงินที่ใช้	ระยะเวลาที่ใช้เงิน
1. เพื่อใช้ลงทุนในโครงการใหม่ ลงทุนเพิ่มศักยภาพผลิตภัณฑ์กลุ่มบริหารโครงการ งานบริการซ่อมบำรุงรถโดยสารขนาดใหญ่ รถบรรทุก ลงทุนในกลุ่มสินค้าออกแบบพิเศษ เพื่อขยายกำลังผลิตการประกอบรถลำเลียงอาหาร ยานยนต์ออกแบบพิเศษเพื่อการพาณิชย์เครื่องมือ และอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิต ซ่อมบำรุง และเป็นเงินทุนในการดำเนินการโครงการใหญ่ ซึ่งมีการทยอยจ่ายเงิน	30.00 ล้านบาท	ต.ค. - ธ.ค. 2562
2. ใช้ชำระหนี้เดิมในระยะเวลาที่ยังไม่มีการใช้เงินตามแผน บริษัทจะทำการชำระคืนเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	221.50 ล้านบาท	ต.ค. - ธ.ค. 2562
3. ใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในกิจการ	48.50 ล้านบาท	ต.ค. - ธ.ค. 2562

การใช้เงินที่ได้จากการเสนอขายหุ้นกู้ของบริษัท ช ทีวี จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2563 ครบกำหนดไถ่ถอนปี 2565 จำนวนมูลค่า 71,000,000 บาท

การใช้เงิน/รายละเอียด	จำนวนเงินที่ใช้	ระยะเวลาที่ใช้เงิน
1. เพื่อใช้ในการลงทุนขยายศักยภาพผลิตภัณฑ์กลุ่มบริหารโครงการ งานบริการซ่อมบำรุงรถโดยสารขนาดใหญ่ รถบรรทุก ลงทุนในกลุ่มสินค้าออกแบบพิเศษ เพื่อขยายกำลังผลิตการประกอบรถลำเลียงอาหาร ยานยนต์ออกแบบพิเศษเพื่อการพาณิชย์ เครื่องมือ และอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิต ซ่อมบำรุง และเป็นเงินทุนในการดำเนินการโครงการใหญ่ซึ่งมีการทยอยจ่ายเงิน ดังนั้นในระยะเวลาที่ยังไม่มีการใช้เงินตามแผน บริษัทจะทำการชำระคืนเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินเพื่อรักษาการดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อผู้ถือหุ้นไม่ให้สูงขึ้นตามแผน	5.0 ล้านบาท	ก.ย. 2563
2. ใช้ชำระหนี้เดิมในระยะเวลาที่ยังไม่มีการใช้เงินตามแผน บริษัทจะทำการชำระคืนเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	40.00 ล้านบาท	ก.ย. 2563
3. ใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในกิจการ	26.00 ล้านบาท	ก.ย.-ต.ค. 2563

การใช้เงินที่ได้จากการเสนอขาย หุ้นกู้ของบริษัท ช ทีวี จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2564 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2565 ซึ่งผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนวันครบกำหนดไถ่ถอนจำนวนมูลค่า 101,700,000 บาท

การใช้เงิน/รายละเอียด	จำนวนเงินที่ใช้	ระยะเวลาที่ใช้เงิน
1. โครงการผลิตรถให้กับการไฟฟ้า	11.70 ล้านบาท	เม.ย. – มิ.ย. 2564
2. โครงการซ่อมปืนใหญ่ให้แก่กองทัพบก	20.00 ล้านบาท	เม.ย. – ก.ย. 2564
3. เงินทุนหมุนเวียนของบริษัท	25.00 ล้านบาท	เม.ย. – ธ.ค. 2564
4. ชำระคืนเงินกู้ยืม	50.70 ล้านบาท	เม.ย. – มิ.ย. 2564

(2) การใช้เงินที่ได้จากการเสนอขายหุ้นกู้ระยะสั้น

การใช้เงินที่ได้จากการเสนอขายหุ้นกู้ระยะสั้นและมีหลักประกัน ของบริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 2/2564 ครบกำหนดไถ่ถอน พ.ศ. 2564 เป็นจำนวนเงิน 90,000,000 บาท โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับใช้เงินตามวัตถุประสงค์ดังนี้

การใช้เงิน/รายละเอียด	จำนวนเงินที่ใช้	ระยะเวลาที่ใช้เงิน
เพื่อใช้ชำระคืนหนี้ของบริษัท	90.00 ล้านบาท	มิ.ย. – ธ.ค. 2564

หมายเหตุ : สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (“สำนักงาน ก.ล.ต.”) ได้ปรับปรุงประกาศที่เกี่ยวกับแนวทางกำกับดูแล subordinated perpetual bond ซึ่งมีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2564 เพื่อให้ผู้ประกอบการธุรกิจมีความเข้าใจและถือปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่ประกาศกำหนดได้อย่างถูกต้องดังนี้

1. ประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ที่ ทจ. 4/2564 เรื่อง การขออนุญาตและการอนุญาตให้เสนอขายตราสารหนี้ที่ออกใหม่ (ฉบับที่ 5)
2. ประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ที่ ทจ. 5/2564 เรื่อง การเสนอขายตราสารหนี้ของหน่วยงานภาครัฐไทย (ฉบับที่ 5)
3. ประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ที่ ทจ. 6/2564 เรื่อง การเสนอขายหุ้นกู้สกุลเงินตราต่างประเทศในประเทศไทย (ฉบับที่ 4)
4. ประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ที่ ทจ. 7/2564 เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตให้กิจการต่างประเทศเสนอขายตราสารหนี้ที่ออกใหม่ซึ่งเป็นสกุลเงินบาท (ฉบับที่ 4)
5. ประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ที่ ทจ. 8/2564 เรื่อง การเสนอขายตราสารด้อยสิทธิ เพื่อนับเป็นเงินกองทุนของธนาคารพาณิชย์ (ฉบับที่ 6)
6. ประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่ สธ. 6/2564 เรื่อง หลักเกณฑ์ในรายละเอียดเกี่ยวกับการติดต่อและให้บริการลูกค้าสำหรับผู้ประกอบธุรกิจหลักทรัพย์และผู้ประกอบธุรกิจสัญญาซื้อขายล่วงหน้า (ฉบับที่ 9)

1.2 ลักษณะการประกอบธุรกิจ

บริษัทฯ มีการพัฒนาคุณภาพของผลิตภัณฑ์และบริการอย่างต่อเนื่อง โดยคำนึงถึงความถูกต้องตามเกณฑ์มาตรฐานของประกาศกรมขนส่งทางบก จนได้รับการรับรองการขึ้นทะเบียนให้เป็นผู้ผลิตระดับ 1 ตามประกาศกรมขนส่งทางบก เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการให้ความเห็นชอบแชสซี และตัวถังรถที่ใช้ในการขนส่งสัตว์หรือสิ่งของลักษณะ 6 (รถพ่วง) ลักษณะ 7 (รถกึ่งพ่วง) และลักษณะ 8 (รถกึ่งพ่วงบรรทุกตู้สด) พ.ศ.2553 ส่งผลให้ผลิตภัณฑ์และบริการของบริษัทฯ เป็นที่ยอมรับจากลูกค้าทั้งในประเทศ และต่างประเทศ บริษัทฯ มีวิศวกรที่มีความเชี่ยวชาญ และความเข้าใจในผลิตภัณฑ์ สามารถให้คำแนะนำกับลูกค้าได้เป็นอย่างดี กอปรกับผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมาตรฐาน และมีการควบคุมทุกกระบวนการออกแบบ และการผลิต ตามข้อกำหนดของระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001 และผ่านการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001 : 2015 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 ออกแบบหรือเป็นผู้คิดค้น นวัตกรรมดังกล่าว จะดำเนินการขอขึ้นทะเบียนกับกรมทรัพย์สินทางปัญญา ปัจจุบันบริษัทฯ ได้รับอนุสิทธิบัตรมาแล้ว 22 รายการ (ข้อมูลจนถึง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564)

1.2.1 โครงสร้างรายได้ของบริษัท

ตารางแสดงโครงสร้างรายได้ (งบการเงินรวม) ปี 2562-2564

ประเภทรายได้	ปี 2562		ปี 2563		ปี 2564	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
รายได้ตามสัญญา	1,185.39	73.66%	350.41	54.08%	140.11	31.80%
รายได้จากการขายและการให้บริการ/1	339.20	21.08%	277.06	42.76%	261.76	59.40%
รวมรายได้	1,524.59	94.74%	627.47	96.84%	401.87	91.20%
รายได้อื่น/2	84.62	5.26%	20.49	3.16%	38.80	8.80%
รวมรายได้ทั้งหมด	1,609.21	100.00%	647.96	100.00%	440.67	100.00%

หมายเหตุ : /1 - รายได้จากการขายประกอบด้วยการขาย spare part การขายสินค้าตัวอย่าง (รถต้นแบบ) การขายสินค้าในสต็อก เป็นต้น

/2 - รายได้อื่น ประกอบด้วย รายได้ค่าบริการ รายได้ค่าเช่า ดอกเบี้ยรับ และรายได้อื่นๆ

ตารางโครงสร้างรายได้ในประเทศและต่างประเทศ (งบการเงินรวม) ปี 2562-2564

ประเภทรายได้	ปี 2562		ปี 2563		ปี 2564	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
รายได้จากในประเทศ	1,399.91	91.82%	574.26	91.52%	382.82	95.76%
รายได้จากต่างประเทศ	124.68	8.18%	53.21	8.48%	19.05	4.24%
- ประเทศในกลุ่ม CLMV/1	41.42	2.72%	20.89	3.33%	7.95	1.98%
- ประเทศอื่น ๆ/2	83.26	5.46%	32.32	5.15%	11.10	2.26%
รวมรายได้ทั้งหมด	1,524.59	100.00%	627.47	100.00%	401.87	100.00%

1.2.2 ลักษณะผลิตภัณฑ์และบริการ

บริษัทฯ ได้แบ่งกลุ่มผลิตภัณฑ์และบริการออกเป็น 3 กลุ่ม คือ กลุ่มผลิตภัณฑ์มาตรฐาน (Standard Product) กลุ่มผลิตภัณฑ์ออกแบบพิเศษ (Special Design Product) และกลุ่มบริหารโครงการ และงานบริการ (Project Management and Services) โดยมีรายละเอียดดังนี้

1

กลุ่มผลิตภัณฑ์ มาตรฐาน



กลุ่มผลิตภัณฑ์มาตรฐาน หมายถึง กลุ่มรถบรรทุก รถพ่วง-กึ่งพ่วงทั่วไปที่ ลูกค้าสั่งซื้อเพื่อไปใช้ ขนส่งสินค้าตามความต้องการเฉพาะ มีทั้งรถที่ใช้เพื่อการบรรทุกอย่างเดียว โดยไม่ต้องการระบบวิศวกรรมที่มีเทคโนโลยีมากนักหรือ ผลิตภัณฑ์ที่ลูกค้าสั่งผลิตตามแบบมาตรฐานของบริษัทฯ ซึ่งสามารถสรุปประเภทของรถในกลุ่มนี้และคุณสมบัติเบื้องต้นตามลักษณะการใช้งานได้ ดังนี้

1.1 รถบรรทุกมาตรฐาน (Standard Truck : STD)

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



1) Truck Chassis :

หัวรถสำหรับนำมาประกอบกับตัวตู้ หรือพ่วงต่างๆ

2) Full Trailer :

รถพ่วงที่ให้ Truck Chassis ลากจูงโดยใช้แขนลาก สามารถออกแบบและผลิตได้หลายลักษณะ อาทิ รถพ่วงพื้นเรียบ รถพ่วงกระบะคอกสูง รถพ่วงตู้บรรทุกสำหรับบรรจุสินค้าแห้ง รถพ่วงตู้บรรทุกทำความเย็นสำหรับสินค้าแช่แข็ง รถพ่วงดัมพ์ เป็นต้น

3) Semi-Trailer :

รถกึ่งพ่วงโดยใช้การลากจูงแบบใช้หัวลากที่ติดตั้งจานลาก สามารถผลิตได้หลายลักษณะ อาทิ รถกึ่งพ่วงแช่แข็ง คอนเทนเนอร์ รถกึ่งพ่วงพื้นเรียบ รถกึ่งพ่วงดัมพ์ รถกึ่งพ่วงตู้บรรทุกสินค้า เป็นต้น

4) Beverage Truck :

เป็นรถสำหรับใช้ในการขนส่งเครื่องดื่ม มีลักษณะพิเศษ คือ สามารถบรรจุสินค้าได้มากขึ้นและสามารถเปิดจากด้านข้างด้วยระบบไฮดรอลิค ทำให้ง่ายต่อการขนถ่ายสินค้า และสามารถป้องกันสินค้าจากฝนและฝุ่นจากภายนอกโดยบริษัทฯ ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีจาก Hackney ประเทศสหรัฐอเมริกา ซึ่งเป็นผู้ผลิตตู้รถตู้มเนียมรายใหญ่ของโลก

1.2 งานติดตั้งระบบ NGV

บริษัทฯ รับติดตั้งเครื่องยนต์ NGV และถัง NGV ให้กับรถ พ่วง และรถบรรทุกขนส่งทุกประเภท ซึ่งเป็นทางเลือกใหม่ในการใช้พลังงานที่คุ้มค่ากับสภาวะราคาน้ำมันที่สูงขึ้นอย่างต่อเนื่องตามสถานการณ์ อาทิ การติดตั้งระบบ NGV แบบ 100% การติดตั้งระบบ NGV แบบเชื้อเพลิงร่วม เป็นต้น บริษัทฯ เป็นผู้ติดตั้งเครื่องยนต์ NGV ให้กับรถบัสประจำทางขององค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ (ขสมก.) และติดตั้งถึง



สำหรับบรรทุกแก๊ส NGV ให้กับบริษัทขนส่งที่ให้บริการกับ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

1.3 งานขึ้นรูปและประกอบตู้โลหะ (Fabrication Works, others : FAB)

บริษัทฯ มีเครื่องตัดเลเซอร์ที่ทันสมัย และเครื่องจักร ในการพับและเชื่อมโลหะจึงสามารถทำงานขึ้นรูปงานเชื่อม และประกอบตู้โลหะ อาทิ ตู้อลูมิเนียม เป็นต้น เพื่อนำไป ติดตั้งบนแชสซีรถบรรทุกหรือรถพ่วง-กึ่งพ่วง โดยบริษัทฯ สามารถออกแบบและประกอบตู้โลหะให้เหมาะสมกับแชสซี รถทุกรุ่น ทุกยี่ห้อได้ รวมทั้งออกแบบและพัฒนาการผลิตตู้โครงสร้างอลูมิเนียมทนแรงดึงสูง สำหรับติดตั้งอุปกรณ์สื่อสาร สำหรับอุตสาหกรรมป้องกันประเทศเพื่อส่งออก

1.4 งานถ่ายทอดเทคโนโลยี (Know How)

บริษัทฯ เป็นผู้ออกแบบคิดค้นและพัฒนารูปแบบตัวถังรถหลากหลายประเภท โดยเป็นเจ้าของแบบตัวถังรถและ อุปกรณ์ต่างๆ ซึ่งได้รับอนุสิทธิบัตรแล้วจำนวน 103 รายการ รวมทั้งอยู่ระหว่างการขึ้นทะเบียนขอรับอนุสิทธิบัตร หรือสิทธิบัตรการประดิษฐ์ หรือสิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ จาก กรมทรัพย์สินทางปัญญา อีกจำนวน 21 รายการ รวมทั้ง ทีมงานของบริษัทฯ เป็นผู้มีส่วนในการประกอบตัวถัง และติดตั้งระบบวิศวกรรมที่เกี่ยวกับตัวถังรถบรรทุก รถพ่วง-กึ่งพ่วง มายาวนาน บริษัทฯ จึงได้มีการให้สิทธิในการใช้แบบผลิตภัณฑ์ และให้บริการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตสินค้า บางรายการ เช่น แบบแชสซีคอนเทนเนอร์, เทคโนโลยีในการประกอบตู้ไฟเบอร์กลาสน้ำหนักเบา เป็นต้น ให้แก่ลูกค้า ซึ่งเป็นกลุ่มผู้ประกอบการผลิตและประกอบตัวถังรถบรรทุก รถพ่วง-กึ่งพ่วงในต่างประเทศ อาทิ ประเทศอินเดีย ประเทศเวียดนาม เป็นต้น โดยบริษัทฯ จะได้รับค่าถ่ายทอดเทคโนโลยี

(ค่า Know how Fee หรือค่า Royalty Fee) ตามจำนวนสินค้า ที่ลูกค้าผลิตโดยอาศัยแบบหรือเทคโนโลยีของบริษัทฯ ซึ่งอยู่ระหว่างเจรจา



2

กลุ่มผลิตภัณฑ์ ออกแบบพิเศษ



กลุ่มผลิตภัณฑ์ออกแบบพิเศษ หมายถึง กลุ่มรถบรรทุก รถพ่วง-กึ่งพ่วง ที่ต้องมีการออกแบบพิเศษตามความต้องการใช้งานของลูกค้า ผลิตภัณฑ์ที่ต้องอาศัยเทคโนโลยีที่ซับซ้อน ต้องการระบบวิศวกรรมที่แม่นยำในการใช้งาน ซึ่งสามารถสรุปประเภทของรถในกลุ่มนี้และคุณสมบัติเบื้องต้น ตามลักษณะการใช้งานได้ดังนี้

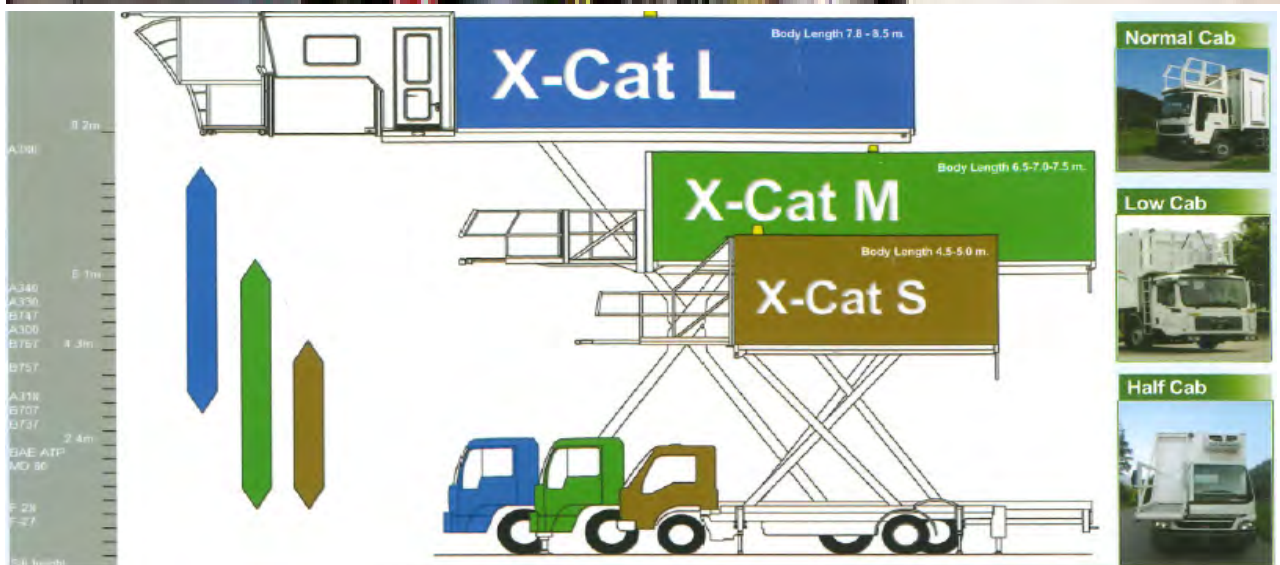
2.1 รถสนับสนุนภาคพื้นดินภายในสนามบิน (Ground Support Equipment : GSE)

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) : เป็นรถที่ใช้ในการลำเลียงอาหารจากครัวการบิน ซึ่งเป็นหน่วยบริการภาคพื้นดิน (In-flight services) ขึ้นสู่เครื่องบินเพื่อให้บริการแก่ลูกค้าสายการบิน จนถึงปัจจุบัน บริษัทฯ สามารถพัฒนาแบบโครงสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ สำหรับเครื่องบินทั้งรุ่นเก่าและรุ่นใหม่ให้เหมาะสมกับเครื่องบินทุกรุ่นทุกขนาดได้ รวมทั้งพัฒนาเทคโนโลยีการประกอบ

ตัวถังและติดตั้งระบบวิศวกรรมได้ด้วยฝีมือของทีมงานวิศวกรคนไทยทั้งหมด โดยความภูมิใจล่าสุดของบริษัทฯ คือ รถลำเลียงอาหารสำหรับเครื่องบินแอร์บัส A380 ซึ่งปัจจุบันนับว่าเป็นเครื่องบินที่มีขนาดใหญ่ที่สุดในโลก และต้องอาศัยเทคโนโลยีระบบวิศวกรรมที่เที่ยงตรง แม่นยำอย่างมาก รถลำเลียงอาหารสำหรับเครื่องบินแอร์บัส A380 คันแรกของบริษัทฯ ได้ส่งมอบไปยัง Emirates Flight Catering ในปี 2549 และมีการผลิตและส่งมอบให้ลูกค้าตลอดมาจนถึงปัจจุบัน โดยคาดว่าจะในอนาคตจะยังมีคำสั่งซื้อเข้ามาอย่างต่อเนื่อง

จุดเด่นของรถลำเลียงอาหารสำหรับเครื่องบินของบริษัทฯ คือ มีการออกแบบให้ครอบคลุมการใช้งานสำหรับเครื่องบินทุกขนาด ตั้งแต่เล็ก-กลาง-ใหญ่ มีการออกแบบที่ทันสมัยมีความเหมาะสมกับลักษณะการใช้งาน เช่น แบบ Half Cap Hi-loaders แบบ Low Cap Hi-loaders แบบ Normal Cap Hi-loaders เป็นต้น มีสมรรถนะความแข็งแรงทนทานสามารถออกแบบทางวิศวกรรมให้เหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศในประเทศที่ลูกค้านำไปใช้งาน เช่น ประเทศในแถบตะวันออกกลาง ซึ่งรถลำเลียงอาหารสำหรับเครื่องบินจะต้องสามารถรักษาระดับอุณหภูมิและความสะอาดของอาหารที่บรรจุอยู่ภายในได้ รถลำเลียงอาหารสำหรับเครื่องบินของบริษัทฯ ได้รับความไว้วางใจจากลูกค้าในเรื่องระบบการทำงานที่เที่ยงตรงและความง่ายในการรักษาความสะอาดสามารถปรับระดับการขึ้นลงได้ตามความต้องการในการใช้งานของเครื่องบินในแต่ละรุ่น ซึ่งสามารถแบ่งออกเป็น 3 ขนาด ดังนี้



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



2

กลุ่มผลิตภัณฑ์ ออกแบบพิเศษ



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



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



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

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



2.2 รถดับเพลิงและรถกู้ภัย (Fire Fighting Truck : FFT)

เป็นกลุ่มรถรูปแบบพิเศษสำหรับการดับเพลิงและกู้ภัยในกรณีที่เกิดเหตุอัคคีภัยทั้งในที่ราบและอาคารสูง โดยบริษัทฯ ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากผู้ผลิตรถดับเพลิงและรถกู้ภัยรายใหญ่ของโลกทางแถบยุโรป รถดับเพลิงและรถกู้ภัยของบริษัทฯ มีจุดเด่นที่มีคุณสมบัติแตกต่างจากผู้ผลิตรายอื่น อาทิ

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



2) ปืนดูดน้ำและใบพัด : ผลิตจากวัสดุอัลลอย ซึ่งมีความทนทานต่อทุกสภาพน้ำ สามารถใช้ได้กับ น้ำจืด น้ำเค็ม และน้ำกร่อย

3) แรงดูดน้ำ : สามารถปรับความดันสำหรับดูดน้ำได้ตามความต้องการของลูกค้า

จากคุณสมบัติที่แตกต่างดังกล่าวข้างต้นทำให้ผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯเป็นที่ต้องการจากกลุ่มลูกค้าต่างประเทศ อาทิ บังคลาเทศ ศรีลังกา เป็นต้น และกลุ่มลูกค้าในประเทศ ทั้งหน่วยงานหน่วยงานราชการ และรัฐวิสาหกิจ อาทิ องค์การบริหารส่วนตำบล การไฟฟ้าฝ่ายผลิต และบริษัท ปตท.สผ. จำกัด (มหาชน) เป็นต้น

รถกู้ภัย ภายในตัวรถเป็นแบบตู้เก็บอุปกรณ์กู้ภัย พร้อมประตูปานเลื่อนทำด้วยอลูมิเนียมสามารถกันน้ำได้ ภายในมีลิ้นชักแบบรางเลื่อนทั้งแนวนอนและแนวตั้ง ส่วนด้านล่างของประตูปานเลื่อนถัดจากห้องโดยสารสามารถเปิดออกเป็นบันไดได้ และภายในตู้เก็บอุปกรณ์จะมีการติดตั้งอุปกรณ์กู้ภัยและอุปกรณ์ช่วยชีวิตเบื้องต้นไว้



2. กลุ่มผลิตภัณฑ์ ออกแบบพิเศษ



2.3 ยานยนต์สำหรับกองทัพ (Military Products : MILITARY)

เป็นกลุ่มรถรูปแบบพิเศษเฉพาะสำหรับการใช้งานในกองทัพเท่านั้น ไม่ว่าจะเป็น กองทัพบก กองทัพอากาศกองทัพเรือ บริษัทฯ สามารถออกแบบยานยนต์สำหรับกองทัพให้เหมาะสมกับลักษณะการใช้งานที่ทางกองทัพต้องการ โดยที่ผ่านมาบริษัทฯ ได้รับการว่าจ้างจากกองทัพให้ผลิตและปรับปรุงยานยนต์รูปแบบต่างๆ อาทิ รถยนต์บรรทุกขนาดเบา แบบ 50 และแบบ 51 (M1) ขับเคลื่อนแบบ 4x4 (หลังคาผ้าใบ หลังคาเหล็ก และหลังคาไฟเบอร์) ปรับปรุงสภาพรถบรรทุก รุ่น M817 และรุ่น M35A2 รถลำเลียงพล เป็นต้น



2.4 งานซ่อมบำรุงและปรับปรุงรถไฟ (Rolling Stock Business : RSB)

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



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 โบกี้รถไฟ เป็นต้น หรือใช้เป็นรถอเนกประสงค์ บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตรถพ่วงพิเศษ 16 เพลา ให้กับการทางพิเศษแห่งประเทศไทย เพื่อบรรทุกชิ้นส่วนถนนคอนกรีตสำเร็จรูป สำหรับใช้ในการประกอบถนนเป็นทางด่วน ซึ่งถือว่าเป็นรถพ่วงที่ยาวที่สุดในแถบภูมิภาคเอเชียอาคเนย์ ด้วยความยาวกว่า 24 เมตร (ไม่รวมแขนลาก) รองรับน้ำหนักระหว่าง 100-160 ตัน/กอน โดยระบบการทำงานของเพลาทั้ง 16 เพลา มีความสัมพันธ์กับรัศมีการเลี้ยวของหัวรถลาก ทำให้รถพ่วงที่มีขนาดใหญ่สามารถหักเลี้ยวได้ง่ายขึ้น หากมีความจำเป็นจะต้องเลี้ยวให้มรัศมีการเลี้ยวที่แคบลงหรือกว้างขึ้น ก็สามารถทำได้ด้วยการบังคับด้วยรีโมทคอนโทรล ระบบไฮดรอลิค ซึ่งทุกล้อมีความเป็นอิสระแยกออกจากกัน นอกจากนี้ยังสามารถปรับระดับความสูงต่ำของพื้นบรรทุกได้ระหว่าง + 300 มิลลิเมตร



3.

กลุ่มบริหารโครงการ และงานบริการ



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

กลุ่มบริหารโครงการ

1. กลุ่มบริหารโครงการโครงการบริหารสร้างเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง (Offshore Patrol Vessel : OPV)

ในปี 2552 บริษัทฯ และบริษัทที่เกี่ยวข้อง (บริษัท ขอนแก่น ช.ทวี (1993) จำกัด และ บริษัท วอลแลพ ทรัค แอนด์ บัส จำกัด) ได้ร่วมกันเข้ารับงานบริหารโครงการสร้างเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง (Offshore Patrol Vessel: OPV) ของกองทัพเรือ จาก บริษัท อู่กรุงเทพ จำกัด โดยใช้แบบเรือจาก BAE SYSTEMS (ประเทศสหราชอาณาจักร) ซึ่งบริษัทฯ รับผิดชอบเป็นที่ปรึกษา ในส่วนงานปรับปรุงแบบโครงสร้างเรือ งานปรับปรุงระบบงานระบบไฟฟ้าของเรือจากแรงดันไฟฟ้า 440 โวลต์ ให้ลดเหลือ 380 โวลต์และบริษัทที่เกี่ยวข้องรับผิดชอบเป็นที่ปรึกษาด้านงานจัดซื้อ งานบริหารการเงิน งานคลังสินค้า งานโลจิสติกส์ งาน IT และงานซ่อมบำรุง (รายละเอียดของโครงการ OPV สามารถศึกษาได้จากเว็บไซต์ www.theopv.com) โดยโครงการดังกล่าวใช้ระยะเวลา 4 ปี และทำการส่งมอบเรือตรวจการณ์ไกลฝั่งลำนี้ได้ในปี 2556 ซึ่งนับว่าเป็นเรือตรวจการณ์ไกลฝั่งลำแรกของประเทศไทย ที่สร้างโดยฝีมือคนไทยให้แก่กองทัพเรือ และปัจจุบันกองทัพเรือได้รับพระราชทานนามชื่อเรือลำนี้แล้วว่า “เรือหลวงกระบี่” และในปี 2560

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

2. โครงการบริการงานซ่อมบำรุงและศูนย์ซ่อมสำหรับ Linfox & Tesco-Lotus Project

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

โดยบริษัทฯ ได้รับสัญญาให้เพิ่มศูนย์บริการซ่อมบำรุงกับ Tesco-Lotus ใน DC ที่ทาง Tesco-Lotus เพิ่มขึ้น และมีจำนวนรถเพียงพอสำหรับการเพิ่มศูนย์บริการซ่อมบำรุงด้วย



3. 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



กลุ่มงานบริการ

1. ศูนย์ซ่อมบริการตัวถังรถบรรทุก

ศูนย์ซ่อมบริการตัวถังรถบรรทุก มีทั้งหมด 3 สาขา คือ สาขาขอนแก่น สาขาวังน้อย และสาขาพัทยา เป็นศูนย์ซ่อมรถบรรทุก และงานซ่อมบริการเพิ่มจากโครงการบริหารซ่อมบำรุงรถบรรทุกให้กับรถ Tesco-Lotus รวมทั้งลูกค้าทั่วไป และซ่อมบริการให้กับลูกค้าที่ซื้อรถกับบริษัทฯ



2. ศูนย์ซ่อม One Stop Service

บริษัทฯ ลงทุนเปิดศูนย์บริการรถบรรทุกแบบ One Stop Service ในชื่อ “สิบล้อ 24 ชั่วโมง by CHO” โดยบริษัทฯ ได้ดำเนินการเปิดศูนย์แรกที่จังหวัด ชลบุรี และจะเปิดเพิ่มอีก 7 แห่ง ทั่วประเทศภายในปี 2565 ใช้เงินลงทุนประมาณ 350 ล้านบาท เพื่อให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา เครื่องยนต์ ตัวถัง ระบบไฟฟ้า แบบเต็มระบบ โดยต่อยอดมาจากศูนย์ซ่อมบริการเดิมของบริษัทฯ ซึ่งได้เปิดดำเนินการตั้งแต่ปี 2554 เป็นต้นมา ซึ่งมีผลการดำเนินการเป็นที่น่าพอใจ และผลการสำรวจความต้องการจากธุรกิจลอจิสติกส์ ในประเทศว่ามีความต้องการในธุรกิจนี้ บริษัทวางแผนเพิ่มบริการจดทะเบียน ต่อภาษี ประกันภัยพร้อมจำหน่ายอะไหล่อุปกรณ์ตกแต่ง โดยมีทีมช่างมืออาชีพ เครื่องมือที่ทันสมัย พร้อมทั้งระบบการบันทึกข้อมูลประวัติการซ่อมแซมที่สามารถเชื่อมโยงข้อมูลประวัติการซ่อมของรถแต่ละคันได้ทุกศูนย์บริการ



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

กลุ่มร่วมทำงาน SCN-CHO ที่ร่วมจัดตั้งโดย บริษัท สแกน อินเตอร์ จำกัด(มหาชน) และ บริษัท ช ทีวี 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) โดยเมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2562 ได้ดำเนินการส่งมอบครบตามสัญญา จำนวน 489 คัน และเมื่อวันที่ 11 เมษายน 2562 ได้รับเงินค่ารถครบตามสัญญา ตามกำหนดเรียบร้อยแล้ว และยังคงเหลือเฉพาะงานซ่อมแซมและบำรุงรักษารถโดยสาร ระยะเวลา 10 ปี



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
ครั้งที่ 4	40 คัน 60 คัน 89 คัน	20 กุมภาพันธ์ 2562 28 กุมภาพันธ์ 2562 12 มีนาคม 2562	ได้รับเงินค่ารถ วันที่ 15 มีนาคม 2562 และ วันที่ 11 เมษายน 2562

3. การตลาดและการแข่งขัน

(ก) นโยบายการตลาดของผลิตภัณฑ์หรือบริการที่สำคัญ

3.1 การตลาด

1) กลยุทธ์ด้านสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ (Product)

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

บริษัทฯ มีการให้บริการแบบครบวงจรตั้งแต่ขั้นตอนการออกแบบผลิตภัณฑ์ไปจนถึงการบริการหลังการขาย โดยให้ความสำคัญตั้งแต่ขั้นตอนการออกแบบตามความต้องการของลูกค้าที่จะถูกสอบถามโดยละเอียดจากทีมงานฝ่ายขาย และมีการศึกษาข้อมูลการใช้งานของลูกค้าเพื่อนำเสนอผลิตภัณฑ์และบริการที่ตรงกับความต้องการของลูกค้า และสามารถประหยัดต้นทุนได้ เช่น การออกแบบปรับปรุงตัวถังและตัวถังบนรถเดิมที่ใช้อยู่ให้มีสภาพเหมือนใหม่ 80% โดยมีต้นทุน 60% มีความพิถีพิถันในการออกแบบตัวถังให้เหมาะสมกับแชสซีที่ลูกค้าเลือกใช้ การจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์และส่วนประกอบทุกชิ้นต้องมีคุณภาพผ่านมาตรฐานการตรวจสอบและควบคุมคุณภาพตามระบบ ISO 9001:2015 การผลิตใช้ระบบคอมพิวเตอร์สั่งผ่านและ เก็บข้อมูลในทุกขั้นตอนตั้งแต่เริ่มร่างชิ้นงานไปจนถึงชิ้นงานเสร็จที่มีความสมบูรณ์แบบ ผ่านการทดสอบการใช้งาน

การให้บริการหลังการขายและการบำรุงรักษาเป็นอีกส่วนงานที่บริษัทฯ เน้นเป็นพิเศษเพื่อให้สอดคล้องกับหลักการดำเนินงานบริการของบริษัทฯ ที่ว่า “ล้อที่หมุนนำเป็นปัจจัยสำคัญในการบริการงานขนส่งของท่าน และเราตระหนักถึงความสำคัญในจุดนี้ เราจึงเน้นบริการหลังการขายเป็นพิเศษ เพื่อให้ล้อทุกล้อของรถบรรทุกของท่านหมุนอยู่เสมอในทุกสถานการณ์”

สำหรับผลิตภัณฑ์ที่บริษัทฯ ยังไม่มีความชำนาญในการผลิต หรือมีข้อกำหนดไม่ครบถ้วนตามข้อกำหนดของผู้ว่าจ้าง บริษัทฯ จะหาพันธมิตรทางธุรกิจที่มีความชำนาญ และมีศักยภาพในการผลิต ผ่านการทำสัญญาร่วมมือทางธุรกิจ หรือจัดตั้งนิติบุคคลขึ้นใหม่ในรูปแบบของกิจการร่วมค้า เพื่อที่จะได้สามารถกำหนดสัดส่วนในการลงทุนวัตถุดิบและองค์ประกอบการจัดตั้ง อำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบของแต่ละฝ่าย ระยะเวลาในการดำเนินงานไว้อย่างชัดเจนในแต่ละกรณี เพื่อให้บริษัทฯ สามารถตอบสนองความต้องการทุกประการของลูกค้า

2) กลยุทธ์ด้านราคา (Price)

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

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

3) กลยุทธ์ด้านช่องทางการจัดจำหน่าย (Place)

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

1. ทีมขายในประเทศ

1.1 ทีมขายสำหรับลูกค้าเอกชน : เป็นทีมขายที่ทำหน้าที่ขายตรงให้กับกลุ่มลูกค้าเอกชนในประเทศ โดยมีรูปแบบการขาย 2 แบบ คือ

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

1.2 ทีมขายสำหรับลูกค้าหน่วยงานราชการ : เป็นทีมขายที่เน้นการขายสินค้าให้กับหน่วยงานราชการ โดยสินค้าที่จำหน่ายเป็นสินค้าที่ใช้เฉพาะกิจ อาทิ รถบรรทุกขยะ รถบรรทุกน้ำ รถบรรทุกเสาไฟฟ้า รถชนเครื่องจักรกลหนัก 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 และโซนโอเชียนเนีย ตามข้อตกลงการค้า กับ Doll Fahrzeugbau GmbH ประเทศเยอรมนี โดยบริษัทฯ จะขายผ่านตัวแทนจำหน่าย (Dealer) ที่เข้าประมูลงานของบริษัทลูกค้าในต่างประเทศ หรือบริษัทฯ จะจำหน่ายเองโดยตรงไปยังลูกค้าต่างประเทศ โดยมีข้อตกลงว่าจ้าง Dealer เป็นผู้รับผิดชอบงานดูแลซ่อมบำรุงผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ที่ขายในประเทศนั้นๆ ตามช่วงระยะเวลาประกันของสินค้า ซึ่งทางบริษัทฯ ไม่ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายบริการหลังการขายดังกล่าว ทั้งนี้หากบริษัทฯ จะทำการตลาดและเข้าเสนองานหรือร่วมประมูลงานกับบริษัทลูกค้าในต่างประเทศโดยตรง จะมีต้นทุนสูงกว่าการขายผ่าน Dealer ในส่วนค่าใช้จ่ายบริการหลังการขาย โดยบริษัทฯ ได้เพิ่มต้นทุนในการคำนวณราคาเสนอขายด้วย

ซึ่งในปี 2562 บริษัทฯ มีสัดส่วนการขายต่างประเทศ ส่วนใหญ่เป็นกลุ่มผลิตภัณฑ์ออกแบบพิเศษ ดังนี้

- ประมาณร้อยละ 86% ของยอดการขายต่างประเทศ มาจากลูกค้าในกลุ่มเอเชีย อาทิ สิงคโปร์ เกาหลีฮ่องกง ญี่ปุ่น และเวียดนาม เป็นต้น
- ประมาณร้อยละ 14% เป็นสินค้ารถลำเลียงอาหารสำหรับเครื่องบิน ขายไปยังทุกประเทศทั่วโลก อาทิ นิวซีแลนด์ เป็นต้น

4) กลยุทธ์ด้านการส่งเสริมการขาย (Promotion)

1. บริษัทฯ เน้นการให้บริการหลังการขายเป็นการประชาสัมพันธ์บริษัท โดยการให้บริการอย่างใกล้ชิด และสร้างความสัมพันธ์อันดีกับลูกค้า โดยเฉพาะอย่างยิ่งการให้บริการหลังการขายกับกลุ่มลูกค้าต่างประเทศ เนื่องจากการสร้างความเชื่อมั่นและความน่าเชื่อถือให้กับลูกค้าได้เป็นอย่างดี อาทิ การให้คำปรึกษาและการซ่อมบำรุงเครื่องยนต์ด้วยระบบ IT ผ่านระบบคอมพิวเตอร์ควบคุมทางไกล (Remote service) และการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการใช้งาน เป็นต้น อีกทั้งยังเน้นงานบริการหลังการขายอื่นๆ และมีการติดตามผลทุกๆ 3 เดือน

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

3. บริษัทฯ มีการแบ่งกลุ่มสินค้าและทีมงานที่ดูแลอย่างชัดเจน ประกอบด้วย กลุ่มลูกค้าในประเทศ ลูกค้าต่างประเทศ ลูกค้าหน่วยงานราชการ และลูกค้ากลุ่มงานโครงการพิเศษ เป็นต้น ซึ่งทำให้สามารถดูแลและบริการ รวมทั้งตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้เป็นอย่างดี

3.2 กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

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

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

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

บริษัทฯ ไม่มีการพึ่งพิงลูกค้ารายใดรายหนึ่งอย่างมีนัยสำคัญ โดยบริษัทฯ สามารถสรุปตัวอย่างรายชื่อลูกค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศที่มีชื่อเสียงเป็นที่รู้จักในอุตสาหกรรมให้ทราบพอสังเขป ดังนี้

ลำดับ	ชื่อลูกค้าในประเทศ	สินค้าที่ขาย
1	ศูนย์ซ่อมสร้างสิ่งอุปกรณ์สายสรรพาวุธ กรมสรรพาวุธทหารบก	บำรุงปืนใหญ่ให้ขนาด 105 มม. (Full Trailer)
2	บริษัท บริการภาคพื้นการบินกรุงเทพเวิลด์ไวด์โพลีเทค เซอร์วิส จำกัด	รถลำเลียงอาหารสำหรับเครื่องบิน
3	บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด	รถขนถ่ายแบบเทซัง
4	องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ (ขสมก.)	รถโดยสารปรับอากาศใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ (NGV)

ลำดับ	ชื่อลูกค้าต่างประเทศ	ประเทศ	สินค้าที่ขาย
1	Shimizu	ญี่ปุ่น	รถดับเพลิง
2	MAN Truck and Bus Hong Kong Limited	ฮ่องกง	รถลำเลียงอาหารสำหรับเครื่องบิน
3	Automation Electrotex Rearmaties	สิงคโปร์	รถตู้คอนเทนเนอร์
4	Morita	ญี่ปุ่น	รถบรรทุก
5	SATS Airport Service	สิงคโปร์	รถลำเลียงอาหารสำหรับเครื่องบิน

(ข) สภาพการแข่งขันภายในอุตสาหกรรม

ภาวะอุตสาหกรรม

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

ธุรกิจการบิน

สมาคมขนส่งทางอากาศระหว่างประเทศ (IATA) ชี้แจงว่าในปี 2564 ความต้องการขนส่งสินค้าทางอากาศมีอัตราเพิ่มขึ้น 6.9% เมื่อเทียบกับปี 2562 ซึ่งเป็นช่วงก่อนการระบาดของโควิด-19 และปรับตัวเพิ่มขึ้น 18.7% เมื่อเทียบกับปี 2563 โดยกำลังการขนส่ง (Available Cargo Tonne-Kilometers หรือ ACTKs) ในปี 2564 มีจำนวนต่ำกว่าปี 2562 อยู่ 10.9% ส่งผลให้ผลตอบแทน (yield) และรายได้ของผู้ขนส่งปรับตัวสูงขึ้น ทำให้สายการบินยังพอจะมีรายได้หลังจากการที่เที่ยวบินขนส่งผู้โดยสารระยะไกลได้รับผลกระทบของโควิด-19 ซึ่งในเดือนธันวาคม 2564 มีเรตค่าขนส่งที่สูงกว่าในปี 2562 เกือบ

- 150% ทั้งนี้ ปัจจัยและสถานการณ์ทางเศรษฐกิจที่สนับสนุนการเติบโตของการขนส่งสินค้าทางอากาศในปี 2565 มีดังนี้
- การค้าสินค้าทั่วโลกปรับตัวเพิ่มขึ้น 7.7% เมื่อเทียบกับปี 2562 และการผลิตภาคอุตสาหกรรมโลกปรับตัวเพิ่มขึ้น 4% เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปี 2562
 - อัตราส่วนสินค้าคงคลังต่อการขายยังอยู่ในระดับต่ำ ส่งผลดีต่อการขนส่งสินค้าทางอากาศ เพราะเหล่าผู้ประกอบการจะหันมาใช้บริการขนส่งทางอากาศเพื่อตอบสนองต่ออุปสงค์ได้อย่างรวดเร็ว
 - ความสามารถในการแข่งขันด้านต้นทุนของการขนส่งสินค้าทางอากาศ เทียบกับการขนส่งสินค้าทางเรือ ยังอยู่ในเกณฑ์ดี
 - การเร่งตัวของจำนวนผู้ติดเชื้อโควิด-19 ในกลุ่มประเทศอุตสาหกรรมหลัก (Advanced Economies) ทำให้เกิดความต้องการชุด PPE เป็นจำนวนมาก ซึ่งส่วนใหญ่ถูกขนส่งทางอากาศ
- (ที่มา : สมาคมขนส่งทางอากาศระหว่างประเทศ IATA)

ธุรกิจโลจิสติกส์

จากข้อมูลสถิติการขนส่งประจำปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ปรากฏว่าจำนวนรถบรรทุกจดทะเบียน (สะสม) ทั่วประเทศ มีจำนวนรวมทั้งสิ้น 1,201,832 คัน เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปี 2563 คิดเป็นร้อยละ 5.55 และจำนวนใบอนุญาตประกอบการขนส่งด้วยรถบรรทุก (สะสม) ทั่วประเทศ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 มีจำนวนทั้งสิ้น 435,477 ฉบับ เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปี 2563 ร้อยละ 13.32

ตารางข้อมูลเปรียบเทียบจำนวนรถบรรทุกจดทะเบียน (สะสม) ทั่วประเทศ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2564

ประเภทรถ	จำนวนรถ (คัน)		ร้อยละการเปลี่ยนแปลง
	31 ธันวาคม 2564	31 ธันวาคม 2563	
รวมรถบรรทุก	1,201,832	1,173,801	5.55
แยกเป็น - ไม่ประจำทาง	381,427	361,357	0.98
- ส่วนบุคคล	820,405	812,444	2.39

(ที่มา : กลุ่มสถิติการขนส่ง กรมการขนส่งทางบก <https://web.dlt.go.th/statistics/>)

ตารางข้อมูลสถิติจำนวนใบอนุญาตประกอบการขนส่งและจำนวนผู้ประกอบการขนส่ง ทั่วประเทศ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2564

ประเภทรถ	จำนวนใบอนุญาตประกอบการขนส่ง (ฉบับ)		จำนวนผู้ประกอบการขนส่ง (ราย)	
	2564	2563	2564	2563
รวมรถบรรทุก	384,717	384,273	384,717	384,273
แยกเป็น - ไม่ประจำทาง	35,425	32,985	35,425	32,985
- ส่วนบุคคล	349,292	351,288	349,292	351,288

(ที่มา : กลุ่มสถิติการขนส่ง กรมการขนส่งทางบก <https://web.dlt.go.th/statistics/#>)

การแข่งขัน

กลุ่มผลิตภัณฑ์มาตรฐานของบริษัทฯ ถือว่าไม่มีคู่แข่งทางธุรกิจมากนัก เนื่องจากผลิตภัณฑ์มาตรฐานของบริษัทฯ

ษัท โดยส่วนใหญ่จะเป็นการออกแบบเฉพาะโดยบริษัทเอง ซึ่งมีการจดอนุสิทธิบัตร และอยู่ระหว่างการขอจดสิทธิบัตรการประดิษฐ์ หรือสิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ อีกทั้งเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย มีการติดตั้งระบบวิศวกรรมเพื่อสร้างความแตกต่างจากสินค้าที่มีการจำหน่ายโดยทั่วไป จึงทำให้มีการแข่งขันทางธุรกิจจำนวนไม่มากนัก โดยจะมีคู่แข่งที่ผลิตและประกอบตัวถังรถบรรทุก รถพ่วง-กึ่งพ่วงที่มีลักษณะการใช้งานใกล้เคียงกันอยู่บ้าง ส่วนใหญ่เป็นผู้ประกอบการต่อตัวถังและดัดแปลงรถบรรทุกภายในประเทศ แต่สำหรับกลุ่มผลิตภัณฑ์ออกแบบพิเศษ อาทิ รถลำเลียงอาหารสำหรับเครื่องบิน รถสนับสนุนภาคพื้นดินภายในสนามบิน รถดับเพลิงและรถกู้ภัย จะมีคู่แข่งซึ่งส่วนใหญ่เป็นบริษัทต่างประเทศ โดยสามารถสรุปคู่แข่งภายในประเทศและต่างประเทศโดยแยกตามประเภทผลิตภัณฑ์ได้ดังนี้

คู่แข่งทางธุรกิจ	ประเทศ	ประเภทผลิตภัณฑ์
คู่แข่งภายในประเทศ		
1.บริษัท พนัส แอสเซมบลีย์ จำกัด	ไทย	รถพ่วงและรถกึ่งพ่วง
2.บริษัท ไฮโดรควิพ จำกัด	ไทย	เครื่องจักรและอุปกรณ์เพื่อใช้ในการอุตสาหกรรมและหน่วยงานราชการต่างๆ
3.บริษัท อิทธิพร อิมพอร์ต จำกัด	ไทย	รถบรรทุก รถกึ่งพ่วงสำหรับหน่วยงานราชการ
4.บมจ. สามมิตรมอเตอร์ส์แมนูแฟคเจอร์	ไทย	รถพ่วงและรถกึ่งพ่วง
5.กลุ่มบริษัท NEXT และบริษัทในเครือ	ไทย	ยานยนต์ไฟฟ้า
6.กลุ่มบริษัทรถไฟฟ้าไทยและบริษัทในเครือ	ไทย	ยานยนต์ไฟฟ้า
7.บริษัท ผลิตรถทางการแพทย์	ไทย	อุปกรณ์และเคมีภัณฑ์ การแพทย์
คู่แข่งต่างประเทศ		
Aero Mobiles Pte Ltd.	สิงคโปร์	รถลำเลียงอาหารสำหรับเครื่องบิน / รถสนับสนุนภาคพื้นดินภายในสนามบิน
Mallaghan Engineering Ltd.	ไอร์แลนด์	รถลำเลียงอาหารสำหรับเครื่องบิน / รถสนับสนุนภาคพื้นดินภายในสนามบิน
DOLL Fahrzeugbau GmbH	เยอรมนี	รถลำเลียงอาหารสำหรับเครื่องบิน / รถสนับสนุนภาคพื้นดินภายในสนามบิน

4. การจัดหาผลิตภัณฑ์และบริการ

ด้านการผลิต

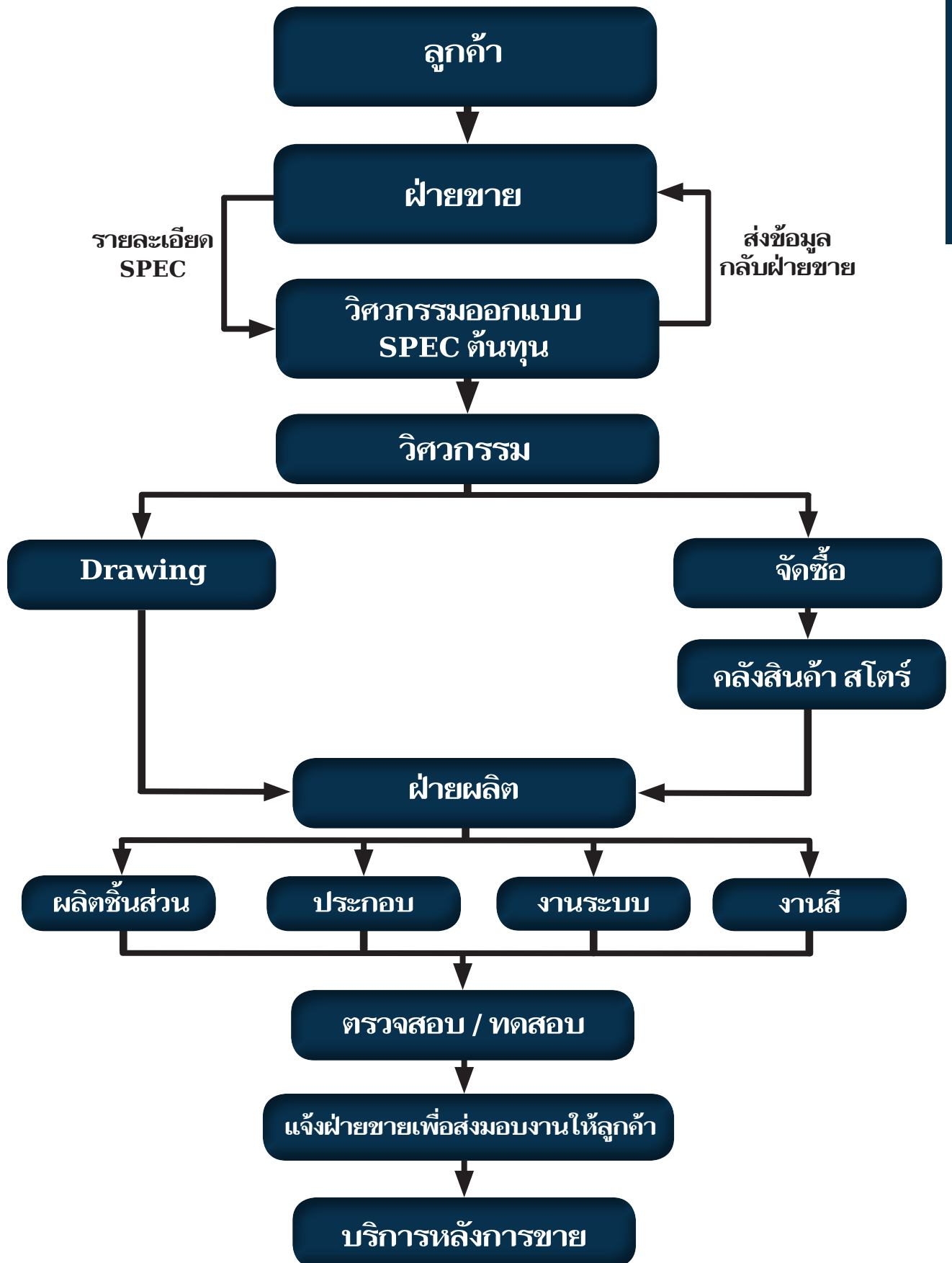
บริษัทฯ รับจ้างผลิตตามคำสั่งซื้อลูกค้าเป็นหลัก (Made to Order) ภายใต้เครื่องหมายการค้าของบริษัทฯ โดยใช้เทคนิคด้านวิศวกรรมที่ทันสมัย และความเชี่ยวชาญของพนักงานในการออกแบบ ผลิต ประกอบตัวถังและติดตั้งงานระบบวิศวกรรมสำหรับรถบรรทุกประเภทต่างๆ โดยบริษัทฯ ใช้ระยะเวลาตั้งแต่ทำสัญญากับลูกค้าจนสามารถส่งมอบงานให้กับลูกค้าได้โดยเฉลี่ยประมาณ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

บริษัทฯ มีโรงงานตั้งอยู่ที่จังหวัดขอนแก่น มีพื้นที่ในการผลิตบนเนื้อที่ดินประมาณ 50 ไร่ และมีเครื่องจักรในการผลิตที่ทันสมัยครบถ้วน ในขั้นตอนการผลิตจะมีการวางแผน และบริหารการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ มีการใช้ระบบคอมพิวเตอร์ในทุกขั้นตอนตั้งแต่เริ่มร่างชิ้นงานไปจนถึงชิ้นงานเสร็จสมบูรณ์ โดยมีขั้นตอนการจัดหาผลิตภัณฑ์และขั้นตอนในการผลิต ดังนี้

ขั้นตอนการจัดหาผลิตภัณฑ์

1. เมื่อลูกค้าสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ ฝ่ายขายจะดำเนินการส่งแบบโครงสร้างที่ลูกค้าเลือก หรือ แบบสอบถามความต้องการของลูกค้า (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

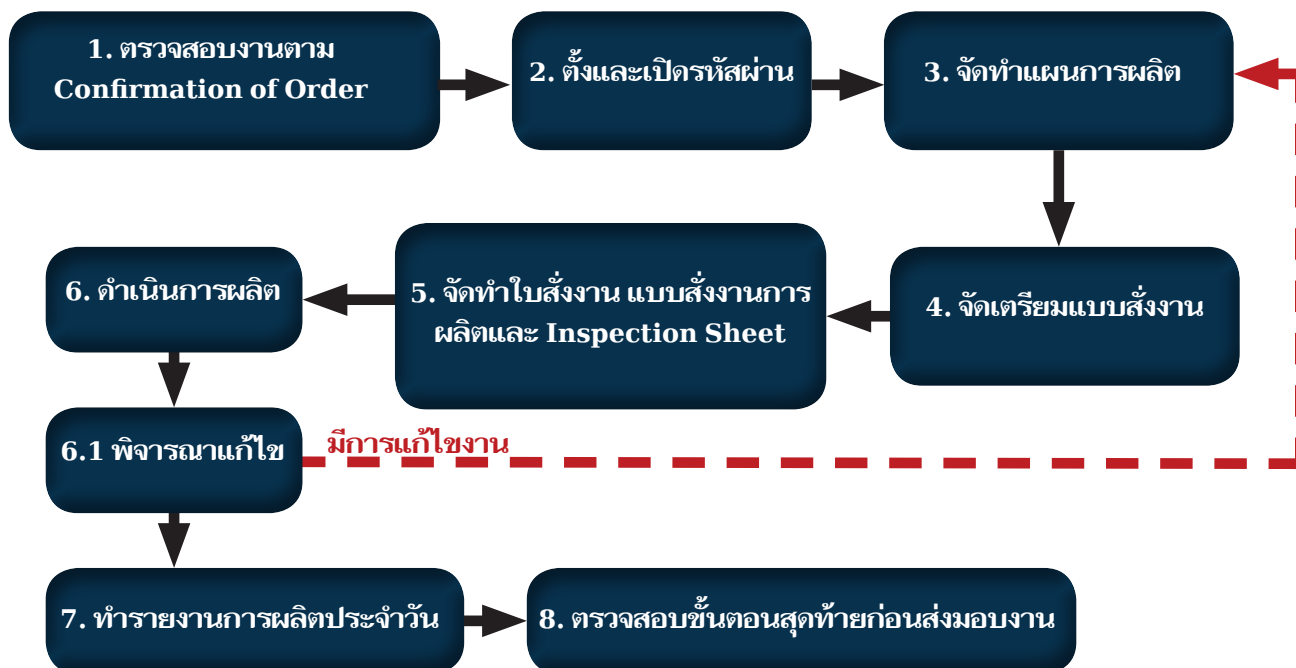
แผนภาพขั้นตอนการจัดหาผลิตภัณฑ์หรือบริการ



ขั้นตอนการผลิต

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

แผนภาพขั้นตอนการผลิต



ด้านการจัดซื้อ

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

บริษัทฯ สามารถแบ่งกลุ่มคู่ค้าที่เป็นทั้งผู้ผลิตและ/หรือผู้จัดจำหน่าย แบ่งออกเป็นคู่ค้าในประเทศและคู่ค้าต่างประเทศ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- คู่ค้าในประเทศ :** บริษัทฯ จะติดต่อซื้อวัสดุอุปกรณ์จากกลุ่มคู่ค้าในประเทศสำหรับวัสดุอุปกรณ์ที่สามารถจัดซื้อได้ภายในประเทศ อาทิ หัวรถ แสซซี ช่วงล่าง เหล็ก อลูมิเนียม สายไฟ สี วัสดุสิ้นเปลือง เป็นต้น โดยทำการเช็คราคาวัตถุดิบจากคู่ค้า 3-5 ราย ที่ผ่านเกณฑ์เบื้องต้นในการสั่งซื้อแต่ละคราวสำหรับวัสดุอุปกรณ์แต่ละประเภท อาทิ ยี่ห้อที่จำหน่าย (กรณีที่ลูกค้ากำหนดยี่ห้อเอง) คุณภาพของวัสดุอุปกรณ์ ปริมาณที่สามารถผลิตและจัดส่งได้ เป็นต้น เพื่อให้เสนอราคาและนำใบเสนอราคาเปรียบเทียบเงื่อนไขทางการค้า อาทิ ยี่ห้อ คุณภาพ ราคา ส่วนลด และระยะเวลาการจัดส่ง เป็นต้น ก่อนพิจารณาคัดเลือกและทำข้อตกลงการสั่งซื้อวัสดุอุปกรณ์

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

- คู่ค้าต่างประเทศ :** บริษัทฯ จะติดต่อซื้อวัสดุอุปกรณ์จากคู่ค้าต่างประเทศสำหรับวัสดุอุปกรณ์พิเศษ บริษัทฯ มีนโยบายที่จะติดต่อสั่งซื้อโดยตรงจากผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่ายสำหรับวัสดุอุปกรณ์แต่ละประเภท ยกเว้น วัสดุอุปกรณ์บางรายการที่มีสัญญาความร่วมมือทางธุรกิจกับพันธมิตรต่างประเทศอยู่แล้ว

ตารางแสดงมูลค่าและสัดส่วนการซื้อวัตถุดิบในประเทศและต่างประเทศ ปี 2562 - 2564

ยอดสั่งซื้อวัตถุดิบ	2562		2563		2564	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
ภายในประเทศ	1,392.60	83.07%	336.41	87.08%	101.67	75.45%
ต่างประเทศ	283.76	16.93%	49.91	12.92%	33.08	24.55%
รวม	1,676.36	100.00%	386.32	100.00%	134.75	100.00%

ด้านการจัดจ้าง

บริษัทฯ มีการจัดจ้างบุคลากรหรือผู้รับเหมาในงานกลึงโลหะ งานตัดโลหะ และงานพับโลหะ เพื่อให้ได้ส่วนประกอบตามขนาดและรูปแบบที่ต้องการใช้ในแต่ละผลิตภัณฑ์ หรือจัดจ้างผู้รับเหมางานพันทลายเคลือบสีผลิตภัณฑ์ ซึ่งส่วนใหญ่จะเป็นงานที่ไม่ต้องอาศัยทักษะมาก โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บุคลากรฝ่ายผลิตสามารถจัดการด้านการผลิตที่ต้องใช้ทักษะและประสบการณ์ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ และสามารถทำให้กระบวนการผลิตทำควบคู่กันไปได้ในเวลาเดียวกัน ซึ่งจะช่วยลดระยะเวลาการผลิตได้ระดับหนึ่ง

หากในกระบวนการผลิตมีความจำเป็นต้องจัดจ้างบุคลากรหรือผู้รับเหมาภายนอก ฝ่ายจัดซื้อจะติดต่อไปยังผู้รับเหมา 2-3 ราย ที่ผ่านเกณฑ์เบื้องต้นในการส่งจ้างแต่ละคราวสำหรับแต่ละประเภทงานจัดจ้าง เพื่อให้เสนอบริกรมาและนำไปเสนอบริกรมาเปรียบเทียบเงื่อนไขทางการค้า อาทิ ราคา ส่วนลด ความพร้อมของทีมงาน เป็นต้น ก่อนที่ฝ่ายจัดซื้อจะพิจารณาคัดเลือกและทำข้อตกลงการส่งจ้างงานบริกรดังกล่าว ทั้งนี้บริษัทมีการประเมินผลงานของผู้รับเหมาอย่างต่อเนื่องเช่นเดียวกันกับคู่ค้าที่เป็นผู้จำหน่ายวัสดุอุปกรณ์ให้แก่บริษัทฯ

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

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

5. ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ของบริษัทย่อย บริษัทร่วม และกิจการที่ควบคุมร่วมกัน

บริษัทย่อย

1. บริษัท ช.ทวี เทอร์โมเทค จำกัด (“CTV-TMT”)

ประกอบธุรกิจออกแบบ ผลิต และติดตั้งตู้บรรทุกไฟเบอร์กลาส น้ำหนักเบา สำหรับรถขนส่งสินค้าทั้งตู้แห้ง (ไม่ติดเครื่องทำความเย็น) และตู้เย็น อาหารสดและแห้ง เพื่อรักษาคุณภาพสินค้า อาทิ พืช ผัก ผลไม้ เนื้อสัตว์ สัตว์ทะเล เบเกอรี่ นม น้ำแข็ง เป็นต้น รวมทั้งสามารถนำไปประยุกต์ใช้ขนส่งสินค้าประเภทอื่น อาทิ การขนส่งดอกไม้ สมุนไพร ยา วัคซีนโรค โลหิต และสารเคมีบางชนิด เป็นต้น โดยมีหลักการว่าต้องทำการรักษาคุณภาพของสินค้าด้วยการควบคุมอุณหภูมิจากต้นทางจนถึงปลายทางให้อยู่ในสภาพเดิม ด้วยเทคโนโลยีผนังแซนวิชแบบชั้นรูปเป็นชั้นเดียว (Sandwich GRP) เสริมด้วยโครงสร้างไฟเบอร์กลาส ซึ่งทำให้อุณหภูมิความร้อนทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ป้องกันน้ำรั่วซึม รักษารูปทรง ยืดอายุการใช้งานได้ยาวนานกว่า และทำให้รถที่ติดตั้งตู้ของ CTV-TMT มีน้ำหนักเบากว่ารถที่ติดตั้งตู้ของคู่แข่งรายอื่นๆ ซึ่งผนังตู้ผลิตจากวัสดุประเภทอื่นๆ ถึง 35% - 40% แต่มีความแข็งแรงมากกว่า ด้วยเทคโนโลยีเฉพาะในการเสริมความแข็งแรงภายในเป็นพิเศษ อุปกรณ์ต่างๆ ที่เป็นส่วนประกอบก็มีมาตรฐาน ภายในตู้ยังสามารถติดตั้งอุปกรณ์พิเศษเพิ่มเติม (Double Deck) เพื่อแยกบรรทุกพาเลท เป็นแบบ 2 ชั้นได้ Jumbo Box Trailers ผลิตสำหรับติดตั้งบน Chassis ทั้งแบบ 2 เพลา และ 3 เพลา

ทั้งนี้ เทคโนโลยีผนังแซนวิชแบบชั้นรูปเป็นชั้นเดียวของ CTV-TMT ซึ่งได้ซื้อความเชี่ยวชาญเทคโนโลยีดังกล่าวจากเจ้าของเทคโนโลยีชาวฝรั่งเศสเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ปัจจุบัน CTV-TMT ถือเป็นผู้ผลิตรายเดียวในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ที่สามารถผลิตผนังไฟเบอร์กลาสน้ำหนักเบาความยาวต่อเนื่อง

สูงสุด 15 เมตร ซึ่งรถบรรทุกที่ CTV-TMT ให้บริการติดตั้งผนังไฟเบอร์กลาสอยู่ในปัจจุบันมีหลายประเภท อาทิ รถปิกอัพ รถบรรทุก 6 ล้อ รถบรรทุก 8 ล้อ รถบรรทุก 10 ล้อ รถกึ่งพ่วง รถพ่วง และตู้บรรทุกไฟเบอร์กลาสขนาดใหญ่ เป็นต้น

2. บริษัท อมรรัตนโกสินทร์ จำกัด (“ARK”)

ประกอบธุรกิจการขนส่งผู้โดยสารด้วยรถประจำทางอัจฉริยะ (SMART BUS) และการบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ ARK เริ่มเปิดดำเนินงานในปี 2561 โดยที่ผ่านมามาจนถึงปัจจุบัน ARK จัดเตรียมข้อมูลทำธุรกิจขนส่งผู้โดยสารและมีการศึกษาแผนการดำเนินงานเกี่ยวกับการขนส่งผู้โดยสารด้วยรถประจำทางพร้อมนำเสนอข้อมูลแก่ลูกค้า ทั้งนี้ตั้งแต่เริ่มกิจการมาจนถึงปัจจุบัน ARK ยังไม่ได้รับคำสั่งซื้อสินค้า อีกทั้งได้รับผลกระทบจากการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส Covid-19

3. Koo Dom Investment Limited Liability Company

เพื่อสนับสนุนด้านเงินลงทุนค่าใช้จ่ายในการดำเนินการต่างๆ แก่บริษัท AROGO ที่จะถูกจัดตั้งขึ้นมา กล่าวคือทำหน้าที่เป็นบริษัท Sponsor ตามกฎเกณฑ์การระดมทุนในรูปแบบ SPAC ในตลาดหลักทรัพย์ NASDAQ ประเทศสหรัฐอเมริกา

บริษัทร่วม

1. บริษัท เคแอลอาร์ที จำกัด (KLRT)

ประกอบธุรกิจขนส่งสินค้าและกิจการที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง บริษัทร่วมลงทุนถือหุ้นในสัดส่วน 49% เป็นจำนวนเงิน 2.82 ล้านบาท

2. บริษัท ออลเอส โฮลดิ้ง จำกัด (ALLs)

ประกอบธุรกิจนำเข้ารถยนต์ หรือชิ้นส่วนอะไหล่รถยนต์ เครื่องยนต์ มาประกอบเพื่อขายหรือให้เช่าซื้อขนส่ง นำเข้ารถยนต์ หรือชิ้นส่วนอะไหล่รถยนต์ เครื่องยนต์ มาประกอบเพื่อขายหรือให้เช่าซื้อประกอบธุรกิจลงทุนในกิจการผลิต ประกอบกิจการรับจ้างสาธารณะ และกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกับการรับจ้างสาธารณะ โดยบริษัทลงทุนถือหุ้นในสัดส่วน 6.25% เป็นจำนวนเงิน 25 ล้านบาท ปัจจุบันมีการเปิดตัวรถ taxi รูปแบบสโตร์ London Taxi ภายใต้ชื่อการค้า CABB Taxi โดย CHO ลงทุนในประเภทตราสารทุนที่ไม่ได้อยู่ในความต้องการของตลาด

กิจการที่ควบคุมร่วมกัน

1. กิจการร่วมค้า เจวีซีซี

จัดตั้งขึ้นเพื่อเข้าเสนอประมูลงาน และดำเนินงานผลิต ประกอบ และซ่อมแซมรถโดยสาร ที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ โดยการเข้าประมูลงานซื้อขายและซ่อมแซมบำรุงรักษารถยนต์โดยสารสาธารณะใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ NGV จำนวน 489 คัน กับ ขสมก. กิจการร่วมค้า เจวีซีซี เป็นผู้ชนะการเสนอราคาซื้อขาย มูลค่า 1,735,550,000 บาท และมูลค่าในส่วนของจ้างซ่อมแซมและบำรุงรักษารถยนต์โดยสารฯ พร้อมอะไหล่ ดังกล่าวเป็นเวลา 10 ปี มูลค่า 2,286,312,531.75 บาท ลงนามสัญญาวันที่ 12 มิถุนายน 2558 ต่อมาเมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2558 องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ ได้มีหนังสือแจ้งยกเลิกการทำสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ กิจการร่วมค้าเจวีซีซี โดยบริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) ได้มีหนังสืออุทธรณ์ยื่นไปยังหน่วยงานผู้ออกคำสั่ง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้ว แต่ไม่เป็นผล ที่ประชุมคณะกรรมการกิจการร่วมค้าฯ ได้มีมติให้ดำเนินการฟ้องร้องดำเนินคดีไปยังศาลปกครองกลางโดยขอให้ศาลสั่งให้ผู้ถูกฟ้องคดีทั้งห้าร่วมกันหรือแทนกัน เพิกถอนคำสั่ง

และชดใช้ค่าเสียหายทางการเงินและค่าใช้จ่ายต่างๆ แก่ผู้ฟ้องคดีเป็นเงินจำนวน 841,519,965 บาท และค่ารถยนต์โดยสารซึ่งผลิตแล้วเตรียมส่งมอบอีกจำนวน 250 คัน เป็นเงินจำนวน 121,520,000 หยวน (CHY) (คิดเป็นเงินบาท ณ วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2559 เป็นเงิน 668,360,000 บาท) พร้อมด้วยดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี นับถัดจากวันฟ้องเป็นต้นไป จนกว่าผู้ถูกฟ้องคดีทั้งห้าจะชำระให้แก่ผู้ฟ้องคดีจนเสร็จสิ้น โดยขณะนี้ศาลปกครองกลาง ได้มีหนังสือแจ้งกำหนดวันสิ้นสุดการแสวงหาข้อเท็จจริงแล้ว เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2564 ศาลปกครองกลางได้มีคำพิพากษาเป็นคดีหมายเลขแดงที่ 424/2564 ให้เพิกถอนประกาศยกเลิกการประกวดราคาและคำวินิจฉัยอุทธรณ์ของคณะกรรมการ ชสมก. โดยให้มีผลย้อนหลังนับตั้งแต่วันที่มิประกาศยกเลิกการประกวดราคาและคำวินิจฉัยอุทธรณ์ดังกล่าว และให้ ชสมก. ชดใช้ค่าเสียหายเป็นจำนวนเงิน 265,842 บาท (สองแสนหกหมื่นห้าพันแปดร้อยสี่สิบสองบาท) พร้อมดอกเบี้ยอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปีของต้นเงินดังกล่าว นับถัดจากวันฟ้องเป็นต้นไปจนกว่าจะชำระเสร็จให้แก่ผู้ฟ้องคดี โดยชำระให้แล้วเสร็จภายใน 60 วันนับแต่วันที่คดีถึงที่สุด พร้อมกันนี้ให้ยกฟ้องคณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์และกระทรวงการคลัง และให้คืนค่าธรรมเนียมศาลบางส่วนตามส่วนของการชนะคดีแก่กิจการร่วมร่วมค้าฯ ด้วยเหตุผลสำคัญว่ากิจการร่วมร่วมค้าฯ ได้ทราบข้อกำหนดใน TOR ถึงสิทธิที่ชสมก. สามารถยกเลิกสัญญาเมื่อใดก็ได้โดยอีกฝ่ายไม่มีสิทธิเรียกร้องใด ๆ ถือว่ากิจการร่วมร่วมค้าฯ เสี่ยงภัยเข้าทำสัญญาเอง จึงกำหนดค่าเสียหายจำนวนค่อนข้างน้อยดังกล่าว ทั้งนี้บริษัทเห็นว่าเหตุผลดังกล่าวของศาลฯ ไม่เป็นธรรมจึงได้ดำเนินการยื่นอุทธรณ์เพื่อโต้แย้งและเรียกค่าเสียหายเพิ่มต่อศาลปกครองสูงสุดแล้ว เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2564 (ยังไม่มีความคืบหน้าจากชั้นศาล)

2. กิจการร่วมค้า เลคิเซ่ แอนด์ ช.ทวิ

จัดตั้งขึ้นเพื่อเตรียมประกอบธุรกิจติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง LED สำหรับอาคารหน่วยงานในสังกัดกองทัพเรือ โดยตั้งแต่เริ่มกิจการมาจนถึงปัจจุบัน กิจการร่วมค้า เลคิเซ่ แอนด์ ช.ทวิ ยังไม่ได้รับคำสั่งซื้อสินค้าและสถานะยังไม่ได้ดำเนินการจดขอเลขประจำตัวผู้เสียภาษีต่อกรมสรรพากร ซึ่งอยู่ระหว่างแจ้งขอยกเลิกสัญญาร่วมทำงาน

3. นิติบุคคลร่วมทำงาน KLRTT

จัดตั้งขึ้นเพื่อเข้าเสนอประมูลงาน และดำเนินงานโครงการงานจ้างเหมาปฏิบัติการเดินทางรถโครงการการบำรุงรักษา และการบริหารจัดการพื้นที่สถานีและส่วนเกี่ยวเนื่อง (Operation, Maintenance, Service) ระบบขนส่งผู้โดยสารรางเบา (Light Rail Transit) ประเภท TRAM และการพัฒนาเมือง (Transit Oriented Development) โครงการขอนแก่น Smart City (ระยะที่ 1) ระยะเวลาสัญญา 30 ปี เป็นการบริหารโครงการโดยไม่ได้สิทธิในทรัพย์สิน และแบ่งรายได้ กับเจ้าของโครงการ เมื่อวันที่ 6 มกราคม 2563 นิติบุคคลร่วมทำงาน KLRTT ได้รับการคัดเลือกตามที่ได้เสนองาน ปัจจุบันอยู่ระหว่างการยื่นจดขอเลขประจำตัวผู้เสียภาษีและภาษีมูลค่าเพิ่ม และร่วมจัดหาแหล่งทุนให้กับเจ้าของโครงการเพื่อเริ่มดำเนินงานโครงการคาดการณ์เริ่มภายในปี 2565

4. กิจการร่วม “กลุ่มร่วมทำงาน SCN-CHO

ประกอบธุรกิจโครงการซื้อรถโดยสารปรับอากาศใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ (NGV) ให้กับองค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ (ขสมก.) พร้อมซ่อมแซมและบำรุงรักษา 489 คัน โดยมีมูลค่าโครงการรวมทั้งสิ้น 4,261 ล้านบาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) แบ่งเป็นมูลค่ารถโดยสาร 1,891 ล้านบาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และงานบริการ 2,370 ล้านบาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) โดยเมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2562 ได้ดำเนินการส่งมอบครบตามสัญญาฯ จำนวน 489 คัน และเมื่อวันที่ 11 เมษายน 2562 ได้รับเงินค่ารถครบตามสัญญาฯ ตามกำหนดเรียบร้อยแล้ว และยังคงเหลือเฉพาะงานซ่อมแซมและบำรุงรักษารถโดยสาร ระยะเวลา 10 ปี โดยกิจการค้า

ร่วม “กลุ่มร่วมทำงาน SCN-CHO” จะสิ้นสุดสัญญาซ่อมแซมและบำรุงรักษาในปี 2571 โดยมีพื้นที่ศูนย์ซ่อมแซมและบำรุงรักษาพื้นที่กรุงเทพฯ ซึ่งเป็นเขตของ ขสมก. และมีพื้นที่ศูนย์ซ่อมแซมฯ ทั้งหมด 4 ศูนย์

5. กิจการร่วมค้า ซีเคเคเอ็ม

จัดตั้งขึ้นเพื่อเข้าเสนอประมูลงานโครงการโครงสร้างพื้นฐานจังหวัดขอนแก่น รถไฟรางเบา ในชื่อ “โครงการพัฒนาเมืองขอนแก่น” โดย บริษัท ขอนแก่น ทรานซิทซิสเต็ม จำกัด เป็นเจ้าของโครงการ (วิสาหกิจของ 5 เทศบาลจังหวัดขอนแก่น) ในส่วนงานจ้างเหมา ออกแบบและก่อสร้างงานโยธาและโครงสร้างพร้อมทั้งการผลิต และติดตั้งระบบขนส่งผู้โดยสารรางเบาประเภท TRAM และการพัฒนาเมือง โครงการขอนแก่น Smart City (ระยะ 1) ระยะเวลาสัญญา 3 ปี หรือตามแผนงาน โดยกิจการร่วมค้า ซีเคเคเอ็ม จะดำเนินงานจ้างเหมา ออกแบบและก่อสร้างงานโยธาและโครงสร้างพร้อมทั้งการผลิต และติดตั้งระบบขนส่งผู้โดยสารรางเบาประเภท TRAM เนื่องจากตามข้อกำหนดของโครงการ (TOR) ยังไม่ได้ระบุมูลค่าของการลงทุน โดยจะมีรายละเอียดของจำนวนเงินลงทุนหลังจากได้ข้อสรุปแผนการดำเนินงานเรียบร้อยแล้ว ซึ่งคาดการณ์ว่าจะกำหนดมูลค่าโครงการขั้นต่ำประมาณ 15,000,000,000 บาท (หนึ่งหมื่นห้าพันล้านบาท)

เมื่อวันที่ 6 มกราคม 2563 ได้รับการคัดเลือกตามที่ได้เสนองาน ปัจจุบันอยู่ระหว่างการยื่นจดขอเลขประจำตัวผู้เสียภาษีและภาษีมูลค่าเพิ่ม และร่วมจัดหาแหล่งทุนให้กับเจ้าของโครงการเพื่อเริ่มดำเนินงานโครงการคาดการณ์เริ่มภายในปี 2565

เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2564 บริษัทฯ ในฐานะบริษัทหลักในกิจการร่วมค้าซีเคเคเอ็ม (Joint Venture CKKM) ร่วมกับกิจการร่วมค้า CRRC (CRRC Consortium) ประกอบด้วย 1. CRRC Nanjing Puzhen Co., Ltd. (ซึ่งเป็นบริษัทจดทะเบียนในประเทศจีน) และ 2. Singapore CRRC Puzhen Railway Vehicles Service Pte. Ltd. (ซึ่งเป็นบริษัทจดทะเบียนในประเทศสิงคโปร์) ซึ่งจัดตั้งเป็นกิจการร่วมค้า CK-KM-CRRC (CKKM-CRRC Consortium) เพื่อลงนามบันทึกข้อตกลง (Memorandum of Agreement: “MOA”) กับ บริษัท ขอนแก่น ทรานซิท ซิสเต็ม จำกัด (“KCTS”) เพื่อกำหนดสิทธิและหน้าที่ของคู่สัญญาที่เกี่ยวข้องในการมีส่วนร่วมดำเนินโครงการขอนแก่น Smart City (ระยะที่ 1) การก่อสร้างระบบขนส่งมวลชนต้นแบบสายเหนือ-ใต้ รวมถึงโครงการระบบขนส่งสาธารณะในเขตจังหวัดขอนแก่น สายสีแดง (สำราญท่าพระ)

6. กิจการร่วมค้า ช ทีวี -เกียรติ

จัดตั้งขึ้นเพื่อเตรียมเข้าเสนอประมูลงานและดำเนินงานเช่ารถโดยสาร (ใหม่) และรับจ้างเหมาซ่อมบำรุงรักษารถโดยสาร ของหน่วยงานรัฐ/รัฐวิสาหกิจ โดยกิจการร่วมค้า ช ทีวี -เกียรติ อยู่ระหว่างเตรียมจดทะเบียนจัดตั้งเป็นนิติบุคคลใหม่ และเมื่อยื่นประมูลงานโครงการของหน่วยงานรัฐ/รัฐวิสาหกิจ และไม่ได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญา หรือเมื่อได้รับเลือกเป็นผู้รับจ้างและดำเนินโครงการเสร็จสิ้นและได้รับชำระเงินครบถ้วนแล้วตามสัญญารวมถึงหมดภาระผูกพันตามสัญญา

6. การตลาดและภาวะการแข่งขันของบริษัทย่อย

การตลาด

1) กลยุทธ์ด้านสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ (Product)

บริษัทย่อยมุ่งเน้นพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อให้ได้คุณภาพ และมาตรฐาน เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า ซึ่งผลิตภัณฑ์ของบริษัทย่อยจัดว่าเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีความแตกต่างจากผู้ผลิตรายอื่น อาทิ ความทันสมัย มีน้ำหนักเบา มีความคงทน และง่ายต่อการซ่อมแซม เป็นต้น

ปัจจุบันบริษัทย่อยสามารถผลิตผนังไฟเบอร์กลาสแบบแซนวิชขึ้นรูปชั้นเดียว (Sandwich GRP) โดยสามารถผลิตได้ความยาวต่อเนื่องสูงสุดถึง 15 เมตร ซึ่งถือเป็นผู้ผลิตรายเดียวในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

2) กลยุทธ์ด้านราคา (Price)

บริษัทย่อยมีการกำหนดราคาขาย โดยพิจารณาราคาจาก Price List ตามรุ่นและแบบในแคตตาล็อก ซึ่งราคาที่กำหนดใน Price List จะมีการพิจารณาปรับปรุงให้เป็นราคาล่าสุดอ้างอิงตามต้นทุนการผลิตจริงในแต่ละช่วงเวลา กรณีลูกค้าต้องการติดตั้งอุปกรณ์เสริมพิเศษอื่นๆ ก็จะมีการบวกเพิ่มราคาสำหรับอุปกรณ์เสริมดังกล่าว ซึ่งทางบริษัทย่อยกำหนดราคาสินค้าในอัตราที่สามารถแข่งขันได้ และสอดคล้องกับสภาวะตลาดเช่นกัน

3) กลยุทธ์ด้านช่องทางการจัดจำหน่าย (Place)

บริษัทย่อยเน้นการจำหน่ายสินค้าผ่าน 3 ช่องทางหลัก ดังนี้

1. การขายตรง (Direct Sale) โดยใช้กลยุทธ์ทางการตลาดเชิงรุกเพื่อเข้าถึงกลุ่มลูกค้าโดยตรงจากทีมขาย
2. ลูกค้าที่ซื้อผลิตภัณฑ์ของบริษัทย่อยเป็นผู้แนะนำลูกค้ารายใหม่ๆ ให้กับบริษัท
3. บริษัทผู้จัดจำหน่ายหัตถ์ลากจูงเป็นผู้แนะนำลูกค้าให้มาติดตั้งตู้กับบริษัทย่อยโดยตรง
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 และตามตารางการเยี่ยมลูกค้าประจำปีของบริษัทฯ รวมทั้งยังเข้าร่วมกิจกรรมกับลูกค้า เช่น กิจกรรม CSR กิจกรรมทำบุญ และงานปีใหม่ เป็นต้น

กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

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

ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขัน

ภาวะอุตสาหกรรม

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

การแข่งขัน

คู่แข่งทางธุรกิจ	ประเทศ	ประเภทผลิตภัณฑ์
บริษัท ลัมเบอเรท์ เอเชีย จำกัด	ไทย	ผลิต และติดตั้งผนังตู้ไฟเบอร์กลาส
บริษัท รุจโอวาร จำกัด	ไทย	ผลิต และติดตั้งผนังตู้สแตนเลส
บริษัท เอ็มพีซีคิว จำกัด	ไทย	ผลิต และติดตั้งผนังตู้ไฟเบอร์กลาส
บริษัท ฟรุฮาฟมาจักร จำกัด	ไทย	ผลิต และติดตั้งตู้เย็นอลูมิเนียม

การจัดหาผลิตภัณฑ์และบริการของบริษัทย่อย

ด้านการผลิต

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

บริษัทย่อยมีโรงงานตั้งอยู่ที่จังหวัดขอนแก่น บนพื้นที่ในโรงงานเดียวกันกับของบริษัทฯ มีเครื่องจักรในการผลิตที่ทันสมัยและในปี 2556 ได้ทำการขยายกำลังการผลิตอีก 1 สายการผลิต ในขั้นตอนการผลิต จะมีการวางแผนและบริหารการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ และให้ความสำคัญในการตรวจสอบและควบคุมคุณภาพของผลิตภัณฑ์เช่นเดียวกันกับบริษัทฯ

ในส่วนของขั้นตอนการจัดหาผลิตภัณฑ์ และขั้นตอนในการผลิต บริษัทย่อยมีแผนผังขั้นตอนเหมือนกับของบริษัทฯ ทุกประการ

ด้านการจัดซื้อ

บริษัทย่อยได้ว่าจ้างบริษัทฯ ในการบริหารงานจัดซื้อจัดจ้างในประเทศ สำหรับการจัดซื้อต่างประเทศจะมีพนักงานของบริษัทย่อยเอง ซึ่งวัตถุดิบหลักที่ใช้ในการผลิต บริษัทย่อยทำการสั่งซื้อโดยตรงจากผู้ผลิตและผู้จัดจำหน่ายทั้งในประเทศและต่างประเทศ อย่างไรก็ตามบริษัทย่อยไม่มีการพึ่งพิงคู่ค้ารายใดรายหนึ่งอย่างมีนัยสำคัญ

ด้านการจัดจ้าง

ในบางกรณี ลูกค้าสั่งซื้อตู้ไฟเบอร์กลาสจากบริษัทย่อย แต่จะต้องมีการประกอบและติดตั้งตู้ไฟเบอร์กลาสเชื่อมเข้ากับแชสซีของรถบรรทุกหรือรถพ่วง-กึ่งพ่วง ที่ลูกค้าจัดหาเอง หรือขอสั่งซื้อแบบสำเร็จรูปเป็นรถพร้อมตู้ไฟเบอร์กลาส บริษัทย่อยจะทำใบสั่งงานมายังบริษัทฯ เพื่อให้เป็นผู้ประกอบและติดตั้งให้

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

บริษัทให้ความสำคัญกับผลกระทบจากกระบวนการผลิตเป็นอย่างมาก ซึ่งอาจก่อให้เกิดมลภาวะเรื่องกลิ่น, ฝุ่น และกากสารเคมี โดยบริษัทย่อยได้มีขั้นตอนในการป้องกันผลกระทบ ดังนี้

- (ก) มลภาวะเรื่องกลิ่น : บริษัทใช้พัดลมดูดอากาศผ่านม่านสเปรย์น้ำ
- (ข) มลภาวะเรื่องฝุ่น : บริษัทจัดเก็บผ่านม่านสเปรย์น้ำ และส่งให้ผู้รับเหมาดำเนินการทำลาย
- (ค) มลภาวะเรื่องกากสารเคมี : บริษัทจัดเก็บ และส่งให้ผู้รับเหมาดำเนินการทำลาย

(4) ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

จากการที่บริษัทและบริษัทย่อย มีการรับงานตามคำสั่งซื้อของลูกค้า และมีงานที่อยู่ระหว่างผลิต ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 ของบริษัทและบริษัทย่อย มีมูลค่ารวมประมาณ 1,556.08 ล้านบาท ประกอบด้วย งานที่ยังไม่ส่งมอบของบริษัทฯ 1,556.08 ล้านบาท และงานของบริษัทย่อย 12.96 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดลูกค้าที่มีมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ 10 ขึ้นไปดังนี้

รายการทรัพย์สิน	กรรมสิทธิ์
1. ที่ดินและส่วนปรับปรุงที่ดิน	
1.1. โฉนดเลขที่ 11622,39614,50100 ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น รวม 3 โฉนด เนื้อที่ดิน 48-2-16.1 ไร่	บริษัทฯ
1.2. โฉนดเลขที่ 4552 ตำบลพระลับ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น เนื้อที่ดินรวม 9-1-8.5 ไร่	บริษัทฯ
1.3. โฉนดเลขที่ 100646-50, 100659 ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น เนื้อที่ดินรวม 0-1-08.9 ไร่	บริษัทฯ
1.4. โฉนดเลขที่ 73096 ตำบลโคกสี อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น เนื้อที่ดิน 7-1-67 ไร่	บริษัทย่อย (CTV-TMT)
1.5. ที่ดินตามสิทธิครอบครอง ตำบลท่าพระ(ตอนต้น)ท่าพระ อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น เนื้อที่ที่ดินรวม 6-3-64 ไร่	บริษัทฯ
2. อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	
2.1. สิ่งปลูกสร้างเลขที่เลขที่ 265 หมู่ 4 ถนนกลางเมือง ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น (ตั้งอยู่บนโฉนดเลขที่ 39614, 50100 และ 11622)	บริษัทฯ
2.2. โรงงาน จ.ชลบุรี เลขที่ 66/5 หมู่ 2 ตำบลโป่ง อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี(ตั้งอยู่บนโฉนดเลขที่ 47813 และ 49992 เนื้อที่ดิน 7-0-30 ไร่ ซึ่งบริษัทฯ ทำสัญญาเช่าช่วงที่ดินเช่าต่อจากผู้ถือสิทธิการเช่า)	บริษัทฯ
2.3. บ้านพักเลขที่ 173/51-55,67 ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น	บริษัทฯ
2.4. บ้านเลขที่ 5 (บ้านริมน้ำ) ตำบลโคกสี อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น	บริษัทย่อย (CTV-TMT)
2.5. อาคารศูนย์ซ่อม One Stop Service (ตั้งอยู่บนโฉนดเลขที่ 89117 เนื้อที่ดิน 13-2-72 ไร่ ซึ่งบริษัทฯ ทำสัญญาเช่าที่ดินจากผู้ถือสิทธิ)	บริษัทฯ

รายการทรัพย์สิน	กรรมสิทธิ์
2.6. อาคารศูนย์ซ่อมบางบัวทอง (ตั้งอยู่บนโฉนดเลขที่ 159991 เนื้อที่ดินขนาดหน้ากว้างประมาณ 15 เมตร ยาว 40 เมตร ซึ่งบริษัทฯ ทำสัญญาเช่าที่ดินจากผู้ถือสิทธิ)	บริษัทฯ
2.7. อาคารศูนย์ซ่อม โครงการซ่อมแซมบำรุงรักษาเรือโดยสารปรับอากาศใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ (NGV) ของ ขสมก.	บริษัทฯ
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์/เครื่องมือ	บริษัทฯ
4. เครื่องตกแต่ง และเครื่องใช้สำนักงาน	บริษัทฯ
5. ยานพาหนะ	บริษัทย่อย (CTV-TMT)
6. สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง (อาคารโรงงานระหว่างก่อสร้าง เครื่องจักรการผลิตระหว่างติดตั้ง)	บริษัทฯ
7. สินค้าโชว์	

หมายเหตุ : (รายละเอียดเพิ่มเติมเปิดเผยตามเอกสารแนบ 4)

CTV-TMT หมายถึง บริษัท ช.ทวี เทอร์โมเทค จำกัด

ARK หมายถึง บริษัท อมรรัตน์โกสินทร์ จำกัด

: ในระหว่างปี 2563 บริษัทได้ขายอสังหาริมทรัพย์ เพื่อการลงทุนซึ่งเป็นที่ดินจำนวนหนึ่งให้แก่บุคคลภายนอก ซึ่งมีมูลค่าตามบัญชีจำนวนเงิน 254.8 ล้านบาท บริษัทได้รับชำระเงินแล้วทั้งจำนวน และโอนผลกำไรจากการตีราคาสินทรัพย์ในส่วนที่ขายแล้วจำนวนเงิน 43 ล้านบาทไปยังกำไรขาดทุนสะสม

: ในระหว่างปี 2562 บริษัทได้ขายอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนซึ่งเป็นที่ดินจำนวนหนึ่งให้แก่บุคคลภายนอก ซึ่งมีมูลค่าตามบัญชีจำนวนเงิน 79.3 ล้านบาท บริษัทได้รับชำระเงินแล้วทั้งจำนวน และบันทึกกำไรจากการขายสินทรัพย์จำนวนเงิน 40.7 ล้านบาท ในบัญชีรายได้อื่นในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีรายการสินทรัพย์ไม่มีตัวตนสุทธิเท่ากับ 16.50 ล้านบาท ประกอบด้วย ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ (โปรแกรมด้านบัญชี การจัดซื้อ การบริหารเอกสาร การออกแบบสินค้า การควบคุมการผลิตสินค้า) ค่าใช้จ่ายรอตัดบัญชี (ค่าความเชี่ยวชาญ) เครื่องหมายการค้า ค่าสิทธิบัตรระหว่างการจดทะเบียน และค่าคอมพิวเตอร์อยู่ระหว่างติดตั้ง (รายละเอียดเพิ่มเติมเปิดเผยตามเอกสารแนบ 4)

ทรัพย์สินทางปัญญา

ทรัพย์สินทางปัญญาของบริษัทฯ ที่ใช้ประกอบธุรกิจ ในที่นี้คือ อนุสิทธิบัตรการประดิษฐ์ (อนุสิทธิบัตร) มีมูลค่ายุติธรรมเท่ากับ 61,000,000.00 บาท ณ วันที่ประเมินมูลค่า วันที่ 5 มกราคม 2558

บริษัทฯ ได้จดทะเบียนอนุสิทธิบัตรผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองจากกรมทรัพย์สินทางปัญญาจำนวน 22 รายการ ลดปี 2563 จำนวน 83 รายการ (รายละเอียดเพิ่มเติมเปิดเผยตามเอกสารแนบ 4)

สัญญาให้เช่าอาคาร

บริษัทฯ ทำสัญญาให้เช่าพื้นที่อาคารแก่ บริษัท ช.ทวี เทอร์โมเทค จำกัด (บริษัทย่อย) ประกอบด้วย พื้นที่อาคารและโรงงาน เพื่อใช้เป็นที่ตั้งสำนักงานใหญ่ของบริษัทย่อย และพื้นที่อาคารสำนักงานสาขาในกรุงเทพฯ ชั้น 2 เพื่อใช้เป็นที่ตั้งสำนักงานสาขาของบริษัทย่อย รวมทั้งทำสัญญาให้เช่าพื้นที่อาคารแก่ บริษัท ขอนแก่น ช.ทวี (1993) จำกัด (บริษัทที่มีความเกี่ยวข้องกับผู้อื่น และกรรมการบริษัท) ประกอบด้วย พื้นที่อาคารสำนักงานใหญ่ เพื่อใช้เป็นที่ตั้งสำนักงานใหญ่ของบริษัทดังกล่าว โดยมีรายละเอียดสัญญาทั้ง 3 ฉบับ (รายละเอียดเพิ่มเติมเปิดเผยตามเอกสารแนบ 4)

นโยบายการลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

ในปี 2564 บริษัทฯ ไม่มีนโยบายลงทุนเพิ่มเติมในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม เนื่องจากบริษัทฯ ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์การระบาดของไวรัสโควิด-19 (COVID-19) และบริษัทฯ จำเป็นต้องเก็บเงินไว้เพื่อเป็นเงินหมุนเวียนในกิจการ

เงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทที่เกี่ยวข้อง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทฯ มีมูลค่าเงินลงทุนในบริษัทย่อย โดยวิธีราคาทุนรวมทั้งสิ้น 22.60 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 99.99 ของสินทรัพย์รวมตามงบการเงินเฉพาะของบริษัท โดยมีรายละเอียดดังนี้

บริษัท	ทุนชำระแล้ว (ล้านบาท)	สัดส่วนการลงทุน (%)	มูลค่าเงินลงทุน (ล้านบาท)
CTV-TMT	20.00	99.99%	22.60
		รวมมูลค่าเงินลงทุน	22.60

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 จากงบการเงินรวม บริษัทฯ มีมูลค่าเงินลงทุนในบริษัท อมรรัตน์โกสินทร์ จำกัด (บริษัทย่อย) โดยวิธีส่วนได้เสียรวมทั้งสิ้น 1.99 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 99.97 ของสินทรัพย์รวมตามงบการเงินรวมของบริษัท โดยมีรายละเอียดดังนี้

บริษัท	ทุนชำระแล้ว (ล้านบาท)	สัดส่วนการลงทุน (%)	มูลค่าเงินลงทุน (ล้านบาท)
บริษัท อมรรัตน์โกสินทร์ จำกัด	2.00	99.97%	1.99
		รวมมูลค่าเงินลงทุน	1.99

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 จากงบการเงินรวม บริษัทฯ มีมูลค่าเงินลงทุนในบริษัทร่วม โดยวิธีส่วนได้เสียรวมทั้งสิ้น 2.82 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 49 ของสินทรัพย์รวมตามงบการเงินรวมของบริษัท โดยมีรายละเอียดดังนี้

บริษัท	ทุนชำระแล้ว (ล้านบาท)	สัดส่วนการลงทุน (%)	มูลค่าเงินลงทุน (ล้านบาท)
บริษัท เคแอลอาร์ที จำกัด	5.75	49.00%	2.82
		รวมมูลค่าเงินลงทุน	2.82

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 จากงบการเงินรวม บริษัทฯ มีมูลค่าเงินลงทุนในบริษัทฮอลเอส โฮลดิ้ง จำกัด (บริษัทร่วม) โดยวิธีส่วนได้เสียรวมทั้งสิ้น 25 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 6.25 ของสินทรัพย์รวมตามงบการเงินรวมของบริษัท โดยมีรายละเอียดดังนี้

บริษัท	ทุนชำระแล้ว (ล้านบาท)	สัดส่วนการลงทุน (%)	มูลค่าเงินลงทุน (ล้านบาท)
บริษัท ฮอลเอส โฮลดิ้ง จำกัด	400.00	6.25%	25.00
		รวมมูลค่าเงินลงทุน	25.00

เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 บริษัทได้จัดตั้งบริษัทย่อย 2 แห่ง คือ Koo Dom Investment Limited Liability Company (“Koo Dom”) (บริษัทย่อยทางตรง) และ AROGO Capital Acquisition Corporation (“AROGO”) (บริษัทย่อยของ บริษัท Koo Dom Investment Limited Liability Company) ทั้งสองบริษัทจดทะเบียนในประเทศสหรัฐอเมริกา โดยมีทุนที่ออกและชำระแล้ว 2,965 ดอลลาร์สหรัฐ และ 25,00 ดอลลาร์สหรัฐ ตามลำดับ เพื่่ววัตถุประสงค์ในการลงทุนในรูปแบบ Special Purpose Acquisition Company (SPAC) ในประเทศสหรัฐอเมริกา ทั้งนี้บริษัทลงทุนใน Koo Dom โดยถือหุ้นร้อยละ 100 เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 2,965 ดอลลาร์สหรัฐ และ Koo Dom ลงทุนใน AROGO โดยถือหุ้นร้อยละ 100 เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 25,000 ดอลลาร์สหรัฐ

เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2564 AROGO ได้ออกหน่วยลงทุนเพื่อเสนอขายแก่ประชาชนเป็นการทั่วไปเป็นครั้งแรกในตลาดหลักทรัพย์ NASDAQ ประเทศสหรัฐอเมริกา จำนวน 10,350,000 หน่วยลงทุน โดย 1 หน่วยลงทุนประกอบด้วยหุ้นสามัญ Class A จำนวน 1 หุ้น และใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญที่ไถ่ถอนได้ จำนวน 1 ใบ ซึ่งสามารถใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญ Class A ได้ในการใช้สิทธิที่ 11.50 ดอลลาร์สหรัฐ จำนวน 1 หุ้น ในวันเดียวกัน บริษัทย่อยได้ลงทุนในหน่วยลงทุนของ AROGO จากการจัดสรรให้กับบุคคลในวงจำกัด จำนวน 466,150 หน่วยลงทุน ราคาหน่วยละ 10 ดอลลาร์สหรัฐ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 4,661,500 ดอลลาร์สหรัฐ ทำให้สัดส่วนความเป็นเจ้าของใน AROGO ของกลุ่มบริษัทลดลงจากร้อยละ 100 เหลือร้อยละ 22 กลุ่มบริษัทจึงบันทึกเงินลงทุนใน AROGO เป็นเงินลงทุนในบริษัทร่วมตามวิธีส่วนได้เสีย

นโยบายการลงทุนในบริษัทย่อย

นโยบายการลงทุนของบริษัทฯ คือ พิจารณาขยายธุรกิจเพื่อเพิ่มศักยภาพในการรับงาน โดยลงทุนร่วมกับพันธมิตรทางธุรกิจที่รู้จักกันมานานหรือบริษัทที่มีชื่อเสียง เพื่อจัดตั้งกิจการร่วมค้า (Joint Venture) หรือกิจการร่วม (Consortium) สำหรับการเข้ารับงานหรือเข้าร่วมประมูลงานโครงการที่มีขนาดใหญ่ โดยบริษัทฯ จะคำนึงถึงความพร้อมของบุคลากรและทีมงาน อัตราการทำการใดต้องเป็นไปตามนโยบายที่กำหนดไว้ ควบคู่ไปกับการพิจารณาคัดเลือกพันธมิตรทางธุรกิจที่น่าเชื่อถือ ทั้งในเรื่องคุณภาพของผลิตภัณฑ์ ฐานะทางการเงิน ความน่าเชื่อถือของผู้บริหาร เพื่อป้องกันความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการร่วมงานกันในอนาคต

สำหรับนโยบายการลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทฯ จะคำนึงถึงผลตอบแทนจากการลงทุน ความเสี่ยง และสภาพคล่องทางการเงินของบริษัทย่อยารอบคอบ โดยจะพิจารณาลงทุนในบริษัทย่อยที่มีศักยภาพที่จะเกื้อหนุนและเอื้อประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ เป็นสำคัญ และโครงการลงทุนแต่ละครั้งจะต้องผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการบริษัท และที่ประชุมผู้ถือหุ้นตามขอบเขตอำนาจการอนุมัติที่กำหนดไว้ ซึ่งบริษัทฯ มีนโยบายส่งกรรมการ และ/หรือผู้บริหารของบริษัทฯ เข้าไปเป็นกรรมการส่วนใหญ่ในบริษัทย่อย เพื่อควบคุมทิศทาง และนโยบายการบริหารงานที่สำคัญของบริษัทย่อยดังกล่าว ให้สอดคล้องกับนโยบายของบริษัทฯ

(5) งานที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

จากการที่บริษัทและบริษัทย่อย มีการรับงานตามคำสั่งซื้อของลูกค้า และมีงานที่อยู่ระหว่างผลิต ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ของบริษัทและบริษัทย่อย มีมูลค่ารวมประมาณ 1,664 ล้านบาท ประกอบด้วย งานที่ยังไม่ส่งมอบของบริษัทฯ 1,664 ล้านบาท โดยไม่มีงานที่ยังไม่ส่งมอบของบริษัทย่อย โดยมีรายละเอียดลูกค้าที่มีมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ 10 ขึ้นไปของรายได้รวม ดังนี้

[illegible]

การวิจัยและพัฒนา

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

การวิจัยและพัฒนาด้านผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ จะเน้นการพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้านการออกแบบตัวถังรูปแบบต่างๆ ให้เหมาะสมกับประเภทงานขนส่งเฉพาะ ตามความต้องการของลูกค้าและเหมาะสมกับแชสซีรถบรรทุก รถพ่วง-กึ่งพ่วงที่ลูกค้าเลือกใช้ รวมทั้งพัฒนาด้านเทคโนโลยีและงานระบบวิศวกรรมต่างๆ เพื่อให้สินค้าสามารถใช้งานได้สะดวกมากยิ่งขึ้น มีความแข็งแกร่งทนทานในขณะที่ยังสามารถรับน้ำหนักได้มากที่สุด ง่ายต่อการบังคับควบคุมเพื่อความคล่องแคล่วในการขนส่งทุกสภาพถนน มีความเหมาะสมและทนต่อทุกสภาพอากาศในประเทศที่ลูกค้านำสินค้าไปใช้งาน

บริษัทฯ ไม่หยุดยั้งในการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์หรืองานระบบวิศวกรรมต่างๆ โดยทีมวิจัยและพัฒนาของบริษัทฯ ได้ออกแบบนวัตกรรมสินค้ารูปแบบใหม่ และพัฒนาเทคโนโลยีต่างๆ อย่างต่อเนื่อง โดยทุกผลิตภัณฑ์ที่บริษัทฯ ออกแบบหรือเป็นผู้คิดค้นนวัตกรรมดังกล่าว จะดำเนินการขอขึ้นทะเบียนกับกรมทรัพย์สินทางปัญญา โดยได้รับอนุสิทธิบัตรมาแล้ว 101 รายการ นอกจากนี้ยังมีนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ 19 รายการ ที่อยู่ระหว่างขึ้นทะเบียนขอรับอนุสิทธิบัตร หรือสิทธิบัตรการประดิษฐ์/สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ จากกรมทรัพย์สินทางปัญญา

นอกจากนี้ บริษัทฯ โดยความร่วมมือและการสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาจากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำหรับการวิจัยและพัฒนาการออกแบบโครงสร้างแบบ 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 จัดเตรียม กำหนดขั้นตอน ได้อย่างเป็นระบบมากขึ้น รวมถึงมีการสลับปรับเปลี่ยนขั้นตอนการผลิตให้เหมาะสมและช่วยลดระยะเวลาในกระบวนการผลิตโดยรวมได้ ในขณะที่ยังคงรักษามาตรฐานการผลิต การตรวจสอบและควบคุมคุณภาพได้ตามเกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานสากลต่างๆ ที่บริษัทฯ ได้รับการรับรอง ไม่ว่าจะเป็น ISO 9001, CE Mark, IATA เป็นต้น

นอกจากจะให้ความสำคัญกับการวิจัยและพัฒนาด้านผลิตภัณฑ์และด้านกระบวนการผลิตแล้ว บริษัทฯ ยังให้ความสำคัญกับการพัฒนามนุษย์ เพื่อเพิ่มศักยภาพและประสิทธิภาพในการทำงานของบุคลากรทุกฝ่ายงาน โดยจัดให้มีการอบรมบุคลากรทั้งการอบรมภายในบริษัท โดยบุคลากรของบริษัทเอง ซึ่งมีประสบการณ์การทำงานมานาน เชี่ยวชาญ และปรับปรุงพัฒนางาน รวมทั้งการรวบรวมองค์ความรู้ในด้านต่างๆ ฝึกสอนและปรับให้เป็นครูช่างของบริษัท เพื่อเพิ่มความภาคภูมิใจในงานอาชีพมากขึ้น และการอบรมจากผู้เชี่ยวชาญหรือสถาบันชั้นนำภายนอกอย่างสม่ำเสมอเพื่อเป็นการเพิ่มพูนความรู้วิชาการใหม่ๆ ที่ทันสมัยให้กับบุคลากรของบริษัท

1.3 โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทฯ มีบริษัทย่อย 2 บริษัท คือ บริษัท ช.ทวี เทอร์โมเทค จำกัด และบริษัท อมรรัตนโกสินทร์ จำกัด และบริษัท เคแอลอาร์ที จำกัด เป็นบริษัทร่วม โดยมีโครงสร้างกลุ่มบริษัทฯ ดังนี้

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) (CHO)

ทุนจดทะเบียน 688,072,313 บาท

ทุนชำระแล้ว 448,877,186.50 บาท

มูลค่าหุ้นที่ตราไว้ 0.25 บาท

บริษัทย่อย

1. ชื่อบริษัท	: บริษัท ช.ทวี เทอร์โมเทค จำกัด ("CTV-TMT")
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	: ดำเนินธุรกิจออกแบบ ผลิต ประกอบและติดตั้งตู้บรรจุทุกห้องเย็นไฟเบอร์กลาส น้ำหนักเบา
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่และโรงงาน	: เลขที่ 265 หมู่ 4 ถนนกลางเมือง ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 40000
โทรศัพท์ / โทรสาร	: 0-4304-3877-78 / 0-4304-3879
ที่ตั้งสำนักงานในกรุงเทพฯ	: เลขที่ 96/25 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
โทรศัพท์ / โทรสาร	: 0-2973-4382-84 / 0-2973-4385
ทุนจดทะเบียน	: 20.00 ล้านบาท (ยี่สิบล้านบาท)
ทุนจดทะเบียนเรียกชำระแล้ว	: 20.00 ล้านบาท (ยี่สิบล้านบาท)
มูลค่าหุ้นที่ตราไว้	: 10 บาท ต่อหุ้น
จำนวนหุ้น	: 2,000,000 หุ้น
รายชื่อกรรมการ	: 1) นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย 2) นางสาวอัศนา ทวีแสงสกุลไทย 3) นายประสพสุข บุญขวัญ
รายชื่อผู้ถือหุ้น	: 1) บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) 1,999,995 หุ้น สัดส่วนร้อยละ 99.99
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	: 2) ผู้ถือหุ้นรายย่อยอื่น 5 หุ้น สัดส่วนร้อยละ 0.01
	รวม 2,000,000 หุ้น สัดส่วนร้อยละ 100.00

2. ชื่อบริษัท	: บริษัท อมรรัตนโกสินทร์ จำกัด (ARK)
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	: การขนส่งผู้โดยสารด้วยรถประจำทาง (SMART BUS)
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่และโรงงาน	: เลขที่ 96/25 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
โทรศัพท์ / โทรสาร	: 0-2973-4382 / 0-2973-4385
ทุนจดทะเบียน	: 2.00 ล้านบาท (สองล้านบาท)
ทุนจดทะเบียนเรียกชำระแล้ว	: 2.00 ล้านบาท (สองล้านบาท)
มูลค่าหุ้นที่ตราไว้	: 100 บาท ต่อหุ้น
จำนวนหุ้น	: 20,000 หุ้น
รายชื่อกรรมการ	: 1) นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย 2) นายประสพสุข บุญขวัญ 3) นายพนรัตน์ แสงสว่าง
รายชื่อผู้ถือหุ้น	: 1) บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) 19,994 หุ้น สัดส่วนร้อยละ 99.97
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	: 2) ผู้ถือหุ้นรายย่อยอื่น 6 หุ้น สัดส่วนร้อยละ 0.03
	รวม 20,000 หุ้น สัดส่วนร้อยละ 100.00



บริษัท ข ทีวี จำกัด (มหาชน)

บริษัทร่วม

ชื่อบริษัท	: บริษัท เคแอลอาร์ที จำกัด (KLRT)
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	: ขนส่งสินค้าและกิจการที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่และโรงงาน	: เลขที่ 555/56 หมู่ที่ 13 ถนนกสิกรทุ่งสร้าง ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
โทรศัพท์	: 061-8230318
วันที่ก่อตั้ง	: วันที่ 28 กันยายน 2560
ทุนจดทะเบียน	: 20.00 ล้านบาท (ยี่สิบล้านบาท)
ทุนจดทะเบียนเรียกชำระแล้ว	: 6,050,000 บาท (หกล้านห้าหมื่นบาท)
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 ขอนแก่นสมาร์ท โมบิลิตี้ จำกัด 101,997 หุ้น สัดส่วนร้อยละ 44.9985
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	2) บริษัท ข ทีวี จำกัด (มหาชน) 98,000 หุ้น สัดส่วนร้อยละ 49.00
	3) บริษัท ขอนแก่น ข.ทีวี (1993) จำกัด 12,000 หุ้น สัดส่วนร้อยละ 6.00
	4) ผู้ถือหุ้นรายย่อยอื่น 3 หุ้น สัดส่วนร้อยละ 0.0015
	รวม 200,000 หุ้น สัดส่วนร้อยละ 100.00

ชื่อบริษัท	: บริษัท ออลเอส โฮลดิ้ง จำกัด (ALLs)
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	: ประกอบธุรกิจนำเข้ารถยนต์ หรือชิ้นส่วนอะไหล่รถยนต์ เครื่องยนต์ มาประกอบเพื่อขายหรือให้เช่าซื้อ
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่และโรงงาน	: เลขที่ 1 ถนนเจริญราษฎร์ แขวงทุ่งวัดดอน เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
โทรศัพท์	: 02-068 8808
วันที่ก่อตั้ง	: 23 พฤศจิกายน 2561
ทุนจดทะเบียน	: 580.00 ล้านบาท (ห้าร้อยแปดสิบล้านบาท)
ทุนจดทะเบียนเรียกชำระแล้ว	: 400.00 ล้านบาท (สี่ร้อยล้านบาท)
มูลค่าหุ้นที่ตราไว้	: 100 บาท ต่อหุ้น
จำนวนหุ้น	: 4,000,000 หุ้น
รายชื่อกรรมการ	: 1) นายสมศักดิ์ ดารารัตนโรจน์

CHO

บริษัท ช ทีวี จำกัด (มหาชน)

รวม

5,800,000 หุ้น สัดส่วนร้อยละ 100.00

กิจการที่ควบคุมร่วมกัน

ชื่อบริษัท	: กิจการร่วมค้า เจริญชี
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	: ผลิต ประกอบ และซ่อมแซมรถโดยสาร ที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ
วันที่ในหนังสือข้อตกลง	: 25 มิถุนายน 2556
"กิจการร่วมค้า"	
สัดส่วนการร่วมทุน	: - บริษัท ช ทีวี จำกัด (มหาชน) ร้อยละ 50 ของเงินลงทุน - บริษัท ขอนแก่น ช.ทีวี (1993) จำกัด ร้อยละ 50 ของเงินลงทุน
วัตถุประสงค์	: เพื่อประมูลงานซื้อขายและซ่อมแซมบำรุงรักษารถยนต์โดยสารปรับอากาศใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ NGV จำนวน 489 คัน กับ ขสมก.
เงื่อนไขและข้อตกลง	: บริษัทฯ จัดหารถและรับซ่อมตามสัญญา ส่วน CTV-1993 ดูแลเรื่องการตลาดและบริการหลังการขาย
เหตุผลและความจำเป็น	: ทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ ไม่เพียงพอตาม TOR และโครงการฯ ที่จะดำเนินงานนั้นมิใช่ข้อมูลความลับทางการค้าที่สำคัญจึงเชื่อมั่นถึงการรักษาความลับทางการค้าดังกล่าวจากการเป็นคู่ค้าและหรือร่วมธุรกิจที่ผ่านมา
ผลการดำเนินงาน	: ขสมก. ยกเลิกการลงนามสัญญา ณ ปัจจุบันกิจการร่วมค้ายื่นฟ้องคดีอยู่ศาลปกครองกลาง
ทุนจดทะเบียน / ทุนชำระแล้ว	: - ไม่ได้ระบุ -

ชื่อบริษัท	: กิจการร่วมค้า เลคิเซ แอนด์ ช.ทีวี ¹
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	: ติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างหลอด LED
วันที่ในหนังสือข้อตกลง	: 9 พฤษภาคม 2559
"กิจการร่วมค้า"	
สัดส่วนการร่วมทุน	: - บริษัท ช ทีวี จำกัด(มหาชน) ร้อยละ 10 ของเงินลงทุน - บริษัท เลคิเซ โลทีตัง จำกัด ร้อยละ 90 ของเงินลงทุน
วัตถุประสงค์	: ทำธุรกรรมเกี่ยวกับงานจ้างติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง LED สำหรับอาคารหน่วยงานในสังกัดกองทัพเรือ
เงื่อนไขและข้อตกลง	: บริษัทฯ เป็นผู้ติดตั้งอุปกรณ์ ส่วนบริษัท เลคิเซ โลทีตัง จำกัด เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์
เหตุผลและความจำเป็น	: บริษัทมีความสามารถด้านการติดตั้ง บริษัทร่วมค้าจึงเชิญชวนให้ร่วมเสนองานดังกล่าว
ผลการดำเนินงาน	: ดำเนินงานตามโครงการฯ ซึ่งเสร็จสิ้นตาม TOR เรียบร้อยแล้ว และอยู่ระหว่างแจ้งยกเลิกกิจการร่วมค้า
ทุนจดทะเบียน / ทุนชำระแล้ว	: - ไม่ได้ระบุ -

ชื่อบริษัท	: นิติบุคคลร่วมทำงาน KLRTT ¹
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	: โครงการงานจ้างเหมาปฏิบัติการเดินทางรถ โครงการการบำรุงรักษา และการบริหารจัดการพื้นที่สถานีและส่วนเกี่ยวเนื่อง (Operation, Maintenance, Service) ระบบขนส่งผู้โดยสารรางเบา (Light Rail Transit)
วันที่ในหนังสือข้อตกลง	: 11 ธันวาคม 2560
"กิจการร่วมค้า"	

CHO

บริษัท ข หวี จำกัด (มหาชน)

สัดส่วนการร่วมทุน	:	- บริษัท เคแอลอาร์ที จำกัด (เป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ)	ร้อยละ 60 ของเงินลงทุน
วัตถุประสงค์	:	- บริษัท เทพนคร ขอนแก่นเดินรถ จำกัด	ร้อยละ 40 ของเงินลงทุน
เงื่อนไขและข้อตกลง	:	เพื่อดำเนินการยื่นเสนอราคาโครงการพัฒนาเมืองขอนแก่น บริษัท เคแอลอาร์ที จำกัดหลักในการจัดการ รับผิดชอบงานบริหารโครงการระบบขนส่ง ผู้โดยสารรางเบา ในสัดส่วน ร้อยละ 60 ของมูลค่าโครงการ	
เหตุผลและความจำเป็น	:	1. การดำเนินงานของบริษัทฯ ผ่านนิติบุคคลร่วมทำงาน KLRTT เพื่อต้องการแยกการบริหารงานด้านโครงการเกี่ยวกับการพัฒนาเมือง การบริหารจัดการเฉพาะด้านขนส่งระบบราง และเพื่อลดความซ้ำซ้อนในการบริหารจัดการ 2. บริษัท เทพนคร ขอนแก่นเดินรถ จำกัด มีประสบการณ์และความเชี่ยวชาญการเดินรถขนส่งผู้โดยสารในจังหวัดขอนแก่น	
ผลการดำเนินงาน	:	เมื่อวันที่ 6 มกราคม 2563 ได้รับการคัดเลือกตามที่ได้เสนองาน ปัจจุบันอยู่ระหว่างการยื่นจดขอเลขประจำตัวผู้เสียภาษีและภาษีมูลค่าเพิ่ม และร่วมจัดหาแหล่งทุนให้กับเจ้าของโครงการเพื่อเริ่มดำเนินงานโครงการคาดการณ์เริ่มภายในปี 2565	
ทุนจดทะเบียน / ทุนชำระแล้ว	:	-ไม่ได้รับทุน -	

ชื่อบริษัท	:	กิจการค้าร่วม "กลุ่มร่วมทำงาน SCN-CHO"	
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	:	ดำเนินงานในโครงการซื้อรถโดยสารปรับอากาศใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ (NGV) ให้กับองค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ (ขสมก.) พร้อมซ่อมแซมและบำรุงรักษารถโดยสาร จำนวน 489 คัน	
วันที่ในหนังสือข้อตกลง	:	7 ธันวาคม 2560	
"กิจการค้าร่วม"	:		
สัดส่วนการร่วมทุน	:	- บริษัท ข หวี จำกัด(มหาชน) - บริษัท สแกน อินเตอร์ จำกัด(มหาชน)	ร้อยละ 50.00 ร้อยละ 50.00
วัตถุประสงค์	:	โครงการซื้อรถโดยสารปรับอากาศใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ (NGV) 489 คัน ให้กับองค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ (ขสมก.) พร้อมซ่อมแซมและบำรุงรักษารถโดยสาร	
เงื่อนไขและข้อตกลง	:	บริษัทฯ จัดหา สั่งซื้อ ผลิตรถและซ่อมแซมบำรุงรักษารถโดยสารฯ ส่วนบริษัท สแกน อินเตอร์ จำกัด(มหาชน) จัดหาหลักประกันสัญญาต่างๆ	
เหตุผลและความจำเป็น	:	บริษัทสแกน อินเตอร์ จำกัด(มหาชน) มีความสามารถด้านเงินทุนสนับสนุนการดำเนินการโครงการฯ และเพื่อลดผลกระทบ (ถ้ามี) ตามสัดส่วนการร่วมทุน	
ผลการดำเนินงาน	:	ส่งมอบรถยนต์โดยสารจำนวน 489 คัน เรียบร้อยแล้ว และอยู่ในช่วงงานซ่อมแซมบำรุงรักษารถยนต์ฯ จนกว่าจะเสร็จสิ้นโครงการเป็นเวลา 10 ปี (ครบกำหนดสิ้นสุดสัญญาปี 2571)	
ทุนจดทะเบียน / ทุนชำระแล้ว	:	-ไม่ได้รับทุน -	

ชื่อบริษัท	:	กิจการร่วมค้า ซีเคเคเอ็ม ¹	
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	:	งานจ้างเหมา ออกแบบและก่อสร้างงานโยธาและโครงสร้างพร้อมทั้งการผลิต และติดตั้งระบบขนส่งผู้โดยสารรางเบาประเภท TRAM	
วันที่ในหนังสือข้อตกลง	:	19 ธันวาคม 2560	
"กิจการร่วมค้า"	:		
สัดส่วนการร่วมทุน	:	- บริษัท ข หวี จำกัด(มหาชน) - บริษัท ขอนแก่น ข.หวี (1993) จำกัด - บริษัท เค.เทค บิลด์ดิ้ง คอนแทรคเตอร์ส จำกัด	ร้อยละ 49 ของเงินลงทุน ร้อยละ 45 ของเงินลงทุน ร้อยละ 6 ของเงินลงทุน

CHO

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน)

	เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2564 มีสัดส่วนการลงทุนใหม่ดังนี้
	- บริษัท ข ทวี จำกัด(มหาชน) ร้อยละ 55 ของเงินลงทุน
	- บริษัท ขอนแก่น ข.ทวี่ (1993) จำกัด ร้อยละ 35 ของเงินลงทุน
	- บริษัท เคเทค บิลดิ้ง คอนแทรกเตอร์ส จำกัด ร้อยละ 5 ของเงินลงทุน
	- บริษัท โมบิลิตี้ แอสโซซิเอตส์ จำกัด ร้อยละ 5 ของเงินลงทุน
วัตถุประสงค์	: เพื่อประมาณงานเสถียรภาพโครงการโครงสร้างพื้นฐานจังหวัดขอนแก่น รถไฟฟ้ารางเบา
เงื่อนไขและข้อตกลง	: บริษัทฯ เสนองานและเตรียมเอกสารประมูลพร้อมจัดหาเทคโนโลยี ส่วน CTV-1993 และบริษัท เคเทคฯ รับดำเนินการด้านร่าง และจัดสร้างตามสัญญา
เหตุผลและความจำเป็น	: - จุดเด่นของบริษัทฯ ไม่เพียงพอดำเนินการตาม TOR - บริษัทฯ ร่วมค้า "1993" มีความสามารถด้านการจัดหาแรงงานและโครงการที่มีข้อมูลความลับทางการค้าที่สำคัญจึงเชื่อมั่นถึงการรักษาความลับทางการค้าดังกล่าวจากภายนอกผู้ค้าและหรือร่วมธุรกิจที่ผ่านมา - บริษัทฯ ร่วมค้า "เคเทค" มีประสบการณ์และความเชี่ยวชาญด้านการก่อสร้าง - เพื่อลดผลกระทบ (ถ้ามี) ตามสัดส่วนการลงทุนร่วมทุน
ผลการดำเนินงาน	: เมื่อวันที่ 6 มกราคม 2563 ได้รับการคัดเลือกตามที่ได้เสนองาน ปัจจุบันอยู่ระหว่างการยื่นจดขอเลขประจำตัวผู้เสียภาษีและภาษีมูลค่าเพิ่ม และร่วมจัดหาแหล่งทุนให้กับเจ้าของโครงการเพื่อเริ่มดำเนินงานโครงการคาดการณ์เริ่มภายในปี 2565 และเมื่อวันที่ 20 มกราคม 2564 ได้จดทะเบียนต่อสรรพากรเพื่อขอเลขประจำตัวผู้เสียภาษีและภาษีมูลค่าเพิ่มเลขที่ 0993000443527
ทุนจดทะเบียน / ทุนชำระแล้ว	-ไม่ได้รับ -
ชื่อบริษัท	: Consortium Agreement For BMTA E-Ticket Project ¹⁾
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	: งานโครงการให้เช่าระบบบัตรโดยสารอิเล็กทรอนิกส์
วันที่ในหนังสือข้อตกลง	: 1 มีนาคม 2560
"กิจการร่วมค้า"	
สัดส่วนการลงทุนร่วมทุน	: - บริษัท ข ทวี จำกัด(มหาชน) - Jump Up Co., Ltd. - MOL Payment Co., Ltd. - Acentech (Thailand) Co., Ltd. - Korea Smart Card Co., Ltd. (สัดส่วนการลงทุนไม่ได้รับ)
วัตถุประสงค์	: เพื่อประมาณงานเสถียรภาพโครงการให้เช่าระบบบัตรโดยสารอิเล็กทรอนิกส์
เงื่อนไขและข้อตกลง	: กิจการร่วมค้าฯ โดยบริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน) เป็นบริษัทหลักประมาณงานเสถียรภาพโครงการให้เช่าระบบบัตรโดยสารอิเล็กทรอนิกส์ กับ ขสมก.
เหตุผลและความจำเป็น	: - จุดเด่นของบริษัทฯ ไม่เพียงพอดำเนินการตาม TOR - เพื่อลดผลกระทบ (ถ้ามี) ตามสัดส่วนการลงทุนร่วมทุน - บริษัทฯ ร่วมค้ามีประสบการณ์ด้านระบบบัตรโดยสารอิเล็กทรอนิกส์
ทุนจดทะเบียน / ทุนชำระแล้ว	-ไม่ได้รับ -
ชื่อบริษัท	: กิจการร่วมค้า ข ทวี - เกียรติ
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	: เสนองานและดำเนินการเช่ารถโดยสาร (ใหม่) และรับจ้างเหมาซ่อมบำรุงรักษารถโดยสาร
วันที่ในหนังสือข้อตกลง	: 12 พฤศจิกายน 2563



บริษัท ช หวี จำกัด (มหาชน)

“กิจการร่วม”

สัดส่วนการร่วมทุน	:	- บริษัท ช หวี จำกัด(มหาชน) ร้อยละ 49.00
	:	- บริษัท เกียรติธนาชนสง จำกัด(มหาชน) ร้อยละ 51.00
วัตถุประสงค์	:	เพื่อเข้าร่วมประกวดราคาโครงการของหน่วยงานรัฐ/รัฐวิสาหกิจ
เงื่อนไขและข้อตกลง	:	บริษัทฯ และบริษัท เกียรติธนาชนสง จำกัด(มหาชน) สองฝ่ายจะร่วมมือกันเพื่อที่จะดำเนินงานให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป็นไปตามเงื่อนไขของสัญญางานตามโครงการที่จะเข้าประกวดราคา
เหตุผลและความจำเป็น	:	บริษัทร่วมค้ามีความสามารถด้านเงินทุนสนับสนุนการดำเนินการโครงการ และเพื่อลดผลกระทบ (ถ้ามี) ตามสัดส่วนการร่วมทุน
ผลการดำเนินงาน	:	อยู่ระหว่างเตรียมจดทะเบียนจัดตั้งเป็นนิติบุคคลใหม่ และเตรียมเข้าร่วมประกวดราคาโครงการของหน่วยงานรัฐ/รัฐวิสาหกิจ
ทุนจดทะเบียน / ทุนชำระแล้ว	:	-ไม่ได้รับ -

หมายเหตุ : / 1 = กิจการที่ไม่มีผลประกอบการ และเป็นกิจการที่ไม่มีงบการเงิน เนื่องจากไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล และ/หรือ ยังไม่ได้ยื่นจดทะเบียนประจำปีผู้เสียภาษีและภาษีมูลค่าเพิ่ม

- รายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการงานซ่อมบำรุง London TAXI ประเทศไทย / โครงการรถโดยสารเพื่อรับส่งบุคลากรในมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และโครงการแผนพัฒนารถโดยสารระบบไฟฟ้า (EV Bus) เป็นโครงการของบริษัทฯ จึงบริษัทย่อย บริษัทร่วม และกิจการร่วมค้า ไม่เกี่ยวข้องการดำเนินแต่อย่างใด

สรุปผลประกอบการของบริษัทย่อยและกิจการร่วมค้า

สรุปงบการเงินบริษัทย่อย

1. บริษัท ช หวี เทอร์โมเทค จำกัด

หน่วย:ล้านบาท

รายการ	ปี 2564	ปี 2563	ปี 2562
สินทรัพย์รวม	176.64	233.19	355.16
หนี้สินรวม	161.74	203.03	312.33
ส่วนของผู้ถือหุ้น	14.90	30.16	42.83
รายได้รวม	48.45	42.63	130.28
รวมค่าใช้จ่าย	51.76	54.98	129.03
กำไร(ขาดทุน)สุทธิ	3.31	(12.35)	1.25

2. บริษัท อมรรัตนโกสินทร์ จำกัด

หน่วย:ล้านบาท

รายการ	ปี 2564	ปี 2563	ปี 2562
สินทรัพย์รวม	8.18	8.79	5.21
หนี้สินรวม	22.28	20.62	11.74
ส่วนของผู้ถือหุ้น	(13.96)	(11.83)	(6.53)
รายได้รวม	0	0.00	0.00
รวมค่าใช้จ่าย	2.13	6.30	7.51
กำไร(ขาดทุน)สุทธิ	(2.13)	(6.30)	(7.51)



บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

3.Koo Dom Investment Limited Limited

Liability Company .

หน่วย: ล้านบาท

รายการ	ปี 2564	ปี 2563	ปี 2562
สินทรัพย์รวม	185.85	N/A	N/A
หนี้สินรวม	157.44	N/A	N/A
ส่วนของผู้ถือหุ้น	28.41	N/A	N/A
รายได้รวม	0	N/A	N/A
รวมค่าใช้จ่าย	(1.05)	N/A	N/A
กำไร(ขาดทุน)สุทธิ	(1.05)	N/A	N/A

สรุปงบการเงินกิจการร่วมค้า

1.กิจการร่วมค้า ทีเอสพี ซีทีวี

(ปิดกิจการวันที่ 20 กันยายน 2562)

หน่วย: ล้านบาท

รายการ	ปี 2564	ปี 2563	ปี 2562
สินทรัพย์รวม	N/A	N/A	1.47
หนี้สินรวม	N/A	N/A	6.99
ส่วนของผู้ถือหุ้น	N/A	N/A	(5.52)
รายได้รวม	N/A	N/A	0.09
รวมค่าใช้จ่าย	N/A	N/A	0.81
กำไร(ขาดทุน)สุทธิ	N/A	N/A	(0.72)

2.กิจการร่วมค้า เจวีซีซี

(รอบบัญชี 1 ส.ค.-31 ก.ค.)

หน่วย: ล้านบาท

รายการ	ปี 2564	ปี 2563	ปี 2562
สินทรัพย์รวม	0.03	0.01	0.02
หนี้สินรวม	7.47	5.32	5.31
ส่วนของผู้ถือหุ้น	(7.44)	(5.32)	(5.29)
รายได้รวม	0	0.00	0.00
รวมค่าใช้จ่าย	2.12	0.03	0.03
กำไร(ขาดทุน)สุทธิ	(2.12)	(0.03)	(0.03)

(รอบบัญชี 1 ก.ค.-30 มิ.ย. กำลังดำเนินการ
แจ้งปิด)

3.กิจการร่วมค้า เจวีโอพีวี

หน่วย: ล้านบาท

รายการ	ปี 2564	ปี 2563	ปี 2562
สินทรัพย์รวม	0.00	0.00	0.00
หนี้สินรวม	0.15	0.11	0.09
ส่วนของผู้ถือหุ้น	(0.15)	(0.11)	(0.09)
รายได้รวม	0	0.00	0.00
รวมค่าใช้จ่าย	(0.03)	0.03	0.03
กำไร(ขาดทุน)สุทธิ	(0.03)	(0.03)	0.03



บริษัท ข.ท. จำกัด (มหาชน)

4.กิจการร่วมค้า SCN-CHO

หน่วย: ล้านบาท

รายการ	ปี 2564	ปี 2563	ปี 2562
สินทรัพย์รวม	472.96	475.03	480.81
หนี้สินรวม	453.91	454.35	459.16
ส่วนของผู้ถือหุ้น	19.06	20.68	21.65
รายได้รวม	151.09	152.70	829.31
รวมค่าใช้จ่าย	152.71	153.66	769.48
กำไร(ขาดทุน)สุทธิ	(1.63)	(0.96)	59.83

หมายเหตุ : 1. กิจการร่วมค้า เจวีซีซี และกิจการร่วมค้า เจวีไอพี มีงบการเงินขาดทุนคงที่ทุกปี และส่วนของผู้ถือหุ้นติดลบมาโดยตลอด เนื่องจากกิจการร่วมค้าดังกล่าว ประกอบธุรกิจโดยการยื่นเสนอประมูลเสนอราคางานโครงการต่างๆ ซึ่งยังไม่สามารถประมูลงานได้ ส่งผลให้ยังไม่มีรายได้จากผลดำเนินงานและส่งผลให้มีขาดทุนจากค่าใช้จ่ายพนักงานและค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงานของฝ่ายบริหาร

2. กิจการร่วมค้า เลคซี แอนด์ ซ.ท.วี / กิจการร่วมค้า เจวีซีเคเค / นิติบุคคลร่วมทำงาน KLRTT / กิจการร่วมค้า ซีเคเคเอ็ม และ Consortium Agreement For BMTA E-Ticket Project จะไม่มีผลประกอบการ และเป็นกิจการที่ไม่มีงบการเงิน เนื่องจากไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล และ/หรือ ยังไม่ได้ยื่นจดทะเบียนขอเลขประจำตัวผู้เสียภาษีและภาษีมูลค่าเพิ่ม

1.1.2 บุคคลที่อาจมีความขัดแย้งถือหุ้นในบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วมเกินกว่าร้อยละ 10 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียง

บริษัทย่อย และบริษัทร่วม ของบริษัทฯ ไม่มีบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละ 10 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียง

1.1.3 ความสัมพันธ์กับกลุ่มธุรกิจของผู้ถือหุ้นใหญ่

บริษัทฯ เป็นผู้ออกแบบ และผลิตรถตู้โดยสาร เพื่อการพาณิชย์ และอื่น ๆ ทำให้มีการซื้อ ขาย สินค้ากลุ่มหัตถวี ยี่ห้อต่าง ๆ ที่ลูกค้าทำการสั่งซื้อกับบริษัท และอะไหล่ รวมถึงบริการ เพิ่มเติมที่บริษัทฯ เห็นว่าเป็นประโยชน์ และสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับบริษัทฯ ในราคาที่มีการเปรียบเทียบแล้ว เหมาะสม ยุติธรรม กับกลุ่มธุรกิจของผู้ถือหุ้นใหญ่ และกรรมการ โดยมีรายละเอียด และความสัมพันธ์ ดังต่อไปนี้

บริษัทที่เกี่ยวข้อง

ชื่อบริษัท	: บริษัท ขอนแก่นพัฒนาเมือง (เคเคทีที) จำกัด
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	: ระดมทุนเพื่อ โครงการพัฒนาในจังหวัดขอนแก่น
วันที่ก่อตั้ง	: 9 มกราคม 2558
ทุนจดทะเบียน / ทุนชำระแล้ว	: 80 ล้านบาท / 80 ล้านบาท
ความสัมพันธ์	: - มีกรรมการของบริษัทฯ 1 ท่าน คือ นายสุเดช ทวีแสงสกุลไทย ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 6.86 ของทุนจดทะเบียน - มีกรรมการบริษัทร่วมกัน คือ นายสุเดช ทวีแสงสกุลไทย
เหตุผลที่ไม่จัดเข้ากลุ่ม	: ลักษณะการดำเนินธุรกิจแตกต่างกัน แต่อย่างไรก็ตามได้มีการทำสัญญาข้อตกลงกับบริษัทฯ ที่จะไม่ทำธุรกิจแข่งขัน เพื่อจัดความขัดแย้งทางผลประโยชน์



บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

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

ชื่อบริษัท	: บริษัท เยอรมัน ทรีค แอนด์ บัส จำกัด (เดิมชื่อ “บริษัท วอลแลพ ทรีค แอนด์ บัส จำกัด”)
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	: รับบริการซ่อมแซมเครื่องยนต์ และหัวรถบรรทุกทั่วไป จำหน่ายรถบรรทุก จำหน่ายอะไหล่รถบรรทุก
วันที่ก่อตั้ง	: 8 กันยายน 2535
ทุนจดทะเบียน / ทุนชำระแล้ว	: 20 ล้านบาท / 20 ล้านบาท
ความสัมพันธ์	: - มีกรรมการของบริษัทฯ 1 ท่าน เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทดังกล่าว คือ นางสาวอศินา ทวีแสงสกุลไทย ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 0.50 ของทุนจดทะเบียน - มีกรรมการบริษัทร่วมกัน 1 ท่าน คือ นางสาวอศินา ทวีแสงสกุลไทย
เหตุผลที่ไม่จัดเข้ากลุ่ม	: ลักษณะการดำเนินธุรกิจแตกต่างกัน แต่อย่างไรก็ตามได้มีการทำสัญญาข้อตกลงกับบริษัทฯ ที่จะไม่ทำธุรกิจแข่งขัน เพื่อขจัดความขัดแย้งทางผลประโยชน์

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

ชื่อบริษัท	: บริษัท ตั้งฮั่วชินนครปฐม จำกัด
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	: ค้าปลีกอะไหล่เครื่องยนต์ ตัวแทนจำหน่ายหัวรถ HINO
วันที่ก่อตั้ง	: 25 สิงหาคม 2562
ทุนจดทะเบียน / ทุนชำระแล้ว	: 5 ล้านบาท / 5 ล้านบาท
ความสัมพันธ์	: - มีกรรมการของบริษัทฯ 1 ท่าน คือ นางเพ็ญพิมล เวศย์วรุฒม์ เป็นกรรมการและกรรมการผู้จัดการ
เหตุผลที่ไม่จัดเข้ากลุ่ม	: ลักษณะการดำเนินธุรกิจแตกต่างกัน

ชื่อบริษัท	: บริษัท โอเจ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	: ให้เช่าพื้นที่ ขายอสังหาริมทรัพย์
วันที่ก่อตั้ง	: 9 กรกฎาคม 2552
ทุนจดทะเบียน / ทุนชำระแล้ว	: 10 ล้านบาท / 10 ล้านบาท



บริษัท ช. ทวี จำกัด (มหาชน)

ความสัมพันธ์	- มีกรรมการของบริษัทฯ 1 ท่าน เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทดังกล่าว คือ นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย
เหตุผลที่ไม่จัดเข้ากลุ่ม	- ลักษณะการดำเนินงานธุรกิจแตกต่างกัน และเป็นธุรกิจของครอบครัวกรรมการ
ชื่อบริษัท	- บริษัท ขอนแก่นสมาร์ทโมบิลิตี้ จำกัด เดิมชื่อ "บริษัท เคเคทีที โฮลดิ้ง จำกัด"
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	- การขนส่งและขนถ่ายสินค้า รวมถึงคนโดยสาร
วันที่ก่อตั้ง	- 15 สิงหาคม 2560
ทุนจดทะเบียน / ทุนชำระแล้ว	- 20 ล้านบาท / 20 ล้านบาท
ความสัมพันธ์	- มีกรรมการของบริษัทฯ 1 ท่าน เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทดังกล่าว คือ นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 6.90 ของทุนจดทะเบียน - มีกรรมการบริษัทร่วมกัน คือ นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย
เหตุผลที่ไม่จัดเข้ากลุ่ม	- ลักษณะการดำเนินงานธุรกิจแตกต่างกัน และเป็นธุรกิจของครอบครัวกรรมการ

1.1.4 ผู้ถือหุ้น

(1) รายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่

รายชื่อผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 มีดังนี้

ลำดับ	ผู้ถือหุ้นรายใหญ่	จำนวนหุ้น (หุ้น)	% หุ้น
1.	กลุ่มนายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย	543,370,132	30.263
	นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย	474,730,132	26.440
	นางवासนา ทวีแสงสกุลไทย	68,640,000	3.823
2.	นายมาร์ติน แชลิม	92,921,374	5.175
3.	นางสาวอัสนา ทวีแสงสกุลไทย	39,505,460	2.200%
4.	นายพุดพิพัฒน์ เวศย์วรุฒม์	34,920,675	1.945%
5.	บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	33,654,054	1.874%
6.	นายสมศักดิ์ เหล่าสุจริตกุล	25,000,000	1.392%
7.	ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด	24,698,796	1.376%
8.	นายกิติเมศวร์ เวศย์วรุฒม์	23,378,600	1.302%
9.	นายสุรพล ทวีแสงสกุลไทย	22,336,000	1.244%
10.	นางสิรินทร์ อธิ์นันทนากร	15,675,900	0.873%
11.	นางชนทอง อุดมมหันตีสุข	15,000,000	0.835%
12.	นายสิทธิชัย จิตรตั้งตรง	12,196,200	0.679%
13.	นายกนก พิชิตธนเศรษฐ์	9,735,900	0.542%
รวมผู้ถือหุ้นรายใหญ่		892,393,091	49.701
	ผู้ถือหุ้นรายย่อย	12,944 ราย	
	ผู้ถือหุ้นสัญชาติไทย	13,385 ราย	
	ผู้ถือหุ้นสัญชาติต่างดาว	7 ราย	

หมายเหตุ : บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด ประกอบธุรกิจโดยการออกตราสาร Non-Voting Depository Receipt (NVDR) ซึ่งเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ เพื่อขายให้นักลงทุน และนำเงินที่ได้จากการขาย NVDR ไปลงทุนในตลาดหลักทรัพย์ฯ โดยนักลงทุนที่ถือ NVDR จะได้รับเงินปันผลเสมือนผู้ถือหุ้นในบริษัทจดทะเบียน แต่ไม่มีสิทธิออก



บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

เสียงในที่ประชุมผู้ถือหุ้น ทั้งนี้ สามารถทราบข้อมูลนักลงทุนในบริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด ได้จากเว็บไซต์ www.set.or.th

รายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ที่มีอิทธิพลต่อการกำหนดนโยบายหรือการจัดการของบริษัท

ลำดับ	ผู้ถือหุ้นรายใหญ่	จำนวนหุ้น (หุ้น)	% หุ้น
1.	กลุ่มนายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย ¹	543,370,132	30.263
	นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย	474,730,132	26.440
	นางวาสนา ทวีแสงสกุลไทย	68,640,000	3.823
2.	กลุ่มนางเพ็ญพิมล เวศย์วรุตม์ ²	58,779,275	37.133
	นางเพ็ญพิมล เวศย์วรุตม์	330,000	0.018
	นายพุฒิพัฒน์ เวศย์วรุตม์		
	นายกิตติเมศวร์ เวศย์วรุตม์	34,920,675	1.945
	นางสาวพรรษิณีรา เวศย์วรุตม์	23,378,600	1.302
		150,000	0.008

หมายเหตุ : บริษัทไม่มีข้อตกลงระหว่างกัน (Shareholding Agreement) ในกลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ในเรื่องที่มีผลกระทบต่อการบริหารงานของบริษัท

/1 = บุคคลในกลุ่มนายสุรเดชฯ มีนายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย เป็นกรรมการบริษัท และเป็นประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

/2 = บุคคลในกลุ่มนางเพ็ญพิมลฯ มีนางเพ็ญพิมล เวศย์วรุตม์ เป็นประธานกรรมการบริษัท

1.2 จำนวนทุนจดทะเบียน และทุนชำระแล้ว

1.2.1 ทุนจดทะเบียน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทฯ มีทุนจดทะเบียน 688,072,313 บาท (หกร้อยแปดสิบล้านเจ็ดหมื่นสามพันสามร้อยสิบสามบาท) และทุนชำระแล้ว 448,877,186.50 บาท (สี่ร้อยสี่สิบล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยแปดสิบหกบาทห้าสิบสตางค์) แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 1,795,508,746 หุ้น (หนึ่งพันเจ็ดร้อยเก้าสิบล้านห้าแสนแปดพันเจ็ดร้อยสี่สิบหกหุ้น) มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท (ยี่สิบห้าสตางค์) ซึ่งหุ้นสามัญที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดเป็นหลักทรัพย์ที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ

1.2.2 หุ้นประเภทอื่นที่มีสิทธิหรือเงื่อนไขที่แตกต่างจากหุ้นสามัญ

บริษัทฯ ไม่มีการออกหุ้นประเภทอื่นที่มีสิทธิหรือเงื่อนไขที่แตกต่างจากหุ้นสามัญ

1.2.3 หุ้นหรือหลักทรัพย์แปลงสภาพของบริษัทเป็นหลักทรัพย์อ้างอิงอื่นในการออกหน่วยลงทุน

บริษัทฯ ไม่มีหุ้นหรือหลักทรัพย์แปลงสภาพของบริษัท ในการออกหน่วยลงทุนของกองทุนรวมเพื่อผู้ลงทุนซึ่งเป็นคนต่างด้าว (Thai Trust Fund) และใบแสดงสิทธิในผลประโยชน์ที่เกิดจากหลักทรัพย์อ้างอิงไทย (NVDR)

ทั้งนี้ เมื่อวันที่ 30 ธันวาคม 2563 ใบสำคัญแสดงสิทธิในการจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทรุ่นที่ 2 หรือ CHO-W2 ได้ครบกำหนดอายุ และพ้นสภาพการเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนแล้วตั้งแต่วันที่ 31 ธันวาคม 2563



บริษัท ข ทวี จำกัด

1.3 การออกหลักทรัพย์อื่น

1. ตัวแลกเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทได้ดำเนินการออกหลักทรัพย์ที่เป็นตราสารหนี้ ประเภทตัวแลกเงินระยะสั้นดังนี้

มูลค่าคงเหลือตามหน้าตัว	00.00 ล้านบาท
อัตราดอกเบี้ย	ขึ้นอยู่กับสภาวะตลาดในขณะที่ยกและเสนอขายตัวแลกเงินระยะสั้นในแต่ละ
อายุของตัวแลกเงิน	ไม่เกิน 182 วัน นับจากวันที่ออกตัวแลกเงิน
วัตถุประสงค์	เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียน
การเสนอขาย	เสนอขายแก่ผู้ลงทุนแบบเฉพาะเจาะจง และในวงจำกัด ออกตัวแลกเงินไม่เกิน
เงื่อนไข	หากมีการไถ่ถอนตัวแลกเงินระยะสั้น อันมีผลให้ต้นทุนคงค้างลดลง ให้บริษัทแลกเงินระยะสั้นเพิ่มเติมได้อีกภายในวงเงินที่ได้รับจากที่ประชุมคณะกรรมการ

2. หุ้นกู้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทฯ มีหลักทรัพย์ที่ยังไม่ครบกำหนดไถ่ถอน ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

ชื่อเฉพาะหุ้นกู้	: หุ้นกู้ของบริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2562 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ
ประเภทของหุ้นกู้	: หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้
จำนวนหุ้นกู้	: 545,300 หน่วย
มูลค่าที่ตราไว้หน่วยละ	: 1,000 บาท
มูลค่าหุ้นกู้	: 545.30 ล้านบาท
วิธีเสนอขาย	: เสนอขายให้แก่ผู้ลงทุนสถาบัน และ/หรือ ผู้ลงทุนรายใหญ่
วันที่ออกหุ้นกู้	: วันที่ 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562
อายุ	: อายุ 3 ปี 9 เดือน นับจากวันที่ออกหุ้นกู้
วันที่ครบกำหนดไถ่ถอน	: วันที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564
อัตราดอกเบี้ย	: 2ปีแรก อัตราดอกเบี้ยคงที่ ร้อยละ 6.75 ต่อปี หลังจากนั้น อัตราดอกเบี้ยคงที่ ร้อยละ 7.50 ต่อปี
การชำระคืนเงินต้น	: ทดทยชำระคืนเงินต้นจำนวน 4 ครั้งดังนี้ - ครั้งที่ 1 ในวันที่ 22 สิงหาคม 2564 ในอัตราร้อยละ 5 ของมูลค่า ของหุ้นกู้แต่ละใบทุกใบ - ครั้งที่ 2 ในวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565 ในอัตราร้อยละ 5 ของมูลค่า ของหุ้นกู้แต่ละใบทุกใบ

CHO

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน)

เงื่อนไขอื่นที่สำคัญ	: บริษัทต้องดำรงสัดส่วนหนี้สินที่มีการระดมเงินกู้ต่อส่วนของผู้ถือหุ้นไว้ไม่เกิน 3 ต่อ 1 หมายเหตุ : หนี้สินที่มีการระดมเงินกู้ หมายถึง หนี้สินเฉพาะที่มีการระดมเงินกู้จ่ายซึ่งไม่รวมเงินกู้ยืมสำหรับใช้ในโครงการรณรงค์ NGV จำนวน 489 คัน และโครงการบัตรโดยสาร E-Ticket
นายทะเบียนหุ้นกู้	: ธนาคารทหารไทย จำกัด (มหาชน)
ชื่อเฉพาะหุ้นกู้	: หุ้นกู้ของบริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 2/2562 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2564
ประเภทของหุ้นกู้	: หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้
จำนวนหุ้นกู้	: 300,000 หน่วย
มูลค่าที่ตราไว้หน่วยละ	: 1,000 บาท
มูลค่าหุ้นกู้	: 300.00 ล้านบาท
วิธีเสนอขาย	: เสนอขายให้แก่ผู้ลงทุนสถาบัน และ/หรือ ผู้ลงทุนรายใหญ่
วันที่ออกหุ้นกู้	: วันที่ 10 ตุลาคม พ.ศ. 2562
อายุ	: อายุ 3 ปี 6 เดือน นับจากวันที่ออกหุ้นกู้
วันที่ครบกำหนดไถ่ถอน	: วันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2566
อัตราดอกเบี้ย	: สองปีแรก อัตราดอกเบี้ยคงที่ ร้อยละ 7.00 ต่อปี หลังจากนั้น อัตราดอกเบี้ยคงที่ ร้อยละ 7.50 ต่อปี
การชำระคืนเงินต้น	: ทอยยชำระคืนเงินต้นจำนวน 2 ครั้ง ดังนี้ ครั้งที่ 1 ในวันที่ 10 ตุลาคม 2564 ในอัตราร้อยละ 30 ของมูลค่าที่ตราไว้ของหุ้นกู้แต่ละใบทุกใบ - ครั้งที่ 2 ในวันที่ 10 เมษายน 2566 ชำระคืนเงินต้นตามหุ้นกู้ที่ยังเหลือค้างชำระอยู่ทั้งหมด ในอัตราไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของมูลค่าที่ตราไว้ของหุ้นกู้แต่ละใบทุกใบ
การไถ่ถอนคืนก่อนกำหนด	: ผู้ถือหุ้นกู้มีสิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนวันครบกำหนดไถ่ถอน
เงื่อนไขอื่นที่สำคัญ	: บริษัทต้องดำรงสัดส่วนหนี้สินที่มีการระดมเงินกู้ต่อส่วนของผู้ถือหุ้นไว้ไม่เกิน 3 ต่อ 1 หมายเหตุ : หนี้สินที่มีการระดมเงินกู้ หมายถึง หนี้สินเฉพาะที่มีการระดมเงินกู้จ่ายซึ่งไม่รวมเงินกู้ยืมสำหรับใช้ในโครงการรณรงค์ NGV จำนวน 489 คัน และโครงการบัตรโดยสาร E-Ticket
นายทะเบียนหุ้นกู้	: ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
ชื่อเฉพาะหุ้นกู้	: หุ้นกู้ของบริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2563 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2565 ซึ่งผู้ถือหุ้นกู้มีสิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนวันครบกำหนดไถ่ถอน
ประเภทของหุ้นกู้	: หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้
จำนวนหุ้นกู้	: 71,000 หน่วย
มูลค่าที่ตราไว้หน่วยละ	: 1,000 บาท
มูลค่าหุ้นกู้	: 71 ล้านบาท
วิธีเสนอขาย	: เสนอขายให้แก่ผู้ลงทุนสถาบัน และ/หรือ ผู้ลงทุนรายใหญ่
วันที่ออกหุ้นกู้	: วันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2563
อายุ	: อายุ 2 ปี นับจากวันที่ออกหุ้นกู้

CHO

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน)

วันที่ครบกำหนดไถ่ถอน	: วันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565
อัตราดอกเบี้ย	: อัตราดอกเบี้ยคงที่ ร้อยละ 7.00 ต่อปี
การชำระคืนเงินต้น	: ชำระเงินต้นทั้งจำนวน ในวันครบกำหนดไถ่ถอนหุ้นกู้
การไถ่ถอนคืนก่อนกำหนด	: ผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนวันครบกำหนดไถ่ถอน
เงื่อนไขอื่นที่สำคัญ	: บริษัทต้องดำรงสัดส่วนหนี้สินที่มีการระดมเงินกู้ต่อส่วนของผู้ถือหุ้นไว้ไม่เกิน 3 ต่อ 1 หมายเหตุ : หนี้สินที่มีการระดมเงินกู้ หมายถึง หนี้สินเฉพาะที่มีการระดมเงินกู้ซึ่งไม่รวมเงินกู้ยืมด้านรับใช้ในโครงการรถเมล์ NGV จำนวน 489 คัน และโครงการบัตรโดยสาร E-Ticket
นายทะเบียนหุ้นกู้	: ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
ชื่อเฉพาะหุ้นกู้	: หุ้นกู้ของบริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2564 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2565 ซึ่งผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนวันครบกำหนดไถ่ถอน
ประเภทของหุ้นกู้	: หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้
จำนวนหุ้นกู้	: 101,700 หน่วย
มูลค่าที่ตราไว้หน่วยละ	: 1,000 บาท
มูลค่าหุ้นกู้	: 101.70 ล้านบาท
วิธีเสนอขาย	: เสนอขายให้แก่ผู้ลงทุนสถาบัน และ/หรือ ผู้ลงทุนรายใหญ่
วันที่ออกหุ้นกู้	: วันที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ. 2564
อายุ	: อายุ 1 ปี 3 เดือน นับจากวันที่ออกหุ้นกู้
วันที่ครบกำหนดไถ่ถอน	: วันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2565
อัตราดอกเบี้ย	: อัตราดอกเบี้ยคงที่ ร้อยละ 7.00 ต่อปี
การชำระคืนเงินต้น	: ชำระเงินต้นทั้งจำนวน ในวันครบกำหนดไถ่ถอนหุ้นกู้
การไถ่ถอนคืนก่อนกำหนด	: ผู้ออกหุ้นกู้มีสิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้ก่อนวันครบกำหนดไถ่ถอน
เงื่อนไขอื่นที่สำคัญ	: บริษัทต้องดำรงสัดส่วนหนี้สินที่มีการระดมเงินกู้ต่อส่วนของผู้ถือหุ้นไว้ไม่เกิน 3 ต่อ 1 หมายเหตุ : หนี้สินที่มีการระดมเงินกู้ หมายถึง หนี้สินเฉพาะที่มีการระดมเงินกู้ซึ่งไม่รวมเงินกู้ยืมด้านรับใช้ในโครงการรถเมล์ NGV จำนวน 489 คัน และโครงการบัตรโดยสาร E-Ticket
นายทะเบียนหุ้นกู้	: ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
ประเภทของหุ้นกู้	: หุ้นกู้ระยะสั้นประเภทไม่ด้อยสิทธิ โดยได้เสนอขายให้แก่ผู้ลงทุนโดยเฉพาะเจาะจง
จำนวนหุ้นกู้	: 90,000 หน่วย
มูลค่าที่ตราไว้หน่วยละ	: 1,000 บาท
มูลค่าหุ้นกู้	: 90.00 ล้านบาท
วิธีเสนอขาย	: เสนอขายให้แก่ผู้ลงทุนโดยเฉพาะเจาะจงและในวงจำกัด ออกไม่เกิน 10 ใบ ในรอบ 4 เดือนใด ๆ
วันที่ออกหุ้นกู้	: วันที่ 16 มิถุนายน 2564
อายุ	: อายุ 6 เดือน นับจากวันที่ออกหุ้นกู้
วันที่ครบกำหนดไถ่ถอน	: วันที่ 16 ธันวาคม 2564
อัตราดอกเบี้ย	: อัตราดอกเบี้ยคงที่ ร้อยละ 6.75 ต่อปี
การชำระคืนเงินต้น	: ชำระเงินต้นทั้งจำนวน ในวันครบกำหนดไถ่ถอนหุ้นกู้



บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

3. หุ้นกู้แปลงสภาพ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทฯ มีหลักทรัพย์หุ้นกู้แปลงสภาพที่ยังไม่ครบกำหนดไถ่ถอน ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

หัวข้อ	รายละเอียด
ผู้ออกหุ้นกู้แปลงสภาพ	บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”)
ประเภทของหุ้นกู้แปลงสภาพ	หุ้นกู้แปลงสภาพที่ให้สิทธิแปลงสภาพเป็นหุ้นสามัญของบริษัท ประเภทไม่ค้ำยสิทธิและไม่มีหลักประกัน (Senior Unsecured Convertible Debentures) (“หุ้นกู้แปลงสภาพ”)
สกุลเงิน	บาท
จำนวนต้นเงินรวมของหุ้นกู้แปลงสภาพทั้งหมด	ไม่เกิน 350,000,000 บาท โดยแบ่งออกเป็น 3 ชุด ดังต่อไปนี้ (1) หุ้นกู้แปลงสภาพชุดที่ 1 (Tranche 1) มีมูลค่าไม่เกิน 100 ล้านบาท โดยแบ่ง ออกเป็น 20 ชุดย่อย ชุดละ 5.00 ล้านบาท (2) หุ้นกู้แปลงสภาพชุดที่ 2 (Tranche 2) มีมูลค่าไม่เกิน 100 ล้านบาท โดยแบ่ง ออกเป็น 20 ชุดย่อย ชุดละ 5.00 ล้านบาท (3) หุ้นกู้แปลงสภาพชุดที่ 3 (Tranche 3) มีมูลค่าไม่เกิน 150 ล้านบาท โดยแบ่ง ออกเป็น 15 ชุดย่อย ชุดละ 10.00 ล้านบาท
เงื่อนไขการออกหุ้นกู้แปลงสภาพ	บริษัทจะทยอยออกหุ้นกู้แปลงสภาพเป็นชุดๆ ทีละชุดตามลำดับ และ ในการออกหุ้นกู้แปลงสภาพได้ในแต่ละชุด บริษัทจะทยอยออกเป็นชุดย่อยแต่ละชุดตามความต้องการใช้เงินของบริษัทในแต่ละคราว ทั้งนี้การออกหุ้นกู้แปลงสภาพอยู่ภายใต้ความสำเร็จของเงื่อนไขบังคับก่อน ซึ่งได้แก่ การได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอื่นๆ รวมถึงข้อกำหนดและเงื่อนไขของหุ้นกู้แปลงสภาพ ทั้งนี้กำหนดให้ระยะเวลาในการออกหุ้นกู้แปลงสภาพมีระยะเวลาภายใน 1 ปี นับแต่วันแรกที่ประชุมผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติให้ออกหุ้นกู้แปลงสภาพ หากบริษัทมิได้ออกหุ้นกู้แปลงสภาพครบจำนวนภายใน 1 ปี บริษัทอาจขอมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นในการออกหุ้นกู้แปลงสภาพส่วนที่ยังไม่ออกโดยขึ้นอยู่กับความจำเป็นในการใช้เงินของบริษัท
อัตราดอกเบี้ย	ร้อยละ 2.00 ต่อปี โดยชำระดอกเบี้ยเป็นรายไตรมาสนับจากวันที่ออกหุ้นกู้แปลงสภาพ
อายุ	3 ปี นับจากวันที่ออกหุ้นกู้แปลงสภาพแต่ละชุด
การชำระคืนเงินต้น	ชำระงวดเดียวเมื่อครบกำหนดไถ่ถอนหุ้นกู้แต่ละชุด ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของหุ้นกู้แปลงสภาพแต่ละชุดโดยหุ้นกู้แปลงสภาพแต่ละชุดมีอายุ 3 ปี นับจากวันที่ออกหุ้นกู้แปลงสภาพ
สิทธิในการไถ่ถอนหุ้นกู้แปลงสภาพก่อนวันครบกำหนด	ผู้ถือหุ้นกู้แปลงสภาพอาจมีสิทธิหรือไม่มีสิทธิขอให้บริษัทไถ่ถอนหุ้นกู้แปลงสภาพก่อนครบกำหนด และ/หรือ บริษัทอาจมีสิทธิหรือไม่มีสิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้แปลงสภาพก่อนครบกำหนด ทั้งนี้ การไถ่ถอนหุ้นกู้แปลงสภาพให้เป็นไปตามข้อตกลงและเงื่อนไขของหุ้นกู้แปลงสภาพที่จะออกใน

CHO

บริษัท ช. ทวี จำกัด (มหาชน)

	แต่ละคราว โดยปฏิบัติตามกฎหมาย กฎเกณฑ์ ข้อบังคับ หรือประกาศที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการขออนุญาตจากหน่วยงานราชการใดๆ ที่เกี่ยวข้อง
อัตราส่วนการแปลงสภาพ	จำนวนเงินต้นของหุ้นกู้แปลงสภาพหารด้วยราคาแปลงสภาพ
ราคาแปลงสภาพ (ที่มาและความเหมาะสมของ การกำหนดราคาหรืออัตรา แปลงสภาพ)	<p>ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 90 ของราคาตลาด จึงไม่เข้าข่ายเป็นการเสนอขายหุ้นที่ออกใหม่ในราคาที่ต่ำกว่าราคาตลาดตามที่กำหนดในประกาศที่ ทจ. 72/2558 เรื่องการอนุญาตให้บริษัทจดทะเบียนเสนอขายหุ้นที่ออกใหม่ต่อบุคคลในวงจำกัด</p> <p>ราคาตลาดคำนวณจากราคาถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นบริษัทในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ ย้อนหลังไม่น้อยกว่า 7 วันทำการติดต่อกันแต่ไม่เกิน 15 วันทำการติดต่อกันก่อนวันที่ผู้ถือหุ้นกู้แปลงสภาพจะใช้สิทธิแปลงสภาพหุ้นกู้ ทั้งนี้ราคาถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักคำนวณจากราคาปิดถ่วงน้ำหนักด้วยปริมาณการซื้อขายในแต่ละวันทำการติดต่อกัน (“ราคาใช้สิทธิแปลงสภาพลอยตัว (Floating Conversion Price)”) อย่างไรก็ตามถ้าราคาแปลงสภาพที่คำนวณข้างต้นต่ำกว่ามูลค่าที่ตราไว้ของหุ้นของบริษัท ณ ขณะนั้น ในกรณีที่บริษัทมีขาดทุนสะสมปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินล่าสุด บริษัทอาจกำหนดราคาแปลงสภาพของหุ้นกู้แปลงสภาพต่ำกว่ามูลค่าที่ตราไว้ของบริษัทได้ แต่ต้องไม่ต่ำกว่า 0.01 บาทต่อหุ้น โดยบริษัทต้องปฏิบัติตามมาตรา 52 พ.ร.บ. บริษัทมหาชนจำกัด กำหนดว่า บริษัทซึ่งดำเนินการมาแล้วไม่น้อยกว่าหนึ่งปี ถ้าปรากฏว่ามีการขาดทุนจะเสนอขายหุ้นต่ำกว่ามูลค่าหุ้นที่จดทะเบียนไว้ก็ได้ แต่ต้องได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นและกำหนดสัดส่วนไว้แน่นอนแล้ว</p> <p>หมายเหตุ :</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ หากหุ้นสามัญที่เกิดจากการใช้สิทธิแปลงสภาพจากหุ้นกู้แปลงสภาพถูกกำหนดราคาแปลงสภาพต่ำกว่าร้อยละ 90 ของราคาตลาด ณ วันที่ใช้สิทธิแปลงสภาพ (ราคาตลาด ณ วันที่ใช้สิทธิแปลงสภาพคำนวณจากราคาถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นบริษัทในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ ย้อนหลัง ไม่น้อยกว่า 7 วันทำการติดต่อกันแต่ไม่เกิน 15 วันทำการติดต่อกันก่อนวันที่ผู้ถือหุ้นกู้แปลงสภาพใช้สิทธิแปลงสภาพ หุ้นกู้ ทั้งนี้ราคาถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักคำนวณจากราคาปิดถ่วงน้ำหนักด้วยปริมาณ การซื้อขายในแต่ละวันทำการติดต่อกัน) บริษัทมีหน้าที่ห้ามมิให้ AO Fund และ AO Fund 1 (“ผู้ลงทุน”) ที่ใช้สิทธิแปลงสภาพขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนดังกล่าวทั้งหมดภายในระยะเวลา 1 ปี นับแต่วันที่ผู้ลงทุนได้รับหลักทรัพย์แปลงสภาพดังกล่าว (Silent Period) โดยภายหลังจากวันที่ผู้ลงทุนได้รับหลักทรัพย์แปลงสภาพครบกำหนด ระยะเวลา 6 เดือน ผู้ลงทุนจะสามารถทยอยขายหุ้นที่ถูกสั่งห้ามขายดังกล่าว ได้ในจำนวนร้อยละ 25 ของจำนวนหุ้นทั้งหมดที่ถูกสั่งห้ามขาย ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในประกาศตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เรื่องหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการพิจารณาคำขอได้รับหุ้นสามัญหรือหุ้นบุริมสิทธิ ในส่วนเพิ่มทุนเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียน พ.ศ. 2558 ลงวันที่ 11 พฤษภาคม 2558 (รวมทั้งที่ได้มีการแก้ไขเพิ่มเติม) ○ ในกรณีที่บริษัทออกหุ้นเพิ่มทุนเพื่อรองรับการแปลงสภาพของหุ้นกู้แปลงสภาพไม่เพียงพอ บริษัทจะดำเนินการตามรายละเอียดเพิ่มเติมในหัวข้อ “เหตุการณ์ที่บริษัทจะต้องออกหุ้นใหม่เพิ่มเติมเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงการใช้สิทธิแปลงสภาพ**”
ระยะเวลาการใช้สิทธิแปลง	ผู้ถือหุ้นกู้แปลงสภาพแต่ละชุดสามารถใช้สิทธิแปลงสภาพหุ้นกู้แปลงสภาพได้ทุกวันนับจากวันที่



บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

สภาพ	ออกหุ้นกู้แปลงสภาพจนถึงเวลาปิดทำการของวันทำการก่อนวันครบกำหนดอายุหุ้นกู้แปลงสภาพ 1 สัปดาห์
จำนวนหุ้นสามัญที่จัดสรรไว้เพื่อรองรับการแปลงสภาพ	จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนไม่ว่าในคราวเดียวหรือหลายคราวจำนวนไม่เกิน 392,817,059 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท (คิดเป็นร้อยละ 22.63 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของบริษัท ณ วันประชุมคณะกรรมการบริษัทวันที่ 5 พฤศจิกายน 2564 และเมื่อรวมกับหุ้นสามัญที่จัดสรรเพิ่มเติมเพื่อรองรับการใช้สิทธิแปลงสภาพของหุ้นกู้แปลงสภาพตามมติของที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2564 เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2564 จำนวน 84,175,085 หุ้น และหุ้นสามัญที่คงเหลือสำหรับรองรับการใช้สิทธิของหุ้นกู้แปลงสภาพตามมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2564 จำนวน 18,859,008 หุ้น จะคิดเป็นร้อยละ 28.57 ซึ่งไม่เกินร้อยละ 50 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของบริษัท ณ วันประชุมคณะกรรมการบริษัทวันที่ 5 พฤศจิกายน 2564)
ตลาดรองของหุ้นสามัญที่เกิดจากการใช้สิทธิแปลงสภาพ	บริษัทจะนำหุ้นสามัญที่เกิดจากการใช้สิทธิแปลงสภาพนี้เข้าจดทะเบียนเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยหรือตลาดหลักทรัพย์ที่หุ้นสามัญของบริษัทเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนอยู่ในขณะนั้น
ข้อจำกัดในการโอนหุ้นกู้แปลงสภาพ	เนื่องจากการออกและเสนอขายหุ้นกู้แปลงสภาพของบริษัทในครั้งนี้เข้าข่ายเป็นการ เสนอขายต่อผู้ลงทุนโดยเฉพาะเจาะจงซึ่งมีจำนวนไม่เกิน 10 รายในรอบระยะเวลา 4 เดือนใดๆ ตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ที่ ทจ. 17/2561 เรื่อง การขออนุญาตและการอนุญาตให้เสนอขายตราสารหนี้ที่ออกใหม่ (“ประกาศที่ ทจ. 17/2561”) ดังนั้นการโอนหุ้นกู้แปลงสภาพในทอดใด ๆ ตลอดอายุของหุ้นกู้แปลงสภาพต้องมีลักษณะที่ไม่ทำให้จำนวนผู้ถือหุ้นกู้แปลงสภาพที่เสนอขายในวงจำกัดเกินกว่า 10 รายในรอบระยะเวลา 4 เดือนใดๆ ในการนับจำนวนผู้ถือหุ้นกู้แปลงสภาพข้างต้นจะต้องนับจำนวนผู้ถือหุ้นกู้แปลงสภาพทั้งหมดที่เสนอขายในวงจำกัด (ไม่ว่าจะได้รับหุ้นกู้แปลงสภาพจากการเสนอขายหุ้นกู้แปลงสภาพที่ออกใหม่ หรือได้รับโอนหุ้นกู้แปลงสภาพมาจากผู้ถือหุ้นแปลงสภาพเดิมก็ตาม) และเป็นผู้ถือหุ้นกู้แปลงสภาพที่แท้จริงเท่านั้น เว้นแต่เป็นการโอนทางมรดก
วิธีการจัดสรร	จัดสรรต่อบุคคลในวงจำกัดในคราวเดียวหรือหลายคราวให้แก่ Advance Opportunities Fund (AO Fund) และ Advance Opportunities Fund 1 (AO Fund 1) ซึ่งเป็นผู้ลงทุนสถาบันตามนัยของข้อ 4(10) ของ ประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ที่ กจ. 4/2560 เรื่องการกำหนดบทนิยามของผู้ลงทุนสถาบันผู้ลงทุนรายใหญ่พิเศษ และผู้ลงทุนรายใหญ่ และการเสนอขายหุ้นกู้แปลงสภาพในวงจำกัดครั้งนี้เป็นไปตามข้อกำหนดภายใต้ข้อ 43 และ 56 ของประกาศที่ ทจ. 17/2561
เหตุการณ์ที่บริษัทจะต้องออกหุ้นใหม่เพิ่มเติมเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงการใช้สิทธิแปลงสภาพ	บริษัทอาจดำเนินการเพิ่มทุนจดทะเบียนเพื่อรองรับการใช้สิทธิแปลงสภาพ โดยอาศัยมติอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท หรือเลือกที่จะชดเชยส่วนต่างเป็นเงินสด ให้แก่ผู้ถือหุ้นกู้แปลงสภาพตามหลักเกณฑ์ที่จะได้รับไว้ในข้อกำหนดสิทธิของหุ้นกู้แปลงสภาพ

การถือครองหลักทรัพย์ของกรรมการ



บริษัท ช. จำกัด (มหาชน)

รายงานการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ของคณะกรรมการบริษัทและผู้บริหาร ระหว่างปี 2562- 2563 ดังนี้

ลำดับ	กรรมการบริษัทและผู้บริหาร	หุ้นสามัญ CHO (จำนวนหุ้น)				หมายเหตุ
		ณ วันที่ 31 ธ.ค. 63	% หุ้น	ณ วันที่ 31 ธ.ค. 64	% หุ้น	การเปลี่ยนแปลง
กรรมการบริษัท						
1.	นางเพ็ญพิมล เวศย์วราตรี	330,000	0.025	330,000	0.018	ไม่เปลี่ยนแปลง
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	--	--	--	--	
2.	นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย	474,730,132	35.913	474,730,132	26.440	ไม่เปลี่ยนแปลง
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	68,640,000	5.193	68,640,000	3.823	ไม่เปลี่ยนแปลง
3.	นางสาวอศิศา ทวีแสงสกุลไทย	39,505,460	2.989	39,505,460	2.200	ไม่เปลี่ยนแปลง
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	--	--	--	--	
4.	นายศิริวัฒน์ ทวีแสงสกุลไทย	--	--	--	--	
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	--	--	--	--	
5.	นายอนุสรณ์ ธรรมใจ	--	--	--	--	
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	--	--	--	--	
6.	นายอาษา ประทีปเสน	--	--	--	--	
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	--	--	--	--	
7.	นายชัชวาล เตริยมิวจารณ์กุล	--	--	--	--	
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	--	--	--	--	
ผู้บริหาร						
1.	นายณรงค์ อองอาจมณีรัตน์	--	--	--	--	
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	--	--	--	--	
2.	นางพานทอง โนวะ	7,700	0.0006	7,700	0.0004	ไม่เปลี่ยนแปลง
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	--	--	--	--	
3.	นายประสพสุข บุญขวัญ	12,490	0.001	12,490	0.001	ไม่เปลี่ยนแปลง
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	--	--	--	--	
4.	Mr.Sven Markus Gaber	--	--	--	--	
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	--	--	--	--	
5.	นายพนรัตน์ แสงสว่าง	132,330	0.010	132,330	0.007	ไม่เปลี่ยนแปลง
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	--	--	--	--	
6.	นายอภิชัย ชุมศรี	54,360	0.004	54,360	0.004	ไม่เปลี่ยนแปลง
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	--	--	--	--	
7.	นายนิติ สุ่มงคล	221,430	0.017	221,430	0.012	ไม่เปลี่ยนแปลง
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	--	--	--	--	
8.	นายศักรินทร์ อุณานิ	120,560	0.009	120,560	0.007	ไม่เปลี่ยนแปลง
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	--	--	--	--	
9.	นายฉัตรชัย กันตวิรุฒ	2,640	0.0002	2,640	0.0001	ไม่เปลี่ยนแปลง
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	--	--	--	--	
10.	นายผาด พิมรินทร์	136,570	0.010	136,570	0.008	ไม่เปลี่ยนแปลง
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	--	--	--	--	



บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

1.4 นโยบายการจ่ายเงินปันผล

บริษัทฯ มีนโยบายการจ่ายเงินปันผลในแต่ละปี ในอัตราไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของกำไรสุทธิที่เหลือหลังจากหักเงินสำรองต่าง ๆ ทุกประเภท ตามที่ได้กำหนดไว้ในข้อบังคับบริษัท และตามกฎหมาย หากไม่มีเหตุจำเป็นอื่นใดและการจ่ายเงินปันผลนั้นไม่มีผลกระทบต่อภาระดำเนินงานปกติของบริษัทฯ อย่างมีนัยสำคัญ

ทั้งนี้ การจ่ายเงินปันผลดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ โดยจะขึ้นอยู่กับแผนการลงทุน ความจำเป็น และความเหมาะสมอื่น ๆ ในอนาคต โดยอยู่ภายใต้เงื่อนไขที่การดำเนินการดังกล่าวจะต้องก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้ถือหุ้น อาทิ ใช้เป็นเงินลงทุนเพื่อขยายธุรกิจของบริษัทฯ ใช้เป็นทุนสำรองสำหรับการชำระคืนเงินกู้ หรือกรณีมีการเปลี่ยนแปลงภาวะตลาดซึ่งอาจมีผลกระทบต่อกระแสเงินสดของบริษัทฯ ในอนาคต โดยให้อำนาจคณะกรรมการบริษัทเป็นผู้พิจารณา ทั้งนี้ มติของคณะกรรมการบริษัทที่อนุมัติให้จ่ายเงินปันผลจะต้องถูกนำเสนอเพื่อขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น เว้นแต่เป็นการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลซึ่งคณะกรรมการบริษัทมีอำนาจอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลได้ แล้วให้รายงานให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบในการประชุมคราวต่อไป

การจ่ายเงินปันผลสำหรับผลการดำเนินงานปี 2559 ได้มีมติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี 2560 อนุมัติจ่ายเงินปันผล เนื่องจากบริษัทฯ มีผลการดำเนินงานตามงบเฉพาะกิจการปี 2559 ขาดทุนสุทธิ

การจ่ายเงินปันผลสำหรับผลการดำเนินงานปี 2560 ได้มีมติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 อนุมัติจ่ายเงินปันผล เนื่องจากบริษัทฯ มีผลการดำเนินงานตามงบเฉพาะกิจการปี 2560 มีผลขาดทุนสุทธิและยังมีผลขาดทุนสะสม

การจ่ายเงินปันผลสำหรับผลการดำเนินงานปี 2561 ได้มีมติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี 2562 อนุมัติจ่ายเงินปันผล เนื่องจากบริษัทฯ มีผลขาดทุนสะสมในงบเฉพาะกิจการปี 2561

การจ่ายเงินปันผลสำหรับผลการดำเนินงานปี 2562 ได้มีมติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปี 2563 ในวันที่ 21 ตุลาคม 2563 อนุมัติการจ่ายปันผลประจำปี 2562 เนื่องจากบริษัท มีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องรักษากระแสเงินสดไว้เพื่อรองรับสถานการณ์ต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากการแพร่ระบาดของโรค COVID-19 และจากสถานการณ์ทางธุรกิจในปัจจุบันของบริษัท พบว่ากำลังซื้อของลูกค้าลดลง มีการชะลอการลงทุนของผู้ประกอบการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งทางตรงและทางอ้อมกับสินค้า และบริการของกลุ่มบริษัท บริษัทจึงจำเป็นต้องรักษาสภาพคล่องทางการเงินให้เพียงพอ และเหมาะสมกับการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน

การจ่ายเงินปันผลสำหรับผลการดำเนินงานปี 2563 ได้มีมติจากคณะกรรมการบริษัท งดการจ่ายปันผล เนื่องจากบริษัทฯ มีผลการดำเนินงานจากผลการดำเนินงานปี 2563 ตามงบเฉพาะกิจการมีผลขาดทุน และบริษัทมีผลขาดทุนสะสมสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 จึงไม่สามารถจ่ายปันผลได้ ทั้งนี้จะมีผลเมื่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปี 2564 ในวันที่ 21 เมษายน 2564 มีมติอนุมัติ

ประวัติการจ่ายเงินปันผลเปรียบเทียบกับกำไรสุทธิ (งบเฉพาะของบริษัท) ปี 2560-2564

รายการ	ปี 2560	ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ หลังหักทุนสำรองตามกฎหมาย(งบเฉพาะกิจการ) (ล้านบาท)	(27.67)	41.70	72.30	(207.80)	(468.66)
เงินปันผลจ่าย (ล้านบาท)	0	0 ¹	0 ²	0	0
อัตราการจ่ายเงินปันผล (%)	0	0	0	0	0

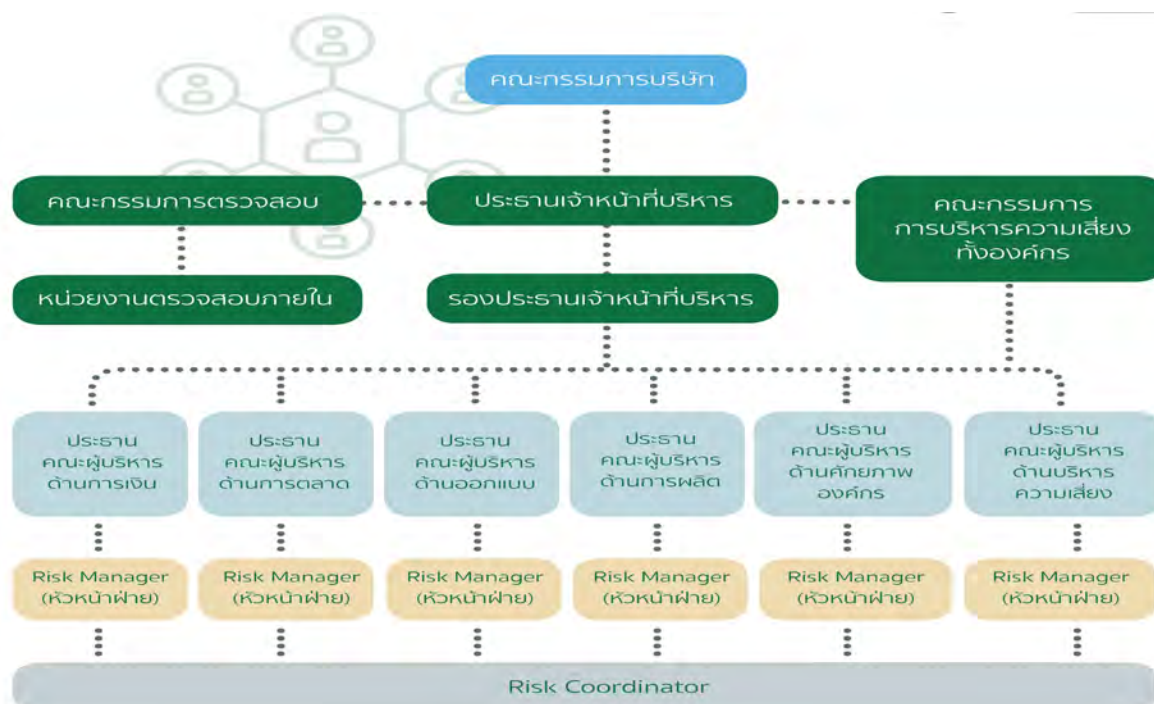
2. การบริหารจัดการความเสี่ยง

2.1 การบริหารจัดการความเสี่ยง

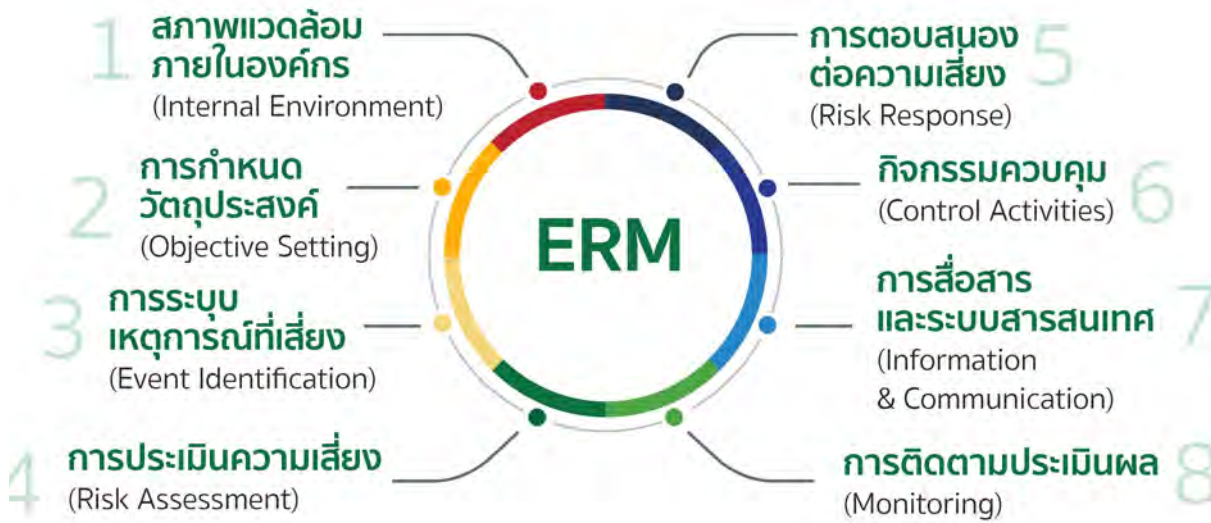
ช ทวี ตระหนักถึงความสำคัญของการบริหารความเสี่ยงภายใต้การเปลี่ยนแปลงจากปัจจัยภายในและภายนอก ที่อาจจะส่งผลกระทบต่อธุรกิจ จึงได้มีการแต่งตั้งประธานคณะกรรมการความเสี่ยงเพื่อกำหนดงานในด้านการบริหารความเสี่ยงในภาพรวมทั้งองค์กร มีความเชื่อมโยงกันทุกระดับ เพื่อบริหารความเสี่ยงที่มีอยู่ในระดับที่สามารถยอมรับได้ และติดตามการบริหารความเสี่ยงอย่างสม่ำเสมอ บริษัทได้มีการจัดทำกรอบประเมินความเสี่ยงด้วยตนเองเพื่อร่วมกันประเมินความเสี่ยงปัญหาและอุปสรรค ความไม่แน่นอนที่อาจมีผลกระทบต่อการทำงานให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ของบริษัท เหตุการณ์ที่อาจทำให้โอกาสในเชิงธุรกิจความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากสาเหตุทั้งภายในและภายนอกองค์กร โดยมีหลักการกำหนดว่าหากมีความเสี่ยงใดที่จะเป็นอุปสรรคต่อการดำเนินธุรกิจไม่ให้อุปสรรคเป้าหมายตามแผนที่กำหนดแล้ว บริษัทจะต้องมีมาตรการในการบริหารความเสี่ยงดังกล่าวอย่างชัดเจนเป็นรูปธรรม

โครงสร้างการบริหารความเสี่ยง

ช ทวี บริหารจัดการความเสี่ยงอย่างเป็นระบบผ่านคณะกรรมการการจัดการ เพื่อให้การบริหารความเสี่ยงมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล สอดคล้องกับเป้าหมายและกลยุทธ์ขององค์กร ความเสี่ยงในการปฏิบัติงานจะอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของผู้บริหารที่รับผิดชอบการปฏิบัติงานนั้นๆ โดยถือว่าเป็นหน้าที่รับผิดชอบของทุกหน่วยงานในการจัดการและควบคุมความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้



องค์ประกอบ ERM : (COSO Enterprise Risk Management)



1. สภาพแวดล้อมภายในองค์กรถือเป็นพื้นฐานขององค์ประกอบอื่นของการบริหารความเสี่ยงโดยส่วนใหญ่มาจากสาเหตุหลัก 2 ประการคือ คน และ ระบบ
2. กำหนดวัตถุประสงค์เป็นลายลักษณ์อักษรอย่างชัดเจนมีความสอดคล้องกับเป้าหมายเชิงกลยุทธ์และความเสี่ยงที่หน่วยงานยอมรับได้
3. ระบุเหตุการณ์ความเสี่ยงที่เคยเกิดขึ้นมาแล้วในอดีตและการคาดการณ์ในอนาคต
4. กระบวนการหลังจากองค์กรระบุความเสี่ยงแล้วมี 2 มิติคือโอกาสที่จะเกิด (Likelihood) และผลกระทบจากความเสี่ยง (Impact)
5. เพื่อลดระดับโอกาสที่อาจเกิดขึ้นและผลกระทบของเหตุการณ์โดยมีหลักการตอบสนองความเสี่ยง 4 วิธีหลัก
 - 1) การยอมรับ/ดำรงความเสี่ยง (Risk Acceptance)
 - 2) การลด/ควบคุมความเสี่ยง (Risk Reduction/Risk Control)
 - 3) การหลีกเลี่ยงความเสี่ยง (Risk Avoidance)
 - 4) การกระจาย/ถ่ายโอนความเสี่ยง (Risk Sharing/Risk Transfer)
6. กิจกรรมการควบคุม คือ นโยบายและกระบวนการปฏิบัติงานที่จะช่วยให้ผู้บริหารมีความมั่นใจว่าการปฏิบัติงานและการประกอบกิจกรรมของหน่วยงานมีการดำเนินงานที่สอดคล้องกับเป้าหมายกลยุทธ์ขององค์กรเป็นกิจกรรมที่สามารถช่วยป้องกันและบ่งชี้ให้เห็นความเสี่ยงที่มีผลกระทบต่อวัตถุประสงค์ขององค์กร

บริษัทตระหนักถึงความสำคัญของการบริหารความเสี่ยงจากการดำเนินธุรกิจภายใต้การเปลี่ยนแปลงของปัจจัยภายใน และภายนอกที่ส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของบริษัท โดยถือว่าการบริหารความเสี่ยงเป็นเครื่องมือสำคัญในการบริหารกิจการเพื่อให้บรรลุเป้าหมายได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ซึ่งความเสี่ยงที่บริษัทฯ พิจารณาแล้วเห็นว่าหากเกิดขึ้นจะมีผลกระทบในเชิงลบต่อธุรกิจ ฐานะการเงิน และผลการดำเนินงานของบริษัทฯ อย่างมีนัยสำคัญ ดังที่จะกล่าวถึงต่อไปนี้ นอกจากนี้ อาจมีความเสี่ยงอื่นที่บริษัทฯ ไม่อาจทราบได้ในขณะนี้ หรือเป็นความเสี่ยงที่บริษัทฯ พิจารณาแล้วเห็นว่ายังไม่จัดอยู่ในความเสี่ยงที่จะก่อให้เกิดความเสียหายต่อธุรกิจของบริษัท โดยปัจจัยความเสี่ยงที่อาจทำให้เกิดผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อการบรรลุเป้าหมายในการดำเนินธุรกิจของบริษัท มีดังนี้

2.2 ปัจจัยความเสี่ยงต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท

2.2.1. ความเสี่ยงต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทหรือกลุ่มบริษัททั้งในปัจจุบันและที่อาจจะเกิดขึ้นใหม่ (Emerging Risk)

ความเสี่ยงด้านกลยุทธ์

ความเสี่ยงจากทิศทางกลยุทธ์ธุรกิจ

นวัตกรรมหรือเทคโนโลยีที่ก้าวหน้าอย่างรวดเร็วเข้ามาเปลี่ยนรูปแบบการประกอบธุรกิจ ส่งผลกระทบต่อความต้องการของลูกค้าและการดำเนินธุรกิจ ช ทวี ให้ความสำคัญกับการกำหนดทิศทางกลยุทธ์การดำเนินธุรกิจของ ช ทวี เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงของทิศทางเศรษฐกิจ สังคม เทคโนโลยี พฤติกรรมผู้บริโภคที่เปลี่ยนแปลงตามแนวโน้มของโลก หากบริษัทไม่สามารถตอบรับการเปลี่ยนแปลงได้อย่างทันทั่วถึง อาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินธุรกิจและผลประกอบการของ ช ทวี ในอนาคต

ช ทวี ได้กำหนดกลยุทธ์ เพื่อแสวงหาโอกาสและพัฒนาธุรกิจรูปแบบใหม่ รับมือการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้น ผ่านการประชุมของผู้บริหารบริษัททุกเดือน ทั้งในระดับผู้บริหารสูงสุดและในกลุ่มผู้บริหารระดับสูงของกลุ่ม ช ทวี พร้อมทั้งนำทิศทางกลยุทธ์ดังกล่าวกลับมาทบทวนติดตามผลการดำเนินงานของกลุ่ม ช ทวี และร่วมแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในการปรับแผนธุรกิจและกลยุทธ์ระยะสั้น เพื่อสร้างความมั่นใจว่าผลประกอบการจะเป็นไปตามเป้าหมาย

Cyber Security เป็นปัจจัยหนึ่งที่น่าจะส่งผลกระทบต่อการบริหารเป้าหมายของธุรกิจ ช ทวี มีการวางระบบ cyber Security และบริหารจัดการตามมาตรฐานของการตรวจสอบภายในจากผู้สอบบัญชี ดำเนินการปรับปรุงเพื่อปิดความเสี่ยงทั้งในส่วนเทคโนโลยีและกระบวนการ

สำหรับความเสี่ยงด้านความยั่งยืน ช ทวี กำหนดให้มีการประเมินประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืนขององค์กรเป็นประจำทุกปี ซึ่งครอบคลุมทั้งประเด็นความเสี่ยงและโอกาส โดยพิจารณาความสำคัญจากผลกระทบที่มีต่อการตัดสินใจของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่มและ ผลกระทบที่มีต่อองค์กร ประเด็นสำคัญ จะถูกนำไปบริหารจัดการโดยกระบวนการต่างๆ ได้แก่ การนำไปเป็นปัจจัยในการกำหนดกลยุทธ์ระดับองค์กรและกระบวนการบริหารความเสี่ยงระดับองค์กร และการบริหารจัดการตามกระบวนการทำงานปกติของหน่วยงานที่รับผิดชอบ พร้อมทั้งติดตามผลในการประชุมคณะกรรมการบริหาร

ความเสี่ยงด้านการลงทุน

ช ทวี มีการลงทุนเพื่อขยายธุรกิจอย่างต่อเนื่อง รวมถึงแสวงหาการลงทุนใหม่ๆ ทั้งธุรกิจที่ ช ทวี ดำเนินการเองและธุรกิจที่ลงทุนผ่านบริษัทในกลุ่ม ช ทวี การลงทุนต่างๆ ต้องเผชิญกับความเสี่ยงที่ผลตอบแทนจากการลงทุนอาจไม่เป็นไปตามเป้าหมายการดำเนินโครงการล่าช้ากว่าแผนงาน และเงินลงทุนสูงกว่างบประมาณที่ตั้งไว้

ช ทวี ได้กำหนดระเบียบว่าด้วยการบริหารจัดการงบประมาณลงทุนของ ช ทวี และบริษัทในกลุ่ม ช ทวี และแนวทางการลงทุนของบริษัทที่ ช ทวี ถือหุ้น โดยมีคณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ คณะกรรมการตรวจสอบ ที่มีความเชี่ยวชาญด้านต่างๆ ทำหน้าที่พิจารณาก่อนการการลงทุนก่อนนำเสนอ คณะกรรมการบริษัทของ ช ทวี พิจารณออนุมัติการลงทุน ทั้งนี้ การลงทุนที่มีมูลค่าการลงทุนสูงหรือมีความเสี่ยงอย่างมีนัยสำคัญ จะต้องนำเสนอต่อคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ สรรหา บริหารความเสี่ยงและกำหนดค่าตอบแทน พิจารณาให้ข้อคิดเห็นประกอบการตัดสินใจลงทุนของคณะกรรมการบริษัท

เมื่อการลงทุนได้รับอนุมัติ จะมีการติดตามผลเพื่อรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทเป็นรายไตรมาส เพื่อให้มั่นใจว่าเงินลงทุนเกิดประโยชน์และมีประสิทธิภาพสูงสุด รวมถึงข้อกำหนดเป็นไปตามกฎหมาย กฎ

ระเบียบต่างๆ

ความเสี่ยงด้านการพัฒนาบุคลากรเพื่อรองรับการเติบโตทางธุรกิจ

ช ทีวี ดำเนินการเตรียมบุคลากรตามแผนงาน CHO Transform เพื่อรองรับการขยายตัวทางระบบนิเวศธุรกิจ (Ecosystem) ของบริษัทจากการลงทุนภายในประเทศ เพื่อแสวงหาโอกาสทางธุรกิจที่ต่อยอดจากธุรกิจเดิมไปสู่ธุรกิจในกลุ่มธุรกิจการตลาดน้ำฟ้าสีคราม (Blue Ocean) นำเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่วิจัยมาใช้ขับเคลื่อนธุรกิจ หากไม่สามารถเตรียมบุคลากรรองรับได้ทัน อาจส่งผลกระทบต่อ การดำเนินธุรกิจและการบรรลุเป้าหมายในระยะยาวได้ โลกของเทคโนโลยีดิจิทัลที่มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง จะส่งผลกระทบต่อ การดำเนินธุรกิจการหยุดและการชะงักงันในหลายอุตสาหกรรม จึงต้องเตรียมความพร้อมให้กับบุคลากรด้วยการอบรมผู้บริหารระดับสูง ผู้จัดการ ทุกหน่วยงาน ทั้งกลุ่มบริษัท ช ทีวี ให้สอดคล้องกับกลยุทธ์ ทิศทางขององค์กร และความเสี่ยงจากปัจจัยภายนอก รวมทั้งมีการสอบภาคปฏิบัติและทฤษฎีควบคู่ในการพัฒนาศักยภาพของบุคลากร

นอกจากนี้ เพื่อรองรับการดำเนินงานตามทิศทางกลยุทธ์ Tech Rider 2030 ของแต่ละหน่วยธุรกิจ ช ทีวี มีการจัดวางโครงสร้างสนับสนุนการทำงาน รวมถึงจัดสรรบุคลากรเพื่อตอบสนองความต้องการของหน่วยธุรกิจอย่างเหมาะสม มีการบริหารจัดการพนักงานผ่านกลไกการบริหารสายอาชีพ เพื่อพัฒนาบุคลากรของแต่ละสายอาชีพให้เกิดความชำนาญ มีการพัฒนาภาวะผู้นำและส่งเสริมให้เกิดการเรียนรู้โดยใช้ โรงเรียนช่าง ช ทีวี ในการฝึกอบรม เพื่อให้มั่นใจว่า ช ทีวี จะมีผู้บริหารและพนักงานที่มีคุณภาพและเพียงพอที่จะรองรับการเติบโตของธุรกิจในอนาคตอย่างมีประสิทธิภาพ

ความเสี่ยงด้านชื่อเสียงองค์กร

ช ทีวี อาจจะมีชื่อเสียงเป็นที่ยอมรับมายาวนาน แต่ยังคงเผชิญกับความเสี่ยงด้านชื่อเสียงขององค์กร หากไม่สามารถรักษาระดับการดำเนินงานตามความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียได้ ประกอบกับโลกยุคดิจิทัลที่แพร่หลายอย่างรวดเร็วในปัจจุบัน ทำให้องค์กรต้องให้ความสำคัญกับการดูแลผู้มีส่วนได้ส่วนเสียมากยิ่งขึ้น ในการดูแลผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ช ทีวี ติดตามข้อมูล ข้อกำหนดกฎหมาย ความคืบหน้าคดีความ เพื่อเป็นข้อมูลรายงานผลต่อคณะกรรมการบริษัท ทุกไตรมาสเพื่อนำข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นของคณะกรรมการชุดย่อยฯ มาปรับปรุงการดำเนินงานประเมิณ เพื่อนำมาทบทวนการดำเนินงานในปีต่อไป

ในปี 2564 ได้มีการทบทวนแผนการดำเนินงานให้ครอบคลุมความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เปลี่ยนแปลงไปตามสถานการณ์

ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการและการประกอบธุรกิจ

ความเสี่ยงจากยอดขายที่ลดลงอย่างมีนัยสำคัญ

ปัจจัยภายในและภายนอกประเทศที่ส่งผลกระทบต่อยอดขาย การส่งมอบ อาทิ โรคระบาด ภัยธรรมชาติ มีผลโดยตรงต่อปริมาณการขาย ซึ่งส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของ ช ทีวี และบริษัทในกลุ่ม ช ทีวี นอกจากนี้โครงการที่กำลังดำเนินการ ส่งผลสืบเนื่องไปยังบริษัทที่ผลิตวัตถุดิบในต่างประเทศไม่สามารถส่งสินค้าให้ได้ตามกำหนด เนื่องจากหยุดผลิตในช่วงการระบาดของโรคโควิด 19

นอกจากนี้ ช ทีวี จัดช่องทางจำหน่ายสินค้าผ่านทางออนไลน์ การรักษาคุณภาพสินค้าและบริการ สำหรับงานโครงการที่ดำเนินการอยู่ให้มีประสิทธิภาพตามสัญญาจ้างงาน เพื่อมิให้กระทบต่อรายได้ตามสัญญา การเพิ่มลูกค้าในประเทศที่เป็นงานซ่อมตามศูนย์บริการ 24 ชั่วโมง ที่ ช ทีวีมีศักยภาพในการให้บริการ และให้มีการจัดทำรายงานสรุปสถานะยอดขายต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริหารทุกเดือน ทั้งนี้เพื่อควบคุมและติดตามมิให้ ช ทีวี มีความเสี่ยงด้านยอดขายไม่เป็นไปตามเป้าหมาย

ความเสี่ยงทางด้านการปฏิบัติตามนโยบาย กฎหมาย ข้อบังคับ และระเบียบที่เกี่ยวข้อง

ความซับซ้อนของบทบัญญัติทางกฎหมายที่เกี่ยวข้องในปัจจุบัน เช่น กฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ เป็นต้น รวมถึงการเปลี่ยนแปลงของกฎหมายสำคัญของภาครัฐ เช่น กฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Personal Data Protection) ตลอดจนปัญหาการตีความไม่ชัดเจนและความเข้าใจวิธีปฏิบัติที่คลาดเคลื่อนไป อาจส่งผลกระทบต่อ การดำเนินธุรกิจ ทำให้ต้องมีความรับผิดชอบตามกฎหมาย และกระทบต่อภาพลักษณ์ชื่อเสียงของ ช ทวี

เพื่อให้การดำเนินธุรกิจของ ช ทวี เป็นไปด้วยความถูกต้องสอดคล้องกับกฎหมาย ช ทวี ได้มีการประกาศใช้ แนวทางการปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมาย เพื่อให้กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานยึดมั่นเป็นหลักการในการปฏิบัติหน้าที่ให้สอดคล้องกับกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง โดยมีการทบทวนกันอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สอดคล้องกับบริบทการดำเนินธุรกิจ การดำเนินงานและกฎหมายที่เปลี่ยนแปลงไป

ความเสี่ยงจากการหยุดชะงักของการผลิตและการดำเนินธุรกิจ

ช ทวี มีการดำเนินงานที่ตั้งโรงงานอยู่ใกล้ริมแม่น้ำชี มีโอกาสได้รับผลกระทบจากการหยุดชะงักของการผลิตและการดำเนินธุรกิจซึ่งอาจเกิดภัยจากอุทกภัยเป็นประจำทุกๆ ปีในช่วงฤดูฝน เป็นภัยธรรมชาติ หรือโรคระบาดและอื่นๆ ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบที่รุนแรงและอาจทำให้โครงสร้างพื้นฐานสำคัญของบริษัทฯ เสียหาย ดังนั้น ช ทวี จึงให้ความสำคัญต่อการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต (Process Management) การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและการจัดการภายหลังเกิดเหตุ เช่น การเคลื่อนย้ายเครื่องจักรจากภัยน้ำท่วมกรณีน้ำเข้าบริเวณโรงงาน การย้ายการผลิตไปยังสาขากรณีน้ำท่วมไม่สามารถทำการผลิตได้ การเตรียมคลังสินค้าเพื่อลงสินค้าเพื่อการผลิตชั่วคราวในสาขาย่อย แนวทางการย้ายที่ทำงาน พร้อมอุปกรณ์สื่อสาร ระบบคอมพิวเตอร์ให้สามารถทำงานได้ทุกที่ เป็นต้น ส่งผลให้ยังคงดำเนินธุรกิจได้หากเกิดเหตุขึ้น เพื่อลดโอกาสและผลกระทบของภัยคุกคามดังกล่าวและไม่ให้เกิดการหยุดชะงัก และเป็นการป้องกันกิจกรรมที่สร้างมูลค่าตลอดห่วงโซ่ธุรกิจให้สามารถดำเนินการได้อย่างต่อเนื่อง

ช ทวี มีการซื้อประกันภัยคุ้มครองความเสี่ยงทรัพย์สินหลักที่ใช้ในการดำเนินธุรกิจตามแนวปฏิบัติที่ดีของบริษัทชั้นนำ และได้ดำเนินการเพิ่มเติมในกรณีที่บริษัทต้องหยุดดำเนินการ แต่การซื้อประกันภัยดังกล่าวอาจไม่สามารถครอบคลุมความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นได้ทุกประเภท เนื่องจากไม่มีบริษัทประกันภัยใดรับประกันภัยความเสียหายทุกประเภท หรือเนื่องจากบางครั้งหากซื้อประกันภัย ค่าเบี้ยประกันภัยสำหรับการรับประกันภัยความเสียหายนั้นๆ จะสูงมากจนไม่คุ้มค่าทางเศรษฐกิจ ถึงแม้ว่า ช ทวี จะเชื่อว่าบริษัทในกลุ่มมีการทำประกันภัยตามมาตรฐานของอุตสาหกรรมก็ตาม ช ทวี ไม่สามารถควบคุมวงเงินในการทำประกันภัยทรัพย์สินของกลุ่ม ช ทวี ให้เพียงพอต่อความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นได้ ดังนั้นหากเกิดความเสียหายในทรัพย์สินที่ไม่ได้ทำประกันภัยครอบคลุมเต็มมูลค่าในจำนวนที่มีนัยสำคัญหรือในกรณีที่ผู้รับประกันภัยมีปัญหาทางการเงินรุนแรงหรือต้องเลิกกิจการเนื่องจากเหตุดังกล่าว อาจส่งผลกระทบในด้านลบอย่างร้ายแรงต่อฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงานหรือโอกาสทางธุรกิจของ ช ทวี ได้

ความเสี่ยงจากความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์

ประเด็นด้านภัยคุกคามและความมั่นคงทางไซเบอร์ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นและก่อให้เกิดผลกระทบหลากหลายรูปแบบทั้งการขโมยข้อมูลสำคัญ การโจมตีด้วยไวรัสคอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์เรียกค่าไถ่ ไปจนถึงการโจมตีเซิร์ฟเวอร์ทำลายข้อมูลทางด้านบัญชี การเงิน ช ทวี ตระหนักถึงอันตรายของภัยดังกล่าวเล็งเห็นความสำคัญของความเสี่ยงที่อาจเป็นเป้าหมายในการถูกโจมตี ซึ่งจะกระทบความต่อเนื่องในการดำเนินธุรกิจความเชื่อมั่น ช ทวี ได้กำหนดแนวทางการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศให้มีความทันสมัย โดยเน้นการพัฒนา ระบบงานที่มีความสำคัญต่อการดำเนินธุรกิจตามที่กล่าวข้างต้น รวมถึงการสื่อสารระหว่างสำนักงานใหญ่และสาขาทั่วประเทศ ซึ่งการพัฒนา ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศจะสามารถรวบรวมข้อมูลเพื่อนำส่งให้ผู้บริหารใช้

วิเคราะห์ พิจารณาและตัดสินใจ ดังนั้น บริษัทฯ จึงมีความมั่นใจว่าระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ในกรณีที่ระบบมีปัญหาขัดข้อง บริษัทฯ ก็สามารถดำเนินธุรกิจต่อไปได้ เนื่องจากทุกหน่วยงานมีคู่มือและขั้นตอนการปฏิบัติงาน มีระบบสำรองข้อมูล เปลี่ยนรหัสผ่าน การกำหนดสิทธิในการเข้าถึงข้อมูล ระบบป้องกันไวรัส และเพื่อให้ระบบต่างๆ สามารถดำเนินการได้โดยไม่ติดขัด ทางบริษัทฯ ได้ดำเนินการปรับปรุงเพิ่มในส่วนระบบเชื่อมต่อกล้อง CCTV ทุกสาขา การใช้ VDO CONFERENCE ในการสื่อสารซึ่งจะทำให้ผู้ใช้สามารถเข้าถึงระบบต่างๆ ได้ตลอดเวลา มีการสำรองข้อมูลอย่างสม่ำเสมอทุกวันสำหรับกรณีที่เกิดภาวะการณ์ที่ทำให้ศูนย์ข้อมูลหลักมีปัญหาไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ทางบริษัทฯ ดำเนินการร่วมกับคู่ค้าที่มีความเชี่ยวชาญทางด้าน IT เพื่อดำเนินการติดตั้งระบบที่เหมาะสมและสามารถให้บริการทดแทนศูนย์ข้อมูลหลักได้เป็นการชั่วคราว ซึ่งในอดีตยังไม่เคยเกิดปัญหาดังกล่าว

ความเสี่ยงเนื่องจากผลกระทบของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19).

สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด 19 และมาตรการเกี่ยวของภาครัฐ ส่งผลกระทบต่อธุรกิจการบิน การท่องเที่ยวการนำเข้า-ส่งออก ของกลุ่ม ช ทวี ได้ติดตามสถานการณ์อย่างใกล้ชิด เพื่อบริหารความเสี่ยงและออกมาตรการต่างๆ เพื่อวางแผนและบริหารจัดการภาพรวมการรับมือทั้งระยะสั้นและระยะยาว โดยมีมาตรการต่างๆ ที่เหมาะสมดังนี้

ด้านสุขภาพและความปลอดภัยของบุคลากร

พิจารณากำหนด มาตรการที่เหมาะสมกับกิจกรรมที่รับผิดชอบในเรื่องดังต่อไปนี้

- งดการเดินทางเข้าพื้นที่เสี่ยงตามประกาศ หากจำเป็นต้องเดินทางควรใช้ยานพาหนะส่วนตัว และดำเนินการตามมาตรการของบริษัทฯ หลังจากเดินทางกลับ
- พนักงานและผู้บริหารทุกคนงดเดินทางไปต่างประเทศ กรณีที่จะต้องประชุมกับคู่ค้า ลูกค้า ผู้รับเหมา ผู้ผลิตสินค้าของบริษัท ให้ดำเนินการใช้ประชุมผ่าน VDO conference
- การปฏิบัติตามประกาศมาตรการป้องกันและเฝ้าระวังการระบาดของบริษัทฉบับที่ 6 ประเด็นสำคัญคือ
 - การจัดการเพื่อให้ธุรกิจสามารถดำเนินต่อไปได้ และคำนึงถึงความปลอดภัยของพนักงานเป็นสำคัญ
 - การพิจารณาเปิดหรือปิดหน่วยงาน และการให้พนักงานสังเกตอาการที่บ้าน
 - แนวปฏิบัติสำหรับพนักงานที่อยู่ระหว่างสังเกตอาการที่บ้าน
 - แนวปฏิบัติในการทำงานจากที่บ้าน
 - แนวปฏิบัติในการจัดประชุม สัมมนา ฝึกอบรม และกิจกรรม

ด้านผลประกอบการและความแข็งแกร่งทางการเงิน

เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด-19 ทำให้มีผู้ประกอบการรายใหม่ ๆ เกิดขึ้นจำนวนมาก และมีคู่แข่งบางรายเปิดอู่ซ่อมรถผลิตรถในกลุ่มมาตรฐานในแนวเดียวกับของบริษัทในทำเลที่ใกล้เคียงกัน การบริหารเพื่อรักษาความเข้มแข็งทางการเงินได้แก่

1. แข่งขันทางด้านคุณภาพของผลิตภัณฑ์ บริการ การโฆษณาประชาสัมพันธ์ และการจัดกิจกรรมการตลาดรูปแบบต่าง ๆ โดยไม่เน้นการตัดราคา ทั้งนี้ บริษัทฯ คำนึงถึงคุณภาพสินค้า และใส่ใจในความพึงพอใจของผู้บริโภคเป็นสำคัญ อีกทั้งบริษัทมีความเชื่อว่ายิ่งการแข่งขันมีมากเท่าใด ย่อมส่งผลดีต่ออุตสาหกรรมรถมอเตอร์ไซด์มากขึ้นเท่านั้น เพราะจะทำให้ตลาดในธุรกิจประเภทนี้เติบโตมากยิ่งขึ้น ซึ่งย่อมส่งผลทำให้ธุรกิจของบริษัทเติบโตขึ้นด้วยเช่นกัน โดยบริษัทเปิดช่องทางการติดต่อเพิ่มเติมเช่น Facebook page , Line การส่งข่าวให้กับทางตลาดหลักทรัพย์ฯ เป็นต้น ตัวชี้วัดที่ประเมินการแข่งขันจากการกลับมาซื้อซ้ำของลูกค้ารายเดิม

2. การบริหารจัดการค่าใช้จ่ายผ่านมาตรการจัดสรรงบประมาณ สามารถค่าใช้จ่ายที่ไม่ก่อให้เกิดรายได้พิจารณาลดหรือหักค่าใช้จ่ายที่ไม่ควรเกิดขึ้น และทบทวนปรับลดแผนการลงทุนในปี 2564 และยังเน้นย้ำการสร้างวัฒนธรรมองค์กรให้มีการใช้จ่ายอย่างระมัดระวัง

3. สถาบันการเงินและแหล่งเงินทุน บริษัทฯ ได้เจรจาต่อรองกับสถาบันทางการเงิน เรื่องการขอขยายระยะเวลา/แบ่งงวดชำระคืนเงิน LC/TR ไปจนกว่าสถานการณ์บริษัทฯ จะดีขึ้นหรือเข้าสู่ภาวะปกติ โดย

ให้คำนึงถึงประโยชน์และสถานการณ์ของบริษัทฯ เป็นสำคัญอย่างยิ่งหรือพิจารณาแนวทางอื่นๆ ที่เห็นว่าเหมาะสม ทบทวนการนำเงินไปลงทุนระยะสั้นโดยเน้นการลงทุนในเครื่องมือที่มีความเสี่ยงต่ำและมีสภาพคล่องสูง รวมถึงบริหารภาษีจากมาตรการช่วยเหลือทางภาษีต่างๆ ตามประกาศของภาครัฐ

ด้านห่วงโซ่อุปทานและกระบวนการดำเนินงานธุรกิจ

ช ทวี เตรียมแผนป้องกันการหยุดชะงักของการปฏิบัติงานในพื้นที่ศูนย์ซ่อมบริการ อยู่ซ่อมงานในพื้นที่ขององค์กร ชนส่งมวลชนกรุงเทพมหานคร ศูนย์ซ่อมสาขาต่าง ๆ โดยวางแผนตารางการทำงาน และกำหนดทีมปฏิบัติที่จำเป็น พร้อมทีมสำรองเพิ่มเติมและเตรียมสถานที่ทำงานสำรอง รวมถึงติดตามและปรับแผนการผลิตให้สอดคล้องกับสถานการณ์โรคระบาด โดยมีการตรวจคัดกรองพนักงาน ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอก อย่างเข้มงวดก่อนเข้าพื้นที่ปฏิบัติการ รวมถึงการกักตัวพนักงานที่เป็นกลุ่มเสี่ยง กำหนดมาตรการ “รักษาระยะห่างทางสังคม” หรือ “Social Distancing” ในพื้นที่การทำงาน และมาตรการ “การทำงานที่บ้าน” หรือ “Work from home” เพื่อใช้ทำงานจากเครื่องคอมพิวเตอร์จากที่พักอาศัยหรือสถานที่ทำงานมีความปลอดภัย และใช้งานผ่านผ่านการยืนยันตัวตนในระบบเครือข่ายที่มีการป้องกันข้อมูลและความเป็นส่วนตัวสูงผ่านมาตรฐานความปลอดภัยของ ช ทวี

ความเสี่ยงด้านการเงิน

ความเสี่ยงจากความผันผวนของค่าเงินบาท

เนื่องจากบริษัทฯ มีรายการค้าที่เป็นเงินตราต่างประเทศทั้งที่เป็นการส่งออกและการนำเข้า การเปลี่ยนแปลงของค่าเงินบาทต่อเงินสกุลเหรียญสหรัฐมีผลกระทบต่อทั้งทางตรงและทางอ้อมต่อรายได้ของ ช ทวี อย่างไรก็ตามการเปลี่ยนแปลงของค่าเงินบาทจะส่งผลกระทบต่อหนึ่งในระดับหนึ่ง เนื่องจากต้นทุนหรือกำไรจะถูกกำหนดเป็นเงินบาทไว้ที่ค่าคงที่ โดยบริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายในการสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า เพื่อให้สามารถบริหารจัดการรายได้และต้นทุนให้ความเสี่ยงคงอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ ถึงแม้ว่าบริษัทฯ มีการใช้เครื่องมือทางการเงินในการบริหารจัดการ แต่ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนมิได้สามารถขจัดความเสี่ยงให้หมดไปได้ เพราะเนื่องจากอัตราแลกเปลี่ยนไม่สามารถพยากรณ์ได้อย่างแม่นยำ ณ วันที่จัดทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าได้ นอกเหนือจากการจัดการความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน การทำสัญญาดังกล่าวส่งผลให้บริษัททราบถึงราคาและต้นทุนในรูปแบบสกุลเงินบาทได้อย่างแน่นอน เพื่อช่วยให้การกำหนดราคาขายมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น นอกจากนี้เพื่อลดความเสี่ยงเกี่ยวกับการอ้างอิงเงินสกุลใดสกุลหนึ่งเท่านั้น บริษัทได้กำหนดนโยบายในการเสนอขายกับลูกค้าปรับเปลี่ยนค่าเงินสกุลที่ใช้ในการทำธุรกรรมกับบริษัทให้เป็นเงินสกุลอื่น นอกเหนือจากเงินดอลลาร์สหรัฐ

ความเสี่ยงจากการให้การสนับสนุนทางการเงินแก่บริษัทในกลุ่ม ช ทวี

เนื่องจากบริษัทฯ มีการลงทุนโครงการใหม่ ขยายธุรกิจ หรือปรับปรุงการดำเนินงาน เพื่อให้บริษัทมีการเติบโตอย่างต่อเนื่อง การลงทุนดังกล่าวอาจลงทุนผ่านบริษัทที่จัดตั้งใหม่ และ/หรือ ร่วมทุนกับพันธมิตร (Strategic Partner) ซึ่งบริษัทยังอยู่ในช่วงเริ่มต้นโครงการ หรือฐานะการเงินยังไม่แข็งแกร่งเพียงพอ ช ทวี จึงยังต้องให้การสนับสนุนทางการเงินในช่วงการเริ่มต้นโครงการ เพื่อให้บริษัทดังกล่าวสามารถดำเนินการได้ตามกลยุทธ์และนโยบายการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทในภาพรวม บางกรณีบริษัทอาจประสบปัญหาขาดสภาพคล่องในช่วงดำเนินการเชิงพาณิชย์ ซึ่งอาจเกิดจากเหตุสุดวิสัย การให้การสนับสนุนทางการเงินในแต่ละกรณีอาจเป็นไปในรูปแบบของสัญญาข้อตกลงการให้สนับสนุนจากผู้ถือหุ้น (Sponsor Support Agreement) และ/หรือนี้ย่อยสิทธิ และ/หรือ ทุน (Equity) และอื่นๆ

อย่างไรก็ตาม ช ทวี มีการติดตามผลการดำเนินงานของบริษัทในกลุ่ม ช ทวี อย่างใกล้ชิดผ่านคณะกรรมการต่าง ๆ เพื่อให้การบริหารจัดการเป็นไปในแนวทางเดียวกัน ตามมาตรฐานและแนวปฏิบัติสากล สามารถบริหารความเสี่ยงได้ทันต่อสถานการณ์ และลดผลกระทบต่อ ช ทวี ให้มากที่สุด

ความเสี่ยงจากการจัดหาเงินทุน

ธุรกิจของ ช ทวี และบริษัทย่อย เป็นธุรกิจที่ใช้เงินทุนสูงและเป็นการลงทุนล่วงหน้า ในทางปฏิบัติถึงแม้ ช ทวี จะมีการบริหารจากงบประมาณและบริหารความเสี่ยงทางธุรกิจอย่างใกล้ชิด แต่การใช้เงินทุนยังอาจคลาดเคลื่อนไปจากแผนที่วางไว้

เนื่องจากบริษัทฯ มุ่งเน้นการสร้างความเติบโตอย่างมั่นคงในระยะยาวและการเป็นที่มีบริษัทที่มีการกำกับดูแลกิจการที่ดีทำให้ ช ทวี มีแผนลงทุนเพื่อขยายธุรกิจอย่างระมัดระวัง โดยคำนึงถึงแหล่งเงินทุนต่างๆ โดยเฉพาะการจัดโครงสร้างเงินทุนที่สามารถดำรงอัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญต่าง ๆ ให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม

2.2.2. ความเสี่ยงต่อการลงทุนของผู้ถือหุ้นหลักทรัพย์

ความเสี่ยงที่ไม่สามารถดำรงอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้น ไม่เกิน 3 ต่อ 1

บริษัทมีหน้าที่ปฏิบัติตามข้อกำหนดคสทชในการออกหุ้นกู้ โดยต้องดำรงอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้นไม่เกินอัตราส่วน 3:1 (สามต่อหนึ่ง) เท่า ณ สิ้นงวดบัญชี โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทมีหุ้นกู้ที่ต้องปฏิบัติตามหน้าที่ของผู้ออกหุ้นกุดังนี้

1) หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกันและมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ ซึ่งเสนอขายให้แก่ผู้ลงทุนสถาบันและผู้ลงทุนรายใหญ่จำนวน 545,300 หน่วย มูลค่าที่ตราไว้หน่วยละ 1,000 บาท รวมทั้งสิ้นมูลค่า 545.30 ล้านบาท โดยมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ในอัตราร้อยละ 6.75 ต่อปี และชำระดอกเบี้ยทุก 3 เดือน โดยหุ้นกุดังกล่าวมีอายุ 2 ปี ครบกำหนดไถ่ถอนวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2564 และมีมติอนุมัติในที่ประชุมผู้ถือหุ้นเมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2564 ขยายระยะเวลาวันครบกำหนดไถ่ถอนออกไปอีก 1 ปี 9 เดือน เป็นครบกำหนดไถ่ถอนวันที่ 22 พฤศจิกายน 2565 โดยมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ในอัตราร้อยละ 7.50 ต่อปี และชำระดอกเบี้ยทุก 3 เดือน และทยอยไถ่ถอนก่อนครบกำหนดจำนวน 3 ครั้ง

2) หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกันและมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ ซึ่งเสนอขายให้แก่ผู้ลงทุนสถาบันและผู้ลงทุนรายใหญ่จำนวน 300,000 หน่วย มูลค่าที่ตราไว้หน่วยละ 1,000 บาท รวมทั้งสิ้นมูลค่า 300.00 ล้านบาท โดยมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ในอัตราร้อยละ 7.00 ต่อปี และชำระดอกเบี้ยทุก 3 เดือน โดยหุ้นกุดังกล่าวมีอายุ 2 ปี ครบกำหนดไถ่ถอนวันที่ 10 ตุลาคม 2564 และมีมติอนุมัติในที่ประชุมผู้ถือหุ้นเมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2564 ขยายระยะเวลาวันครบกำหนดไถ่ถอนออกไปอีก 1 ปี 6 เดือน เป็นครบกำหนดไถ่ถอนวันที่ 10 เมษายน 2566 โดยมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ในอัตราร้อยละ 7.50 ต่อปี และชำระดอกเบี้ยทุก 3 เดือน และทยอยไถ่ถอนก่อนครบกำหนดจำนวน 1 ครั้ง

3) หุ้นกู้ระยะยาวประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ โดยเสนอขายให้แก่ผู้ลงทุนสถาบันและผู้ลงทุนรายใหญ่จำนวน 71,000 หน่วย มูลค่าที่ตราไว้หน่วยละ 1,000 บาท รวมทั้งสิ้นมูลค่า 71.00 ล้านบาท โดยมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ในอัตราร้อยละ 7.00 และชำระดอกเบี้ยทุกไตรมาส โดยหุ้นกุดังกล่าวมีอายุ 2 ปี ครบกำหนดไถ่ถอนวันที่ 11 กันยายน 2565

4) หุ้นกู้ระยะยาวประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ โดยเสนอขายให้แก่ผู้ลงทุนสถาบันและผู้ลงทุนรายใหญ่จำนวน 101,700 หน่วย มูลค่าที่ตราไว้หน่วยละ 1,000 บาท รวมทั้งสิ้นมูลค่า 101.70 ล้านบาท โดยมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ในอัตราร้อยละ 7.00 และชำระดอกเบี้ยทุกไตรมาส โดยหุ้นกุดังกล่าวมีอายุ 2 ปี ครบกำหนดไถ่ถอนวันที่ 29 สิงหาคม 2565

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทฯ มีอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย (ไม่รวมหนี้สินที่เกิดจากโครงการขายและซ่อมบำรุงรถเมล์ NGV จำนวน 489 คัน) ต่อ ส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 2.01 เท่า โดยหนี้สินที่เกิดจากโครงการขายและซ่อมบำรุงรถเมล์ NGV จำนวน 489 คัน คือ จำนวนเงินที่กลุ่มร่วมทำงาน SCN-CHO กู้ยืมจาก บมจ.สแกนอินเตอร์ เพื่อใช้ในการวางหลักประกันสัญญาให้กับ ชสมก. ตลอดระยะเวลาสัญญา 10 ปี

การบริหารความเสี่ยง หากเกิดกรณีที่บริษัทฯ ไม่สามารถดำรงอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้นรวม ในอัตราส่วนไม่เกิน 3:1 (สามต่อหนึ่ง) ณ วันสิ้นงวดบัญชีของแต่ละไตรมาส ตามที่ได้ประมาณการไว้ได้ จะส่งผลกระทบให้ “หุ้นกู้ของบริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)” ผิดเงื่อนไขข้อกำหนดสิทธิและหน้าที่ของผู้ออกหุ้นกู้และผู้ถือหุ้นกู้ ในเรื่องการดำรงอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้น โดยบริษัทฯ จะต้องจัดประชุมผู้ถือหุ้นกู้ เพื่อขออนุมัติในที่ประชุมผู้ถือหุ้นกู้

ทั้งนี้การดำเนินการตามขั้นตอนต่าง ๆ เมื่อเกิดเหตุผิดนัดชำระหนี้ของผู้ออกหุ้นกู้ ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้จะต้องดำเนินการให้เป็นไปตามข้อกำหนดสิทธิและสัญญาแต่งตั้งผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้

3. การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน

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

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้เปิดเผยนโยบายและการดำเนินงานที่แสดงถึงการขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน เพิ่มเติมไว้ในรายงานการพัฒนาเพื่อความยั่งยืน (Sustainable Report) ประจำปี 2564 ในเนื้อหาของรายงานได้คัดเลือกเนื้อหาตามหลักเกณฑ์ของแบบ 56-1 (One Report) โดยอธิบายถึงนโยบายและเป้าหมายการจัดการด้านความยั่งยืน การจัดการผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ การจัดการด้านความยั่งยืนในมิติสิ่งแวดล้อม และการจัดการด้านความยั่งยืนในมิติสังคม และตามหลักการกำหนดเนื้อหา Materiality Assessment ของ Global Reporting Initiative : GRI Standard ซึ่งเป็นมาตรฐานสากลพร้อมทั้งได้เปิดเผยรายงานการพัฒนาเพื่อความยั่งยืนประจำปี 2564 ในเว็บไซต์ของบริษัทฯ ที่ www.cho.co.th



4. การวิเคราะห์และคำอธิบาย ของฝ่ายจัดการ

4.1 ผลการดำเนินงาน

ภาพรวมของผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

บริษัทฯ ประกอบธุรกิจเป็นผู้ออกแบบ สร้างสรรค์ ผลิต ผลิต และติดตั้งระบบวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องกับยานยนต์เพื่อการพาณิชย์ รวมทั้งเป็นผู้พัฒนาเทคโนโลยีระดับโลก เกี่ยวกับระบบราง โลจิสติกส์ และอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ เข้ากับการจัดการอย่างมืออาชีพ อาทิ รถลำเลียงอาหารสำหรับเครื่องบิน (Catering Hi-loaders Truck) รถดับเพลิง-รถกู้ภัย รถบรรทุกเพื่อการเกษตร รถพ่วง รถกึ่งพ่วงพิเศษ รับจ้างบริหารโครงการสร้างเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง (OPV) โครงการบริหารงานซ่อมและศูนย์ซ่อมให้แก่ Linfox สำหรับรถบรรทุก รถพ่วง-กึ่งพ่วง ของโครงการ Tesco-Lotus โครงการบริการซ่อมบำรุงรถโดยสารสาธารณะให้กับ ขสมก. จำนวน 489 คัน ระยะเวลา 10 ปี และศูนย์ซ่อม One Stop Services ให้แก่ลูกค้าทั่วไปที่จะซ่อมทั้งเครื่องยนต์ ช่วงล่าง และตัวถังของรถ (Containers + Body) โดยเริ่มเปิดศูนย์แรกที่พื้นที่ใกล้เคียงจังหวัดชลบุรี โดยมีแผนทยอยเปิดให้ครบ 8 ศูนย์ ทั่วประเทศภายในปี 2565 และปี 2563 บริษัท ได้เปิดศูนย์ซ่อม London taxi ผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ เป็นการผลิตตามคำสั่งซื้อของลูกค้า (Made to Order) โดยการออกแบบให้เหมาะกับการใช้งาน และงบประมาณให้กับภาคเอกชน และหน่วยงานราชการ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

สำหรับงวดปี 2562 2563 และ 2564 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีรายได้รวมตามงบการเงินรวมเท่ากับ 1,609.21 ล้านบาท 647.96 ล้านบาท และ 440.67 ล้านบาท ตามลำดับ โดยมีกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับงวด เท่ากับ 65.86 ล้านบาท (238.74) ล้านบาท และ(475.32) ล้านบาท ตามลำดับ

4.1.1 ผลการดำเนินงาน

รายได้

รายได้รวมของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ในงวดปี 2562, 2563 และ 2564 มีรายได้รวมตามงบการเงินรวมเท่ากับ 1,609.21 ล้านบาท 647.96 ล้านบาท และ 440.67 ล้านบาท ตามลำดับ หากพิจารณาตามประเภทรายได้สามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงได้ ดังนี้

ตาราง แสดงรายได้แยกตามประเภท ปี 2562 ปี 2563 และปี 2564

ประเภทรายได้	ปี 2562			ปี 2563			ปี 2564		
	ล้านบาท	%	% Y-o-Y	ล้านบาท	%	% Y-o-Y	ล้านบาท	%	% Y-o-Y
รายได้ตามสัญญา	1,185.39	73.66	(42.25)	350.41	54.08	(70.44)	140.11	31.79	(60.02)
รายได้จากการขายและบริการ	339.20	21.08	58.39	277.06	42.76	(18.32)	261.76	59.40	(5.52)
รวม	1,524.59	94.74	(32.74)	627.48	96.84	(58.84)	401.87	91.20	(35.95)
รายได้อื่น	84.62	5.26	295.94	20.49	3.16	(75.79)	38.80	8.80	89.37
รายได้รวม	1,609.21	100.00	(29.67)	647.96	100.00	(59.73)	440.67	100.00	(31.99)

ตาราง แสดงรายได้แยกตามภูมิศาสตร์ ณ ปี 2562 2563 และปี 2564

ประเทศ	ปี 2562		% เปลี่ยนแปลง Y-o-Y	ปี 2563		% เปลี่ยนแปลง Y-o-Y	ปี 2564		% เปลี่ยนแปลง Y-o-Y
	ล้านบาท	%		ล้านบาท	%		ล้านบาท	%	
ประเทศไทย	1,399.91	91.82	(29.53)	572.61	91.26	(59.10)	382.82	95.26	(33.14)
ประเทศสิงคโปร์	-	-	(100.00)	-	-	-	-	-	-
ประเทศเกาหลี	5.78	0.38	(81.96)	9.31	1.48	61.07	-	-	-
ประเทศญี่ปุ่น	29.12	1.91	(47.77)	1.58	0.25	(94.57)	4.88	1.22	209.11
เขตบริหารพิเศษฮ่องกง	26.57	1.74	(4.90)	5.88	0.94	(77.87)	-	-	-
ประเทศเวียดนาม	41.44	2.72	125.07	20.90	3.33	(49.57)	7.95	1.98	(61.96)
ประเทศอื่น ๆ	21.78	1.43	(68.16)	17.20	2.74	(21.03)	6.22	1.55	(63.84)
รวม	1,524.60	100.00	(32.74)	627.48	100.00	(58.84)	401.87	100.00	50.17

จากข้อมูลรายได้แยกตามประเทศจะพบว่าในปี 2564 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีรายได้จากการดำเนินงานในประเทศ ลดลงและรายได้จากการดำเนินงานต่างประเทศลดลง เทียบกับปีก่อนหน้าเช่นกัน โดยมีสาเหตุหลักจากการ (1) ใน ปี 2564 ผลิตภัณฑ์ออกแบบพิเศษ (Special Product) ประเภทลำเลียงอาหารสำหรับเครื่องบิน (Catering Hi-Loaders Truck) มีรายได้ที่ลดลง จากการที่กลุ่มลูกค้าหลักของบริษัท คือ ธุรกิจสายการบิน ได้รับผลกระทบจากการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19 จึงมีการชะลอหรือหยุดการสั่งซื้อสินค้าของลูกค้า

ในปี 2564 บริษัทฯ มีรายได้จากการให้บริการ จากงานซ่อมบำรุงจากศูนย์บริการและศูนย์ซ่อมรถบรรทุกสิบล้อ 24 ชั่วโมง One Stop Services แห่งแรก ที่เปิดดำเนินการแล้วที่ แหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี ตั้งแต่ปี 2560 รวมถึงบริษัทมีการจัดทำสัญญางานซ่อมบำรุงรถโดยสารจำนวน 489 คันระยะเวลา 10 ปี กับ ขสมก. โดยให้บริการตั้งแต่ 2561 ถึง 2571 บริษัทฯ ได้ทำสัญญาซ่อมบำรุงรถโดยสารสาธารณะ London Taxi ระยะเวลา 5 ปี นับตั้งแต่ 1 ธ.ค. 2562 ถึง 30 พ.ย. 2567 บริษัทฯ ได้ทำสัญญารับส่งพนักงานโดยรถบัสปรับอากาศพร้อมพนักงานขับรถและเชื้อเพลิง จำนวน 5 คัน กับ บจก.ฟินิคซ พลัส แอนด์ เพเพอร์ ระยะเวลาสัญญา 5 ปี นับตั้งแต่ 1 ธ.ค.62 ถึง 30 พ.ย. 67 และบริษัทฯ ได้ทำสัญญาจ้างเหมารับ-ส่ง บุคลากรมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (ตัวรถโดยสารไฟฟ้า) จำนวน 10 คัน กับ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ระยะเวลา 5 ปี นับตั้งแต่ 1 ม.ค.64 ถึง 31 มี.ค. 69 ซึ่งเป็นอีกช่องทางรายได้ต่อเนื่อง ของบริษัทฯ รวมถึงรายได้จากการให้บริการ จากการบริหารโครงการที่เกี่ยวข้องกับความเชี่ยวชาญของบริษัท โดยบริษัทฯ ให้บริการกับกลุ่มลูกค้า อาทิ กลุ่มธุรกิจโลจิสติกส์ ธุรกิจค้าปลีก กลุ่มสถาบันการศึกษา กองทัพเรือ เป็นต้น ทั้งนี้ บริษัทฯ อยู่ระหว่างก่อสร้างศูนย์บริการแห่งที่ 2 ที่ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ซึ่งเป็นทำเลของผู้ประกอบการขนส่งสินค้าขนาดใหญ่ในภาคใต้คาดว่าจะเปิดดำเนินการได้ภายในปี 2565 และมีแผนที่จะก่อสร้างและเปิดศูนย์ให้บริการเพิ่มอีก 6 แห่ง เพื่อรองรับการให้บริการงานซ่อมบำรุงรถบรรทุกได้ทั่วประเทศภายในปี 2566 ทั้งนี้ปี 2564 มีรายได้ลดลงจากปีก่อนเนื่องจากผลกระทบจากมาตรการหยุดการเดินทางประจำทางและรถขนส่งสินค้าในช่วงการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19

รายได้ตามสัญญา

รายได้ตามสัญญา มีลักษณะเป็นสัญญาจ้างผลิตสินค้าตามความต้องการและการออกแบบของบริษัทฯ และในสัญญามีการระบุราคาสินค้าไว้อย่างแน่นอน บริษัทฯ รับรู้รายได้ตามสัญญาตามวิธีขั้นความสำเร็จของงาน (Percentage of Completion Method) กล่าวคือเมื่อผลงานตามสัญญาสามารถประมาณได้อย่างน่า

เชื่อถือเป็นขั้นความสำเร็จของงาน รายได้งานตามสัญญาจะถูกรับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ โดยรับรู้ตามอัตราส่วนของต้นทุนที่เกิดขึ้นแล้วจนถึง ณ วันรายงานเทียบกับประมาณการต้นทุนทั้งหมดตามสัญญาที่บริษัทได้ประมาณการต้นทุนไว้ ในกรณีที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนที่ต้นทุนทั้งหมดของโครงการเกินกว่ามูลค่ารายได้ตามสัญญา บริษัทฯ จะรับรู้ประมาณการผลขาดทุนดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายทันทีในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ ในส่วนของรายได้ที่รับรู้แล้วแต่ยังไม่ถึงกำหนดเรียกชำระตามสัญญาแสดงไว้เป็นมูลค่างานเสร็จที่ยังไม่เรียกเก็บจากลูกค้าในงบแสดงฐานะการเงิน

รายได้ตามสัญญาประกอบด้วย รายได้จากการรับจ้างออกแบบ ผลิตตัวถังและติดตั้งระบบวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องยานยนต์เพื่อการพาณิชย์ โดยมีผลิตภัณฑ์อยู่ 2 กลุ่ม คือ กลุ่มผลิตภัณฑ์มาตรฐาน (Standard Product) และผลิตภัณฑ์ออกแบบพิเศษ (Special Design Product) สำหรับรายได้จากการรับจ้างออกแบบ ผลิต และติดตั้งตู้บรรทุกไฟเบอร์กลาสน้ำหนักเบา ของบริษัทย่อยจะเป็นกลุ่มผลิตภัณฑ์มาตรฐาน โดย ปี 2562 ปี 2563 และงวดปี 2564 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีรายได้ตามสัญญาแยกตามกลุ่มผลิตภัณฑ์ดังนี้

ตาราง แสดงรายได้แยกตามกลุ่มผลิตภัณฑ์ ณ ปี 2562 2563 และปี 2564

ประเภทกลุ่มสินค้า	ปี 2562		% เปลี่ยนแปลง Y-o-Y	ปี 2563		% เปลี่ยนแปลง Y-o-Y	ปี 2564		% เปลี่ยนแปลง Y-o-Y
	ล้านบาท	%		ล้านบาท	%		ล้านบาท	%	
ผลิตภัณฑ์มาตรฐาน	200.90	16.95	52.64	43.59	12.44	(78.30)	52.83	37.71	21.20
ผลิออกแบบพิเศษ	984.50	83.05	(48.75)	306.82	87.56	(68.83)	87.28	62.29	(71.55)
รวม	1,185.40	100.00	(42.25)	350.41	100.00	(70.44)	140.11	100.00	(60.02)

บริษัทฯและบริษัทย่อยมีรายได้ตามสัญญาจากกลุ่มผลิตภัณฑ์มาตรฐานประกอบด้วยรายได้จากการออกแบบ ผลิต และประกอบ สำหรับผลิตภัณฑ์ประเภท รถบรรทุก รถกึ่งพ่วง หรือยานพาหนะขนส่งที่ไม่ได้ใช้เทคนิคการผลิตที่ซับซ้อนมากนัก โดยในปี 2562 ปี 2563 และปี 2564 มีรายได้ในกลุ่มผลิตภัณฑ์มาตรฐานจำนวน 1,185.40 ล้านบาท 350.41 ล้านบาท และ 140.11 ล้านบาท สำหรับรายได้ในกลุ่มผลิตภัณฑ์ออกแบบพิเศษจะมีสัดส่วนรายได้ที่สูงกว่ากลุ่มมาตรฐาน เนื่องจากเป็นสินค้าที่ต้องใช้ความเชี่ยวชาญพิเศษและมีคู่แข่งน้อยราย โดยปี 2562 ปี 2563 และปี 2564 มีรายได้จำนวน 984.50 ล้านบาท 306.82 ล้านบาท และ 87.28 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 83.05 ร้อยละ 87.56 และร้อยละ 62.29 ของรายได้ตามสัญญาตามลำดับ

รายได้จากการขายและการให้บริการ

บริษัทฯ และบริษัทย่อย รับรู้รายได้จากการขายและการให้บริการในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ เมื่อลูกค้ามีอำนาจควบคุมในสินค้าหรือบริการด้วยจำนวนเงินที่สะท้อนถึงสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะมีสิทธิได้รับ โดยมีรายได้จากการขาย เช่น (1) การขายอะไหล่ (Spare Part) และบางประเภทใช้ในการผลิตงานของลูกค้าด้วย (2) การขายสินค้าตัวอย่าง (รถต้นแบบ) เป็นต้น

ตาราง แสดงรายได้กลุ่มผลิตภัณฑ์ กลุ่มบริหารโครงการ งานขายและบริการ

ประเภทกลุ่มสินค้า	ปี 2562		% เปลี่ยนแปลง	ปี 2563		% เปลี่ยนแปลง	ปี 2564		% เปลี่ยนแปลง
	ล้านบาท	%	Y-o-Y	ล้านบาท	%	Y-o-Y	ล้านบาท	%	Y-o-Y
บริหารโครงการและบริการ	339.20	21.08	58.39	277.06	42.76	(18.32)	261.76	59.40	(5.52)

บริษัทฯ มีรายได้จากกลุ่มบริหารโครงการและบริการ ปี 2562 ปี 2563 และปี 2564 เท่ากับ 339.20 ล้านบาท 277.06 ล้านบาท และ 261.76 ล้านบาท ตามลำดับ บริษัทฯ รับรู้รายได้ในกลุ่มบริหารโครงการและบริการ เมื่อส่งมอบงานเรียบร้อย จากการให้บริการรับซ่อมผลิตภัณฑ์รถบรรทุก รถโดยสาร รวมทั้งรถที่หมดระยะเวลาประกันภัย ซึ่งบริษัทฯ มีรายได้บริหารโครงการส่วนใหญ่ จากการบริหารโครงการซ่อมบำรุง รถบรรทุกพ่วง และ รถบรรทุกกึ่งพ่วง จากบริษัท ลินฟอกซ์ ทรานสปอร์ต (ประเทศไทย) จำกัด (“Linfox”) และ บริษัท เอก-ชัย ดีสทริบิวชั่น ซิสเทม จำกัด (“Tesco-Lotus”) ซึ่ง 2 บริษัทดังกล่าวมีรถในโครงการมากกว่า 758 คัน นอกจากนี้บริษัทมีทำสัญญาให้บริการซ่อมบำรุงกับขสมก.ระยะเวลา 10 ปีนับตั้งแต่ 1 มี.ค. 2561 ถึง 28 ก.พ. 2571 และไตรมาส 4 ปี 2563 บริษัทฯ ได้ทำสัญญาซ่อมบำรุงรถโดยสารสาธารณะ London Taxi ระยะเวลา 5 ปีนับตั้งแต่ 1 ธ.ค. 2562 ถึง 30 พ.ย. 2567 บริษัทฯ ได้ทำสัญญารับส่งพนักงานโดยสารรถปรับอากาศพร้อมพนักงานขับรถและเชื้อเพลิง จำนวน 5 คัน กับ บจก.ฟินิคซ์ พลัส แอนด์ เพเพอร์ ระยะเวลาสัญญา 5 ปี นับตั้งแต่ 1 ธ.ค.62 ถึง 30 พ.ย. 67 และบริษัทฯ ได้ทำสัญญาจ้างเหมารับ-ส่ง บุคลากรมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์(ด้วยรถโดยสารไฟฟ้า) จำนวน 10 คัน กับ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ระยะเวลา 5 ปี นับตั้งแต่ 1 ม.ค.64 ถึง 31 มี.ค.69 ซึ่งเป็นอีกช่องทางรายได้ต่อเนื่อง ของบริษัทฯ รวมถึงรายได้จากการให้บริการจากการบริหารโครงการ ซึ่งเป็นอีกช่องทางรายได้ที่เข้ามาต่อเนื่องของบริษัทฯ ซึ่งรายได้จากการบริหารโครงการและบริการข้างต้นเป็นรายได้ต่อเนื่องช่องทางสำคัญของบริษัท ซึ่งส่งเสริมเป้าหมายของบริษัทด้านการกระจายความเสี่ยงของธุรกิจและลดการพึ่งพิงกลุ่มอุตสาหกรรมใดอุตสาหกรรมหนึ่ง

บริษัทฯ มีศูนย์บริการซ่อมบำรุงอยู่ในพื้นที่ของ Tesco-Lotus จำนวน 6 แห่ง ประกอบด้วย ศูนย์ขอนแก่น ศูนย์ลำลูกกา ศูนย์วังน้อย ศูนย์สามโคก ศูนย์บางบัวทอง และศูนย์สุราษฎร์ธานี อีกทั้งบริษัทฯ เข้าพื้นที่ดินประมาณ 4 ไร่ ที่ อำเภอน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เป็นศูนย์ซ่อมสำหรับรถบรรทุกในกรณีประสบอุบัติเหตุต้องซ่อมนาน และรับงานซ่อมบริการจากลูกค้าบริษัทรายอื่นๆ และลูกค้าทั่วไป ทำให้บริษัทฯ สามารถเพิ่มศักยภาพในการดูแลลูกค้าในพื้นที่ภาคกลางเพิ่มขึ้น และยังเพิ่มโอกาสในการรับงานซ่อมบริการเพิ่มขึ้นจาก Linfox และ Tesco-Lotus ด้วย ทั้งนี้ ในปี 2562 บริษัทฯ ได้ขยายศูนย์ซ่อมบริการเป็น One Stop Services ที่ให้บริการทั้งซ่อมเครื่องยนต์ช่วงล่างและตัวถัง 1 แห่ง ที่จังหวัดชลบุรี และจะขยายไปทั่วประเทศภายในปี 2566

รายได้อื่น

รายได้อื่นประกอบด้วย จากการขายเศษวัสดุคงเหลือจากการผลิต,กำไร(ขาดทุน)จากอัตราแลกเปลี่ยน และจากการประเมินราคายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน เป็นต้น

บริษัทและบริษัทย่อย มีรายได้อื่น ปี 2562 ปี 2563 และปี 2564 มีรายได้อื่นเท่ากับ 84.62 ล้านบาท 20.49 ล้านบาท และ 38.80 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นสัดส่วน ร้อยละ 5.26 ร้อยละ 3.16 และ ร้อยละ 8.80

ตามลำดับของรายได้รวม สำหรับในปี 2562 บริษัทมีกำไรจากการขายอสังหาริมทรัพย์ จำนวน 40.69 ล้านบาท และบันทึกรายได้จากการกลับรายการหนี้สงสัยจะสูญ จำนวน 16.16 ล้านบาท และปี 2564 ปรับราคา ยุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน 12.15 ล้านบาท

ต้นทุนและกำไรขั้นต้น

ต้นทุนของบริษัทแบ่งได้เป็น 2 ประเภท ดังนี้

- 1) ต้นทุนงานตามสัญญา ประกอบด้วย ต้นทุนวัตถุดิบ เงินเดือน ค่าจ้างแรงงานที่เกี่ยวข้องกับการผลิตในแผนกต่างๆ ค่าจ้างเหมาบุคคลอื่น และค่าใช้จ่ายในการผลิตต่างๆ เป็นต้น
- 2) ต้นทุนขายและให้บริการ ประกอบด้วย ต้นทุนสินค้าที่ขาย เงินเดือน และค่าจ้างของแผนกที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น

ทั้งนี้ บริษัทฯ มีนโยบายในการกำหนดราคางานตามสัญญาให้มีอัตรากำไรขั้นต้นไม่ต่ำกว่าร้อยละ 15 และกำหนดให้มีการทบทวนประมาณการต้นทุนการผลิตให้สอดคล้องกับต้นทุนจริงทุกไตรมาส หรือเมื่อมีปัจจัยใดที่ส่งผลกระทบต่อต้นทุนงานนั้นๆ อย่างมีนัยสำคัญ

ในปี 2562 ปี 2563 และ ปี 2564 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีต้นทุนงานตามสัญญาเท่ากับ 932.90 ล้านบาท 307.94 ล้านบาท และ 203.30 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นสัดส่วน ร้อยละ 78.70 ร้อยละ 87.88 และร้อยละ 145.10 ของรายได้ตามสัญญา บริษัทมีต้นทุนของงานตามสัญญาที่ลดลงต่อเนื่อง ผันแปรตามรายได้ตามสัญญาที่ลดลง

ในปี 2562 บริษัทมีสัดส่วนต้นทุนตามสัญญาต่อรายได้ตามสัญญาที่ลดลงจากปีก่อนหน้า เนื่องจากบริษัทมีการออกแบบเครื่องที่ช่วยในการผลิตเพื่อลดขั้นตอนการทำงาน(R2R) ทำให้ลดชั่วโมงในการทำงาน

ในปี 2563 บริษัทมีสัดส่วนต้นทุนตามสัญญาต่อรายได้ตามสัญญาที่เพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้า เนื่องจากการตั้งสำรองการด้อยค่าของสินค้าที่เคลื่อนไหวช้าและงานระหว่างผลิตที่ได้รับผลกระทบกลุ่มสายการบินในประเทศที่เข้าสู่การฟื้นฟูของศาลล้มละลายกลาง

ในปี 2564 มีสัดส่วนต้นทุนตามสัญญาเพิ่มขึ้น เนื่องจากการบันทึกค่าใช้จ่ายคงที่และการตั้งค่าสำรองตามมาตรฐานบัญชี

สำหรับต้นทุนขายและการให้บริการ ในปี 2562 ปี 2563 และปี 2564 ของบริษัทฯ และบริษัทย่อย เท่ากับ 262.84 ล้านบาท 246.67 ล้านบาท และ 270.11 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 77.49 ร้อยละ 89.03 และร้อยละ 103.19 ของรายได้จากการขายและการให้บริการ

ในปี 2563 และ 2564 บริษัทมีสัดส่วนต้นทุนจากการขายและการให้บริการต่อรายได้จากการขายและจากการให้บริการค่อนข้างใกล้เคียงกัน สำหรับปี 2564 บริษัทมีสัดส่วนต้นทุนจากการขายและการให้บริการต่อรายได้จากการขายและจากการให้บริการที่เพิ่มขึ้น เนื่องจากผลกระทบมาตรการหยุดเดินรถประจำทางในช่วงการแพร่ระบาดจากสถานการณ์โรคติดเชื้อไวรัส Covid-19 **ต่อเนื่อง และส่งผลต่อสัดส่วนต้นทุนที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากมีค่าใช้จ่ายคงที่และการตั้งสำรองตามมาตรฐานบัญชีในปี 2564 ของบริษัท**

ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร

ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร ของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับบุคลากร ค่าใช้จ่ายในการส่งออกสินค้าไปยังลูกค้าต่างประเทศ และค่าขนส่งสินค้าในประเทศ ค่าใช้จ่ายในการตั้งสำรองตามมาตรฐานบัญชี เป็นต้น

ตารางแสดงค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร

รายการ	ปี 2562		%	ปี 2563		%	ปี 2564		%
	ล้านบาท	%	Y-o-Y	ล้านบาท	%	Y-o-Y	ล้านบาท	%	Y-o-Y
ค่าใช้จ่ายในการขาย	32.39	2.01	(18.73)	19.84	3.06	(38.75)	16.88	3.83	(14.89)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	160.53	9.98	(10.33)	167.84	25.90	4.55	219.25	49.75	30.63
รวม	192.92	11.99	(11.86)	187.68	28.96	(2.72)	236.14	53.59	25.82

ในปี 2562 ปี 2563 และปี 2564 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารเท่ากับ 192.92 ล้านบาท 187.68 ล้านบาท และ 236.14 ล้านบาทตามลำดับ สำหรับงวดปี 2564 บริษัทฯ มีค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนหน้า คิดเป็นร้อยละ 25.82 เนื่องจากในปี 2564 บริษัทฯ มีนโยบายและมาตรการควบคุมค่าใช้จ่าย แต่ทั้งนี้สัดส่วนค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับรายได้เพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปีก่อนเนื่องจากมีการตั้งสำรองลูกหนี้สงสัยจะสูญและการตั้งสำรองสินค้าที่ล้าสมัย และประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น

กำไร (ขาดทุน) ก่อนดอกเบี้ยและภาษี : EBIT

ตาราง แสดงกำไร (ขาดทุน) ก่อนดอกเบี้ยจ่ายและภาษี

รายการ	ปี 2562		%	ปี 2563		%	ปี 2564		%
	ล้านบาท	%	Y-o-Y	ล้านบาท	%	Y-o-Y	ล้านบาท	%	Y-o-Y
EBIT	220.55	13.71	14.92	(94.33)	(14.56)	(142.77)	(268.88)	(61.02)	185.05
รายได้รวม	1,609.21	100.00	(29.67)	647.96	100.00	(59.73)	440.67	100.00	(31.99)

กำไรจากการดำเนินงานก่อนดอกเบี้ยและภาษี (Earnings Before Interest and Tax: EBIT) งวดปี 2562 ปี 2563 และปี 2564 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมี EBIT เท่ากับ 220.55 ล้านบาท (94.33) ล้านบาท และ (268.88) ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นอัตรากำไรก่อนหักดอกเบี้ยและภาษีเท่ากับร้อยละ 8.39 ร้อยละ(14.56) และ ร้อยละ(61.02) จากยอดขายได้รวม ตามลำดับ

ในปี 2562 บริษัทฯ มีกำไรก่อนดอกเบี้ยและภาษีเพิ่มขึ้น เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า มาจากการขยายตัวของรายได้ในกลุ่มบริหารงานโครงการ การขายและบริการ ที่เพิ่มขึ้นจากงานซ่อมบำรุงรถบรรทุก งานซ่อมบำรุงรถโดยสารตามสัญญาระยะยาว งานให้เช่ารถโดยสาร และบริหารโครงการขนส่งสาธารณะของหน่วยงานภาครัฐและเอกชน

สำหรับปี 2564 บริษัทฯ มีขาดทุนก่อนดอกเบี้ยและภาษี เนื่องจากบริษัทฯ มีรายได้ลดลงตามที่กล่าวในส่วนของรายได้

ต้นทุนทางการเงิน

ตาราง แสดงต้นทุนทางการเงิน

รายการ	ปี 2562		%	ปี 2563		%	ปี 2564		%
	ล้านบาท	%	Y-o-Y	ล้านบาท	%	Y-o-Y	ล้านบาท	%	Y-o-Y
ต้นทุนทางการเงิน	145.65	9.05	2.97	144.61	22.32	(0.72)	209.09	47.45	44.59

งวดปี 2562 ปี 2563 และปี 2564 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีต้นทุนทางการเงินเท่ากับ 145.65 ล้านบาท 144.61 ล้านบาท และ 209.09 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งเกิดจากเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน การออกหุ้นกู้ และจากกิจการและบุคคลที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ต้นทุนทางการเงินของบริษัท ปี 2564 เพิ่มขึ้น ร้อยละ 44.59 เมื่อเทียบกับงวดเดียวกันของปีก่อน เนื่องจากดอกเบี้ยหุ้นกู้แปลงสภาพและสิทธิในการเลือกแปลงสภาพด้วยมูลค่ายุติธรรม

ภาษีเงินได้นิติบุคคล

ในปี 2562 ปี 2563 และปี 2564 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีภาษีเงินได้นิติบุคคลจำนวน 8.95 ล้านบาท (0.31) ล้านบาท และ (2.75) ล้านบาท ตามลำดับสำหรับในปี 2562 และ 2563 บริษัทและบริษัทย่อยมีกำไรก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล บริษัทจึงตั้งจ่ายภาษีเงินได้ ส่วนในปี 2563 และปี 2564 บริษัทฯมีขาดทุนก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล จึงมีรายได้จากภาษีเงินได้นิติบุคคล

กำไรสุทธิ(ขาดทุน) สุทธิ และกำไรจากการดำเนินงานก่อนค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย

ตาราง แสดงกำไร (ขาดทุน) สุทธิ กำไรจากการดำเนินงานก่อนค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย

รายการ	ปี 2562		%	ปี 2563		%	ปี 2564		%
	ล้านบาท	%	Y-o-Y	ล้านบาท	%	Y-o-Y	ล้านบาท	%	Y-o-Y
กำไร(ขาดทุน)สุทธิ	65.86	4.09	44.84	(238.74)	(36.85)	(462.52)	(475.32)	(107.86)	99.09
EBITDA	278.21	17.29	13.01	(24.65)	(3.80)	(108.86)	(204.14)	(46.33)	728.16
รายได้รวม	1,609.21	100.00	(29.67)	647.96	100.00	(59.73)	440.67	100.00	(31.99)

ในงวดบัญชีปี 2562 ปี 2563 และ ปี 2564 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีกำไรจากการดำเนินงานก่อนค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย (EBITDA) เท่ากับ 278.31 ล้านบาท (24.65) ล้านบาท และ (204.14) ล้านบาท และมีกำไร (ขาดทุน) สุทธิสำหรับงวด เท่ากับ 65.86 ล้านบาท (238.74) ล้านบาท และ (475.32) ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นอัตรากำไร(ขาดทุน)สุทธิสำหรับงวด ร้อยละ 4.09 ร้อยละ (36.85) และร้อยละ(107.86) ของรายได้รวม ตามลำดับ

ในปี 2562 บริษัทฯมี กำไรสุทธิ และ EBITDA เพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้า เนื่องจากบริษัทควบคุมอัตรากำไรขั้นต้นได้ดีขึ้นประกอบกับบริษัทมีค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารที่ลดลงตามเหตุผลที่กล่าวในส่วนของอัตรากำไรขั้นต้นและส่วนของค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร

ในปี 2563 และปี 2564 บริษัทฯมีขาดทุนสุทธิ และขาดทุนจากการดำเนินงานก่อนค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย เนื่องจากรายได้ตามสัญญาของบริษัทลดลงอย่างมีนัยสำคัญจากผลกระทบ COVID-19 ตามที่กล่าวในส่วนของบริษัทได้

อัตราผลตอบแทนต่อผู้ถือหุ้น

ในงวดบัญชีปี 2562 ปี 2563 และปี 2564 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีอัตราผลตอบแทนต่อผู้ถือหุ้นร้อยละ 7.13 , (25.19) และ (52.28) ตามลำดับ

4.1.2 ฐานะทางการเงินของบริษัท

สินทรัพย์

ในงวดบัญชีปี 2562 ปี 2563 และปี 2564 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีสินทรัพย์รวมเท่ากับ 3,251.79 ล้านบาท 3,138.32 ล้านบาท และ 3,221.70 ล้านบาท ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดของสินทรัพย์รายการสำคัญดังนี้

เงินสด และรายการเทียบเท่าเงินสด

ในงวดบัญชีปี 2562 ปี 2563 และปี 2564 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด เท่ากับ 12.93 ล้านบาท 16.13 ล้านบาท และ 10.07 ล้านบาท ตามลำดับ ประกอบด้วยเงินสดย่อยและเงินฝากธนาคาร ทั้งในรูปบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ บัญชีกระแสรายวัน และบัญชีเงินฝากประจำ

ลูกหนี้การค้าและค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญ และลูกหนี้อื่น

ในงวดบัญชีปี 2562 ปี 2563 และปี 2564 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น เท่ากับ 471.58 ล้านบาท 384.37 ล้านบาท และ 265.06 ล้านบาท ตามลำดับ โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562, 2563 และ 2564 มีรายการลูกหนี้การค้า และลูกหนี้อื่น ๆ ดังนี้

รายการ	31-ธ.ค.-62	31-ธ.ค.-63	31-ธ.ค.-64
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
ลูกหนี้การค้า			
บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	253.84	53.78	123.41
บุคคลหรือกิจการอื่น ๆ	129.72	106.68	72.95
หัก ค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญ	(2.45)	(12.40)	(16.17)
รวมลูกหนี้การค้า	381.11	148.06	180.19
ลูกหนี้อื่น			
บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	39.18	50.11	11.68
บุคคลหรือกิจการอื่น ๆ	51.29	28.21	3.28
หัก ค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญ	-	-	(7.72)
รวม	90.47	78.32	7.24
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	471.58	226.38	187.43
ลูกหนี้การค้าไม่หมุนเวียน			
บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน		153.64	73.28
บุคคลหรือกิจการอื่น ๆ	-	8.75	8.75
หัก ค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญ	-	(4.40)	(4.40)
รวมลูกหนี้ไม่หมุนเวียน	-	157.99	77.63
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นทั้งหมด	471.58	384.37	265.06

บริษัทฯ ได้จัดรายการลูกหนี้ และลูกหนี้อื่นใหม่ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 เพื่อเปรียบเทียบกับปี 2563 และปี 2564

ณ สิ้นปี 2562 – 2564 บริษัทมีลูกหนี้การค้ำลดต่อเนื่อง โดยในปี 2563 บริษัทได้รับชำระเงินจากลูกค้าตามเงื่อนไขการค้ำ ซึ่งเป็นลูกหนี้การค้ำเจ้าใหญ่ 1 ราย ส่งผลให้ลูกหนี้การค้ำลดจากปีก่อนหน้า และในปี 2564 บริษัทมีรายได้จากการดำเนินงานที่ลดลงเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า ประกอบกับลูกหนี้การค้ำชำระเงินตามเงื่อนไขการค้ำจึงมีลูกหนี้การค้ำลดจากปีก่อนหน้า

ทั้งนี้ ยอดลูกหนี้การค้ำสามารถแยกตามอายุหนี้ ณ ปี 2562, 2563 และ ปี 2564 ได้ดังนี้

ตาราง แสดงลูกหนี้การค้ำแยกตามอายุของลูกหนี้

รายการ	31-ธ.ค.-62	31-ธ.ค.-63			31-ธ.ค.-64		
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
ลูกหนี้การค้ำทั้งหมด		ลูกหนี้การค้ำ หมุนเวียน	ลูกหนี้การค้ำ- ไม่หมุนเวียน	ลูกหนี้ การค้ำ ทั้งหมด	ลูกหนี้การค้ำ หมุนเวียน	ลูกหนี้ การค้ำ-ไม่ หมุนเวียน	ลูกหนี้การค้ำ ทั้งหมด
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	66.52	53.63		53.63	54.46		54.46
อายุหนี้ไม่เกิน 3 เดือน	86.55	13.43	0	13.43	12.26		12.26
อายุหนี้ระหว่าง 3 - 6 เดือน	2.96	8.99	0	8.99	10.63		10.63
อายุหนี้ระหว่าง 6 - 12 เดือน	139.70	38.94	0	38.94	3.45		3.45
อายุหนี้มากกว่า 12 เดือน ขึ้นไป	87.83	45.45	162.39	207.84	114.92	82.03	196.95
	383.56	160.44	162.39	322.83	195.72	82.03	277.75
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(2.45)	(12.40)	(4.40)	(16.80)	(15.53)	(4.40)	(19.93)
รวมลูกหนี้การค้ำทั้งหมด	381.11	148.04	157.99	306.03	180.19	77.63	257.82

ตาราง แสดงลูกหนี้การค้ำแยกตามอายุของลูกหนี้ของ บจก.ขอนแก่น ช. ทวี (1993)

รายการ	31-ธ.ค.-62	31-ธ.ค.-63	31-ธ.ค.-64
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับเฉพาะ บจก.ขอนแก่น ช ทวี(1993))			
ลูกหนี้การค้ำและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น			
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	9.14		
อายุหนี้ไม่เกิน 3 เดือน	23.08		
อายุหนี้ระหว่าง 3 - 6 เดือน	0.27		
อายุหนี้ระหว่าง 6 - 12 เดือน	111.61		
อายุหนี้มากกว่า 12 เดือน ขึ้นไป	78.31		
ลูกหนี้การค้ำจะชำระภายใน 12 เดือนตามข้อตกลงวันที่ 1/1/2563		40.80	47.76
ลูกหนี้อื่นที่ได้นำไปรวมกับข้อตกลงวันที่ 1/1/2563		11.26	11.68
ดอกเบี้ยค้างรับที่ได้นำไปรวมกับข้อตกลงวันที่ 1/1/2563		14.09	-
ดอกเบี้ยค้างรับปรับใหม่		24.76	22.14
ลูกหนี้การค้ำไม่หมุนเวียน (เกิน 12 เดือน)			
ลูกหนี้การค้ำ		153.64	73.29
รวมลูกหนี้ บจก.ขอนแก่น ช.ทวี(1993)	222.41	244.55	154.87
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ		(0.77)	(0.55)
รวมลูกหนี้การค้ำ-บจก.ขอนแก่น ช.ทวี(1993) สุทธิ	222.41	243.78	154.32

บริษัทฯ และบริษัทย่อย ประมาณค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญโดยประมาณจากลูกหนี้ที่คาดว่าจะเก็บเงินไม่ได้ และวิเคราะห์ประวัติการชำระหนี้ และคาดการณ์เกี่ยวกับการชำระหนี้ในอนาคตของลูกหนี้ และให้ความสำคัญอย่างยิ่งกับอายุหนี้ที่ค้างชำระเกินกำหนดชำระมากกว่า 12 เดือน โดยบริษัทตั้งค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9 เรื่อง เครื่องมือทางการเงิน

ในเดือนมกราคม 2563 บริษัทและบริษัทย่อย (บจ. ช.ทวิ เทอร์โมเทค) ได้ทำบันทึกข้อตกลงร่วมกัน กับ บริษัท ขอนแก่น ช.ทวิ(1993) จำกัด สำหรับการรับชำระหนี้รายเดือนตามมูลค่านี้อย่างคงค้างชำระทั้งหมด ดังนี้

การชำระให้บริษัท เดือนละ 2.3 ล้านบาทเป็นระยะเวลา 71 เดือน และงวดสุดท้ายจำนวนเงิน 4.52 ล้านบาท ระยะเวลาการชำระตั้งแต่วันที่ 1 ม.ค. 2563 -1 ธ.ค. 2568 สำหรับ บริษัท ช.ทวิ เทอร์โมเทค จำกัด (บริษัทย่อย) รับชำระ เดือนละ 1.1 ล้านบาทเป็นระยะเวลา 71 เดือน และงวดสุดท้ายเป็นจำนวนเงิน 2.27 ล้านบาท ระยะเวลาการชำระตั้งแต่วันที่ 1 ม.ค. 2563 -1 ธ.ค. 2568 ทั้งนี้ ยอดหนี้คงค้าง ณ 31 ธันวาคม 2564 เท่ากับ 154.32 ล้านบาท และในส่วนของ บริษัท ช.ทวิ เทอร์โมเทค จำกัด บริษัทย่อย) บริษัทย่อยได้รับชำระหนี้ครบจำนวนตามงวดที่ค้าง นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทจะได้รับดอกเบี้ยจากการผิดนัดชำระเพิ่มเติมที่อัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี ของมูลค่านี้อย่างคงค้างโดยบริษัท ขอนแก่น ช.ทวิ (1993) จำกัด สามารถเลือกที่จะชำระหนี้ทั้งจำนวนก่อนสิ้นสุดแผนการรับชำระหนี้ได้ ดอกเบี้ยค้างรับจากการผิดนัดชำระแสดงไว้ในบัญชีลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่นในงบแสดงฐานะทางการเงิน

ระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 ลูกค้าของบริษัทซึ่งอยู่ในธุรกิจสายการบินแห่งหนึ่งในประเทศไทยได้เข้าสู่แผนฟื้นฟูธุรกิจภายใต้กระบวนการฟื้นฟูกิจการของศาลล้มละลายกลาง ส่งผลให้ธุรกรรมระหว่างกันรวมถึงการรับชำระหนี้ต้องหยุดพักชั่วคราว โดยทางบริษัทมีทรัพย์สินที่เกิดจากสัญญาที่เกี่ยวข้องในกรณีนี้คือ สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาที่ไม่หมุนเวียนสุทธิ จากค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่าจำนวน 32.61 ล้านบาท โดยทางบริษัทได้ตั้งค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่าสำหรับ รายการสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาไม่หมุนเวียนดังกล่าว ไว้ที่ 10.39 ล้านบาทโดยอ้างอิงมาตรฐานบัญชีเครื่องมือทางการเงิน (TFRS9) เนื่องจากทางบริษัทยังไม่ได้มีการส่งมอบทรัพย์สินให้แก่ลูกค้า และหากลูกค้าปฏิเสธที่รับสินค้าแล้ว ทางบริษัทสามารถที่จะนำสินทรัพย์นั้นไปส่งมอบให้กับลูกค้ารายอื่นได้ เนื่องจากสินค้านี้มีลักษณะและคุณสมบัติตรงกับความต้องการของ ลูกค้ารายอื่นเช่นกัน

สินค้าคงเหลือ

ณ 31 ธันวาคมปี 2562, 2563 และปี 2564 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีสินค้าคงเหลือเท่ากับ 652.25 ล้านบาท 743.39 ล้านบาท และ 715.04 ล้านบาท ตามลำดับ โดยมูลค่าสินค้าคงเหลือส่วนใหญ่ คือ วัตถุดิบ อะไหล่ และส่วนประกอบที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ สินค้าคงเหลือสามารถแบ่งประเภทได้เป็น สินค้าระหว่างผลิต สินค้าสำเร็จรูป วัตถุดิบ วัสดุสิ้นเปลือง และสินค้าระหว่างทาง

สำหรับสิ้นปี 2564 บริษัทสินค้าคงเหลือเพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้า เนื่องจากบริษัทมีการสั่งซื้อวัตถุดิบสำหรับโครงการใหม่ปี 2565 และผลิตสินค้า สำหรับใช้ในงานบริการซ่อมแซม บำรุงรักษารถบรรทุก และงานบริการซ่อมแซมบำรุงรักษารถโดยสารขนส่งสาธารณะที่ได้รับสัญญาดูแลบำรุงรักษากับหน่วยงาน ขสมก. ระยะเวลา 10 ปีตั้งแต่ ปี 2561 ถึง .ปี 2571

เงินฝากประจำที่มีภาระค้ำประกัน

ณ 31 ธันวาคม ปี 2562, 2563 และปี 2564 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีรายการเงินฝากประจำที่มีภาระค้ำประกันเท่ากับ 62.86 ล้านบาท 37.54 ล้านบาท และ 3.54 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งยอดเงินฝากประจำที่มีภาระค้ำประกันใช้สำหรับค้ำประกันวงเงินสินเชื่อจากสถาบันการเงิน อาทิ วงเงินกู้เบิกเกินบัญชี วงเงินหนังสือค้ำประกันสัญญางานลดลงตามมูลค่างานและสัญญางาน เป็นต้น

สิ้นปี 2564 บริษัทมีเงินฝากประจำที่มีภาระค้ำประกันลดลง เนื่องจากการชำระคืนวงเงินสินเชื่อแก่สถาบันการเงินและได้ปลดเงินฝากค้ำประกันบางส่วน

เงินลงทุนในบริษัทย่อย

เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 บริษัทได้จัดตั้งบริษัทย่อย 2 แห่ง คือ Koo Dom Investment Limited Liability Company (“Koo Dom”) (บริษัทย่อยทางตรง) และ AROGO Capital Acquisition Corporation (“AROGO”) (บริษัทย่อยของ บริษัท Koo Dom Investment Limited Liability Company) ทั้งสองบริษัทจดทะเบียนในประเทศสหรัฐอเมริกา โดยมีทุนที่ออกและชำระแล้ว 2,965 ดอลลาร์สหรัฐ และ 25,000 ดอลลาร์สหรัฐ ตามลำดับ เพื่อวัตถุประสงค์ในการลงทุนในรูปแบบ Special Purpose Acquisition Company (SPAC) ในประเทศสหรัฐอเมริกา ทั้งนี้บริษัทลงทุนใน Koo Dom โดยถือหุ้นร้อยละ 100 เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 2,965 ดอลลาร์สหรัฐ และ Koo Dom ลงทุนใน AROGO โดยถือหุ้นร้อยละ 100 เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 25,000 ดอลลาร์สหรัฐ

เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2564 AROGO ได้ออกหน่วยลงทุนเพื่อเสนอขายแก่ประชาชนเป็นการทั่วไปเป็นครั้งแรกในตลาดหลักทรัพย์ NASDAQ ประเทศสหรัฐอเมริกา จำนวน 10,350,000 หน่วยลงทุน โดย 1 หน่วยลงทุนประกอบด้วยหุ้นส่วนสามัญ Class A จำนวน 1 หุ้น และใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญที่ไถ่ถอนได้ จำนวน 1 ใบ ซึ่งสามารถใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญ Class A ได้ในราคาใช้สิทธิที่ 11.50 ดอลลาร์สหรัฐ จำนวน 1 หุ้น ในวันเดียวกัน บริษัทย่อยได้ลงทุนในหน่วยลงทุนของ AROGO จากการจัดสรรให้กับบุคคลในวงจำกัดจำนวน 466,150 หน่วยลงทุน ราคาหน่วยละ 10 ดอลลาร์สหรัฐ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 4,661,500 ดอลลาร์สหรัฐ ทำให้สัดส่วนความเป็นเจ้าของใน AROGO ของกลุ่มบริษัทลดลงจากร้อยละ 100 เหลือร้อยละ 22 กลุ่มบริษัทจึงบันทึกเงินลงทุนใน AROGO เป็นเงินลงทุนในบริษัทร่วมตามวิธีส่วนได้เสีย

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

ณ 31 ธันวาคมปี 2562, 2563 และปี 2564 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีรายการอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน เท่ากับ 0.00 ล้านบาท 89.04 ล้านบาท และ 101.19 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งประเมินโดยผู้ประเมินราคาอิสระตามวิธีมูลค่าตลาดและพิจารณาประกอบกับการใช้ประโยชน์ ณ วันที่ประเมิน

ในระหว่างปี 2563 บริษัทได้ขายอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนซึ่งเป็นที่ดินจำนวนหนึ่งให้แก่บุคคลภายนอก ซึ่งมีมูลค่าตามบัญชีจำนวนเงิน 254,80 ล้านบาท บริษัทได้รับชำระเงินแล้วทั้งจำนวนและโอนผลกำไรจากการตีราคาสินทรัพย์ในส่วนที่ขายแล้วจำนวนเงิน 43 ล้านบาทไปยังกำไรขาดทุนสะสม

มูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน ประเมินราคาโดยผู้ประเมินราคาอิสระโดยวิธีมูลค่าตลาดสำหรับการใช้ประโยชน์ปัจจุบัน มูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนถูกจัดลำดับชั้นการวัดมูลค่ายุติธรรมอยู่ในระดับที่ 3 ยอดสุทธิคงเหลือ 89.04 ล้านบาท

สำหรับปี 2564 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนเพิ่มขึ้นเนื่องจากการประเมินมูลค่ายุติธรรมเพิ่มขึ้น 12.15 ล้านบาท

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ณ 31 ธันวาคมปี 2562, 2563 และปี 2564 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์-สุทธิ เท่ากับ 1,108.73 ล้านบาท 683.44 ล้านบาท และ 751.48 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งประกอบด้วย ที่ดินที่ตั้งสำนักงานใหญ่ของบริษัทฯ อาคารโรงงาน อาคารสำนักงานใหญ่และส่วนปรับปรุงอาคาร อาคารสิ่งปลูกสร้างที่สาขาของบริษัท เครื่องใช้ เครื่องตกแต่งสำนักงาน ครุภัณฑ์ ยานพาหนะ และรายการทรัพย์สินระหว่างก่อสร้างและติดตั้ง

รายการบางรายการในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 ซึ่งรวมอยู่ในงบการเงินสำหรับปีเพื่อวัตถุประสงค์ในการเปรียบเทียบของปี 2564 ได้มีการจัดประเภทรายการใหม่เพื่อให้สอดคล้องกับการนำเสนองบการเงินสำหรับปี 2564 การจัดประเภทรายการที่มีสาระสำคัญมีดังนี้

	งบการเงินรวม		
	ก่อนจัดประเภทใหม่	จัดประเภทใหม่ (พันบาท)	หลังจัดประเภทใหม่
งบแสดงฐานะการเงิน			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563			
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	1,029,935	(346,498)	683,437
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	37,658	346,498	384,156
		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ก่อนจัดประเภทใหม่	จัดประเภทใหม่ (พันบาท)	หลังจัดประเภทใหม่
งบแสดงฐานะการเงิน			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563			
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	991,766	(346,498)	645,268
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	37,650	346,498	384,148

การจัดประเภทรายการใหม่นี้เนื่องจากผู้บริหารเห็นว่ามีความเหมาะสมกับธุรกิจมากกว่า สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่นนี้ได้แก่ระบบบัตรโดยสารอิเล็กทรอนิกส์พร้อมอุปกรณ์ ซึ่งยังมิได้ใช้ในการดำเนินงาน

แหล่งที่มาของเงินทุน

หนี้สิน

ณ 31 ธันวาคมปี 2562, 2563 และปี 2564 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีรายการหนี้สินรวมเท่ากับ 2,293.61 ล้านบาท 2,201.04 ล้านบาท และ 2,340.60 ล้านบาท ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดของหนี้สินรายการสำคัญดังนี้

เงินเบิกเกินบัญชี และเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

ณ 31 ธันวาคมปี 2562, 2563 และปี 2564 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีรายการเงินกู้ยืมเบิกเกินบัญชี และเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเท่ากับ 571.92 ล้านบาท 592.68 ล้านบาท และ 536.13 ล้านบาท ตามลำดับ โดยรายการดังกล่าวเป็นภาระหนี้ตามวงเงินสินเชื่อประเภทต่างๆ ที่สถาบันการเงินให้การสนับสนุนแก่บริษัทฯ และบริษัทย่อย เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในธุรกิจ อาทิ วงเงินเบิกเกินบัญชี วงเงินทรัสต์รีซีทส์ วงเงินแพคกิ้งเครดิต วงเงินโคเมสติกเลตเตอร์ออฟเครดิต วงเงินซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า วงเงินค้ำประกันวงเงินตั๋วสัญญาใช้เงิน เป็นต้น

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

ณ 31 ธันวาคมปี 2562, 2563 และปี 2564 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีรายการเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นเท่ากับ 199.38 ล้านบาท 211.09 ล้านบาท และ 266.13 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งปี 2563 และ 2564 เพิ่มขึ้นจากปี 2562 เนื่องจากเจ้าหนี้การค้าที่เกิดจากการซื้อวัตถุดิบและวัสดุโครงการโดยสารปรับอากาศ

NGV ซึ่งบริษัทได้ชำระในปี รายการเจ้าหนี้การค้าส่วนใหญ่เป็นค่าสินค้า วัตถุดิบ วัสดุที่ใช้ในการผลิต และอะไหล่ที่ใช้ในงานบริการซ่อมบำรุง โดย ณ 31 ธันวาคม 2562, 2563 และ ปี 2564 มีเจ้าหนี้การค้าเท่ากับ 109.13 ล้านบาท 144.19 ล้านบาท และ 107.78 ล้านบาท ซึ่งเป็นการซื้อวัตถุดิบและอะไหล่โครงการเพื่องานโครงการและงานซ่อมบำรุง

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ขอเครดิตจากเจ้าหนี้การค้าเฉลี่ยประมาณ 60-90 วัน โดยมีอัตราส่วนระยะเวลาชำระหนี้เฉลี่ย ณ 31 ธันวาคม 2562, 2563 และ 2564 เท่ากับ 97 วัน 133 วัน และ 181 วัน ตามลำดับ

ทั้งนี้ บริษัทมีระยะเวลาชำระหนี้ที่เพิ่มขึ้นต่อเนื่องทุกปี เนื่องจาก ผลกระทบ COVID-19 และบริษัทได้รับผ่อนปรน โดยได้รับระยะเวลาเครดิตเพิ่มเติมเพิ่มขึ้น

เงินกู้ยืมระยะสั้น

ณ 31 ธันวาคมปี 2562, 2563 และ 2564 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีรายการเงินกู้ยืมระยะสั้น เท่ากับ 298.15 ล้านบาท 10.83 ล้านบาท และ 168.00 ล้านบาท ปี 2564 เพิ่มขึ้นเนื่องจากกู้ยืมเงินจากบุคคลอื่น ส่วนที่ไม่มีหลักประกันมีดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 10 ต่อปี เงินกู้ดังกล่าวชำระคืนภายในเดือน ตุลาคม ปี 2565

เงินกู้ยืมระยะยาวจากบุคคลและกิจการอื่นที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี และ เงินกู้ยืมระยะยาวจากบุคคลและกิจการอื่น

ณ 31 ธันวาคมปี 2562, 2563 และ 2564 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีรายการเงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี เท่ากับ 24.90 ล้านบาท 33.10 ล้านบาท และ 6.57 ล้านบาท สิ้นปี 2563 บริษัทมีเงินกู้ยืมจากบุคคลและกิจการอื่น เพื่อลงทุนในโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าในโครงการ อัตรดอกเบี้ยร้อยละ 2.00 ต่อปี มีกำหนดชำระคืน 5 เมษายน 2568

ณ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทมีเงินกู้ยืมระยะยาวเพิ่มขึ้นจากปี 2562 จำนวนเงิน 222 ล้านบาท เนื่องจากการกู้จากกิจการอื่น 9 ล้านบาทเพื่อใช้ในการซื้อสินค้า โดยมีระยะเวลาชำระคืนเกิน 12 เดือน และมีการจัดประเภทรายการเงินกู้ยืมใหม่จากเงินกู้ยืมระยะสั้น ตามที่บริษัทและบริษัท สแกนอินเตอร์ จำกัด (มหาชน) (“SCN”) ได้ตกลงเข้าทำสัญญาร่วมทำงานโครงการซื้อรถโดยสารปรับอากาศใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ(NGV) พร้อมซ่อมแซมและบำรุงรักษารถโดยสารจำนวน 489 คันในปี 2560 กลุ่มร่วมทำงาน SCN-CHO ได้รับเงินกู้ยืมจาก SCN ซึ่งนำมาใช้ในการวางเงินหลักประกันรถเมล์จำนวนเงิน 426 ล้านบาท(คิดเป็นสัดส่วนของกลุ่มบริษัทจำนวนเงิน 213 ล้านบาท) แก่องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ ซึ่งภายใต้สัญญาดังกล่าวการวางหลักประกันรถเมล์จะมีกำหนดระยะเวลา 10 ปี นับตั้งแต่วันที่ 27 ธันวาคม 2560 โดยองค์การขนส่งมวลชนจะคืนหลักประกันโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่กลุ่มร่วมทำงาน SCN-CHO ภายใน 15 วัน นับแต่วันที่กลุ่มร่วมทำงาน SCN-CHO พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายรถเมล์แล้ว

ทั้งนี้ เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2563 กลุ่มบริษัทได้ทำบันทึกข้อตกลงร่วมกันว่า กลุ่มร่วมทำงาน SCN-CHO จะคืนเงินหลักประกันรถเมล์พร้อมค่าตอบแทนให้แก่ SCN ภายใน 15 วัน นับแต่วันที่กลุ่มร่วมทำงาน

SCN-CHO ได้รับเงินหลักประกันรถเมล์คันจากองค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ ดังนั้นกลุ่มบริษัทจึงจัดประเภทรายการดังกล่าว จำนวนเงิน 213 ล้านบาทเป็นส่วนที่ไม่หมุนเวียน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

หุ้นกู้

ณ 31 ธันวาคมปี 2562, 2563 และ 2564 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีรายการหุ้นกู้ที่ครบกำหนดชำระคืนใน 1 ปี เท่ากับ 299.04 ล้านบาท 931.75 ล้านบาท และ 689.64 ล้านบาท และหุ้นกู้ระยะยาว 841.34 ล้านบาท 70.61 ล้านบาท และ 210.00 ล้านบาท ตามลำดับ มาจากการที่บริษัทออกหุ้นกู้เพื่อรับงานตามสัญญางานโครงการและงานบริการซ่อมบำรุงรถบรรทุกและรถโดยสาร ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทมีรายการหุ้นกู้ดังนี้

บริษัทมีหุ้นกู้ดังนี้

1) หุ้นกู้ระยะยาว ประเภทไม่ด้วยสิทธิและไม่มีหลักประกัน

1.1) หุ้นกู้จำนวน 545,300 หน่วย มูลค่าที่ตราไว้หน่วยละ 1,000 บาท อัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 6.75 ต่อปี และชำระดอกเบี้ยทุก 3 เดือน มีอายุ 2 ปี ครบกำหนดไถ่ถอนในเดือนกุมภาพันธ์ 2564 โดยเมื่อวันที่ กุมภาพันธ์ 2564 ที่ประชุมผู้ถือหุ้นก็มีมติอนุมัติการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขการไถ่ถอนหุ้นกู้โดยขยายเวลาครบกำหนดไถ่ถอนจากเดิม วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2564 เป็นการทยอยจ่าย 4 ครั้งและเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยเป็นร้อยละ 7.5 ต่อปี

การทยอยชำระคืนเงินต้นจำนวน 4 ครั้ง มีดังนี้

ครั้งที่ 1 ในวันที่ 22 สิงหาคม 2564 ในอัตราร้อยละ 5 ของมูลค่าที่ตราไว้ของหุ้นกู้แต่ละใบ

ครั้งที่ 2 ในวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565 ในอัตราร้อยละ 5 ของมูลค่าที่ตราไว้ของหุ้นกู้แต่ละใบ

ครั้งที่ 3 ในวันที่ 22 สิงหาคม 2565 ในอัตราร้อยละ 10 ของมูลค่าที่ตราไว้ของหุ้นกู้แต่ละใบ

ครั้งที่ 4 ในวันที่ 22 พฤศจิกายน 2565 ในอัตราร้อยละ 80 ของมูลค่าที่ตราไว้ของหุ้นกู้แต่ละใบ

1.2) หุ้นกู้จำนวน 300,000 หน่วย มูลค่าที่ตราไว้หน่วยละ 1,000 บาท อัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 7 ต่อปี และชำระดอกเบี้ยทุก 3 เดือน มีอายุ 2 ปี ครบกำหนดไถ่ถอนในเดือนตุลาคม 2564

โดยในวันที่ 20 สิงหาคม 2564 ที่ประชุมผู้ถือหุ้นก็มีมติอนุมัติการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขการไถ่ถอนหุ้นกู้โดยขยายเวลาครบกำหนดไถ่ถอนจากเดิม วันที่ 10 ตุลาคม 2564 เป็นการทยอยจ่าย 2 ครั้ง และเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยเป็นร้อยละ 7.5 ต่อปี

การทยอยชำระคืนเงินต้นจำนวน 2 ครั้ง มีดังนี้

ครั้งที่ 1 ในวันที่ 10 ตุลาคม 2564 ในอัตราร้อยละ 30 ของมูลค่าที่ตราไว้ของหุ้นกู้แต่ละใบ

ครั้งที่ 2 ในวันที่ 10 เมษายน 2566 ในอัตราร้อยละ 70 ของมูลค่าที่ตราไว้ของหุ้นกู้แต่ละใบ

1.3) หุ้นกู้จำนวน 71,000 หน่วย มูลค่าที่ตราไว้หน่วยละ 1,000 บาท อัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 7 ต่อปี และชำระดอกเบี้ยทุก 3 เดือน มีอายุ 2 ปี ครบกำหนดไถ่ถอนในเดือนกันยายน 2565

1.4) หุ้นกู้จำนวน 101,700 หน่วย มูลค่าที่ตราไว้หน่วยละ 1,000 บาท อัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 7 ต่อปี ชำระดอกเบี้ยทุก 3 เดือน มีอายุ 1 ปี 3 เดือน ครบกำหนดไถ่ถอนในเดือน สิงหาคม 2565

ทั้งนี้บริษัทมีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดว่าด้วยสิทธิและหน้าที่ของผู้ถือหุ้น และผู้ถือหุ้นก็ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในหนังสือชี้ชวนเสนอขายหุ้น

หุ้นกู้แปลงสภาพ

เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2564 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2564 ของบริษัทได้มีมติอนุมัติการออกและเสนอขายหุ้นกู้แปลงสภาพที่ออกใหม่ของบริษัทต่อผู้ลงทุนโดยเฉพาะเจาะจงและเป็นบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้อง กับบริษัทในจำนวนเงินไม่เกิน 400 ล้านบาท ซึ่งบริษัทได้ทำสัญญาการออกหุ้นกู้แปลงสภาพ เพื่อออกหุ้น กู้แปลงสภาพโดยเฉพาะเจาะจงให้แก่ Advance Opportunities Fund และ Advance Opportunities I ซึ่ง การออกและเสนอขายหุ้นกู้แปลงสภาพจะเป็นคราวๆ จนกว่าจะครบจำนวนเงิน 400 ล้านบาท

เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2564 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 2/2564 ของบริษัทได้มีมติอนุมัติการออก และเสนอขายหุ้นกู้แปลงสภาพที่ออกใหม่ของบริษัทต่อผู้ลงทุน โดยเฉพาะเจาะจงและเป็นบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้อง กับบริษัทในจำนวนเงินไม่เกิน 350 ล้านบาท ซึ่งบริษัทได้ทำสัญญาการออกหุ้นกู้แปลงสภาพ เพื่อออกหุ้น กู้แปลงสภาพโดยเฉพาะเจาะจงให้แก่ Advance Opportunities Fund และ Advance Opportunities Fund I ซึ่งการออกและเสนอขายหุ้นกู้แปลงสภาพจะเป็นคราวๆ จนกว่าจะครบจำนวนเงิน 350 ล้านบาท

หนี้สินตามสัญญาเช่าซื้อทางการเงิน (ไม่รวมหนี้สินตามสัญญาเช่าทางการเงินที่ครบกำหนดใน 1 ปี)

ณ 31 ธันวาคมปี 2562, 2563 และ 2564 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีรายการหนี้สินตามสัญญาเช่า ทางการเงิน เท่ากับ 1.30 ล้านบาท 43.14 ล้านบาท และ 94.60 ล้านบาท ปี 2564 มียอดเพิ่มขึ้นเนื่องจาก สัญญาการเช่าซื้อทรัพย์สิน

ภาระผูกพันหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2554 บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้ใช้มาตรฐานการบัญชีไทย ฉบับที่ 19 เรื่องผล ประโยชน์พนักงาน ซึ่งนักคณิตศาสตร์ประกันภัยได้ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน โดยผู้บริหารได้ บันทึกรายการหนี้สินและผลประโยชน์พนักงานที่เกิดขึ้นก่อนปี 2554 โดยได้ปรับกับกำไรสะสม ณ วันต้นงวดของรอบ บัญชีปี 2554 ตามมาตรฐานการบัญชีฉบับดังกล่าว และบันทึกหนี้สินและผลประโยชน์พนักงานเพิ่มในงวด ไตรมาส 2/2562 ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน (ฉบับที่ 7) พ.ศ. 2562 สำหรับพนักงานที่มีอายุงาน มากกว่า 20 ปี

ณ 31 ธันวาคม ปี 2562, 2563 และปี 2564 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีประมาณการหนี้สินผล ประโยชน์พนักงาน (ไม่รวมระยะสั้น) เท่ากับ 33.62 ล้านบาท 14.71 ล้านบาท และ 18.53 ล้านบาท ตาม ลำดับ และบริษัทฯ มี ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงานระยะสั้นปี 2564 เท่ากับ 0.41 ล้านบาท ซึ่ง เป็นการตั้งประมาณการสิ่งตอบแทนทุกรูปแบบที่กิจการให้เพื่อแลกเปลี่ยนกับบริการ ที่ได้รับจากพนักงาน หรือการเลิกจ้าง

ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น

เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2561 บริษัทถูกฟ้องร้องจากบริษัท กราวีเทคไทย (ไทยแลนด์) จำกัด เนื่องจากผิดสัญญาซื้อขายชุดอุปกรณ์สำรองไฟฟ้า แผงวงจร 3 จี แท่งแยกไฟฟ้าและแบตเตอรี่ เรียกค่าเสียหาย

หายโดยมีทุนทรัพย์เป็นจำนวนเงิน 9.62 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยในระหว่างปี 2564 ศาลชั้นต้นพิพากษาให้บริษัทแพคคีดังกล่าว โดยต้องชำระเงินให้แก่โจทก์จำนวน 5.75 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี นับถัดจากวันฟ้องจนถึงวันชำระแล้วเสร็จ

เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2564 ศาลอุทธรณ์พิพากษาคดียืนตามศาลชั้นต้น ทั้งนี้ ปัจจุบันบริษัทอยู่ระหว่างยื่นคัดค้านความดังกล่าวต่อศาลฎีกา กลุ่มบริษัทและบริษัทบันทึกประมาณการหนี้สินจากคดีความจำนวนเป็น 7 ล้านบาท ในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

ส่วนของผู้ถือหุ้น

ณ 31 ธันวาคมปี 2562, 2563 และปี 2564 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีส่วนของผู้ถือหุ้น เท่ากับ 958.18 ล้านบาท 937.28 ล้านบาท และ 881.10 ล้านบาท ตามลำดับ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทฯ มีทุนจดทะเบียน เท่ากับ 688.07 ล้านบาท ทุนที่ออกและชำระแล้ว เท่ากับ 448.88 ล้านบาท ส่วนเกินมูลค่าหุ้นเท่ากับ 841.31 ล้านบาท ส่วนเกินมูลค่าหุ้นจากการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ 29.01 ล้านบาท ส่วนลดจากการเพิ่มสัดส่วนเงินลงทุนในบริษัทย่อย เท่ากับ (5.63) ล้านบาท มีสำรองตามกฎหมายเท่ากับ 9.65 ล้านบาท ซึ่งไม่มีการจัดสรรกำไรเนื่องจากผลขาดทุน และกำไร(ขาดทุน) สะสมที่ยังไม่จัดสรร (588.22) ล้านบาท

วิเคราะห์สภาพคล่อง

ตาราง แสดงอัตราส่วนทางการเงินสภาพคล่อง

รายการ		31-ธ.ค.-62	31-ธ.ค.-63	31-ธ.ค.-64
อัตราส่วนทางการเงินที่เป็นสาระสำคัญ				
อัตราส่วนสภาพคล่อง	เท่า	1.22	0.81	0.82
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว	เท่า	0.34	0.13	0.11
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	เท่า	2.39	2.35	2.66
อัตราส่วนหนี้สินที่ภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	เท่า	2.14	2.04	2.2
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย	วัน	141	200	185
ระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย	วัน	223	453	555

อัตราส่วนสภาพคล่อง ณ 31 ธันวาคม 2562, 2563 และ 2564 เท่ากับ 1.22 เท่า 0.81 เท่า และ 0.82 เท่า ตามลำดับ และ อัตราส่วนอัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว ณ 31 ธันวาคม 2562, 2563 และ 2564 เท่ากับ 0.34 เท่า 0.13 เท่า และ 0.11 เท่า ตามลำดับ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทและบริษัทย่อยมีอัตราส่วนสภาพคล่องเท่ากับ 0.82 เท่า โดยมีรายการสินทรัพย์หมุนเวียนที่ประกอบด้วยเงินสดและเงินฝากธนาคาร ลูกหนี้การค้า และสินทรัพย์หมุนเวียนอื่น ๆ น้อยกว่าหนี้สินระยะสั้น ซึ่งลดลงจากปีก่อนตามนโยบายทางการเงินของบริษัทจัดทำแผนเพื่อจัดหา

ทุนเงินหมุนเวียนมาใช้ในกิจการให้เกิดสภาพคล่อง ทั้งนี้บริษัทและบริษัทย่อยมีอัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็วเท่ากับ 0.11 เท่า โดยมีรายการเงินสดและเงินฝากธนาคาร และลูกหนี้การค้ามีค่าน้อยกว่าหนี้สินระยะสั้น

บริษัทมีอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น และ อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้น ณ 31 ธันวาคม 2564 เท่ากับ 2.66 เท่า และ 2.20 เท่า ตามลำดับ ซึ่งใกล้เคียงกับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 ซึ่งอยู่ที่ 2.35 เท่า และ 2.04 เท่า

ในปี 2564 บริษัทมีระยะเวลาในการเก็บลูกหนี้เฉลี่ยที่ลดลง ลูกค้าได้รับผลกระทบจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) และมีลูกหนี้การค้าค้างนาน โดยส่วนใหญ่เป็นลูกค้าที่ประกอบธุรกิจสายการบินในประเทศ

ในปี 2564 บริษัทมีระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ยที่เพิ่มขึ้นเช่นกัน เนื่องจากสินค้าไม่ถูกระบายประกอบกับสินค้าบางประเภทต้องสั่งซื้อในปริมาณที่กำหนด เพื่อราคาที่ดี และเตรียมวัสดุบางส่วนเพื่อการผลิตชิ้นส่วนเฉพาะทาง เพื่อรองรับงานแผนการผลิตที่คาดว่าจะได้รับในอนาคต แต่มีลูกค้าบางรายที่ชำระก่อนแผนการชำระหนี้

ข้อกำหนดที่สำคัญเกี่ยวกับการดำรงอัตราส่วนทางการเงิน

บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีหน้าที่ต้องดำรงอัตราส่วนทางการเงินจากการออกหุ้นกู้ โดยมีข้อกำหนดให้ดำรงอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย ต่อ ส่วนของผู้ถือหุ้น (interest bearing debt to equity :IBD/E Ratio) ไม่เกิน 3 เท่า โดย ณ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทมีอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้น เท่ากับ 2.20 เท่า

รายจ่ายเพื่อการลงทุน

ในปี 2562, 2563 และปี 2564 บริษัทฯ มีกระแสเงินสดได้มา(ใช้ไป) จากกิจกรรมลงทุน (105.37), 350.87 และ (191.23) ในปี 2561 บริษัทฯ ได้มีการลงทุนในการสร้างศูนย์ซ่อมรถบรรทุก 1 แห่ง ที่จังหวัดชลบุรี ซึ่งเปิดดำเนินการและรับรู้รายได้แล้ว ตั้งแต่ปี 2562 และลงทุนในอุปกรณ์และทรัพย์สินอื่นในการดำเนินการศูนย์ซ่อมรถโดยสารสาธารณะ London Taxi และในช่วงไตรมาส 2 ปี 2564 บริษัทได้ใช้เงินลงทุนในการก่อสร้างศูนย์ใหม่อีก 1 แห่ง ที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ใช้ชื่อ สิบล้อ 24 ชั่วโมง คาดว่าจะเปิดให้บริการ ปี 2565

ผลกระทบจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)

สถานการณ์การแพร่ระบาดของ COVID-19 ยังคงเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยเริ่มมีการแจกจ่ายวัคซีนในระหว่างปี 2564จากความไม่แน่นอนของสถานการณ์ในปี 2563 กลุ่มบริษัทจึงจัดทำงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 โดยถือปฏิบัติตามแนวปฏิบัติทางการบัญชี เรื่อง มาตรการผ่อนปรนชั่วคราวสำหรับทางเลือกเพิ่มเติมทางบัญชีเพื่อรองรับผลกระทบจากสถานการณ์แพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ในเรื่องการไม่นำสถานการณ์ COVID-19 มาพิจารณาในเรื่องดังต่อไปนี้

การตัดยค่าของสินทรัพย์ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการพิจารณาการตัดยค่าของลูกหนี้และสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาตามวิธีการอย่างง่าย (Simplified approach) โดยใช้ข้อมูลผลขาดทุนด้านเครดิตในอดีตมา

พิจารณาอัตราการสูญเสีย (loss rate) และไม่นำข้อมูลที่มีการคาดการณ์ในอนาคต (Forward-looking) มาพิจารณา

การวัดมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในตราสารทุนที่ไม่อยู่ในความต้องการของตลาด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 ด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 และการเลือกไม่นำสถานการณ์ COVID-19 ที่อาจจะกระทบต่อการวัดมูลค่ายุติธรรมของที่ดินในการพิจารณาการคำนวณราคา

เนื่องด้วยแนวปฏิบัติดังกล่าวสิ้นสุดการมีผลบังคับใช้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 กลุ่มบริษัทจึงปรับปรุงรายการที่เกี่ยวข้องในปี 2564 ทั้งนี้การปรับรายการดังกล่าว ไม่มีผลกระทบต่ออย่างมีสาระสำคัญต่อการเงิน

4.2 ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ

(ก) ผู้สอบบัญชีและสรุปรายงานความเห็นโดยผู้สอบบัญชี

รายงานผู้สอบบัญชีรับอนุญาตที่ได้ตรวจสอบงบการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย สำหรับปี 2562, 2563 และปี 2564 สามารถสรุปได้ดังนี้

งบตรวจสอบ	งวดบัญชีปี 2562 สิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562
ผู้สอบบัญชี	บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด โดยนายวิวัฒน์ กอสมานชัยกิจ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 6333 ซึ่งเป็นผู้สอบบัญชีที่ได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ต.
ความเห็นโดยผู้สอบบัญชี	แสดงความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไขว่า งบการเงินรวมของบริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) (บริษัท) และบริษัทย่อย (กลุ่มกิจการ) และงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัทแสดงฐานะการเงินรวมของกลุ่มกิจการและฐานะการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ กระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุด วันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

งบตรวจสอบ	งวดบัญชีปี 2563 สิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563
ผู้สอบบัญชี	บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด โดยนางสาวบงกช อำแสงี่ยม ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 3684 ซึ่งเป็นผู้สอบบัญชีที่ได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ต.
ความเห็นโดยผู้สอบบัญชี	แสดงความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไขว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ช ทีวี จำกัด (มหาชน) (บริษัท) และบริษัทย่อย (กลุ่มกิจการ) และงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัทแสดงฐานะการเงินรวมของกลุ่มกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ และกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

งบตรวจสอบ	งวดบัญชีปี 2564 สิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564
ผู้สอบบัญชี	บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด โดยนางสาวบงกช อำแสงี่ยม ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 3684 ซึ่งเป็นผู้สอบบัญชีที่ได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ต.
ความเห็นโดยผู้สอบบัญชี	แสดงความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไขว่า งบการเงินรวมของบริษัท ช ทีวี จำกัด (มหาชน) (บริษัท) และบริษัทย่อย (กลุ่มกิจการ) และงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัทแสดงฐานะการเงินรวมของกลุ่มกิจการและฐานะการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ กระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุด วันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

(ข) สรุปฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน (งบการเงินรวม)

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงินรวม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 , 2563, 2562

	ตรวจสอบแล้ว		ตรวจสอบแล้ว		ตรวจสอบแล้ว	
	ณ 31 ธ.ค. 64	%	ณ 31 ธ.ค. 63	%	ณ 31 ธ.ค. 62	%
สินทรัพย์						
สินทรัพย์หมุนเวียน						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	10.07	.31	16.13	.51	12.93	.40
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	187.43	5.82	226.38	7.21	471.58	14.50
สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา	298.24	9.26	307.54	9.80	387.49	11.92
เงินให้กู้ยืมแก่กิจการบุคคลที่เกี่ยวข้อง	.00	.00	.00	.00	111.07	3.42
สินค้าคงเหลือ	.00	.00	743.39	23.69	652.25	20.06
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	715.04	22.19	173.95	5.54	96.85	2.98
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่จัดประเภทเป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้	204.61	6.35	.00	.00		.00
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	1,415.38	43.93	1,467.40	46.76	1,732.16	53.27
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน						
เงินฝากสถาบันการเงินที่ติดภาระค้ำประกัน	3.54	.11	37.54	1.20	62.86	1.93
เงินลงทุนในตราสารหนี้ที่ไม่อยู่ในความต้องการของตลาด	15.74	.49	25.00	.80	25.00	.77
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	188.03	5.84	2.34	.07	2.46	.08
เงินลงทุนระยะยาวอื่น	.00	.00	.00	.00	.00	.00
ลูกหนี้การค้าไม่หมุนเวียน	77.63	2.41	157.99	5.03		.00
สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา - ไม่หมุนเวียน	32.61	1.01	32.61	1.04		.00
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	101.19	3.14	89.04	2.84	.00	.00
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	751.48	23.33	1,029.94	32.82	1,108.73	34.10
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	16.50	.51	18.77	.60	20.81	.64
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	.00	.00	.00	.00	10.97	.34
เงินมัดจำ	237.10	7.36	240.03	7.65	236.52	7.27
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	382.51	11.87	37.66	1.20	52.28	1.61
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	1,806.32	56.07	1,670.93	53.24	1,519.63	46.73
รวมสินทรัพย์	3,221.70	100.00	3,138.32	100.00	3,251.79	100.00

บริษัท ช ทวี จำกัด(มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงฐานะการเงินรวม
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 , 2563, 2562

	ตรวจสอบแล้ว		ตรวจสอบแล้ว		ตรวจสอบแล้ว	
	ณ 31 ธ.ค. 64	%	ณ 31 ธ.ค. 63	%	ณ 31 ธ.ค. 62	%
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น						
หนี้สินหมุนเวียน						
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร,เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	536.13	16.64	592.68	18.89	571.92	17.59
เจ้าหนี้การค้า และเจ้าหนี้อื่น	266.13	8.26	211.09	6.73	199.38	6.13
หนี้สินที่เกิดจากสัญญา	.00	.00	.54	.02	2.00	.06
ส่วนของเงินกู้ระยะยาวจากบุคคลอื่นที่ถึงกำหนดในหนึ่งปี	6.57	.20	33.10	1.05	24.90	.77
เงินกู้ยืมระยะสั้น	168.00	5.21	10.83	.34	298.15	9.17
หนี้สินตามสัญญาเช่าทางการเงินที่ถึงกำหนดในหนึ่งปี	14.46	.45	4.55	.14	11.43	.35
หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	689.64	21.41	931.75	29.69	299.04	9.20
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย	.38	.01	.38	.01	2.21	.07
ประมาณการหนี้สินหมุนเวียน สำหรับผลประโยชน์พนักงาน	.41	.01	14.84	.47		
	.00					
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	35.92	1.11	20.33	.65	8.33	.26
รวมหนี้สินหมุนเวียน	1,717.64	53.31	1,820.08	58.00	1,417.35	43.59
หนี้สินไม่หมุนเวียน						
เงินกู้ยืมระยะยาวจากบุคคลอื่น	217.80	6.76	222.00	7.07	.00	.00
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	94.60	2.94	43.14	1.37	1.30	.04
หุ้นกู้	210.00	6.52	70.61	2.25	841.34	25.87
หุ้นกู้แปลงสภาพ	39.49					
สิทธิในการเลือกแปลงสภาพ	9.65					
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	25.90	.80	30.51	.97	.00	.00
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	18.53	.58	14.71	.47	33.62	1.03
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	7.00					
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	622.97	19.34	380.96	12.14	876.26	26.95
รวมหนี้สิน	2,340.60	72.65	2,201.04	70.13	2,293.61	70.53
ส่วนของผู้ถือหุ้น						
ทุนเรือนหุ้น						
ทุนจดทะเบียน	688.07		589.00		589.00	
ทุนที่ออกและชำระแล้ว	448.88	13.93	330.48	10.53	327.22	10.06
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	841.31	26.11	532.83	16.98	524.90	16.14
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นจากการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	29.01	.90	29.01	.92	29.01	.89
เงินรับล่วงหน้าค่าหุ้น	.00		.00		.00	.00
ส่วนลดจากการเพิ่มสัดส่วนเงินลงทุนในบริษัทย่อย	(5.63)	(.17)	(5.63)	(.18)	(5.63)	(.17)
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	.00		.00		.00	.00
กำไรสะสม :	.00		.00			
จัดสรรแล้ว - ทุนสำรองตามกฎหมาย	9.65	.30	9.65	.31	9.65	.30
ยังไม่ได้จัดสรร	(588.22)	(18.26)	(112.91)	(3.60)	73.03	2.25
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	146.11	4.54	153.85	4.90	.00	.00
รวมส่วนของบริษัทใหญ่	881.10	27.35	937.28	29.87	958.18	29.47
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	.00	.00	.00	.00	.00	.00
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	881.10	27.35	937.28	29.87	958.18	29.47
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	3,221.70	100.00	3,138.32	100.00	3,251.79	100.00

บริษัท ช ทีวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม
สำหรับงวด ปี 2564 , 2563 และ ปี 2562

หน่วย: ล้านบาท

	ตรวจสอบแล้ว		ตรวจสอบแล้ว		ตรวจสอบแล้ว	
	ปี 2564	%	ปี 2563	%	ปี 2562	%
รายได้						
รายได้ตามสัญญา	140.11	31.79	350.41	54.08	1,185.39	73.66
รายได้จากการขายและการให้บริการ	261.76	59.40	277.06	42.76	339.20	21.08
รายได้อื่น	38.80	8.80	20.49	3.16	84.62	5.26
รวมรายได้	440.67	100.00	647.96	100.00	1,609.21	100.00
ต้นทุนงานตามสัญญา	(203.30)	(46.13)	(307.94)	(47.52)	(932.90)	(57.97)
ต้นทุนขายและต้นทุนการให้บริการ	(270.11)	(61.30)	(246.67)	(38.07)	(262.84)	(16.33)
รวมต้นทุน	(473.41)	100.00	(554.61)	100.00	(1,195.73)	100.00
กำไรขั้นต้น	(71.54)	(16.23)	72.86	11.25	328.86	20.44
กำไรก่อนค่าใช้จ่าย	(32.74)	(7.43)	93.35	14.41	413.47	25.69
ค่าใช้จ่ายในการขาย	(16.88)	(3.83)	(19.84)	(3.06)	(32.39)	(2.01)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(219.25)	(49.75)	(167.84)	(25.90)	(160.53)	(9.98)
ต้นทุนทางการเงิน - ดอกเบี้ยจ่าย	(209.09)	(47.45)	(144.61)	(22.32)	(145.65)	(9.05)
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	(0.10)	(0.02)	(0.12)	(0.02)	(0.09)	(0.01)
กำไรก่อนภาษีเงินได้	(478.07)	(108.49)	(239.05)	(36.89)	74.81	4.65
ภาษีเงินได้	(2.75)	(0.62)	0.31	0.05	(8.95)	(0.56)
กำไร (ขาดทุน) สำหรับงวด	(475.32)	(107.86)	(238.74)	(36.85)	65.86	4.09
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่น						
รายการที่จะไม่จัดประเภทรายการใหม่เข้าไปไว้ใน						
กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง						
• ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	(0.34)					
รวมรายการที่คาดถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	(0.34)					
• ผลขาดทุนจากเงินลงทุนในตราสารทุนที่กำหนดให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่าติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(9.26)					
• ผลกำไรจากการตีราคาสินทรัพย์ใหม่	-	-	246.06	37.97	-	-
• การวัดมูลค่าใหม่ของภาระผูกพันผลประโยชน์หลังออกจากงาน	-	-	16.47	2.54	4.48	0.28
• ภาษีเงินได้ของรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	1.85	0.42	(52.51)	(8.10)	(0.90)	(0.06)
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับงวด - สุทธิจากภาษี	(7.41)	(1.68)	210.03	32.41	3.58	0.22
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี-สุทธิจากภาษี	(7.74)					
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวมสำหรับงวด	(483.06)	(109.62)	(28.72)	(4.43)	69.44	4.32
การแบ่งปันกำไร(ขาดทุน)						
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	(475.32)	(107.86)	(238.74)	(36.84)	65.86	4.09
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	-	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)
	(475.32)	(107.86)	(238.74)	(36.85)	65.86	4.09
การแบ่งปันกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวม						
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	(483.06)	(109.62)	(28.72)	(4.43)	69.44	4.32
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	-	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)
	(483.06)	(109.62)	(28.72)	(4.43)	69.44	4.32
กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่						
กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นชั้นพื้นฐาน (บาท)	-		-		0.0503	
กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นปรับลด (บาท)	(0.3271)		(0.1806)		0.0503	

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกระแสเงินสดรวม
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564, 2563, 2562

	ปี 2564	ปี 2563	ปี 2562
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน :			
กำไรสำหรับงวด	(475.32)	(238.74)	65.86
ปรับรายการที่กระทบกำไรเป็นเงินสดรับ (จ่าย)	-		
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(2.75)	(0.31)	8.95
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	64.83	69.79	57.75
ดอกเบี้ยรับ	(12.50)	(13.51)	(17.26)
ต้นทุนทางการเงิน	209.09	144.61	145.65
(กำไร) ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงและอื่นๆ	11.93	(3.90)	(5.97)
กำไรจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	0.51	(2.40)	
กลับรายการผลขาดทุนจากการด้อยค่าที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน	11.87	19.53	(16.72)
ขาดทุนจากการปรับมูลค่าสินค้า	14.34	0.05	-
กำไรจากการปรับมูลค่ายุติธรรมอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	(12.15)		
ค่าใช้จ่ายหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	4.12	27.79	11.19
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	7.00		
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	0.10	0.12	0.09
	(178.93)	3.03	208.86
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน			
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	99.48	100.55	265.02
สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา	3.91	28.03	180.32
สินค้าคงเหลือ	14.01	(91.19)	50.24
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(30.66)	(77.11)	24.96
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	9.89	5.14	(31.56)
เงินมัดจำ	-	-	
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	53.21	19.39	(232.99)
หนี้สินที่เกิดจากสัญญา	(0.54)	(1.46)	0.41
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	-	-	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	15.59	9.41	(1.11)
จ่ายหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	(14.73)	(15.39)	
กระแสเงินสดสุทธิ(ใช้ไป)ในการดำเนินงาน	(28.77)	(19.62)	464.14
จ่ายภาษีเงินได้	(8.24)	0.56	(8.02)
เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไป)ในกิจกรรมดำเนินงาน	(37.02)	(19.06)	456.12

5. ข้อมูลทั่วไป และข้อมูลสำคัญอื่น

5.1 ข้อมูลทั่วไป ณ 31 ธันวาคม 2564

บริษัทที่ออกหลักทรัพย์	บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)
ชื่อย่อหลักทรัพย์	CHO (จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ)
เลขทะเบียนบริษัท	0107556000027
ประเภทธุรกิจ	ออกแบบ สร้างสรรค์ ผลิตภัณฑ์ ติดตั้งระบบวิศวกรรมทางยานยนต์เพื่อการพาณิชย์ ให้บริการเทคโนโลยีระบบราง รวมทั้งผลิตและให้บริการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ สินค้าและบริการของบริษัทฯ เช่น รถบรรทุก รถพ่วง รถบัส รถลำเลียงอาหารสำหรับเครื่องบิน รถไฟ รถดับเพลิง รถกู้ภัย รถหุ้มเกราะ รถลำเลียงพล บริหารโครงการสร้างเรือรบหลวง เป็นต้น
ทุนจดทะเบียน (ณ 31 ธันวาคม 2564)	688,072,313 บาท (หกร้อยแปดสิบบแปดล้านเจ็ดหมื่นสองพันสามร้อยสิบสามบาท)
ทุนชำระแล้ว (ณ 31 ธันวาคม 2564)	448,877,186.50 บาท (สี่ร้อยสี่สิบบแปดล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยแปดสิบหกบาทห้าสิบบสตางค์)
มูลค่าที่ตราไว้ต่อหุ้น	หุ้นสามัญ 0.25 บาท (ยี่สิบบห้าสตางค์)
หุ้นบุริมสิทธิ	ไม่มี
โทรศัพท์	043-043-880-90
โทรสาร	043-043-899
ที่ตั้งสำนักงานสาขา 1 (กรุงเทพฯ)	เลขที่ 96/25 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210 โทรศัพท์ 0-2973-4382-4 โทรสาร 0-2973-4385
ที่ตั้งสำนักงานสาขา 2 (ชลบุรี)	เลขที่ 66/5 หมู่ 2 ตำบลโป่ง อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150 โทรศัพท์ 038-227-378 โทรสาร 038-227-378
ที่ตั้งสำนักงานสาขา 3 (พระนครศรีอยุธยา)	เลขที่ 62 หมู่ 2 ตำบลลำไทร อำเภอน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13170 โทรศัพท์ 035-257-085 โทรสาร 035-257-086
ที่ตั้งสำนักงานสาขา 4 (แหลมฉบัง ชลบุรี)	37/30 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอสัตร์ราชา จังหวัดชลบุรี 20230 โทรศัพท์ 033-005-131 โทรสาร 033-005-132
เว็บไซต์ (URL)	www.cho.co.th

บริษัทย่อย เลขทะเบียนบริษัท ลักษณะการประกอบธุรกิจ ที่ตั้งสำนักงานใหญ่และโรงงาน โทรศัพท์ โทรสาร	1. บริษัท ช.ทวี เทอร์โมเทค จำกัด 0405548000302 ผู้ออกแบบ ผลิต ประกอบและติดตั้งตู้บรรจุทุกไฟเบอร์กลาส น้ำหนักเบา เลขที่ 265 หมู่ 4 ถนนกลางเมือง ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัด ขอนแก่น 40000 043-043-877-78 043-043-879
บริษัทย่อย เลขทะเบียนบริษัท ลักษณะการประกอบธุรกิจ ที่ตั้งสำนักงานใหญ่และโรงงาน โทรศัพท์	2.บริษัท อมรรัตนโกสินทร์ จำกัด (ARK) 0105561186808 บริหารจัดการรถโดยสารประจำทาง อัจฉริยะ (SMART BUS) เลขที่ 96/25 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 0-2973-4382-84 / 0-2973-4385
บริษัทย่อย เลขทะเบียนบริษัท ลักษณะการประกอบธุรกิจ ที่ตั้งสำนักงานใหญ่และโรงงาน โทรศัพท์	Koo Dom Investment Limited Liability Company (Koo Dom) - เพื่อสนับสนุนด้านเงินลงทุนค่าใช้จ่ายในการดำเนินการต่างๆ แก่บริษัท ARO- GO ที่จะถูกจัดตั้งขึ้นมา กล่าวคือทำหน้าที่เป็นบริษัท Sponsor ตามกฎเกณฑ์ การระดมทุนในรูปแบบ SPAC ในตลาดหลักทรัพย์ NASDAQ ประเทศ สหรัฐอเมริกา 7201 Wellesley Ave, Westminster, California, United State 92683 -
บริษัทร่วม เลขทะเบียนบริษัท ลักษณะการประกอบธุรกิจ ที่ตั้งสำนักงานใหญ่และโรงงาน โทรศัพท์	บริษัท เคแอลอาร์ที จำกัด (KLRT) 0405560004886 ขนส่งสินค้าและกิจการที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง เลขที่ 555/56 หมู่ที่ 13 ถนนกสิกรทุ่งสร้าง ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 40000 061-8230318
บริษัทย่อย เลขทะเบียนบริษัท ลักษณะการประกอบธุรกิจ ที่ตั้งสำนักงานใหญ่และโรงงาน โทรศัพท์	AROGO Capital Acquisition Corporation (AROGO) I.R.S 87-1118179 เพื่อจดทะเบียนบริษัทมหาชน ในตลาดหลักทรัพย์ NASDAQ สหรัฐอเมริกา กล่าวคือทำหน้าที่เป็นบริษัท SPAC ตามกฎเกณฑ์การระดมทุนในรูปแบบ SPAC ในตลาดหลักทรัพย์ NASDAQ ประเทศสหรัฐอเมริกา 848 Brickell Avenue, Penthouse 5, Miami, FL 33131 -
ฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์ โทรศัพท์ โทรสาร อีเมลล์	043-043-888 ต่อ 1120 043-043-899 naranuwat@cho.co.th

นายทะเบียนหลักทรัพย์ ที่ตั้งสำนักงาน โทรศัพท์ โทรสาร เว็บไซต์ (URL)	บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 93 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400 0-2-009-9999 0-2-009-9476 www.tsd.co.th
นายทะเบียนหุ้นกู้ ที่ตั้งสำนักงาน โทรศัพท์ โทรสาร	ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) (สำหรับหุ้นกู้ CHO210A, CHO229A, CHO228A) เลขที่ 9 ถนนรัชดาภิเษก แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 02-544-2923, 02-777-7777 02-128-4625
นายทะเบียนหุ้นกู้ ที่ตั้งสำนักงาน โทรศัพท์ โทรสาร	ธนาคารทหารไทย จำกัด (มหาชน) (สำหรับหุ้นกู้ CHO212A) ชั้น 2, เลขที่ 3000 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 02-299-2349, 02-299-2350 02-273-7806
บริษัทผู้สอบบัญชี ที่ตั้งสำนักงาน โทรศัพท์ โทรสาร เว็บไซต์ (URL)	บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด ชั้น 50 เอ็มไพร์ทาวเวอร์ 1 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 02-677-2000 02-677-2222 www.kpmg.com/th

5.2 ข้อมูลสำคัญอื่น

โครงการในอนาคต



บริษัทฯ มีโครงการในอนาคตเพื่อรองรับแผนขยายรายได้ของบริษัทฯ และบริษัทช่วยให้เติบโตอย่างต่อเนื่องในอนาคต ดังนี้

โครงการ	เงินลงทุน (ตัวเลขประมาณ)	ระยะเวลา โครงการ
โครงการในอนาคตของบริษัทฯ 1.) โครงการขยายศูนย์ซ่อม “สับล้อ 24 ชั่วโมง by CHO” ทั่วประเทศรวม 8 ศูนย์ (ต้นปี 2560 เปิดดำเนินงานแล้ว 1 ศูนย์) 2.) โครงการพัฒนาเมืองขอนแก่น 3.) โครงการบริหารระบบขนส่งอัจฉริยะ (Smart Bus) 4) โครงการเกษตรอินทรีย์อัจฉริยะ (Smart Framing) 5) พัฒนารถ London Taxi ให้เป็นระบบไฟฟ้า (EV) 6) โครงการพัฒนารถบัส NGV. ให้เป็นระบบไฟฟ้า (EV) 7) โครงการต่อเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง จำนวน 6 ลำ ของกองทัพเรือฟิลิปปินส์ 8) โครงการความร่วมมือวิจัยและพัฒนาสินค้าในอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ (DTI-CHO)	480 ล้านบาท 600 ล้านบาท 600 ล้านบาท 84.93 ล้านบาท 300 ล้านบาท 1,000 ล้านบาท - -	ปี 2560-2565 ปี 2561-2564 ปี 2562-2565 อยู่ระหว่างดำเนินการ กับฟิลิปปินส์ อยู่ระหว่างร่วมวิจัยพัฒนา
โครงการในอนาคตของบริษัทย่อย 1.) โรงงานใกล้กรุงเทพฯ 2.) โครงการสร้างโรงผลิตฉนวนโฟมโพลียูรีเทนโฟม (PU Foam) 3) โครงการระดมทุนผ่าน SPAC (Special Purpose Acquisition Company)	50 ล้านบาท 20 ล้านบาท 190 ล้านบาท	ปี 2564-2567 ปี 2564-2565 ปี 2564-2566

1. โครงการขยายศูนย์ซ่อม สับล้อ 24 ชั่วโมง by CHO ทั่วประเทศ



บริษัทฯ ลงทุนเปิดศูนย์บริการรถบรรทุกแบบ One Stop Service ในชื่อ “สับล้อ 24 ชั่วโมง by CHO” โดยได้ดำเนินการเปิดศูนย์แรกที่จังหวัด ชลบุรี ส่วนอีก 2 แห่ง คือ ที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี และอยู่ติดกับสุวรรณภูมิ กรุงเทพฯ กำลังก่อสร้างคาดว่าจะเปิดให้บริการในต้นปี 2563 และจะเปิดเพิ่มอีก 5 แห่ง ทั่วประเทศภายในปี 2563-2565 ใช้เงินลงทุนประมาณ 350 ล้านบาท เพื่อให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา เครื่องยนต์ ตัวถัง ระบบไฟฟ้า แบบเต็มระบบ โดยต่อยอดมาจากศูนย์ซ่อมบริการเดิมของบริษัทฯ ซึ่งได้เปิดดำเนินการตั้งแต่ปี 2554 เป็นต้นมา ซึ่งมีผลการดำเนินการเป็นที่น่าพอใจ และผลการสำรวจความต้องการของธุรกิจโลจิสติกส์ ในประเทศว่ามีความต้องการในธุรกิจนี้ บริษัทฯ วางแผนเพิ่มบริการจดทะเบียนต่อภาษี ประกันภัยพร้อมจำหน่ายอะไหล่อุปกรณ์ตกแต่ง โดยมีทีมช่างมืออาชีพ เครื่องมือที่ทันสมัย พร้อมทั้งระบบการบันทึกข้อมูลประวัติการซ่อมแซมที่สามารถเชื่อมโยงข้อมูลประวัติการซ่อมของรถแต่ละคันได้ทุกศูนย์บริการ

2. โครงการพัฒนาเมืองขอนแก่น

บริษัทฯ ดำเนินการยื่นเสนอราคาโครงการพัฒนาเมืองขอนแก่น จำนวน 2 โครงการ

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

ชื่อ	กิจการร่วมค้า ซีเคเคเอ็ม (Joint Venture Agreement CKKM)
คู่สัญญา/อัตราร่วมทุน	<p>สัดส่วนกิจการร่วมค้า ณ. วันที่เสนอราคา 22 ธันวาคม 2560</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. บริษัท ช ทวี จำกัด(มหาชน) ร้อยละ 49 2. บริษัท ขอนแก่น ช.ทวี(1993) จำกัด ร้อยละ 45 (โดยมี กลุ่ม ทวีแสงสกุลไทย เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ร้อยละ 97) 3. บริษัท เคเทค บิลดิ้ง คอนแทรกเตอร์ส์ จำกัด ร้อยละ 6 (โดยมีบริษัท เคเทค คอนสตรัคชั่น จำกัด(มหาชน) เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ร้อยละ 99.99) 4. MCC OVERSEAS LIMITED -ยังไม่ลงทุน- (โดยมี China Metallurgical Corporation (บริษัทของรัฐบาลของประเทศจีน) เป็นผู้ถือหุ้นทั้งหมด) <p>หลังจากชนะการเสนอราคาในโครงการฯ ได้ปรับอัตราส่วนการร่วมทุนใหม่ เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2564 ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) ร้อยละ 55 2. บริษัท ขอนแก่น ช.ทวี (1993) จำกัด ร้อยละ 35 3. บริษัท เคเทค บิลดิ้ง คอนแทรกเตอร์ส์ จำกัด ร้อยละ 5 4. บริษัท โมบิลิตี้ แอสโซซิเอตส์ จำกัด ร้อยละ 5
วัน เดือน ปีที่จัดตั้งกิจการร่วมค้า	19 ธันวาคม 2560

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

ชื่อ	นิติบุคคลร่วมทำงาน KLRTT (KLRTT Consortium)
คู่สัญญา/อัตราร่วมทุน	<ol style="list-style-type: none"> บริษัท เคแอลอาร์ที จำกัด เป็นบริษัทหลักในการจัดการ รับผิดชอบงานบริหารโครงการระบบขนส่งผู้โดยสารราง เบาในสัดส่วน ร้อยละ 60 ของมูลค่าโครงการ (CHO ร่วมลงทุนในบริษัท เคแอลอาร์ที จำกัด ร้อยละ 49) บริษัท เทพนคร ขอนแก่นเดินรถ จำกัด ร้อยละ 40 ของมูลค่าโครงการ (โดยมี บริษัท ขอนแก่นสมาร์ตโมบิลิตี้ จำกัด หรือชื่อเดิม บริษัท เคเคทีที โฮลดิ้ง จำกัด เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ร้อยละ 96)
วัน เดือน ปีที่จัดตั้งกิจการร่วมค้า	11 ธันวาคม 2560

3. โครงการบริหารระบบขนส่งอัจฉริยะ (Smart Bus)

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

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

ในการลงทุนครั้งนี้คาดว่า ARK จะสามารถรับรู้รายได้ทันที เนื่องจากการลงทุนในกิจการที่ดำเนินการอยู่แล้ว และคาดว่า CHO จะมีรายได้โดยตรงจากการพัฒนาระบบอุปกรณ์อัจฉริยะ และการซ่อมบำรุงในโครงการ ซึ่งคาดว่าจะเริ่มดำเนินการได้ในไตรมาสที่ 3 หรือ 4 ปี 2565

4. โครงการเกษตรอินทรีย์อัจฉริยะ (Smart Farming)

บริษัทฯ ร่วมมือกับจังหวัดขอนแก่น และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและภาคเอกชน เพื่อพัฒนาโครงการเกษตรอินทรีย์อัจฉริยะ (Smart Farming) สนับสนุนเกษตรกรให้ก้าวไปสู่การเป็น Smart Farm ปรับเปลี่ยน การเกษตรใช้เทคโนโลยีในยุคดิจิทัล และช่วยแก้ไขปัญหาขาดความยากจน ให้กับเกษตรกร ณ พื้นที่ วิสาหกิจชุมชนปลูกผักปลอดสาร โดยบริษัทฯ เป็นผู้ผลิตโรงเรือนควบคุมอัจฉริยะ และภายในปี 2565 โครงการฯ อยู่ในช่วงเริ่มวางแผนระบบการดำเนินงาน



5. รถ London Taxi พัฒนาเป็นระบบไฟฟ้า (EV)



บริษัทฯ ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือโครงการวิจัยกับบริษัท เอเชีย แค็บ จำกัด เมื่อวันที่ 14 มกราคม 2564 เพื่อพัฒนารถ ASIA CAB ไฟฟ้าต้นแบบ โดย “เอเชีย แค็บ” เป็นเจ้าของและผู้ผลิตรถลอนดอนแท็กซี่ ในนาม CABB Taxi สัญชาติไทย ที่มีวิสัยทัศน์ มุ่งมั่น ที่จะพัฒนาระบบขนส่งสาธารณะของประเทศไทยให้เป็นมาตรฐานสากล และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2564 บริษัทฯ ได้ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) กับ Advanced Electric Machines Ltd. (AEM) บริษัทผู้ผลิตมอเตอร์ไฟฟ้าแบบยังยิ่นชนิดไม่มีแม่เหล็กและแร่หายาก (Rare Earth) จากประเทศอังกฤษ เพื่อพัฒนาระบบขับเคลื่อนที่ปล่อยมลพิษเป็นศูนย์ (Zero emissions) เพื่อเปลี่ยนจากระบบเครื่องยนต์สันดาปเป็นระบบไฟฟ้าแบบปลั๊กอิน (PEV) พร้อมให้บริการในไทย ในปี 2565 และบริษัทฯ จะเป็นผู้ศึกษาตลาดเพื่อส่งออกไปยังต่างประเทศภายในปี 2566 โดยเริ่มจากประเทศที่ใช้รถพวงมาลัยขวา

6. โครงการพัฒนารถบัส NGV ให้เป็นระบบไฟฟ้า (EV)

บริษัทฯ มีแผนพัฒนารถบัสโดยสารปรับอากาศใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ (Bus NGV) ระบบเครื่องยนต์สันดาปให้เป็นระบบไฟฟ้าแบบปลั๊กอิน (PEV) ระบบไฟฟ้า โดยอยู่ในช่วงทดสอบรถต้นแบบ

7. โครงการต่อเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง จำนวน 6 ลำ ของกองทัพเรือฟิลิปปินส์

บริษัทฯ ได้ลงนามร่วมมือ (MOU) ในการพัฒนาระบบบริหารโครงการต่อเรือตรวจการณ์ไกลฝั่งจำนวน 6 ลำ ของกองทัพเรือฟิลิปปินส์ กับสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (“สทป.”) เพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมป้องกันประเทศด้านการต่อเรือ และอุตสาหกรรมเกี่ยวเนื่องต่างๆ ต่อเศรษฐกิจและความมั่นคงของชาติ และเป็นอุตสาหกรรมพื้นที่ในการพัฒนาวิทยาการ เทคโนโลยี และองค์ความรู้ด้านวิศวกรรมขั้นสูง ร่วมมือกันพัฒนาระบบการบริหารโครงการต่อเรือ หากประเทศไทยได้รับคัดเลือกจากรัฐบาลฟิลิปปินส์ให้เป็นผู้ดำเนินโครงการต่อเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง (Off-shore patrol vessel : OPV) จำนวน 6 ลำ

8. โครงการความร่วมมือวิจัยและพัฒนาสินค้าในอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ

บริษัทฯ ร่วมวิจัย พัฒนา และส่งเสริมกิจกรรมอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ กับสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ เพื่อร่วมวิจัย พัฒนา และส่งเสริมกิจกรรมของอุตสาหกรรมป้องกันประเทศด้านยุทธภัณฑ์ประเภทอาวุธปืน และเครื่องกระสุน ที่เกี่ยวเนื่องต่อเศรษฐกิจและความมั่นคงของชาติ

โครงการในอนาคตของบริษัทย่อย

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

2) โครงการสร้างโรงผลิตฉนวนโพลียูรีเทนโฟม (PU Foam) ตามแผนการพัฒนาและปรับโครงสร้างต้นทุน บริษัท ช.ทวี เทอร์โมเทค จำกัด (TMT) ซึ่งเป็นบริษัทย่อย มีแผนการลงทุนในโรงงานผลิตโฟม โดยตั้งงบประมาณในการลงทุน 20 ล้านบาท จากงบประมาณเดิม 30 ล้านบาท เนื่องจากโฟมมีส่วนในต้นทุนค่อนข้างสูง และถ้า TMT ลงทุนผลิตโฟมได้เองจะทำให้ต้นทุนลดลง ควบคุมเวลาและแผนการใช้โฟมในการผลิตได้ดียิ่งขึ้น อีกทั้งสามารถพัฒนาโฟมให้มีคุณภาพหลากหลายเหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ของ TMT และลดต้นทุนได้มากขึ้นจากการวางแผนการผลิตแบบ Just In Time ซึ่งคาดว่าจะเริ่มดำเนินการก่อสร้างในไตรมาส 2/2565 และดำเนินการผลิตโฟมได้ในไตรมาส 3/2565 เป็นต้นไป

3) โครงการระดมทุนรูปแบบ SPAC (Special Purpose Acquisition Company) ผ่านบริษัท Koo Dom Investment Limited Liability Company (Koo Dom) ซึ่ง Koo Dom เป็นบริษัทย่อยของ CHO จดทะเบียนที่ประเทศสหรัฐอเมริกา ดำเนินธุรกิจเพื่อสนับสนุนด้านเงินลงทุนค่าใช้จ่ายในการดำเนินการต่างๆ (Sponsor) ให้แก่ Arogo Capital Acquisition Corp. ตามกฎเกณฑ์การระดมทุนในรูปแบบ SPAC ซึ่งระดมทุนได้จำนวน 1,350,000 หน่วย รวมรายได้ 10,350,000 หน่วย คิดเป็นมูลค่า 103.5 ล้านดอลลาร์ (ประมาณ 3.6 พันล้านบาท) โดยจดทะเบียนในตลาด Nasdaq Global Market และได้เริ่มซื้อขายในวันจันทร์ที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2564 ตามเวลาประเทศสหรัฐอเมริกา ภายใต้สัญลักษณ์ “AOGOU” แต่ละหน่วยประกอบด้วยหุ้นสามัญประเภท A หนึ่งหุ้นและใบสำคัญแสดงสิทธิที่ถ่วง (Warrant) ได้หนึ่งใบซึ่งให้สิทธิแก่ผู้ถือในการซื้อหุ้นสามัญประเภท A หนึ่งหุ้นในราคา 11.50 เหรียญสหรัฐต่อหุ้น เมื่อหลักทรัพย์ที่ประกอบด้วยหน่วยเริ่มซื้อขายจะแยกกันเป็น หุ้นสามัญประเภท A และใบสำคัญแสดงสิทธิ (Warrant) จะถูกจดทะเบียนในตลาด NASDAQ ภายใต้สัญลักษณ์ “AOGO” และ “AOGOW” ตามลำดับอย่างไรก็ตามขณะนี้บริษัทยังไม่ได้เลือกเป้าหมายที่จะลงทุนกับบริษัทใด แต่มีวัตถุประสงค์ที่จะลงทุนในธุรกิจประเภทเทคโนโลยียานพาหนะไฟฟ้า (EV) Smart Mobility หรือการขนส่งที่ยั่งยืนและระบบนิเวศทางธุรกิจที่เกี่ยวข้องในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกโดยเฉพาะเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ซึ่งทีมผู้บริหารมีประสบการณ์อย่างกว้างขวางใน ธุรกิจเทคโนโลยีสารสนเทศ ธุรกิจการดำเนินงานด้านการขนส่ง และอุตสาหกรรมการผลิต

5.3 ข้อพิพาททางกฎหมาย

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ได้ดำเนินกิจกรรมทางการค้าผ่านกิจการร่วมค้า และ/หรือ สัญญา Consortium ต่าง ๆ ได้มีคดีความและข้อพิพาททางกฎหมาย ที่อาจส่งผลกระทบต่อด้านลบต่อการเงินหรือสินทรัพย์ของบริษัทฯ ตามงบการเงินสำหรับรอบระยะเวลาบัญชี สิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ดังนี้

(1) คดีพิพาททางปกครอง คดีหมายเลขดำที่ 294/2559 ลงวันที่วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2559 ณ ศาลปกครองกลาง ระหว่าง

- ผู้ฟ้องคดี กิจการร่วมค้า เจวีซีซี (ระหว่างบริษัท ช ทวี จำกัด(มหาชน)และบริษัทขอนแก่น ช.ทวี (1993) จำกัด กับ

- ผู้ถูกฟ้องคดี องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ “ขสมก.” และพวกรวม 5 คน
- มูลคดีเกิดจากองค์การฯ “ขสมก.” ได้มีหนังสือยกเลิกการลงนามสัญญาซื้อขายและซ่อมบำรุงรักษารถยนต์โดยสารปรับอากาศใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ (NGV) จำนวน 489 คัน ครั้งที่ 3/2558 ภายหลังกิจการร่วมค้า ได้รับการประกาศชนะการประกวดราคาแล้ว ราคาเสนอขาย 1,735,550,000 บาท และจ้างเหมาซ่อมแซมบำรุงรักษารถโดยสารฯ เป็นเงิน 2,446.35 ล้านบาท
- คำขอท้ายฟ้อง ขอให้ศาลสั่งให้ผู้ถูกฟ้องคดีทั้งห้าร่วมกันหรือแทนกัน ชดใช้ค่าเสียหายเป็นเงิน 841,519,965 บาท และ 121,520,000 หยวน(CNY) พร้อมดอกเบี้ยร้อยละ 7.5 ต่อปี นับถัดจากวันฟ้องเป็นต้นไปจนกว่าจะชำระเสร็จสิ้น
- ความคืบหน้าทางคดี เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2564 ศาลปกครองกลางได้มีคำพิพากษาเป็นคดีหมายเลขแดงที่ 424/2564 ให้เพิกถอนประกาศยกเลิกการประกวดราคาและคำวินิจฉัยอุทธรณ์ของคณะกรรมการขสมก. โดยให้มีผลย้อนหลังนับตั้งแต่วันที่มิได้ประกาศยกเลิกการประกวดราคาและคำวินิจฉัยอุทธรณ์ดังกล่าว และให้ขสมก. ชดใช้ค่าเสียหายเป็นจำนวนเงิน 265,842 บาท (สองแสนหกหมื่นห้าพันแปดร้อยสี่สิบสองบาท) พร้อมดอกเบี้ยอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปีของต้นเงินดังกล่าว นับถัดจากวันฟ้องเป็นต้นไปจนกว่าจะชำระเสร็จให้แก่ผู้ฟ้องคดี โดยชำระให้แล้วเสร็จภายใน 60 วันนับแต่วันที่คดีถึงที่สุด พร้อมกันนี้ให้ยกฟ้องคณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์และกระทรวงการคลัง และให้คืนค่าธรรมเนียมศาลบางส่วนตามส่วนของการชนะคดีแก่กิจการร่วมร่วมค้า ด้วยเหตุผลสำคัญว่ากิจการร่วมค้าฯ ได้ทราบข้อกำหนดใน TOR ถึงสิทธิที่ขสมก. สามารถยกเลิกสัญญาเมื่อใดก็ได้โดยอีกฝ่ายไม่มีสิทธิเรียกร้องใด ๆ ถือว่ากิจการร่วมค้าฯ เสี่ยงภัยเข้าทำสัญญาเอง จึงกำหนดค่าเสียหายจำนวนค่อนข้างน้อยดังกล่าว ทั้งนี้บริษัทเห็นว่าเหตุผลดังกล่าวของศาลฯ ไม่เป็นธรรมจึงได้ดำเนินการยื่นอุทธรณ์เพื่อโต้แย้งและเรียกค่าเสียหายเพิ่มต่อศาลปกครองสูงสุดแล้ว เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2564 (ยังไม่มีความคืบหน้าจากชั้นศาล)

• วิเคราะห์ผลกระทบทางคดี

- (1) กรณีศาลมีคำพิพากษาคดีถึงที่สุด (ชั้นศาลปกครองสูงสุด) ให้กิจการร่วมค้าฯ แพ้คดีหรือพิพากษายกฟ้อง
 - ในด้านคดีความในชั้นศาลสิ้นสุดลงทันที ขสมก. อาจไม่ฟ้องกลับเนื่องด้วยไม่มีค่าเสียหายใดๆ
 - ในด้านค่าใช้จ่ายต้นทุนโครงการกิจการร่วมค้าฯ ได้บันทึกค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานต่างๆ เป็นค่าใช้จ่ายไว้แล้ว ส่วนค่าใช้จ่ายอื่นกิจการร่วมค้าฯ ยังมีภาระที่ต้องชำระค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทางศาลให้แก่บริษัท ช ทวี จำกัด(มหาชน) จำนวน 2.5 ล้านบาท ซึ่งได้สำรองจ่ายแทนกิจการร่วมค้าฯ ดังกล่าว
 - (2) กรณีศาลมีคำพิพากษาคดีถึงที่สุดให้กิจการร่วมค้าฯ ชนะคดี
 - ในด้านคดีความในชั้นศาลสิ้นสุดลง
 - กิจการร่วมค้าฯ อาจได้รับเงินเงินเยียวยาค่าเสียหายพร้อมดอกเบี้ย และค่าเสียโอกาส ตามฟ้องเป็นเงินจำนวน 841 ล้านบาท ทั้งนี้จำนวนค่าเสียหายดังกล่าวขึ้นอยู่กับดุลยพินิจศาล
- (2) คดีพิพาททางปกครอง คดีหมายเลขดำที่ 1998/2562 ลงวันที่ 4 กันยายน 2562 ณ ศาลปกครองกลาง ระหว่าง
- ผู้ฟ้องคดี บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) กับ
 - ผู้ถูกฟ้องคดี องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ “ขสมก.”
 - มูลคดีเกิดจากองค์การฯ “ขสมก.” บอกละเมิดสัญญาเช่าระบบบัตรโดยสารอิเล็กทรอนิกส์ E-Ticket กับกลุ่ม

ร่วมทำงาน Consortium Agreement for BMTA E-Ticket Project ประกอบด้วยบริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) บริษัท จัมป์ ออฟ จำกัด บริษัท เอ็มโอแอล เพย์เมนต์ จำกัด บริษัท เอเชนเทค (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัท เกาหลี สมาร์ทการ์ด จำกัด โดยบริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) เป็นบริษัทผู้รับผิดชอบหลัก (Lead Firm) ได้เข้าทำสัญญาให้ ชสมก. เข้าระบบบัตรโดยสารอิเล็กทรอนิกส์ (E-Ticket) พร้อมอุปกรณ์ Cash Box เลขที่ ข.15/2560 มีระยะเวลาเช่ากำหนด 5 ปี นับแต่วันถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับได้ทำการตรวจรับระบบทั้งหมดไว้เรียบร้อยแล้ว จำนวน 2,600 คัน รวมมูลค่าตามสัญญาเป็นเงินจำนวน 1,665,000,000 บาท (หนึ่งพันหกร้อยหกสิบล้านบาท) /ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นแล้ว โดยกลุ่มร่วมทำงานมีหน้าที่ติดตั้งระบบบัตรโดยสารอิเล็กทรอนิกส์บนรถโดยสารประจำทาง จำนวน 2,600 คัน ของ ชสมก. ซึ่งเป็นผู้เช่า ทั้งนี้กลุ่มร่วมทำงาน ได้ติดตั้งและส่งมอบงานครบตามสัญญาแล้ว แต่ ชสมก. บ่ายเบี่ยงไม่ยอมรับ และหาเหตุโต้แย้ง จนในที่สุดวันที่ 12 มีนาคม 2562 ชสมก. ได้มีหนังสือขอยกเลิกสัญญากับกลุ่มร่วมทำงาน โดยบริษัทฯ ได้ชี้ให้ศาลพิจารณาในคำฟ้องในประเด็นโต้แย้งข้ออ้างตามหนังสือขอยกเลิกสัญญาของ ชสมก. เป็นการบอกเลิกสัญญาโดยไม่ชอบด้วยกฎหมาย ซึ่งบริษัทฯ ได้พัฒนาระบบและติดตั้งเครื่องอ่านบัตรเรียบร้อยแล้วแม้ระยะแรกจะมีข้อผิดพลาดบ้างด้วยปัจจัยทั้งฝ่ายบริษัทและ ชสมก. แต่บริษัทฯ ก็แก้ไขจนสามารถใช้การได้สมบูรณ์ตามสัญญาแล้ว โดย ชสมก. ก็ได้ยอมรับว่าเครื่องสามารถทำงานได้ปรากฏตามเว็บไซต์ข่าวของ ชสมก. สื่อหนังสือพิมพ์ และหนังสือ ชสมก. ถึงกรมบัญชีกลาง โดยมีเนื้อหาว่าเครื่องอ่านบัตรทำงานได้ดี จำนวน 2,600 คัน กับทั้งที่ผ่านมา ชสมก. ก็ได้มีการเปิดใช้งานระบบฯ ที่ติดตั้งแล้วทุกคันตั้งแต่ 1 กรกฎาคม 2561 ถึง 13 มีนาคม 2562 มาโดยตลอด ปรากฏตามแผนภาพการใช้งานระบบ ซึ่งกลุ่มร่วมทำงานได้เชิญสถาบันผู้เชี่ยวชาญจำนวนสองแห่งเข้าตรวจทดสอบการทำงานได้ของระบบฯ ตามข้อกำหนด TOR แล้วผลปรากฏว่าผลการทดสอบตรงกัน และหรือสอดคล้องกันถึงการทำงานได้ของระบบเป็นไปตามข้อกำหนด TOR ทุกประการ

- คำขอท้ายฟ้อง บริษัทฯ เรียกร้องค่าเสียหายจากการลงทุน และสิทธิในค่าเช่าอันควรจะได้รับตามสัญญาเช่าฯ เป็นเงินจำนวน 1,556,074,766.36 บาท (หนึ่งพันห้าร้อยห้าสิบล้านเจ็ดหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยหกสิบลบาทสามสิบลบาทสตางค์) พร้อมให้ชำระดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี นับแต่วันฟ้องจนถึงวันชำระแล้วเสร็จ และให้ ชสมก. คืนหลักประกันสัญญาฯ จำนวนเงิน 166,500,000 บาท (หนึ่งร้อยหกสิบล้านห้าแสนบาทถ้วน)
- ความคืบหน้าทางคดี และศาลได้พิจารณาคำฟ้องแล้วเห็นว่าคดีมีมูลจึงได้มีคำสั่งเมื่อวันที่ 25 กันยายน 2562 รับคำฟ้องไว้พิจารณาแล้ว ซึ่งต่อมาเมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2563 ทางบริษัทฯ ได้ยื่นคำร้องขอไกล่เกลี่ยไปยังศาล พร้อมกับเมื่อวันที่ 14 กันยายน 2563 ทาง ชสมก. ได้ยื่นหนังสือยินยอมรับคำขอไกล่เกลี่ยเพื่อร่วมหาแนวทางระงับข้อพิพาทแล้ว ซึ่งศาลได้กำหนดนัดไกล่เกลี่ยจำนวน 3 ครั้ง ๑

- (1) นัดไกล่เกลี่ยครั้งแรกในวันที่ 12 พฤศจิกายน 2563 โดยในวันดังกล่าวบริษัทฯ ได้ยื่นข้อเสนอเกี่ยวกับเงินเยียวยาค่าเสียหายของบริษัท, เงินค่าปรับ และการดำเนินการส่งมอบงานตามสัญญาใหม่ให้กับ ชสมก.
- (2) นัดไกล่เกลี่ยครั้งที่สองในวันที่ 25 พฤศจิกายน 2563 ผลการไกล่เกลี่ย มีรายละเอียดเกี่ยวกับเรื่องระบบฯ ซึ่งจะนำมาส่งมอบตามสัญญาใหม่ที่ทั้งสองฝ่ายยังเจรจันออกรอบไม่แล้วเสร็จซึ่งยังไม่อาจยุติได้และต้องใช้เวลาพอสมควร ทั้งสองฝ่ายจึงขอยุติการเจรจาในชั้นศาล และศาลได้มีคำสั่งยกเลิกกำหนดนัดไกล่เกลี่ยครั้งที่สาม ในวันที่ 16 ธันวาคม 2563 และให้ทั้งสองฝ่ายเจรจันออกรอบหากทั้งสองฝ่ายสามารถเจรจาทกลงกันได้ภายในหน้าก่อนวันสิ้นสุดการแสวงหาข้อเท็จจริง ทั้งนี้ให้คดีกลับเข้าสู่กระบวนการพิจารณาคดีตาม ปกติ (ยังไม่มีความคืบหน้าจากชั้นศาล)

- วิเคราะห์ผลกระทบทางคดี

- 1) กรณีศาลมีคำพิพากษาคดีถึงที่สุด (ชั้นศาลปกครองสูงสุด) ให้บริษัทฯ แพ้คดีหรือพิพากษายกฟ้อง ในด้านคดีความในชั้นศาล ชสมก. อาจใช้สิทธิในการฟ้องกลับเรียกค่าเสียหายในค่าปรับตามสัญญาซึ่ง ชสมก. ได้มีหนังสือเรียกร้องมายังบริษัท ประมาณ 107 ล้านบาท ทั้งนี้ ชสมก. ต้องพิสูจน์ค่าเสียหายและบริษัทสามารถต่อสู้คดีในชั้นศาลปกครองกลาง และศาลปกครองสูงสุดได้ (ใช้เวลาประมาณไม่ต่ำกว่า 4-8 ปี) ซึ่งถ้าผลคดีศาลพิพากษาให้ ชสมก. ชนะคดี ในชั้นศาลปกครองสูงสุด บริษัทอาจมีภาระในการชดเชยเงินค่าปรับดังกล่าวซึ่งเป็นดุลยพินิจศาลในการลดค่าปรับลงเท่าใดก็ได้ หรือในกรณีศาลปกครองสูงสุดยกฟ้อง คดีเป็นอันสิ้นสุดลงทันที
 - ในด้านค่าใช้จ่ายต้นทุนโครงการบริษัทฯ ได้บันทึกค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานต่างๆ เป็นค่าใช้จ่ายไว้แล้ว
 - บริษัทฯ มีทรัพย์สินที่เป็นวัสดุอุปกรณ์ที่รอการติดตั้ง วัสดุอุปกรณ์นี้มีมูลค่าประมาณ 346 ล้านบาท เพื่อเตรียมติดตั้งให้กับ ชสมก. ตามเงื่อนไขการเจรจาใกล้เคียงให้ทันตามกำหนด หากการเจรจาใกล้เคียงไม่สำเร็จบริษัทฯ ยังสามารถนำไปใช้โครงการขนส่งมวลชนอื่นๆ ของหน่วยงานภาครัฐและเอกชน และคาดว่าจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคต
- 2) กรณีศาลมีคำพิพากษาคดีถึงที่สุดให้บริษัทฯ ชนะคดี
 - ในด้านคดีความในชั้นศาลสิ้นสุดลง
 - บริษัทฯ อาจได้รับเงินเงินเยียวยาค่าเสียหายพร้อมดอกเบี้ย และค่าเสียโอกาส ตามฟ้องเป็นเงินจำนวน 1,556 ล้านบาท และได้รับคืนหลักประกันสัญญาฯ จำนวนเงิน 166 ล้านบาท ทั้งนี้จำนวนเงินเยียวยาค่าเสียหายดังกล่าวขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของศาล

คดีหมายเลขดำที่ 410/2564 ลงวันที่ 10 มีนาคม 2564 ณ ศาลปกครองกลาง ระหว่าง

- ผู้ฟ้องคดี: องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ “ชสมก.” กับ
- ผู้ถูกฟ้องคดี: บมจ. ช ทวี ผู้ถูกฟ้องที่ 1 / บ.จัมป์ อีฟ ผู้ถูกฟ้องที่ 2 / บ. MOL ผู้ถูกฟ้องที่ 3 / บ.เอเชนเทคฯ ผู้ถูกฟ้องที่ 4 / บ.โคเรีย สมาร์ทฯ ผู้ถูกฟ้องที่ 5 / ธนาคารทหารไทย ผู้ถูกฟ้องที่ 6
- คำขอท้ายฟ้อง: เรียกค่าเสียหายเป็นค่าปรับ และเงินชดเชยค่าบัตรสวัสดิการฯ พร้อมดอกเบี้ย รวมเป็นเงินจำนวน 109,424,281.33 บาท (หนึ่งร้อยเก้าล้านสี่แสนสองหมื่นสี่พันสองร้อยแปดสิบเอ็ดบาทสามสิบสามสตางค์) ตามคดีหมายเลขดำที่ 410/2564 ณ ศาลปกครองกลาง ลงวันที่ 10 มีนาคม 2564 (รับเอกสาร 29/4/64)
- ความคืบหน้าทางคดี: บริษัทฯ ได้มอบหมายให้ทางสำนักงานกฎหมายไตรักษาฯ ดำเนินการยื่นคำให้การภายใน 30 วันนับแต่วันที่ได้รับเอกสารคำฟ้อง อยู่ระหว่างการร่างคำให้การ ทั้งนี้พิจารณาเบื้องต้นจากคำฟ้องดังกล่าวได้บรรยายถึงข้อสัญญา และการส่งมอบงานล่าช้าตามสัญญาจนถึงวันบอกเลิกสัญญา และเรียกค่าเสียหายเป็นค่าปรับ และค่าชดเชยบัตรสวัสดิการดังกล่าว ซึ่งประเด็นนี้ชสมก. ได้กล่าวอ้างถึงในคำให้การคดีหมายเลขดำที่ 1998/2562 (คดีบริษัทไดยีนฟ้อง) และได้ชี้แจงถึงประเด็นการส่งมอบงาน และการทำงานได้ของระบบฯ ตามสัญญา ทำให้บริษัทไม่ได้เป็นฝ่ายผิดสัญญาไว้ครบถ้วนแล้ว การที่ ชสมก. มายื่นฟ้องเป็นเพื่อใช้สิทธิในการเรียกร้องตามส่วนของตนเองในกรณีที่ศาลพิพากษาให้บริษัทแพ้คดีเท่านั้น
- บริษัทฯ ได้ยื่นคำให้การดังกล่าวเรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2564 อยู่ระหว่างพิจารณาคดีของศาล รอกำหนดวันสิ้นสุดการแสวงหาข้อเท็จจริง (ยังไม่มีความคืบหน้าจากชั้นศาล)
- วิเคราะห์ผลกระทบทางคดี: ศาลปกครองชั้นต้น และหรือศาลปกครองสูงสุด (แล้วแต่กรณี) จะรอฟังผลการ

พิจารณาพิพากษาคดี ในคดี 1998/2562 (คดีบริษัทไต้ฝุ่นฟอง) เป็นสำคัญก่อนเนื่องด้วยมีการยื่นฟ้องก่อน และข้อเท็จจริง ข้ออ้าง พยานหลักฐานเดียวกัน ซึ่งเกิดจากมูลคดีเดียวกัน ซึ่งถ้าคดีดังกล่าวศาลพิพากษาให้ บริษัทฯ ชนะคดี จะส่งผลคดีนี้ศาลจะพิพากษายกฟ้องสูง แต่ถ้าศาลพิพากษาคดีดังกล่าวให้ ชสมก. ชนะคดี อาจส่งผลให้คดีนี้ศาลอาจสั่งให้บริษัทฯ ชดใช้ค่าเสียหายให้กับชสมก. ตามจำนวนซึ่งศาลใช้ดุลพินิจตามหลักฐานต่าง ๆ

ส่วนที่ 2

การกำกับดูแลกิจการ

6.นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

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

รวมทั้งการติดตามการปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ โดยการสื่อสารข้อมูลเผยแพร่ผ่านช่องทางเว็บไซต์ของบริษัทให้แก่กรรมการ ผู้บริหาร พนักงานทุกระดับทั่วทั้งองค์กร และบุคคลทั่วไปได้รับทราบ เพื่อการกำกับดูแลกิจการที่ดี พร้อมทั้งมีหน่วยงานตรวจสอบภายใน และคณะกรรมการตรวจสอบติดตามการปฏิบัติตามอย่างสม่ำเสมอ ณ 31 ธันวาคม 2564 ไม่มีประเด็นหรือสถานการณ์ใดที่การปฏิบัติไม่เป็นไปตามนโยบายข้างต้น

บริษัทฯ พยายามควบคุมและบริหารความเสี่ยงอย่างใกล้ชิด และคำนึงถึงเรื่องจริยธรรมในการดำเนินธุรกิจ โดยดำรงไว้ซึ่งความเป็นธรรมต่อลูกค้า ผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกๆ กลุ่ม ซึ่งมีสาระสำคัญแบ่งออกเป็น 5 หมวดดังนี้

หมวดที่ 1 : สิทธิของผู้ถือหุ้น (Rights of Shareholders)

คณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญกับสิทธิของผู้ถือหุ้นทุก ๆ คนอย่างเท่าเทียม โดยไม่กระทำการใดๆ อันเป็นการละเมิดหรือการรอนสิทธิของผู้ถือหุ้น รวมถึงได้อำนวยความสะดวกแก่ผู้ถือหุ้นในการใช้สิทธิต่าง ๆ และได้กำหนดแนวทางปฏิบัติเพื่อสร้างความมั่นใจว่าผู้ถือหุ้นจะได้รับการคุ้มครองสิทธิขั้นพื้นฐาน ดังนี้

1) บริษัทฯ จะแจ้งให้ผู้ถือหุ้นทุกคนทราบถึงความคืบหน้าการดำเนินงานของกิจการอย่างสม่ำเสมอ โดยการแจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบโดยตรง หรือผ่านทางตลาดหลักทรัพย์ฯ

2) การจัดประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทฯ จะเลือกใช้ และจัดเตรียมสถานที่ที่สามารถเดินทางไปได้สะดวก ในที่ประชุมเปิดโอกาสให้ซักถาม ตอบคำถาม บันทึกข้อซักถาม การอำนวยความสะดวกเรื่องการมอบฉันทะ รวมถึงเลือกวันและเวลาที่เหมาะสม

3) บริษัทฯ จะจัดส่งหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้นพร้อมทั้งข้อมูลประกอบการประชุมตามวาระต่าง ๆ อย่างเพียงพอสำหรับการพิจารณา ทั้งฉบับภาษาไทย และภาษาอังกฤษให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้าก่อนวันประชุมไม่น้อยกว่า 7 วัน หรือ 14 วัน ซึ่งเป็นไปตามข้อบังคับของบริษัทฯ และ/หรือ ตามที่กฎหมายกำหนด และกำหนดให้มีความเห็นของคณะกรรมการประกอบในการพิจารณาอนุมัติของผู้ถือหุ้นในทุกๆ วาระการประชุม รวมถึงกำหนดให้มีความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบประกอบในวาระสำคัญๆ หรือตามที่กฎหมายกำหนด

4) ก่อนเริ่มการประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทฯ ได้ถือปฏิบัติให้มีการแถลงแก่ผู้ถือหุ้นให้ทราบถึงสิทธิตามข้อบังคับของบริษัทฯ การดำเนินการประชุม วิธีการใช้สิทธิลงคะแนน และสิทธิในการแสดงความเห็นรวมทั้งการตั้งคำถามใดๆ ต่อที่ประชุมตามระเบียบวาระการประชุม โดยประธานที่ประชุม กรรมการ และกรรมการที่ดำรงตำแหน่งเฉพาะเรื่องต่าง ๆ ได้เข้าร่วมประชุมเพื่อให้ข้อมูล และตอบข้อซักถามต่าง ๆ ทั้งนี้ ประธานกรรมการหรือประธานที่ประชุมจะจัดสรรเวลาให้เหมาะสม โดยจะกำหนดเวลาในการประชุมให้ผู้ถือหุ้นได้มีโอกาสสอบถามหรือแสดงความเห็น และข้อเสนอแนะต่างๆ ได้อย่างเต็มที่

5) หลังเสร็จสิ้นการประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทฯ จะแจ้งมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นต่อตลาดหลักทรัพย์ฯ โดยทันทีก่อนตลาดหลัก

ทรัพย์ฯ เปิดทำการซื้อขายหลักทรัพย์รอบถัดไป และบริษัทฯ จะมีการบันทึกการประชุมผู้ถือหุ้นทุกครั้ง โดยมีเนื้อหาที่ประชุม ถูกต้อง ครบถ้วน รวมถึงรายละเอียดกรรมการที่เข้าร่วมประชุม การแจกคะแนนนับทุกๆ วาระ และข้อซักถาม หรือข้อคิดเห็นที่สำคัญ เป็นต้น เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถตรวจสอบได้ โดยจะจัดส่งไปยังตลาดหลักทรัพย์ฯ ภายใน 14 วันนับจากวันที่ประชุมผู้ถือหุ้น

หมวดที่ 2 : การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียม (Equitable Treatment of Shareholders)

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับสิทธิของผู้ถือหุ้นทุกคนอย่างเท่าเทียม โดยมีการกำหนดแนวทางปฏิบัติ ดังนี้

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

หมวดที่ 4 : การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส (Disclosure and Transparency)

นอกเหนือไปจากการเปิดเผยรายงานทางการเงินหรือสารสนเทศอื่นๆ ต่อสาธารณะผ่านช่องทางต่าง ๆ ตามเงื่อนไขที่กฎหมายกำหนดอย่างเคร่งครัด ครบถ้วน และตรงเวลาแล้วนั้น บริษัทฯ จะเปิดเผยข้อมูลต่อไปนี้เพื่อแสดงถึงความโปร่งใสในการดำเนินธุรกิจ คือ

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

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

หมวดที่ 5 : ความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัท (Board Responsibilities)

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

คณะกรรมการบริษัทมีจำนวน 7 คน ประกอบด้วยกรรมการบริษัทที่เป็นผู้บริหาร จำนวน 2 คน และกรรมการบริษัทที่ไม่ได้เป็นผู้บริหาร จำนวน 5 คน โดยมีกรรมการที่มีคุณสมบัติเป็นอิสระจำนวน 3 คน ซึ่งเกินกว่า 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งคณะ จึงถือเป็นการถ่วงดุลของกรรมการที่เป็นผู้บริหารอย่างเหมาะสม นอกจากนี้ บริษัทได้แต่งตั้ง คณะกรรมการตรวจสอบซึ่งประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 3 คน มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี และดำรงตำแหน่งไม่เกิน 3 วาระติดต่อกันนับจากวันที่ได้รับแต่งตั้ง โดยได้กำหนดขอบเขตและอำนาจในการดำเนินการของคณะกรรมการดังกล่าวไว้อย่างชัดเจนในกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ

คำตอบแทนกรรมการ

บริษัทมีนโยบายในการกำหนดคำตอบแทนกรรมการที่เป็นตัวเงินไว้อย่างชัดเจนและโปร่งใส และนำเสนอขออนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นเป็นประจำทุกปี โดยมีหลักเกณฑ์ในการกำหนดคำตอบแทนของกรรมการบริษัท ดังนี้

- 1) มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับขอบเขตภาระหน้าที่ความรับผิดชอบต่อกรรมการแต่ละคน
- 2) คำตอบแทนอยู่ในระดับที่สามารถจูงใจ สามารถรักษากรรมการที่มีความรู้ความสามารถ และมีคุณภาพในการปฏิบัติหน้าที่ให้กับบริษัทได้
- 3) องค์ประกอบของคำตอบแทนมีความชัดเจน โปร่งใส และง่ายต่อการเข้าใจ
- 4) เป็นอัตราที่เทียบเคียงได้กับคำตอบแทนกรรมการในอุตสาหกรรมเดียวหรือใกล้เคียงกัน

การประเมินตนเองของคณะกรรมการบริษัท

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ บริษัทฯ ได้จัดให้คณะกรรมการทำการประเมินผลการปฏิบัติงานของตนเอง โดยให้กรรมการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการโดยรวม เพื่อให้คณะกรรมการร่วมกันพิจารณาผลงานและปัญหา ซึ่งผลการประเมินนั้น คณะกรรมการจะได้ทำการวิเคราะห์ และหาข้อสรุปเพื่อกำหนดมาตรการในการปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานของคณะกรรมการต่อไป

6.1 การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

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

6.2. การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน

สำหรับการดูแลเรื่องการนำข้อมูลภายในของบริษัทฯ ไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตนของผู้บริหาร บริษัทฯ มีนโยบายที่ค่อนข้างเข้มงวดในการเปิดเผยข้อมูลทางด้านแผนงานบริษัทฯ รวมถึงข้อมูลทางการบัญชี และการเงิน เนื่องด้วยบริษัทฯ ยึดมั่นในกฎ ระเบียบ และข้อปฏิบัติ ที่อยู่ภายใต้การควบคุมดูแลของตลาดหลักทรัพย์ฯ โดยเคร่งครัด ซึ่งบุคลากรของบริษัทฯ ไม่สามารถนำข้อมูลภายในไปเปิดเผยต่อบุคคลภายนอกได้ นอกจากนี้ได้รับการอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษร

สำหรับข้อมูลทางการบัญชี และการเงินมีการจัดเก็บอยู่ในระบบคอมพิวเตอร์ โดยผู้ที่สามารถดูข้อมูลได้ต้องเป็นผู้มีอำนาจ และหน้าที่ ซึ่งบริษัทฯ ได้มีการกำหนดรหัสผ่านโดยเฉพาะบุคคล และไม่อนุญาตให้มีการเปิดเผยแก่ผู้ใด ทั้งนี้สำหรับข้อมูลสรุปทั้งหมด และข้อมูลบัญชีการเงินที่ตรวจสอบจะอยู่ในความรับผิดชอบของรองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร-การเงิน โดยจะมีการเปิดเผยต่อคณะกรรมการบริษัท หลังจากการผ่านการตรวจสอบ และเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบแล้ว ซึ่งเป็นขณะเดียวกัน หรือหลังจากที่บริษัทฯ ได้แจ้งและเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวต่อตลาดหลักทรัพย์ฯ ผู้บริหารของบริษัททุกคนมีความเคารพ ยึดมั่น และถือปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ และข้อปฏิบัติของตลาดหลักทรัพย์ฯ โดยเคร่งครัด และที่ผ่านมาไม่พบว่ามี การนำข้อมูลภายในของบริษัทฯ ไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตนของกรรมการหรือผู้บริหารแต่อย่างใด

บริษัทฯ ได้แจ้งให้กรรมการและผู้บริหารเข้าใจถึงภาระหน้าที่ในการรายงานการถือครองหลักทรัพย์ในบริษัทของตนเอง คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ตลาดจรรยาบรรณการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ต่อสำนักงาน ก.ล.ต. ตามมาตรา 59 และบทกำหนดโทษตามมาตรา 275 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535

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

ทั้งนี้ หากกรรมการ ผู้บริหาร หรือพนักงานของบริษัทฯ ผ่าฝืนข้อกำหนด ข้อบังคับ และกฎระเบียบของบริษัทฯ บริษัทฯ จะดำเนินการลงโทษ ตามที่ได้กำหนดบทลงโทษไว้ในคู่มือพนักงานของบริษัทอย่างเคร่งครัด

รายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์บริษัทฯ ของกรรมการและผู้บริหาร

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

6.3 จรรยาบรรณธุรกิจ

จรรยาบรรณของบริษัทจัดทำขึ้นครั้งแรกเมื่อปี 2556 และได้ปรับปรุงครั้งที่ 1 ในปี 2559 เพื่อให้การดำเนินธุรกิจของบริษัท เป็นไปอย่างถูกต้อง โปร่งใส ยุติธรรม และสามารถตรวจสอบได้ รวมถึงการปฏิบัติตามอย่างเป็นธรรม หน่วยงานตรวจสอบภายในดำเนินการตรวจสอบในความเสี่ยงของแต่ละหน่วยงาน โดยดำเนินงานอยู่ในระเบียบข้อบังคับที่ต้องได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจสอบก่อน และผลการตรวจสอบจะถูกรายงานให้คณะกรรมการบริษัททราบในทุกไตรมาส นอกจากนี้ เพื่อให้เป็นแนวปฏิบัติและการกำกับดูแลกิจการที่ดี บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายที่เกี่ยวข้องกับหลักการประกอบกิจการด้วยความเป็นธรรมไว้ในคู่มือจรรยาบรรณทางธุรกิจของบริษัท สามารถดูรายละเอียดของจรรยาบรรณทางธุรกิจเพิ่มเติมได้ในเว็บไซต์ของบริษัท ที่

<https://investor.cho.co.th/storage/content/corporate-governance-principle/cho-code-of-conduct-th.pdf>

การรับเรื่องร้องเรียน

บริษัทฯ มีนโยบาย การรับเรื่องร้องเรียนจากผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย โดยบริษัทฯ ได้จัดให้มีช่องทางแจ้งเรื่องร้องเรียนสำหรับผู้มีส่วนได้เสียภายใน และภายนอกองค์กร มีการตรวจสอบตามขั้นตอน และบันทึกการสอบสวนไว้เป็นลายลักษณ์อักษร และส่งให้หน่วยงานตรวจสอบภายใน เพื่อยุติการตรวจสอบของบริษัทพิจารณาดำเนินการ โดยมีนโยบายการรักษาความลับของผู้ร้องเรียน ไม่เปิดเผยชื่อผู้แจ้งเบาะแส รวมทั้งดำเนินการจัดเก็บข้อมูลการร้องเรียนเป็นความลับเพื่อคุ้มครองผลกระทบที่เกิดขึ้นกับผู้แจ้งเบาะแสหรือผู้ร้องเรียนดังกล่าว และคณะกรรมการตรวจสอบจะรายงานผลต่อคณะกรรมการบริษัทต่อไป โดยบริษัทมีกระบวนการสอบสวนหากพบว่าการละเมิดจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ และหากพบว่าบุคลากร คู่ค้า หรือลูกค้าของ บริษัทฯ ละเมิดข้อกำหนดด้านการป้องกันการทุจริตคอร์รัปชัน บริษัทฯ จะไม่มีการผ่อนผันใดๆ

นโยบายการกำหนดความรับผิดชอบ แนวทางปฏิบัติ และข้อกำหนดในการดำเนินการที่เหมาะสม สำหรับการป้องกันการคอร์รัปชัน สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ในเว็บไซต์ของบริษัทที่

https://investor.cho.co.th/storage/content/corporate-governance-principle/20170822-cho-anti-corruption_policy-th.pdf

ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน

กล่องรับเรื่องร้องเรียน	บริษัทฯ ได้ตั้งไว้ในสถานที่เปิดเผย สะดวกต่อการยื่นคำร้องเรียน ที่สำนักงานใหญ่ของบริษัท
จดหมาย	ผู้จัดการแผนกตรวจสอบภายใน บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) 265 หมู่ 4 ถนนกลางเมือง ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 4000
อีเมลล์	auditcom@cho.co.th
เว็บไซต์บริษัท	www.cho.co.th
โทรศัพท์	043-043880-90 ต่อ 1235
โทรสาร	043-043899

บริษัทฯ ได้ดำเนินการติดตามและรายงานการแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียนและการส่งข้อความคิดเห็น มาโดยตลอด ทั้งนี้ในปี 2564 ไม่มีเรื่องร้องเรียน

6.4 การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ

การประเมินการกำกับดูแลกิจการที่ดี

บริษัทฯ ได้รับผลการสำรวจการกำกับดูแลกิจการของบริษัทจดทะเบียน(Corporate Governance Report of Thai Listed Companies - CGR) ประจำปี 2564 ในระดับดีเลิศ (Excellent) ซึ่งจัดทำโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) และมีสรุปผลการสำรวจของปี 2562-2564 ดังนี้

ปี	จัดอยู่ในระดับ
2564	ดีเลิศ 
2563	ดีเลิศ 
2562	ดีเลิศ 

หมายเหตุ : ปี 2563 นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย เป็นกรรมการบริษัทมีขีดความสามารถในการกำกับดูแลกิจการ เรื่องการทำรายการระหว่างกัน ระหว่างกรรมการบริษัท และบริษัท ช.ทวี เทอร์โมเทค จำกัด (บริษัทย่อย) ในประเด็นเงินให้กู้ยืมแก่กรรมการ โดยกรรมการอิสระของบริษัทได้ให้นายสุรเดชฯ ดำเนินการให้ถูกต้องซึ่งนายสุรเดชฯ ได้ดำเนินการแล้ว และกรรมการอิสระได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริงและพัฒนาธรรมาภิบาลเพื่อดำเนินการปรับปรุงหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับประเด็นดังกล่าว

การประเมินคุณภาพการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อการจัดประชุมผู้ถือหุ้นอย่างต่อเนื่อง จึงทำให้ในปีนี้นับบริษัทฯ ได้รับการประเมินคุณภาพ 92 คะแนน จัดอยู่ในระดับดีเยี่ยม ในโครงการประเมินคุณภาพการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้น (AGM Checklist) ประจำปี 2564 ซึ่งจัดทำโดยสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย และมีสรุปผลการประเมินฯ ของปี 2562-2564 ดังนี้

ปี	ผลการประเมิน คะแนนเต็ม (100 คะแนน)	
	คะแนนของ CHO	จัดอยู่ในระดับ
2564	92	ดีเยี่ยม
2563	94	ดีเยี่ยม
2562	98	ดีเยี่ยม

ผลการปฏิบัติที่ยังไม่ได้ปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

ตลอดปี 2564 บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ยกเว้นเรื่องต่อไปนี้

รายการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ	เหตุผล
1. คณะกรรมการของบริษัท ถือหุ้นรวมกันเกินกว่าร้อยละ 25 ของหุ้นทั้งหมด	ธุรกิจของบริษัทฯ จำเป็นต้องอาศัยบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ เพื่อนำพาบริษัทฯ ให้ประสบผลสำเร็จ
2. บริษัทฯ ไม่ได้กำหนดวิธีการลงคะแนนเสียงเลือกตั้งกรรมการในที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น โดยการลงคะแนนแบบสะสม (Cumulative Voting)	บริษัทฯ ได้กำหนดวิธีการลงคะแนนแบบ หุ้นหนึ่งมีหนึ่งเสียง (1 Share : 1 Vote) เนื่องจากปฏิบัติตามข้อบังคับของบริษัท
3. บริษัทฯ ไม่ได้เปิดเผยรายละเอียดคำตอบแทนเฉพาะของ CEO แต่จะเปิดเผยรวมอยู่กับคำตอบแทนของกรรมการ และผู้บริหารทั้งคณะ	องค์กรมีขนาดเล็ก และข้อมูลยังไม่มีความกระทบกับการบริหารจัดการ
4. ประธานกรรมการบริษัทไม่ได้มาจากกรรมการอิสระ	ประธานกรรมการบริษัทต้องเป็นผู้มีความรู้ความสามารถ มีประสบการณ์ในธุรกิจเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ของบริษัท สามารถให้ความเห็นกับคณะกรรมการและผู้บริหารได้เป็นอย่างดี
5. มีกรรมการอิสระในคณะกรรมการที่ดำรงตำแหน่งกรรมการมาเกิน 9 ปี (Penalty)	คณะกรรมการบริษัทเห็นว่าท่านได้ปฏิบัติหน้าที่เป็นไปตามมาตรา 89/7 ของ พรบ.หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ.2535 มีคุณสมบัติของกรรมการอิสระครบถ้วน ตั้งแต่ดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทไม่เคยมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ตัดสินใจในวาระต่าง ๆ เพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัท และผู้ถือหุ้นมาโดยตลอด การรักษากรรมการอิสระที่มีความรู้ความสามารถไว้กับบริษัท ส่งผลให้บริษัทได้รับประโยชน์ และประหยัดค่าใช้จ่ายในการสรรหากรรมการอิสระท่านใหม่ที่จะเหมาะสมกับบริษัท
6. บริษัทฯ ยังไม่ได้เข้าร่วมเป็นแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต	บริษัทฯ เคยร่วมประกาศเจตนารมณ์เป็นแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต เมื่อปี 2560 ซึ่งได้หมดอายุแล้ว และบริษัทฯ มีแผนที่จะสมัครเข้าร่วมโครงการฯ อีกครั้งในอนาคต

การนำใช้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน ปี 2564

ตลอดปี 2564 บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ยกเว้นเรื่องต่อไปนี้

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริหารความเสี่ยง สรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ได้นำหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีเสนอในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เป็นประจำทุกไตรมาส เพื่อเป็นการทบทวนการนำ CG Code ไปปรับใช้ให้เหมาะสมกับธุรกิจ โดยในปี 2564 เรื่องที่คณะกรรมการได้มีการทบทวนและพิจารณาเรื่องดังนี้

1. พิจารณาเรื่องการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ทั้ง 5 ด้าน ประกอบด้วย ด้านสิทธิของผู้ถือหุ้น ด้านการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน ด้านบทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย ด้านการเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใสและด้านความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

2. ทบทวนการปฏิบัติเรื่องการจัดการบริหารความเสี่ยงหลักของของบริษัทฯ กอปรด้วยความเสี่ยงด้านกลยุทธ์ ความเสี่ยงด้านการเงิน ความเสี่ยงด้านการบริหารจัดการและปฏิบัติ ความเสี่ยงด้านกฎหมายและระเบียบข้อบังคับ ความเสี่ยงด้านข้อบังคับเกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม ภาพลักษณ์และการมีส่วนร่วมกับชุมชนและสิ่งแวดล้อม

3. ทบทวนการกำกับกิจการที่ดี ประเด็นทางด้านกฎหมาย

4. ทบทวนหลักเกณฑ์ในการพิจารณาสรรหากรรมการของบริษัทฯ และผู้บริหารระดับสูง โดยคำนึงถึงคุณสมบัติที่เหมาะสมและสอดคล้องกับองค์ประกอบและโครงสร้างตามเป้าหมายของบริษัทฯ เพื่อพัฒนาหรือเพิ่มการลงทุน รวมถึง

5. ทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการ

6. ทบทวนนโยบายการต่อต้านคอร์รัปชัน และประกาศแนวปฏิบัติของผู้บริหารและพนักงานทุกระดับชั้น

7. ทบทวนนโยบายการป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ การดูแลการใช้ข้อมูลภายใน การกำหนดค่าตอบแทนผู้สอบบัญชี และการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อนักลงทุน

8. พิจารณาแบบการประเมินงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร แบบประเมินตนเองของคณะกรรมการบริษัท แบบประเมินของคณะกรรมการตรวจสอบ แบบประเมินของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการฯ แบบประเมินตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อประเมินผลการดำเนินงานในปี 2564

9. พิจารณากำหนดค่าตอบแทนประธานเจ้าหน้าที่บริหาร คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อย และผู้บริหารระดับสูง ประจำปี 2564

10. กำหนดให้จัดการประชุมระหว่างกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร โดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมในปี 2564 จำนวน 1 ครั้ง ในวันที่ 12 พฤศจิกายน 2564

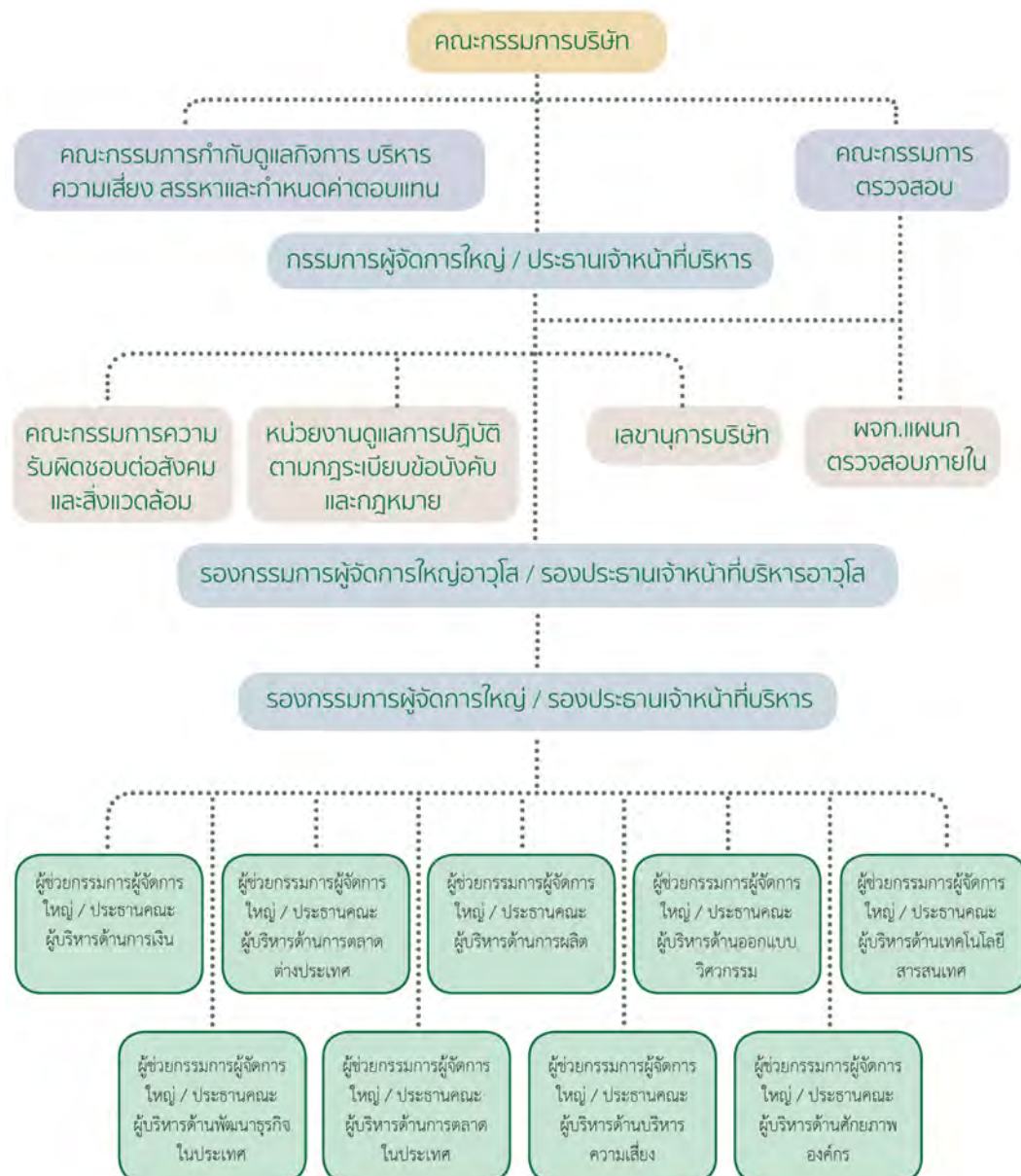
การจัดทำรายงานความยั่งยืนประจำปี 2564

บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานการพัฒนาเพื่อความยั่งยืน (Sustainable Report) ประจำปี 2564 เพื่อเผยแพร่และรายงานผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ในระหว่างวันที่ 1 มกราคม 2564 ถึง 31 ธันวาคม 2564 โดยมุ่งเน้นให้ข้อมูลเกี่ยวข้องกับ ด้านเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และสังคม โดยอธิบายถึงการกำกับดูแลกิจการที่มุ่งเน้นไปสู่การพัฒนาบุคลากรในทุกกระดับ และเพื่อมุ่งไปสู่องค์กรแห่งการเรียนรู้อย่างแท้จริง (Learning Organization) การจัดวางโครงสร้างของคณะกรรมการจึงมีการเชื่อมโยงและสามารถถ่ายทอดแผนกลยุทธ์จากคณะกรรมการบริษัท ลงมาถึงกรรมการผู้จัดการใหญ่และประธานเจ้าหน้าที่บริหารโดยตรง ทั้งนี้รูปแบบของการจัดการความยั่งยืนขององค์กรด้าน CSR จะเน้นความมีส่วนร่วมของบุคลากรทั้งองค์กร

7. โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ และข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับ คณะกรรมการ คณะกรรมการชุดย่อย ผู้บริหาร พนักงานและอื่น ๆ

7.1 โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ

โครงสร้างการจัดการของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ประกอบด้วยคณะกรรมการทั้งหมด 5 ชุด ได้แก่ คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริหารความเสี่ยง และ กำหนดค่าตอบแทน คณะกรรมการบริหาร และคณะกรรมการ CSR ดังรายละเอียดต่อไปนี้



7.2. คณะกรรมการ

โครงสร้างการจัดการของบริษัทฯ ประกอบด้วยคณะกรรมการทั้งหมด 5 ชุด ได้แก่ คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริหาร (แต่งตั้งโดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 12/2555 เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2555) และ คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริหารความเสี่ยง สรรหาและกำหนดค่าตอบแทน มีมติกำหนดขอบเขตและอำนาจหน้าที่ของกรรมการดังรายละเอียดต่อไปนี้

7.2.1 คณะกรรมการบริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทฯ มีคณะกรรมการบริษัทจำนวน 7 คน ประกอบด้วย

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

โดยมีนายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย เป็นเลขานุการคณะกรรมการบริษัท

กรรมการผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อ : นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย และนางสาวอัศนา ทวีแสงสกุลไทย
แทนบริษัท ลงลายมือชื่อร่วมกัน และประทับตราสำคัญของบริษัท

ข้อจำกัดอำนาจของกรรมการ : ไม่มี

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท

1. ปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับของบริษัท ตลอดจนมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้น
2. พิจารณานุมัตินโยบายธุรกิจ เป้าหมาย แผนการดำเนินงาน กลยุทธ์ธุรกิจ และงบประมาณประจำปี
3. พิจารณานุมัติแต่งตั้งบุคคลที่มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่กำหนดใน พ.ร.บ.บริษัทมหาชน จำกัด พ.ศ. 2535 และกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงประกาศข้อบังคับ และ/หรือระเบียบที่เกี่ยวข้องกับตำแหน่งกรรมการ ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากออกตามวาระ
4. พิจารณาแต่งตั้งกรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบโดยพิจารณาจากคุณสมบัติและลักษณะต้องห้ามของกรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ ตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงประกาศข้อบังคับ และ/หรือ ระเบียบที่เกี่ยวข้องของตลาดหลักทรัพย์ฯ หรือเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาแต่งตั้งเป็นกรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ ของบริษัท ต่อไป
5. พิจารณาแต่งตั้งกรรมการบริหาร โดยเลือกจาก ฝ่ายบริหาร หรือกรรมการของบริษัท พร้อมทั้งกำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของกรรมการบริหาร
6. พิจารณากำหนดและแก้ไขเปลี่ยนแปลงชื่อกรรมการซึ่งมีอำนาจผูกพันบริษัท ได้
7. แต่งตั้งบุคคลอื่นใดให้ดำเนินกิจการของบริษัท ภายใต้การควบคุมของคณะกรรมการ หรืออาจมอบอำนาจเพื่อให้

บุคคลดังกล่าวมีอำนาจ และ/หรือ ภายในเวลาตามที่คณะกรรมการเห็นสมควร ซึ่งคณะกรรมการอาจยกเลิก เพิกถอน เปลี่ยนแปลง หรือแก้ไขอำนาจนั้นๆ 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 ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทเป็นประจำทุกครั้ง และต้องแจ้งให้บริษัทฯ ทราบโดยมิชักช้า เมื่อมีกรณีดังต่อไปนี้

- มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยตรงโดยอ้อมในสัญญาใดๆ ที่บริษัทฯ ทำขึ้นระหว่างรอบปีบัญชี
- ถือหุ้นในบริษัทฯ

12. กรรมการแต่ละคนจะดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึงบริษัทย่อยได้ไม่เกิน 5 บริษัท

13. กรรมการต้องมีจิตสำนึกในจริยธรรมและคุณธรรม และปฏิบัติตามหลักบรรษัทภิบาล จรรยาบรรณและนโยบายต่อต้านคอร์รัปชันของบริษัทฯ พร้อมทั้งส่งเสริมให้พนักงานทุกระดับให้ปฏิบัติตาม เพื่อลดความเสี่ยงด้านการทุจริตและการใช้อำนาจอย่างไม่ถูกต้อง รวมทั้งป้องกันการกระทำผิดกฎหมาย

ทั้งนี้ กำหนดให้กรรมการหรือบุคคลอื่นใด ซึ่งมีหรืออาจมีความขัดแย้งในส่วนได้เสีย หรือความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดกับบริษัทฯ ไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น

นอกจากนั้น ในกรณีต่อไปนี้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการ และที่ประชุมผู้ถือหุ้น ด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนเสียงทั้งหมด ของผู้ถือหุ้นที่เข้าประชุมและมีสิทธิออกเสียงลงคะแนน

- การขายหรือโอนกิจการของบริษัททั้งหมดหรือบางส่วนที่สำคัญ
- การซื้อหรือรับโอนกิจการของบริษัทอื่น หรือบริษัทเอกชนมาเป็นของบริษัท
- การทำ แก้ไข หรือเลิกสัญญาที่เกี่ยวข้องกับการให้เชากิจการของบริษัททั้งหมด 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 ช่วงเวลาระหว่างวันประชุมสามัญผู้ถือหุ้นของปีที่ได้รับการแต่งตั้ง จนถึงวันประชุมสามัญผู้ถือหุ้นในปีถัดไป กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระอาจได้รับการเสนอชื่อและแต่งตั้งเข้าดำรงตำแหน่งใหม่ได้

ทั้งนี้ การมอบอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทนั้น จะไม่มีลักษณะเป็นการมอบอำนาจ หรือมอบอำนาจช่วงที่ทำให้คณะกรรมการบริษัท หรือผู้รับมอบอำนาจจากคณะกรรมการบริษัท สามารถอนุมัติรายการที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง (ตามที่นิยามไว้ในประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์) สำหรับทั้งบริษัทฯ และบริษัทย่อย

7.2.2 คณะกรรมการตรวจสอบ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทฯ มีกรรมการตรวจสอบ จำนวน 3 คน ประกอบด้วย

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

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

โดยมีนางอัปสร สุริยา เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการบริษัท กำหนดหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทดังนี้

1. สอบทานให้บริษัทมีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้อง เป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป มีการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอและเชื่อถือได้
2. สอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายในที่มีความเหมาะสมและมีประสิทธิผล
3. สอบทานการปฏิบัติของบริษัทให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัดกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ 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 ช่วงเวลาระหว่างวันประชุมสามัญผู้ถือหุ้นของปีที่ได้รับการแต่งตั้ง จนถึงวันประชุมสามัญผู้ถือหุ้นในปีถัดไป กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระอาจได้รับการเสนอชื่อและแต่งตั้งเข้าดำรงตำแหน่งใหม่ได้

7.2.3 คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริหารความเสี่ยง สรรหาและกำหนดค่าตอบแทน (คณะกรรมการ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 มี คณะกรรมการฯ จำนวน 3 คน ประกอบด้วย

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายชัชวาล เจริญมจิราภรณ์กุล	ประธานกรรมการ
2. นายอาษา ประทีปเสน	กรรมการ
3. นายศิริวัฒน์ ทวีแสงสกุลไทย	กรรมการ

โดยมี นายอภิชัย ชุมศรี เป็นเลขานุการคณะกรรมการฯ

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

1. การกำกับดูแลกิจการที่ดี และจริยธรรมธุรกิจ

1.1.นำเสนอแนวนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Corporate Governance Policy) และจริยธรรมธุรกิจ (Code of Business Ethics) ของกลุ่มบริษัทฯ ต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ

1.2.ติดตาม และกำกับดูแล เพื่อให้มั่นใจว่า กลุ่มบริษัทฯ มีการปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี และจริยธรรมธุรกิจที่กลุ่มบริษัทฯ กำหนด

1.3.พิจารณาทบทวนเกี่ยวกับนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี และจริยธรรมธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สอดคล้องกับแนวทางปฏิบัติของสากล และ/หรือ ข้อเสนอแนะของสถาบัน และ/หรือ หน่วยงานทางที่เกี่ยวข้อง และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ

1.4.พิจารณานำเสนอข้อพึงปฏิบัติที่ดี (Code of Best Practices) ต่อคณะกรรมการบริษัท และ/หรือ คณะกรรมการชุดย่อยต่างๆ ของกลุ่มบริษัทฯ

1.5.ส่งเสริมการเผยแพร่วัฒนธรรมในการกำกับดูแลกิจการที่ดีให้เป็นที่เข้าใจโดยทั่วถึงในทุกระดับ และส่งเสริมให้มีการปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี

1.6.พิจารณาแต่งตั้ง และกำหนดบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะทำงานชุดย่อย เพื่อทำหน้าที่สนับสนุนงานการกำกับดูแลกิจการ และจริยธรรมธุรกิจได้ตามความเหมาะสม

1.7.ปฏิบัติงานอื่นใดเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการที่ดี และจริยธรรมธุรกิจตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย

2. การบริหารความเสี่ยง

2.1. พิจารณาสอบทานและนำเสนอแนวนโยบายและกรอบการบริหารความเสี่ยงให้แก่คณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาอนุมัติ

2.2. พิจารณาสอบทานและให้ความเห็นชอบความเสี่ยงที่ยอมรับได้ (Risk Appetite) และนำเสนอคณะกรรมการบริษัท เพื่อรับทราบ

2.3. กำกับดูแลการพัฒนาและการปฏิบัติตามนโยบาย และกรอบการบริหารความเสี่ยงอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้กลุ่มบริษัทฯ มีระบบการบริหารความเสี่ยงที่มีประสิทธิภาพทั่วทั้งองค์กร และมีการปฏิบัติตามอย่างต่อเนื่อง

2.4. สอบทานรายงานการบริหารความเสี่ยง เพื่อติดตามความเสี่ยงที่มีสาระสำคัญ และดำเนินการเพื่อให้มั่นใจว่า กลุ่มบริษัทฯ มีการจัดการความเสี่ยงอย่างเหมาะสม เพียงพอ และมีประสิทธิผล

2.5. ประสานงานกับคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับความเสี่ยงที่สำคัญ และมีหน่วยงานตรวจสอบภายในเป็นผู้สอบทานเพื่อให้มั่นใจว่ากลุ่มบริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายในที่เหมาะสมต่อการจัดการความเสี่ยง รวมทั้งการนำระบบการบริหารความเสี่ยงมาปรับใช้อย่างเหมาะสม และมีการปฏิบัติตามทั่วทั้งองค์กร

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

2.7. พิจารณาแต่งตั้ง บุคลากรเพิ่มเติม หรือทดแทนในหน่วยงาน และ/หรือ 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 และคณะกรรมการชุดย่อยเพื่อเสนอคณะกรรมการบริษัทพิจารณาให้ความเห็นชอบและเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติ

4.2. กำหนดค่าตอบแทนที่จำเป็น และเหมาะสมทั้งที่เป็นตัวเงิน และมีใช้ตัวเงิน ของคณะกรรมการบริษัทเป็นรายบุคคล ในแต่ละปี โดยพิจารณาความเหมาะสมกับภาระหน้าที่ 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

7.2.4 คณะกรรมการบริหาร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทฯ มีกรรมการบริหาร จำนวน 15 คน ประกอบด้วย

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1.นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย	ประธานกรรมการบริหาร
2.นางสาวอศนา ทวีแสงสกุลไทย	กรรมการบริหาร
3.นายศิริวัฒน์ ทวีแสงสกุลไทย	กรรมการบริหาร
4.นายณรงค์ อองอาจมณีรัตน์	กรรมการบริหาร
5.นางพานทอง โนวะ	กรรมการบริหาร
6.นายประสพสุข บุญขวัญ	กรรมการบริหาร
7.Mr.Sven Markus Gaber	กรรมการบริหาร
8.นายณพรัตน์ แสงสว่าง	กรรมการบริหาร
9.นายอภิชัย ชุมศรี	กรรมการบริหาร
10.นายนิติ สุ่มคล	กรรมการบริหาร
11.นายศักดิ์รินทร์ อุ่ณัน	กรรมการบริหาร
12.นายฉัตรชัย กันตวิรุฒ	กรรมการบริหาร
13.นายผาด พิมรินทร์	กรรมการบริหาร

โดยมี นายณรานุวัฒน์ สืบคำ เป็นเลขานุการคณะกรรมการบริหาร

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหาร

1. จัดทำและนำเสนอนโยบายทางธุรกิจ เป้าหมาย แผนการดำเนินงาน กลยุทธ์ทางธุรกิจ และงบประมาณประจำปีของบริษัทฯ เพื่อขออนุมัติต่อคณะกรรมการบริษัทฯ
2. กรรมการใหม่ต้องเข้ารับการปฐมนิเทศความรู้เกี่ยวกับการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ
3. กำหนดแผนธุรกิจ อำนาจการบริหารงาน และงบประมาณของบริษัทฯ เพื่อขออนุมัติต่อคณะกรรมการบริษัทฯ
4. ควบคุมการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามนโยบายธุรกิจ เป้าหมาย แผนการดำเนินงาน กลยุทธ์ธุรกิจ และงบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเอื้อต่อสภาพธุรกิจ
5. มีอำนาจพิจารณาอนุมัติการกู้หรือการขอสินเชื่อใดๆ จากสถาบันการเงิน รวมตลอดถึงการชำระหรือการใช้จ่ายเงินเพื่อธุรกรรมตามปกติธุรกิจของบริษัทฯ เช่น การใช้จ่ายเงินเพื่อการลงทุน และค่าใช้จ่ายเพื่อการดำเนินงานต่างๆ ตามผังอำนาจอนุมัติ
6. กำหนดโครงสร้างองค์กรและการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ โดยครอบคลุมทั้งเรื่องการคัดเลือก การฝึกอบรม การว่าจ้าง และการเลิกจ้างของพนักงานของบริษัทฯ ที่เป็นคณะผู้บริหาร หรือผู้บริหารระดับสูง โดยอาจมอบหมายให้กรรมการผู้จัดการเป็นผู้มีอำนาจลงนามในสัญญาจ้างแรงงาน
7. กำกับดูแล และอนุมัติเรื่องที่เกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ และอาจแต่งตั้งหรือมอบหมายให้บุคคลใดบุคคลหนึ่งหรือหลายคนกระทำการ อย่างหนึ่งอย่างใดแทนคณะกรรมการบริหารตามที่เห็นสมควรได้ และคณะกรรมการบริหารสามารถยกเลิก เปลี่ยนแปลง หรือแก้ไขอำนาจนั้นๆ ได้
8. ปฏิบัติหน้าที่อื่นใด ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทฯ
9. รายงานการถือหลักทรัพย์สินของตน ของคู่สมรส และของบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะที่ถือในบริษัท ในการประชุมคณะ

กรรมการบริหารเป็นประจำทุกครั้ง และต้องแจ้งให้บริษัทฯ ทราบโดยมิชักช้า เมื่อมีกรณีดังต่อไปนี้

- มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยตรงโดยอ้อมในสัญญาใดๆ ที่บริษัทฯ ทำขึ้นระหว่างรอบปีบัญชี
- ถือหุ้นในบริษัทฯ

ทั้งนี้ การมอบอำนาจดังกล่าวข้างต้นให้แก่คณะกรรมการบริหารนั้น กำหนดให้รายการที่กรรมการบริหาร หรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดกับบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย ให้กรรมการบริหารซึ่งมีส่วนได้เสียในเรื่องใด ไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น ซึ่งการอนุมัติรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ดังกล่าวอาจต้องดำเนินการตามประกาศตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการ และการเปิดเผยรายการที่เกี่ยวข้องกัน พ.ศ.2546

7.3 คณะผู้บริหาร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทฯ มีผู้บริหาร จำนวน 12 คน ประกอบด้วย

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1.นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย	กรรมการผู้จัดการใหญ่ / ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
2.นางสาวอศนา ทวีแสงสกุลไทย	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส / รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารอาวุโส
3.นายณรงค์ อองอาจมนิรัตน์	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ / รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
4.นางพานทอง โนะะ	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ / ประธานคณะผู้บริหารด้านการเงิน
5.นายประสพสุข บุญขวัญ	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ / ประธานคณะผู้บริหารด้านพัฒนาธุรกิจในประเทศ
6.Mr.Sven Markus Gaber	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ / ประธานคณะผู้บริหารด้านการตลาดต่างประเทศ
7.นายณพรัตน์ แสงสว่าง	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ / ประธานคณะผู้บริหารด้านการผลิต
8.นายอภิชัย ชุมศรี	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ / ประธานคณะผู้บริหารด้านบริหารความเสี่ยง
9.นายนิรุติ สุ่มงคล	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ / ประธานคณะผู้บริหารด้านออกแบบวิศวกรรม
10.นายศักรินทร์ อุ่นนิ่ม	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ / ประธานคณะผู้บริหารด้านการตลาดในประเทศ
11.นายฉัตรชัย กันตวิรุฒ	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ / ประธานคณะผู้บริหารด้านศักยภาพองค์กร
12.นายผาด พิมรินทร์	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ / ประธานคณะผู้บริหารด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของกรรมการผู้จัดการใหญ่/ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

- กำหนดและเสนอกลยุทธ์และแผนการทางธุรกิจต่อคณะกรรมการบริษัท
- ดำเนินการตามกลยุทธ์และแผนทางธุรกิจที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท
- แสวงโอกาสทางธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับทางธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ รวมทั้งธุรกิจใหม่ที่มีความเป็นไปได้ เพื่อเพิ่มรายได้ให้แก่บริษัทฯ และพนักงานของบริษัทฯ เพื่อนำเสนอคณะกรรมการบริษัทพิจารณา
- ดำเนินการและปฏิบัติการกิจที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมายภายใต้นโยบายของคณะกรรมการบริษัท
- สั่งการ ออกระเบียบ / ประกาศ / บันทึก เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามนโยบาย
- มีอำนาจพิจารณาอนุมัติการกู้หรือการขอสินเชื่อใดๆ จากสถาบันการเงิน รวมตลอดถึงการชำระหรือการใช้จ่ายเงินเพื่อธุรกรรมตามปกติธุรกิจของบริษัทฯ เช่น การใช้จ่ายเงินเพื่อการลงทุน และค่าใช้จ่ายเพื่อการดำเนินงานต่างๆ ตามผังอำนาจอนุมัติ
- ประสานงาน ผู้บริหารและพนักงาน เพื่อปฏิบัติตามนโยบายและทิศทางธุรกิจที่ได้รับจากคณะกรรมการบริษัท

8. ดูแลการทำงานของพนักงานให้เป็นไปตามนโยบาย และกฎระเบียบต่างๆ รวมถึงการปฏิบัติงานด้วยหลักบรรษัทภิบาลที่ดีในการดำเนินธุรกิจ

9. ส่งเสริมพัฒนาความรู้ความสามารถและศักยภาพของพนักงาน เพื่อเพิ่มศักยภาพขององค์กร

10. พิจารณาผลประกอบการของบริษัทฯ และนำเสนอการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลและเงินปันผลประจำปี เพื่อนำเสนอให้แก่คณะกรรมการบริษัทอนุมัติ

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

สรุปตารางอำนาจอนุมัติทั่วไป

ตำแหน่ง	การอนุมัติรับงาน / เข้าประมูลงาน (บาท / รายการ)	การอนุมัติเงินลงทุน (บาท / รายการ)	การอนุมัติค่าใช้จ่าย ทั่วไป 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 และประธานเจ้าหน้าที่ บริหาร	ไม่เกิน 100,000,000	ไม่เกิน 20,000,000	ไม่เกิน 2,000,000
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ อาวุโส / รองกรรมการผู้จัดการ ใหญ่	ไม่เกิน 10,000,000	- ไม่มีอำนาจอนุมัติ -	20,000 – 100,000
รองประธานเจ้าหน้าที่ บริหาร	ไม่เกิน 10,000,000	- ไม่มีอำนาจอนุมัติ -	ไม่เกิน 20,000 ¹

หมายเหตุ : ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 12/2563 เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2563 มีมติอนุมัติตารางอำนาจอนุมัติทั่วไปฉบับปรับปรุงดังกล่าว

/1 = มีอำนาจอนุมัติเฉพาะค่าใช้จ่ายในส่วนของตนเอง

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

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีการกำหนดงบประมาณรายปีสำหรับแต่ละปี โดยผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการบริหาร ดังนั้น ในกรณีที่ฝ่ายงานใดฝ่ายงานหนึ่งมีค่าใช้จ่ายเกินจากงบประมาณที่กำหนดไว้ จะต้องมีการเสนอขออนุมัติงบประมาณเพิ่มเติมจากคณะกรรมการบริหาร ของบริษัทฯ นั้นในทุกกรณี

7.4. คณะกรรมการ CSR (Corporate Social Responsibility)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทฯ มีจำนวนคณะกรรมการ CSR (Corporate Social Responsibility) ดังต่อไปนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง	ตำแหน่งในคณะกรรมการ CSR
1.นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย	กรรมการผู้จัดการใหญ่ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	ประธานคณะกรรมการ
2.นายศิริวัฒน์ ทวีแสงสกุลไทย	กรรมการบริหาร	กรรมการ และที่ปรึกษาคณะกรรมการ
3.นายอภิชัย ชุมศรี	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร – ความเสี่ยง	กรรมการ และที่ปรึกษาฝ่ายกิจกรรมพิเศษ
4.นายณพรัตน์ แสงสว่าง	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร – การผลิต	กรรมการ และที่ปรึกษาฝ่ายกิจกรรมสิ่งแวดล้อม
5.นายประสพสุข บุญขวัญ	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร – พัฒนาธุรกิจในประเทศ	กรรมการ และที่ปรึกษาฝ่ายกิจกรรมสังคมและชุมชน
6.นายนิรุติ สุ่มกล	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร – ออกแบบวิศวกรรม	กรรมการ และที่ปรึกษาฝ่ายกิจกรรม HAPPY WORK PLACE
7.นายฉัตรชัย กันตวิรุฒ	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร – ด้านศักยภาพองค์กร	กรรมการ และที่ปรึกษาฝ่ายกิจกรรมสิ่งแวดล้อม
8.นายผาด พิมรินทร์	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร – เทคโนโลยีสารสนเทศ	กรรมการ และที่ปรึกษาฝ่ายกิจกรรมสังคมและชุมชน
9.นายสมหมาย แก้ววิเศษ	ผู้จัดการโครงการ Smart City	กรรมการ และประธานฝ่ายกิจกรรมสิ่งแวดล้อม
10.นายวีระพงษ์ โคตมณี	ผู้จัดการฝ่ายบริการ	กรรมการและประธานฝ่ายกิจกรรม HAPPY WORK PLACE
11.นายนิคม พลสูงเนิน	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร – ฝ่ายผลิต บจก.ช.ทวี เทอร์โมเทค	กรรมการ
12.นายณัฐพร เมืองจันทรา	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกกฎหมาย	กรรมการ
13.นายณรานุวัฒน์ สืบคำ	หัวหน้าแผนกนักลงทุนสัมพันธ์	กรรมการและเลขานุการ

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

7.5 บุคลากร

จำนวนพนักงาน (ไม่รวมผู้บริหาร)

ในปี 2562 - 2564 บริษัทมีจำนวนบุคลากรตำแหน่งต่างๆ ดังต่อไปนี้

	จำนวนพนักงาน (คน)		
	ณ 31 ธันวาคม 2562	ณ 31 ธันวาคม 2563	ณ 31 ธันวาคม 2564
1.พนักงานประจำ			
- ฝ่ายการเงิน และบริหารเงิน	30	17	17
- ฝ่ายการตลาดในประเทศ	28	17	13
- ฝ่ายการตลาดต่างประเทศ	9	3	4
- ฝ่ายทั่วไป	290	337	112
- ฝ่ายการผลิต	418	64	285
- ฝ่ายตรวจสอบภายใน	1	1	1
2.พนักงานรายวัน	--	5	12
รวม	776	444	444

7.6 ข้อมูลสำคัญอื่น

7.6.1 เลขานุการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทได้มีมติแต่งตั้งนางสาวยิ่งหย้า ปอนพ้งา ดำรงตำแหน่งเป็นเลขานุการบริษัท ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2554 เพื่อทำหน้าที่ประสานงานจัดการประชุมคณะกรรมการบริษัท และจัดการประชุมผู้ถือหุ้น จัดทำแบบแสดงรายงานข้อมูลประจำปี (แบบ56-1) และรายงานประจำปี รวมทั้งจัดทำและรวบรวมรายงานการประชุมคณะกรรมการรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น ตลอดจนจัดเก็บเอกสารตามที่กฎหมายกำหนด โดยเลขานุการบริษัทที่คณะกรรมการแต่งตั้งขึ้นเป็นผู้ที่คณะกรรมการเห็นว่ามีความเหมาะสม มีความรู้ความสามารถในการบริหารงานเลขานุการบริษัท (รายละเอียดเลขานุการบริษัทปรากฏในเอกสารแนบ 1)

7.6.2 นักลงทุนสัมพันธ์

ข้อมูลติดต่อนักลงทุนสัมพันธ์

ตำแหน่ง :

อีเมลล์ :

ไปรษณีย์ :

นายณรานุวัฒน์ สืบคำ

หัวหน้าแผนกนักลงทุนสัมพันธ์

naranuwat@cho.co.th

นักลงทุนสัมพันธ์

บริษัท ช ทวี จำกัด(มหาชน)

เลขที่ 265 หมู่ 4 ถนนกลางเมือง ตำบลเมืองเก่า

อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 40000

7.7. ค่าตอบแทนของกรรมการและผู้บริหาร

บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายค่าตอบแทนกรรมการไว้อย่างชัดเจน และโปร่งใสมีคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริหารความเสี่ยง สรรหาและกำหนดค่าตอบแทนทำหน้าที่ทบทวน โดยพิจารณาถึงความเหมาะสม ในปี 2565 ได้นำเสนอให้ที่ประชุม คณะกรรมการบริษัทพิจารณาให้ความเห็นชอบกำหนดค่าตอบแทนประจำปี 2565 สำหรับกรรมการบริษัท กรรมการตรวจสอบ และกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริหารความเสี่ยง สรรหาและกำหนดค่าตอบแทน เพื่อความเหมาะสมในการรับผิดชอบต่างๆ ของ กรรมการเท่ากับปี 2564 โดยมีเพิ่มเติม คือสิทธิในการเบิกค่าตรวจรักษา ดูแลสุขภาพ เพื่อนำเสนอให้เสนอที่ประชุมผู้ถือหุ้น พิจารณออนุมัติตามระเบียบ

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564 เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2564 มีมติอนุมัติหลักการในการกำหนดค่าตอบแทน ให้แก่คณะกรรมการคณะต่างๆ ดังนี้

7.7.1 ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

ก) ค่าตอบแทนคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการตรวจสอบ

เบี้ยประชุม : แต่ทั้งนี้ไม่เกิน 1,700,000 บาท แบ่งเป็นดังนี้

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

ค่าตอบแทนรายเดือนกรรมการ :

ค่าตอบแทนรายเดือนกรรมการตรวจสอบ : ค่าตอบแทนรายเดือนเฉพาะกรรมการตรวจสอบ แบ่งเป็นดังนี้

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

ค่าตอบแทนรายปี (เงินโบนัส) : เงินโบนัสสำหรับคณะกรรมการบริษัทประจำปี 2562 ที่ประชุมผู้ถือหุ้นอนุมัติไว้ไม่เกิน 4,000,000 บาท โดยให้อำนาจประธานกรรมการบริษัทเป็นผู้พิจารณาจัดสรรให้แก่กรรมการแต่ละคน ในปี 2564 ไม่มีการจ่าย

ข) ค่าตอบแทนคณะกรรมการ และกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริหารความเสี่ยง สรรหา และกำหนดค่าตอบแทน

เบี้ยประชุม : (ไม่รวมผู้ที่ดำรงตำแหน่งเป็นผู้บริหารบริษัท)

- ประธานคณะกรรมการ 10,000 บาทต่อการประชุม
- กรรมการที่เป็นสมาชิกของคณะอนุกรรมการ 8,000 บาทต่อการประชุม

หมายเหตุ : ปี 2564 กรรมการบริษัททั้งหมดไม่มีรายได้รับค่าตอบแทนในฐานะกรรมการจากบริษัทย่อยที่เป็นตัวเงินมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 7/2563 เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2563 อนุมัติให้ปรับลดค่าตอบแทนรายเดือน ค่าเบี้ยประชุมของคณะกรรมการอิสระ กรรมการของบริษัทและกรรมการชุดย่อย ในอัตราลดลงร้อยละ 50 เป็นระยะเวลา 6 เดือน เริ่มตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2563 ถึงเดือนพฤศจิกายน 2563 และเมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2563 นางเพ็ญพิมล เวศย์วรุฒม์ ประธานคณะกรรมการบริษัท แจ้งความประสงค์รับค่าเบี้ยประชุมเป็นระยะเวลา 1 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 12 พฤษภาคม 2563 ถึงวันที่ 11 พฤษภาคม 2564

ค) ค่าตอบแทนผู้บริหาร

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

หมายเหตุ : ปี 2564 ผู้บริหารบริษัทไม่มีท่านใดได้รับค่าตอบแทนจากบริษัทย่อย

/1 = ในระหว่างปี 2563 มีกรรมการบริหาร 3 ท่านพ้นจากตำแหน่ง และมีกรรมการบริหาร 1 ท่านแต่งตั้งใหม่ ทำให้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทมีผู้บริหาร 12 คน

7.7.2 ค่าตอบแทนอื่น

(ก) ค่าตอบแทนอื่นของคณะกรรมการ

- การประกันภัยความเสี่ยงของกรรมการวงเงิน 50 ล้านบาท

(ข) ค่าตอบแทนอื่นของคณะอนุกรรมการ

- ไม่มี -

(ค) ค่าตอบแทนอื่นของผู้บริหาร

- เงินกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ : บริษัทฯ ได้จัดให้มีกองทุนสำรองเลี้ยงชีพเมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2555 โดยบริษัทฯ ได้สมทบในอัตราส่วนร้อยละ 2 ของเงินเดือน โดยในปี 2564 บริษัทฯ ได้จ่ายเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับผู้บริหาร 12 ราย รวมทั้งสิ้น 0.00 บาท เนื่องจากผู้บริหารสมัครเป็นสมาชิกเฉพาะสหกรณ์ออมทรัพย์
- เงินสมทบสหกรณ์ออมทรัพย์ : บริษัทฯ ได้จัดให้มีสหกรณ์ออมทรัพย์ เพื่อเป็นสวัสดิการพนักงาน ตั้งแต่ปี 2547 โดยบริษัทฯ ได้สมทบในอัตราส่วนคงที่ของแต่ละช่วงของเงินเดือนประมาณร้อยละ 0.10 โดยในปี 2564 บริษัทฯ ได้จ่ายเงินสมทบสหกรณ์ออมทรัพย์สำหรับผู้บริหาร 12 ราย รวมทั้งสิ้น 52,800 บาท (ข้อมูลแสดงรวมในตารางค่าตอบแทนผู้บริหารแล้ว)
- ผลตอบแทนที่ไม่ใช่ตัวเงินของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร คือรถประจำตำแหน่ง 1 คัน และพนักงานขับรถ จำนวน 1 คน

7.7.3 ผลตอบแทนรวมของพนักงาน ลูกจ้างบริษัท และลักษณะผลตอบแทน

หมายเหตุ : /1 = บริษัทฯ มีข้อกำหนดในการจ่ายค่าคอมมิชชั่น ให้พนักงานฝ่ายขายทุกคน โดยวิธีการคำนวณจะขึ้นกับข้อตกลงที่ทำไว้กับ บริษัทฯ ซึ่งบริษัทฯ จะจ่ายค่าคอมมิชชั่นเข้าบัญชีเงินเดือนให้ทุกงวดสิ้นเดือน

ค่าตอบแทนและสวัสดิการพนักงาน

บริษัทฯ จัดให้มีสวัสดิการที่เหมาะสมแก่พนักงานมากกว่าที่กฎหมายกำหนด และสอดคล้องกับสภาพสังคม และเศรษฐกิจ เช่น โบนัส ค่าคอมมิชชั่น กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ สวัสดิการรักษายาบาล สวัสดิการเงินช่วยเหลือพนักงานที่พิการ ประกันชีวิตกลุ่ม ชุดทำงาน ประกันสังคม ห้องแพทย์ ช่วยเหลือเงินกู้ไม่มีดอกเบี้ย ข้าวกลางวันแจกฟรี สหกรณ์ออมทรัพย์บริษัทฯ สมทบให้ 100% เป็นต้น

7.7.4 นโยบายในการพัฒนาบุคลากร

(ช่วง : คน)

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

การปฐมนิเทศกรรมการใหม่

บริษัทฯ กำหนดให้กรรมการที่เข้าใหม่ต้องมีการปฐมนิเทศ ประกอบด้วย การเข้ารับฟังการบรรยายสรุปเกี่ยวกับลักษณะธุรกิจ ข้อมูลธุรกิจ การดำเนินงานของบริษัทฯ กฎระเบียบ และได้รับคู่มือและเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการประกอบด้วย คู่มือจรรยาบรรณธุรกิจ ข้อบังคับบริษัท รายงานประจำปี คู่มือข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงาน/นโยบายต่อต้านคอร์รัปชันและคู่มืออื่นที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานของกรรมการ (หน่วย : ล้านบาท)

การพัฒนากรรมการและผู้บริหารระดับสูง

บริษัทฯ ได้สนับสนุนให้คณะกรรมการบริษัท และผู้บริหารระดับสูงทุกคนเข้าร่วมสัมมนาหลักสูตรที่เป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ ความเข้าใจถึงหลักการของการกำกับดูแลกิจการที่ดี กฎเกณฑ์ กฎระเบียบตลอดจน บทบาท และหน้าที่ของกรรมการบริษัท ในการบริหารงานให้มีประสิทธิภาพ และมีจรรยาบรรณ รวมทั้งพบปะแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับคณะกรรมการบริษัท และผู้บริหารระดับสูงขององค์กรต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ โดยหลักสูตรเบื้องต้นที่กรรมการบริษัทเข้าร่วมสัมมนาเป็นหลักสูตรของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ซึ่งได้แก่ หลักสูตร Directors Certification Program (DCP) หรือ Directors Accreditation Program (DAP) หรือหลักสูตร Audit Committee Program (ACP) รวมทั้งหลักสูตรเฉพาะจาก

7.8. ค่าตอบแทนผู้สอบบัญชี

1. ค่าตอบแทนการสอบทาน และการตรวจสอบงบการเงิน (Audit Fee)

บริษัทฯ และบริษัทย่อย ได้จ่ายค่าตอบแทนการตรวจสอบงบการเงินสำหรับงวดบัญชีปี 2560 – 2561 ให้แก่ บริษัท ไพร์ซวอเตอร์ เฮาส์คูเปอร์ส เอบีเอส จำกัด และปี 2562 ให้แก่ บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิภาคไทย สอบบัญชี จำกัด ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564
1. ค่าสอบบัญชีประจำปี			
1.1. CHO และงบการเงินรวม	2,000,000	2,150,000	2,190,000
1.2. CTV-TMT	650,000	680,000	690,000
1.3. ARK	50,000	60,000	60,000
2. ค่าสอบทานงบการเงินระหว่างกาล			
2.1. CHO และงบการเงินรวม	600,000	670,000	720,000
2.2. CTV-TMT	0	0	0
รวมทั้งสิ้น	3,300,000	3,560,000	3,660,000
รวมเฉพาะบริษัท CHO	2,600,000	2,820,000	2,910,000

2. ค่าตอบแทนอื่น (Non Audit Fee)

89,500 บาท

จำนวนชั่วโมงการฝึกอบรม ภายนอก - ภายในบริษัท (เฉลี่ยต่อคนต่อปี)	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564
ผู้บริหารระดับสูง	28.50	18.50	33.50
ระดับผู้จัดการแผนก	27.30	16.90	42.71
ระดับพนักงาน	17.08	10.22	4.60
รวม	72.88	45.62	80.84

8 รายงานผลการดำเนินงานสำคัญ

ด้านการกำกับดูแล

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

รายงานของคณะกรรมการบริษัท

- คณะกรรมการเป็นผู้รับผิดชอบ ในการจัดให้มีการจัดทำรายงานทางการเงิน ซึ่งรวมถึงงบการเงินของบริษัท งบการเงินรวมของบริษัทและบริษัทย่อย และสารสนเทศทางการเงินที่ปรากฏในรายงานประจำปี ทั้งนี้ รายงานทางการเงินดังกล่าวจัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย โดยเลือกใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสม และเป็นที่ยอมรับ และถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งได้ใช้ดุลยพินิจอย่างระมัดระวังในการจัดทำ และดูแลให้มีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน
- บริษัทฯ ได้กำหนดให้กรรมการ กรรมการบริหาร และผู้บริหาร รายงานการมีส่วนได้เสียของตนและบุคคลที่เกี่ยวข้อง เมื่อเริ่มดำรงตำแหน่ง และทุกครั้งเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลการมีส่วนได้เสียรวมทั้งรายงานเป็นประจำทุกปี ตามหลักเกณฑ์และวิธีการรายงานส่วนได้เสียของกรรมการและผู้บริหารของบริษัทซึ่งกำหนดโดยคณะกรรมการบริษัท โดยปี 2565 บริษัทฯ กำหนดให้กรรมการ กรรมการบริหารและผู้บริหารจัดส่งรายงานการมีส่วนได้เสียให้แก่เลขานุการบริษัทเพื่อรวบรวมและทำสรุปรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัท โดยนำเรื่องเข้าเสนอคณะกรรมการบริษัทเมื่อการประชุมครั้งที่ 2/2565 วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2565

8.1 การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการและผู้บริหารระดับสูง

การคัดเลือกบุคคลที่จะแต่งตั้งเป็นกรรมการหรือผู้บริหารของบริษัท บริษัทฯ จะมอบหมายให้คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการบริหารความเสี่ยง สรรหา และกำหนดค่าตอบแทน ซึ่งแต่งตั้งโดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 6/2557 เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2557 เป็นผู้ทำหน้าที่โดยเฉพาะ ทั้งนี้บุคคลที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการและผู้บริหารของบริษัท จะไม่มีการกีดกันทางเพศ ทั้งนี้ในการดำเนินกิจการนั้น กรรมการบริษัท กรรมการชุดย่อยและผู้บริหารระดับสูงของบริษัท ต้องปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ และข้อบังคับของบริษัทฯ ตลอดจนมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และระมัดระวังรักษาผลประโยชน์ของบริษัทฯ ต้องเป็นบุคคลที่มีคุณสมบัติครบตามมาตรา 68 แห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชน พ.ศ.2535 และต้องไม่เป็นบุคคลที่มีลักษณะต้องห้ามตามประกาศคณะกรรมการ ก.ล.ต. ว่าด้วยข้อกำหนดเกี่ยวกับผู้บริหารของบริษัทที่ออกหลักทรัพย์ ทั้งนี้ กรรมการและผู้บริหารทุกคน ต้องไม่มีประวัติกระทำความผิดตามกฎหมายในระยะ 10 ปีย้อนหลังก่อนวันยื่นคำขออนุญาต รวมทั้งไม่มีประวัติถูกพิพากษาถึงที่สุดให้เป็นบุคคลล้มละลาย ไม่เป็นบุคคลที่ฝ่าฝืนข้อบังคับ ระเบียบ ประกาศ คำสั่ง 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. บุคคลซึ่งได้รับคะแนนสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ได้รับการเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้นในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมาจะมีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ให้ประธานที่ประชุมเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด
3. ในการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการออกจากตำแหน่งจำนวนหนึ่งในสาม (1/3) ของจำนวนกรรมการในขณะนั้น ถ้าจำนวนกรรมการจะแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับส่วน หนึ่ง ในสาม (1/3) และกรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่ง อาจได้รับเลือกให้กลับเข้ามารับตำแหน่งอีกได้ และกรรมการที่จะต้องออกจากตำแหน่งในปีแรกและปีที่สองภายหลังจดทะเบียนบริษัทนั้น ให้จับสลากกัน ส่วนปีหลังๆ ต่อไปให้ กรรมการคนที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดนั้นเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง
4. กรรมการคนใดจะลาออกจากตำแหน่งให้ยื่นใบลาออกต่อบริษัทฯ โดยการลาออกนั้นจะมีผลนับแต่วันที่ใบลาออกไปถึงบริษัทฯ
5. ที่ประชุมผู้ถือหุ้นอาจลงมติให้กรรมการคนใดออกจากตำแหน่งก่อนถึงคราวออกตามวาระได้ด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ (3/4) ของจำนวนผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุมและมีสิทธิออกเสียง และมีหุ้นนับรวมกันได้ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนหุ้นที่ถือโดยผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียง
6. ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการเลือกบุคคลซึ่งมีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัดหรือกฎหมายว่าด้วยหลัก ทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ เข้าเป็นกรรมการแทนในการประชุมคณะกรรมการคราวถัดไป เว้นแต่วาระของกรรมการ ผู้นั้นจะเหลือน้อยกว่าสอง (2) เดือน โดยบุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนดังกล่าวจะอยู่ในตำแหน่งกรรมการได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการที่แทนแทน มติของคณะกรรมการในการแต่งตั้งบุคคลเข้าเป็นกรรมการแทนต้องประกอบด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ (3/4) ของจำนวนกรรมการที่ยังเหลืออยู่
7. กรรมการจะเป็นผู้ถือหุ้นของบริษัทหรือไม่ก็ได้
8. ให้คณะกรรมการเลือกกรรมการคนหนึ่งเป็นประธานกรรมการ ในกรณีที่คณะกรรมการพิจารณาเห็นสมควร จะเลือกกรรมการคนหนึ่งหรือหลายคนเป็นรองประธานกรรมการและกรรมการผู้จัดการก็ได้ รองประธานกรรมการมีหน้าที่ตามข้อบังคับในกิจการซึ่งประธานกรรมการมอบหมาย

องค์ประกอบและการสรรหาคณะกรรมการตรวจสอบ

1. เป็นกรรมการบริษัทที่เป็นอิสระ จำนวน 3 คน โดยคณะกรรมการบริษัทจะเป็นผู้คัดเลือกสมาชิก 1 คน ให้ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการตรวจสอบ
2. กรรมการตรวจสอบแต่ละคนต้องเป็นผู้มีความรู้ความสามารถ ประสบการณ์ และความชำนาญที่เหมาะสมต่อภารกิจที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท รวมถึงความรู้และความสามารถในการเกี่ยวข้องต่อการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ
3. กรรมการตรวจสอบอย่างน้อย 1 คน ต้องเป็นบุคคลที่มีความรู้ความเข้าใจหรือมีประสบการณ์ด้านการบัญชีหรือการเงิน
4. คณะกรรมการตรวจสอบแต่งตั้งเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบอย่างน้อย 1 คน เพื่อทำหน้าที่ปฏิบัติงานในเรื่องเกี่ยวกับการจัดเตรียมข้อมูล วาระการประชุม บันทึกการประชุม จัดทำรายงานกิจกรรม และอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการตรวจสอบ

สอบมอบหมาย

คุณสมบัติคณะกรรมการอิสระ

1. ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ทั้งนี้ นับรวมการถือหุ้นของผู้ที่เกี่ยวข้องของกรรมการอิสระรายนั้นๆ ด้วย
2. ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้รับเงินเดือนประจำ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือของผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี ก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงาน ก.ล.ต. หรือวันที่ได้รับแต่งตั้ง ทั้งนี้ ลักษณะต้องห้ามดังกล่าว ไม่รวมถึงกรณีที่กรรมการอิสระเคยเป็นข้าราชการ หรือที่ปรึกษาของส่วนราชการ ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท
3. ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต หรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมายในลักษณะที่เป็น บิดามารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตร ของผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอให้เป็นผู้บริหารหรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท หรือบริษัทย่อย
4. ไม่มีหรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ในลักษณะที่อาจเป็นการขัดขวางการใช้วิจารณญาณอย่างอิสระของตน รวมทั้งไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย หรือผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี ก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงาน
5. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของสำนักงานสอบบัญชี ซึ่งมีผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทสังกัดอยู่ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี ก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงาน ก.ล.ต. หรือวันที่ได้รับแต่งตั้ง
6. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใดๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมายหรือที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่งได้รับค่าบริการเกินกว่า 2 ล้านบาทต่อปีจากบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้น เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี ก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงาน ก.ล.ต. หรือวันที่ได้รับแต่งตั้ง
7. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการของบริษัท ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่
8. ไม่ประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัท หรือบริษัทย่อย หรือไม่เป็นหุ้นส่วนที่มีนัยในทางหุ้นส่วน หรือเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้รับเงินเดือนประจำ หรือถือหุ้นเกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทอื่น ซึ่งประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัท หรือบริษัทย่อย
9. ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท
10. กรรมการอิสระตามคุณสมบัติข้างต้น อาจได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท ให้ตัดสินใจในการดำเนินการของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือ ผู้มีอำนาจควบคุม โดยมีการตัดสินใจในรูปแบบองค์คณะ (Collective Decision) ได้

คุณสมบัติคณะกรรมการตรวจสอบ

กรรมการตรวจสอบของบริษัทต้องเป็นกรรมการอิสระของบริษัทที่มีคุณสมบัติครบถ้วนและไม่เป็นบุคคลต้องห้ามตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด และกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทที่กำหนดไว้ดังนี้

1. เป็นกรรมการบริษัทที่ไม่มีส่วนร่วมในการบริหารงาน และไม่เป็นลูกจ้าง พนักงาน หรือที่ปรึกษาที่ได้รับเงินเดือน

ประจำจากบริษัท 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 ทางภรรยา และโดยการจดทะเบียนตามกฎหมาย เช่น บิดา มารดา คู่สมรส บุตร เป็นต้น)

6. สามารถปฏิบัติหน้าที่แสดงความเห็นหรือรายงานผลการปฏิบัติงานตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท โดยไม่อยู่ภายใต้การควบคุมของผู้บริหารหรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท รวมทั้งผู้ที่เกี่ยวข้อง (หมายความว่ารวมถึง ผู้ที่มีความสัมพันธ์หรือเกี่ยวข้องกับบริษัท จนทำให้ไม่สามารถทำหน้าที่ได้อย่างอิสระหรือคล่องตัว เช่น ลูกค้า เจ้าหนี้ ลูกหนี้ หรือผู้ที่มีความเกี่ยวข้องทางธุรกิจอย่างมีนัยสำคัญ เป็นต้น) หรือญาติสนิทกับบุคคลดังกล่าว

7. มีความเป็นอิสระสามารถแสดงความเห็นหรือรายงานได้อย่างเสรีตามภารกิจที่ได้รับมอบหมาย โดยไม่ต้องคำนึงถึงผลประโยชน์ใดๆ ที่เกี่ยวกับทรัพย์สินหรือตำแหน่งหน้าที่และไม่ตกอยู่ภายใต้อิทธิพลของบุคคลหรือกลุ่มใดๆ รวมถึงไม่มีสถานการณ์ใดๆ ที่จะทำให้ไม่สามารถแสดงความเห็นได้ตามที่พึงจะเป็น

8. สามารถอุทิศเวลาอย่างเพียงพอในการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ และมีความตั้งใจที่จะเพิ่มพูนความรู้เกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทอย่างต่อเนื่องเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน

9. คณะกรรมการตรวจสอบมีวาระการดำรงตำแหน่งต่อเนื่องได้ไม่เกิน 9 ปี

องค์ประกอบและคุณสมบัติของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริหารความเสี่ยง สรรหา และกำหนดค่าตอบแทน (คณะกรรมการฯ)

1. คณะกรรมการฯ ได้รับการแต่งตั้งโดยคณะกรรมการบริษัท ซึ่งประกอบด้วยกรรมการบริษัท อย่างน้อย 3 คน โดยกรรมการมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจะต้องเป็นกรรมการอิสระ และกรรมการส่วนน้อยต้องไม่มีตำแหน่งเป็นประธานคณะกรรมการบริษัท รวมถึงกรรมการผู้จัดการใหญ่

2. ประธานคณะกรรมการฯ ต้องเป็นกรรมการอิสระ ซึ่งได้รับการคัดเลือกจากที่ประชุมของคณะกรรมการฯ

3. คณะกรรมการฯ แต่งตั้งเลขานุการคณะกรรมการฯ อย่างน้อย 1 คน เพื่อทำหน้าที่ปฏิบัติงานในเรื่องเกี่ยวกับการจัดเตรียมข้อมูล วาระการประชุม บันทึกการประชุม จัดทำรายงานกิจกรรม และอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการฯ มอบหมาย

องค์ประกอบและการสรรหาคณะกรรมการบริหาร

คณะกรรมการบริหารประกอบด้วยผู้บริหารระดับสูงของบริษัท โดยในตำแหน่งต่อไปนี้ให้ถือเป็นกรรมการบริหารของบริษัทฯ โดยตำแหน่ง ดังนี้

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

ทั้งนี้ ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารสามารถเสนอชื่อบุคคลที่เหมาะสมเข้ามาเป็นกรรมการบริหารเพิ่มเติมได้ตามความเหมาะสม โดยกรรมการบริหารมีวาระดำรงตำแหน่งได้คราวละ 4 ปี

องค์ประกอบและการสรรหากรรมการผู้จัดการใหญ่และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

กรรมการผู้จัดการใหญ่และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร มาจากการเสนอชื่อของคณะกรรมการบริหารโดยคัดเลือกจากบุคคลที่อยู่ในคณะกรรมการบริหารขณะที่ทำการคัดเลือกเพื่อนำเสนอให้คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้อนุมัติแต่งตั้ง กรรมการผู้จัดการใหญ่และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร มีวาระดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี

8.2 การเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการและคณะกรรมการชุดย่อย

ในช่วงปี 2564 ที่ผ่านมา บริษัทฯ มีการจัดประชุมกรรมการบริษัท ในคณะกรรมการชุดย่อย เพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยมีรายละเอียดดังนี้

รายชื่อคณะกรรมการ	ปี2563					ปี2564				
	ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น	ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น	กรรมการบริษัท	กรรมการตรวจสอบ	กรรมการกำกับดูแลกิจการ	ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น	ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น	กรรมการบริษัท	กรรมการตรวจสอบ	กรรมการกำกับดูแลกิจการ
1.นางเพ็ญพิมล เวศย์วรุฒม	1/1	-	11/13	--	--	1/1	2/2	12/14	--	--
2.นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย	1/1	-	12/13	--	--	1/1	2/2	14/14	--	--
3.นายอนุสรณ์ ธรรมใจ	1/1	-	12/13	12/12	--	1/1	0/2	14/14	11/11	--
4.นายชัชวาล เตริยมิวิจารณ์กุล	1/1	-	13/13	12/12	5/5	1/1	2/2	14/14	11/11	5/5
5.นายอาษา ประทีปเสน	1/1	-	13/13	12/12	5/5	1/1	2/2	14/14	11/11	5/5
6.นางสาวอัศนา ทวีแสงสกุลไทย	1/1	-	12/13	--	--	1/1	2/2	14/14	--	--
7.นายศิริวัฒน์ ทวีแสงสกุลไทย	1/1	-	12/13	--	4/5	1/1	2/2	14/14	--	5/5

หมายเหตุ : ในปี 2563 บริษัทฯ ไม่ได้จัดประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น

สถิติการเข้าประชุมของคณะกรรมการบริษัทในช่วงปีที่ผ่านมา

ในปี 2564 คณะกรรมการบริษัทมีการประชุมทั้งหมด 14 ครั้ง โดยรายละเอียดการเข้าร่วมประชุมของกรรมการมีดังนี้

รายชื่อคณะกรรมการ	การเข้าร่วมประชุม / จำนวนครั้งการประชุม
1. นางเพ็ญพิมล เวศย์วรุตม์	12/14
2. นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย	14/14
3. นายอนุสรณ์ ธรรมใจ	14/14
4. นายชัชวาล เตริยมิวิจารณ์กุล	14/14
5. นายอาษา ประทีปเสน	14/14
6. นางสาวอัศนา ทวีแสงสกุลไทย	14/14
7. นายศิริวัฒน์ ทวีแสงสกุลไทย	14/14

สถิติการเข้าประชุมของคณะกรรมการตรวจสอบในช่วงปีที่ผ่านมา

ในปี 2564 คณะกรรมการตรวจสอบมีการประชุมทั้งหมด 11 ครั้ง โดยรายละเอียดการเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบมีดังนี้

รายชื่อคณะกรรมการ	การเข้าร่วมประชุม / จำนวนครั้งการประชุม
1. นายอนุสรณ์ ธรรมใจ	11/11
2. นายชัชวาล เตริยมิวิจารณ์กุล	11/11
3. นายอาษา ประทีปเสน	11/11

หมายเหตุ : ในระหว่างปี 2564 คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการประชุมโดยอิสระ ร่วมกับผู้สอบบัญชี บริษัท เคพีเอ็ม จี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด จำนวน 4 ครั้ง

สถิติการเข้าประชุมของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริหารความเสี่ยง สรรหา และกำหนดค่าตอบแทน ในช่วงปีที่ผ่านมา

ในปี 2564 คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการฯ มีการประชุมทั้งหมด 5 ครั้ง โดยรายละเอียดการเข้าร่วมประชุมของกรรมการกำกับดูแลกิจการฯ มีดังนี้

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

สถิติการเข้าประชุมระหว่างคณะกรรมการอิสระโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าประชุม

ในปี 2564 มีการประชุมระหว่างคณะกรรมการอิสระโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าประชุมทั้งหมด 1 ครั้ง โดยรายละเอียดการเข้าร่วมประชุมของกรรมการอิสระ มีดังนี้

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

หมายเหตุ : ประชุมเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2564 ภายหลังประชุมแล้ว มีดำเนินการแจ้งให้คณะกรรมการบริษัทรวมถึงประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (CEO) รับทราบประเด็นที่หารือกันที่ประชุม

สถิติการเข้าประชุมของคณะกรรมการบริหารในช่วงปีที่ผ่านมา

ในปี 2564 คณะกรรมการบริหารมีการประชุมทั้งหมด 14 ครั้ง โดยรายละเอียดการเข้าร่วมประชุมของกรรมการบริหารมีดังนี้

รายชื่อคณะกรรมการ	การเข้าร่วมประชุม / จำนวนครั้งการประชุม
1.นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย	12/14
2.นางสาวอศนา ทวีแสงสกุลไทย	3/14
3. นายศิริวัฒน์ ทวีแสงสกุลไทย	9/14
4.นายณรงค์ อองอาจมณีรัตน์	14/14
5.นายนิติธร ตีอำไพ	13/14
6.นายประสพสุข บุญขวัญ	14/14
7.Mr.Sven Markus Gaber	14/14
8.นายณพรัตน์ แสงสว่าง	14/14
9.นายอภิชัย ชุมศรี	14/14
10.นายนิติ สุ่มงคล	14/14
11.นายผดุงเดช เอื้อสุขกุล	14/14
12.นายบำรุง ชินสมบัติ	14/14
13.นายศักรินทร์ อุ่นนัม	14/14
14.นายฉัตรชัย กันตวิรุฒ	12/12
15.นายผาด พิมรินทร์	11/12

หมายเหตุ :

- นางสาวอศนา ทวีแสงสกุลไทย เข้าร่วมประชุมทั้งหมด 3 ครั้ง จากทั้งหมด 14 ครั้ง เนื่องจากติดภารกิจ
- นายศิริวัฒน์ ทวีแสงสกุลไทย เข้าร่วมประชุมทั้งหมด 9 ครั้ง จากทั้งหมด 14 ครั้ง เนื่องจากติดภารกิจ

8.3 กระบวนการประเมินคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อย และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

ปี 2564 ฝ่ายจัดการ ร่วมกับคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริหารความเสี่ยง สรรหา และกำหนดคำตอบแทน ทบทวน หลักเกณฑ์ วิธี และปรับปรุงแบบประเมินผลการปฏิบัติงาน ให้เหมาะสมกับลักษณะการดำเนินธุรกิจในปัจจุบัน และ สอดคล้องกับแนวทางการปฏิบัติตามเกณฑ์การกำกับดูแลกิจการที่ดีฉบับใหม่ (CG Code) ที่ออกโดย ก.ล.ต. เพื่อประเมินผล การปฏิบัติงานของของคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อย และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เพื่อให้คณะกรรมการชุดต่าง ๆ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ได้พิจารณาทบทวน ผลการปฏิบัติงาน ปัญหา ความเสี่ยง และอุปสรรคต่าง ๆ ในระหว่างปีที่ผ่านมา และใช้เป็นส่วนหนึ่งในการพิจารณากำหนดคำตอบแทนในปี 2565 โดยมีการประเมิน 3 รูปแบบ คือ ประเมินคณะกรรมการ ทั้งคณะ ประเมินตนเอง และประเมินแบบไขว้ โดยผู้ประเมิน เป็นผู้ประเมินกรรมการท่านอื่น และนำผลประเมินมาสรุปเสนอ คณะกรรมการบริษัท ร่วมกับฝ่ายจัดการ กำหนดแนวทางปรับปรุงการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการชุดต่างๆ และประธาน เจ้าหน้าที่บริหาร ปรับปรุง กำหนดแนวทางในการพัฒนา ป้องกัน และลดความเสี่ยงต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นกับองค์กรในอนาคต เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพอย่างเป็นรูปธรรม และนำไปเปิดเผยในรายงานประจำปีของบริษัท

กระบวนการประเมิน

1. ฝ่ายจัดการ และคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริหารความเสี่ยง สรรหา และพิจารณาคำตอบแทน ร่วมกัน ทบทวนปรับปรุง จัดทำแบบประเมิน หลักเกณฑ์ และวิธีการให้คะแนน เพื่อให้คณะกรรมการสามารถเปรียบเทียบผลประเมินใน แต่ละหัวข้อหรือเปรียบเทียบผลประเมินของแต่ละปีได้ โดยความหมายของการให้คะแนนมีดังนี้

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

โดยพิจารณาหัวข้อ และเนื้อหาการประเมินให้เหมาะสมกับธุรกิจของบริษัทในปัจจุบัน ป้องกันความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น และรองรับแผนการขยายตัวในอนาคต โดยสอดคล้องตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการ และแนวปฏิบัติที่ดี (Good Practices) เพื่อนำผลที่ประเมินได้ไปใช้ในการกำหนดกลยุทธ์ ปรับปรุงการปฏิบัติงานให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมทั้งภายใน และ ภายนอก และกำหนดวิธีการประเมิน กระบวนการประเมิน

สำหรับการประเมินประธานเจ้าหน้าที่บริหารในปี 2564 กำหนดให้กรรมการอิสระ 3 ท่าน เป็นผู้ประเมินผลการ ปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และผู้บริหารระดับสูงของบริษัท และเสนอให้ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทพิจารณา เห็นชอบ

2. เลขานุการคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการฯ จัดส่งแบบประเมินที่คณะกรรมการบริษัทเห็นชอบแล้ว ให้กรรมการ บริษัท กรรมการอิสระ คณะกรรมการตรวจสอบ และกรรมการกำกับดูแลกิจการฯ

3. กรรมการบริษัท ทำแบบประเมินผล และส่งคืนให้เลขานุการคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการฯ

4. กรรมการอิสระ ทำแบบประเมิน ประชุมให้ความเห็นร่วมกัน ในการประเมินประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และส่งผล ประเมินให้เลขานุการคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการฯ

5. เลขานุการคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการฯ เป็นผู้สรุปวิเคราะห์ผลการประเมิน และรายงานผลการประเมินให้คณะกรรมการ บริษัทรับทราบ

6. เลขานุการคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการฯ นำข้อเสนอแนะ ความคิดเห็น แนวทางการปรับปรุง พัฒนา ป้องกันความ เสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น ไปเป็นแจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ประเมินผล ติดตาม รายงานผล และนำไปเป็นข้อมูลสำหรับจัดทำ แผนกลยุทธ์ประจำปีของบริษัท

8.4 การประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการบริษัท (ทั้งคณะ)

ไตรมาสที่ประชุม คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริหารความเสี่ยง สรรหาและกำหนดคำตอบแทน ครั้งที่

1/2565 เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2565 คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้วมีมติเป็นเอกฉันท์อนุมัติแบบประเมินของคณะกรรมการบริษัท ทั้ง 3 แบบ โดยได้แจ้งให้คณะกรรมการบริษัททุกท่านทราบ และจัดทำแบบประเมินผลการปฏิบัติงาน สรุปผลการประเมินตนเองของคณะกรรมการบริษัท ประจำปี 2563 โดยมีเกณฑ์การประเมิน 6 ส่วนดังนี้

สรุปผลการประเมินของคณะกรรมการบริษัท ประจำปี 2564 คะแนนเต็ม 4 คะแนน โดยมีเกณฑ์การประเมิน และแบบการประเมิน 3 แบบ ดังนี้

1. กรรมการประเมินทั้งคณะ โดยใช้แบบประเมินตนเองสำหรับกรรมการบริษัททั้งคณะ โดยไม่เจาะจงว่าเป็นกรรมการรายหนึ่งรายใดเพียงรายเดียว ประธานคณะกรรมการ และกรรมการที่เป็นผู้บริหารทุกท่าน ประเมินกรรมการทั้งคณะ ได้รับคะแนนผลการประเมินเฉลี่ย 3.79 คะแนน (คะแนนเต็ม 4 คะแนน) คิดเป็นร้อยละ 94.65 มีเกณฑ์การประเมินทั้งหมด 6 หัวข้อ ได้แก่

1.1 โครงสร้าง และคุณสมบัติของคณะกรรมการ ได้รับคะแนนผลการประเมินเฉลี่ย 3.72 คะแนน คิดเป็นร้อยละ 92.95

1.2 บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ ได้รับคะแนนผลการประเมินเฉลี่ย 3.80 คะแนน คิดเป็นร้อยละ 95.00

1.3 การประชุมคณะกรรมการ ได้รับคะแนนผลการประเมินเฉลี่ย 3.79 คะแนน คิดเป็นร้อยละ 94.91

1.4 การทำหน้าที่ของกรรมการ ได้รับคะแนนผลการประเมินเฉลี่ย 3.86 คะแนน คิดเป็นร้อยละ 96.43

1.5 ความสัมพันธ์กับฝ่ายจัดการ ได้รับคะแนนผลการประเมินเฉลี่ย 3.90 คะแนน คิดเป็นร้อยละ 97.50

1.6 การพัฒนาตนเองของกรรมการ และการพัฒนาผู้บริหาร ได้รับคะแนนผลการประเมินเฉลี่ย 3.69 คะแนน คิดเป็นร้อยละ 92.36

2. กรรมการประเมินเป็นรายบุคคล โดยใช้แบบประเมินตนเองสำหรับกรรมการบริษัท (รายบุคคล) มีเกณฑ์การประเมินทั้งหมด 3 หัวข้อ ได้แก่ บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ การทำหน้าที่ของกรรมการ และการพัฒนาตนเองของกรรมการ และการพัฒนาผู้บริหาร มีผลการประเมินสูงสุด 4.00 คะแนน ต่ำสุด 3.09 คะแนน คิดเป็นคะแนนเฉลี่ยรวม 3.79 คะแนน คิดเป็นร้อยละ 94.65 โดยในแต่ละหัวข้อที่ประเมินมีคะแนนรวมเฉลี่ย ดังนี้

2.1 บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ คะแนนรวมเฉลี่ย 3.80 คะแนน คิดเป็นร้อยละ 95.00

2.2 การทำหน้าที่ของกรรมการ คะแนนรวมเฉลี่ย 3.86 คะแนน คิดเป็นร้อยละ 96.43

2.3 การพัฒนาตนเองของกรรมการ และการพัฒนาผู้บริหาร คะแนนรวมเฉลี่ย 3.69 คะแนน คิดเป็นร้อยละ 92.36

8.5 การประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการรายบุคคล (ตนเอง)

สรุปผลการประเมินการปฏิบัติงานประจำปี 2564 ของกรรมการผู้จัดการใหญ่ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (CEO) โดยมีผลคะแนนค่าเฉลี่ย 3.51 คะแนนคิดเป็นร้อยละ 87.67 เกณฑ์ประเมินดังนี้

1. หมวดที่ 1 ความคืบหน้าของแผนงาน ผลคะแนนค่าเฉลี่ย 1.87 คะแนนคิดเป็นร้อยละ 46.67 เนื่องจากผลอัตรากำไรสุทธิสำหรับงวดปี 2564 มีผลขาดทุน มีแผนในการประมูลงานที่เป็นโครงการเข้า งานขยายศูนย์ซ่อมรถบรรทุก 10 ล้อ 24 และ มีงานรถ EV ที่พัฒนาต่อ ยอด

2. หมวดที่ 2 การวัดผลการปฏิบัติงาน ผลคะแนนเฉลี่ย 3.69 คิดเป็นร้อยละ 92.22 พิจารณาจากความเป็นผู้นำ การพัฒนา พันธกิจ นโยบาย และแผนยุทธศาสตร์ การปฏิบัติตามกลยุทธ์ การวางแผนและผลปฏิบัติทางการเงิน ความสัมพันธ์กับ

คณะกรรมการ ความสัมพันธ์กับคู่ค้า หน่วยงานภายนอก การบริหารงาน และความสัมพันธ์กับบุคลากร การสืบทอดตำแหน่ง การเพิ่มยอดขายในกลุ่มสินค้าและบริการ และการปรับสัดส่วนทางการเงินให้กลับสู่ปกติ โดยเฉพาะการลดค่าใช้จ่ายทางการเงิน เช่น ดอกเบี้ย เป็นต้น

3. หมวดการพัฒนา และปรับปรุงแก้ไข คือ การระมัดระวังในการบริหารกิจการให้เป็นไปตามมาตรฐาน Good Governance

8.6 การประเมินตนเองของคณะกรรมการชุดย่อย

ผลการประเมินตนเองของคณะกรรมการตรวจสอบประจำปี 2564 โดยสรุปดังนี้

การประเมินตนเองของคณะกรรมการตรวจสอบมีเกณฑ์การประเมินแบ่งออกเป็น 2 ส่วนดังนี้

การประเมินตนเองของคณะกรรมการตรวจสอบมีเกณฑ์การประเมินแบ่งออกเป็น 2 ส่วนดังนี้

ส่วนที่ 1 การทำหน้าที่โดยรวมของคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายของคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท และมีการทบทวนกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ คณะกรรมการตรวจสอบมีสมาชิกอย่างน้อย 3 ราย และทุกรายมีคุณสมบัติตามที่กฎหมายกำหนด คณะกรรมการตรวจสอบในปัจจุบันมีความรู้ ประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญ ที่หลากหลายเพียงพอต่อการทำหน้าที่ความรับผิดชอบ กรรมการตรวจสอบมีความรู้ และประสบการณ์เพียงพอที่จะทำหน้าที่สอบทานความเชื่อถือได้ของรายงานทางการเงิน คือนายชัชวาล เตริยมาจารย์กุล

ในปีที่ผ่านมาคณะกรรมการตรวจสอบมีการประชุมทั้งสิ้น 11 ครั้ง การนัดประชุมคณะกรรมการตรวจสอบแต่ละครั้ง กรรมการตรวจสอบได้รับเอกสารส่วนใหญ่ได้รับล่วงหน้าเล็กน้อยซึ่งไม่พอต่อการพิจารณาข้อมูล กรรมการตรวจสอบสามารถเข้าถึงข้อมูลและได้รับความร่วมมือจากฝ่ายจัดการพอสมควร ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทแต่ละครั้ง กรรมการตรวจสอบมีโอกาสแสดงความเห็นได้อย่างอิสระ รายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัทบันทึกความเห็น/ข้อสังเกตของคณะกรรมการตรวจสอบไว้ค่อนข้างครบถ้วน

ส่วนที่ 2 การปฏิบัติหน้าที่เฉพาะด้านของคณะกรรมการตรวจสอบ

ในรอบปีที่ผ่านมา คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ตามขอบเขตความรับผิดชอบอย่างครบถ้วน ในสาระสำคัญต่างๆ ครอบคลุมในส่วนงานต่าง ๆ ดังนี้

1. การสอบทานให้บริษัทมีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเพียงพอ

1.1 การสอบทานการจัดทำงบการเงิน โดยได้ดำเนินการสอบทานนโยบายบัญชีที่สำคัญของบริษัท การปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป ซึ่งในรอบปีที่ผ่านมาไม่มีการเปลี่ยนแปลงนโยบายบัญชีที่สำคัญของบริษัท และทำการรายงานประเด็นที่พบจากการสอบทานรายงานทางการเงินต่อคณะกรรมการบริษัท และติดตามให้มีการแก้ไขปรับปรุงประเด็นดังกล่าว

1.2 การทำงานกับผู้สอบบัญชี ได้หารือกับผู้สอบบัญชีเกี่ยวกับขอบเขต วิธีการ และระยะเวลาที่จะใช้ในการสอบบัญชี สอบทานความสอดคล้องของข้อมูลในรายงานทางการเงินกับข้อมูลในรายงานอื่น ๆ เช่น คำอธิบายและการวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ (Management Discussion and Analysis หรือ MD&A) ในรายงานประจำปี เป็นต้น

2. สอบทานให้บริษัทมีการควบคุมภายใน (internal control) ที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลและมีระบบการตรวจสอบภายใน (internal audit) ที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ และพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายในตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้ง โยกย้าย เลิกจ้างหัวหน้างานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบ

เกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน โดยสอบทานรายงานจากหน่วยงานตรวจสอบภายในเกี่ยวกับการประเมินความมีประสิทธิภาพของระบบการควบคุมภายใน การบริหารความเสี่ยงและการกำกับดูแล และหารือกับหน่วยงานตรวจสอบภายในเกี่ยวกับข้อสังเกตในรายงานดังกล่าว หารือกับผู้สอบบัญชีเกี่ยวกับการควบคุมภายในและความเสี่ยงของบริษัท ในส่วนที่อยู่ภายใต้ขอบเขตงานของผู้สอบบัญชีหน่วยงานตรวจสอบภายในยังไม่มีการจัดให้มีการประเมินคุณภาพงานตรวจสอบภายในโดยผู้ประเมินอิสระจากภายนอกอย่างน้อยทุกรอบ 5 ปี

3. สอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท โดยสอบทานการดำเนินการของบริษัท ในกรณีที่เกิดการไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย กฎเกณฑ์ จรรยาบรรณและระเบียบที่เกี่ยวข้อง

4. พิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทและเสนอคำตอบแทนของบุคคลดังกล่าว รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยพิจารณาคุณสมบัติ ความเป็นอิสระ ผลการปฏิบัติงาน และคำตอบแทนของผู้สอบบัญชีพร้อมทั้งให้ข้อเสนอแนะในการแต่งตั้งผู้สอบบัญชี และพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดคำตอบแทนของผู้สอบบัญชีและค่าบริการอื่นต่อคณะกรรมการบริษัท มีการหารือกับผู้สอบบัญชีถึงขอบเขตการสอบบัญชีให้ครอบคลุมการดำเนินงานที่สำคัญและความเสี่ยงทางการเงินทั้งหมด รวมทั้งพิจารณาความเพียงพอและความเหมาะสมของบุคลากรที่ใช้ในการสอบบัญชี มีการประชุมกับผู้สอบบัญชีไตรมาสละ 1 ครั้งเพื่อหารือเกี่ยวกับประเด็นที่ผู้สอบบัญชีพบหรือมีข้อสังเกตจากการตรวจสอบ/สอบทานงบการเงินโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วม

5. การพิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ ทั้งนี้เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท สอบทานระบบการติดตามการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันของบริษัท เพื่อให้มั่นใจว่า รายการที่เป็นรายการที่เกี่ยวข้องกันได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง สอบทานกระบวนการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันว่ารายการที่เข้าข่ายเป็นธุรกิจปกติที่มีเงื่อนไขการค้าทั่วไป ให้ความเห็นเกี่ยวกับความสมเหตุสมผลของการเข้าทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน โดยพิจารณาเงื่อนไขรายการ ผลกระทบและประโยชน์ที่บริษัทได้รับ ชักถามผู้สอบบัญชี และสอบทานกระบวนการเปิดเผยข้อมูลว่า รายการที่เกี่ยวข้องกันที่เปิดเผยในรายงานประจำปีมีความถูกต้องและครบถ้วน

6. การจัดทำรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานกรรมการตรวจสอบ และต้องประกอบด้วยข้อมูลอย่างน้อยตามที่กำหนดในข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ เรื่องคุณสมบัติและขอบเขตการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ กฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ กำหนดชัดเจนเป็นลายลักษณ์อักษรโดยได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท โดยกฎบัตรมีรายละเอียดเกี่ยวกับขอบเขตของการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบอย่างน้อยตามที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ และมีการทบทวนกฎบัตรเป็นประจำทุกปี

ผลการประเมินของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริหารความเสี่ยง สรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ประจำปี 2564 โดยสรุปดังนี้

ตามมติที่ประชุม คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริหารความเสี่ยง สรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2565 คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการฯ พิจารณาแล้วมีมติเป็นเอกฉันท์อนุมัติแบบประเมินของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริหารความเสี่ยง สรรหาและกำหนดค่าตอบแทน โดยได้แจ้งให้คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการฯ ทุกท่านทราบ และจัดทำแบบประเมินผลการปฏิบัติงาน สรุปผลการประเมินตนเองของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริหารความเสี่ยง สรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ประจำปี 2564 ดังนี้

การปฏิบัติหน้าที่โดยรวมของคณะกรรมการฯ ผลการปฏิบัติงานได้รับคะแนนเฉลี่ย 3.74 คะแนน คิดเป็นร้อยละ 93.45

การปฏิบัติหน้าที่เฉพาะด้านของกรรมการกำกับดูแลกิจการฯ ผลการประเมินคิดเป็นคะแนน 3.75 คะแนนคิดเป็นร้อยละ 93.75 ได้ประเมินในหัวข้อดังนี้

- o การสอบทานด้านการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทจดทะเบียน
- o การสอบทานด้านการบริหารความเสี่ยง
- o การสอบทานด้านการสรรหา
- o การสอบทานด้านการกำหนดค่าตอบแทน

การจัดทำรายงานของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการฯ ต้องประกอบด้วยข้อมูลอย่างน้อยตามที่กำหนดในข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ เรื่องคุณสมบัติและขอบเขตการดำเนินงานและผลการดำเนินงานของคณะกรรมการ CGR ผลการประเมินคิดเป็นคะแนนเฉลี่ยรวมร้อยละ 100

ผลการประเมินตนเองของคณะกรรมการบริหาร ประจำปี 2564 โดยสรุปดังนี้

1.หมวดงานหลัก ตามหน้าที่ความรับผิดชอบ งานเชิงพัฒนาคุณภาพ แบ่งคะแนนเต็มร้อยละ 60 ประเมินผลโดยพิจารณาจากความสำเร็จของงานที่รับผิดชอบ รวมไปถึงงานเชิงพัฒนาคุณภาพ และประสิทธิผลของงานที่ได้รับมอบหมาย ได้รับคะแนน เฉลี่ยร้อยละ 57.45 คิดเป็นคะแนน 95.76 จาก 100 คะแนนเต็ม

2.หมวดดัชนีวัดผลความสำเร็จของงาน แบ่งคะแนนเต็มร้อยละ 10 ประเมินผลโดยพิจารณาจากดัชนีชี้วัดผลความสำเร็จของงาน โดยได้รับคะแนนเฉลี่ยร้อยละ 8.73 คิดเป็นคะแนน 87.30 จาก 100 คะแนนเต็ม

3.หมวดพฤติกรรมสมรรถนะ สนองนโยบายบริษัทฯ การทำงานเป็นทีม จิตบริการ และงานระบบคุณภาพ แบ่งคะแนนเต็มร้อยละ 30 ประเมินผลโดยพิจารณาความสามารถในการสนองนโยบายบริษัทฯ ทำงานเป็นทีม จิตบริการ และงานระบบคุณภาพโดยได้รับคะแนนเฉลี่ยร้อยละ 29.43 คิดเป็นคะแนน 98.09 จาก 100 คะแนนเต็ม

สรุปผล
รวมผลการประเมิน และการปฏิบัติงานโดยวัดจากผลการประเมินทั้งหมด 3 หมวดพบว่าหมวดที่ได้รับคะแนนเฉลี่ยสูงสุด คือหมวดพฤติกรรมสมรรถนะที่ 98.09 คะแนน และหมวดที่ได้รับคะแนนเฉลี่ยต่ำสุด คือหมวดดัชนีวัดผลความสำเร็จของงาน คะแนนเฉลี่ยที่ 87.30 คะแนน ทั้งนี้คะแนนรวมเฉลี่ยของผลการปฏิบัติงานระดับผู้บริหารหลังจากทำการถ่วงน้ำหนักแล้วพบว่าคะแนนเฉลี่ยอยู่ที่ 95.61 คะแนน

9. รายการระหว่างกัน

การควบคุมภายใน

คณะกรรมการของบริษัทฯ และบริษัทย่อยได้ให้ความสำคัญต่อการควบคุมภายในอย่างต่อเนื่อง โดยมุ่งเน้นให้มีระบบการควบคุมภายในที่ครอบคลุมในทุกกิจกรรมอย่างเพียงพอ และเหมาะสมกับการดำเนินธุรกิจ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการดำเนินงาน ตลอดจนมีการประเมินผลการควบคุมภายในอย่างน้อยปีละครั้ง

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้กำหนดให้คณะกรรมการตรวจสอบทำหน้าที่ในการกำกับดูแลให้ระบบการควบคุมภายในระบบการบริหารความเสี่ยง และระบบการกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ มีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ รวมถึงการดูแลให้บริษัทฯ มีการปฏิบัติตามข้อกำหนด และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมถึงดูแลให้บริษัทฯ มีการปฏิบัติตามข้อกำหนด และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ดูแลการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันมิให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ เพื่อป้องกันมิให้เกิดการทุจริตหรือประพฤติมิชอบ โดยมีแผนกตรวจสอบภายในที่มีความเป็นอิสระจากฝ่ายบริหาร ทำหน้าที่สอบทานการปฏิบัติงานในแผนกต่างๆ ของบริษัทฯ และบริษัทย่อยและรายงานผลการตรวจสอบตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการควบคุมภายใน บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีระบบควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยง โดยนำกรอบแนวทางของระบบการควบคุมภายในมาตรฐานสากลของ COSO (The Committee Of Sponsoring Organizations Of The Tread way Commission) และกรอบการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กร (Enterprise Risk Management) และหลักเกณฑ์การกำกับดูแลตามแนวทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) มาประยุกต์ใช้ให้การควบคุมที่มีประสิทธิภาพ และประสิทธิผลมากที่สุด

ความเห็นของคณะกรรมการบริษัทเกี่ยวกับระบบการควบคุมภายใน

ในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ครั้งที่ 2/2565 เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2565 คณะกรรมการได้ประเมินระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ โดยใช้ “แบบประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายใน” ตามแนวทางที่สำนักงาน ก.ล.ต. กำหนด และลงความเห็นว่าเป็นการควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสมในการดำเนินธุรกิจ และบรรลุวัตถุประสงค์ของการควบคุมภายในด้านประสิทธิผลและประสิทธิภาพของการดำเนินงาน รวมถึงมีการควบคุมดูแลการใช้ทรัพยากรของบริษัทฯ มีรายงานทางการเงินที่ถูกต้องเชื่อถือได้และทันเวลา มีการปฏิบัติตามกฎหมาย กฎระเบียบและนโยบายของบริษัทฯ รวมถึงของหน่วยงานและองค์กรที่กำกับดูแลภายนอก

โดยคณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่าระบบควบคุมภายในของบริษัทฯ ในปี 2564 มีการควบคุมภายในที่เพียงพอ และเหมาะสมแล้ว

การตรวจสอบภายใน

หน่วยงานตรวจสอบภายในมีความเป็นอิสระ ในการตรวจสอบและประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายใน รวมทั้งการติดตามผลการปรับปรุงแก้ไขกระบวนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ครอบคลุมกระบวนการทำงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อย โดยรายงานตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินงานของบริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอ เหมาะสม และมีประสิทธิภาพ ควบคู่กับการบริหารความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่บริษัทฯ ยอมรับได้ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์การดำเนินงานขององค์กร โดยมีกฎบัตรของแผนกตรวจสอบภายใน และจรรยาบรรณผู้ตรวจสอบภายในเป็นแนวทางในการปฏิบัติการทำงานอย่างชัดเจน

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

นอกจากนี้หัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในได้ปฏิบัติหน้าที่เป็นเลขานุการของคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อสนับสนุนภาระหน้าที่และความรับผิดชอบทุกหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบที่ได้รับมอบหมายมาจากคณะกรรมการบริษัทฯ ให้มีประสิทธิภาพ โดยจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ โดยเฉลี่ยเดือนละ 1 ครั้ง และยังมีบทบาทในการให้

คำปรึกษาแนะนำ ในด้านความเสี่ยงระดับองค์กร และในด้านการรักษาความปลอดภัยด้านสารสนเทศของบริษัทฯ

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

หัวหน้างานตรวจสอบภายในและหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท

1) หัวหน้างานตรวจสอบภายใน

บริษัทฯ ได้จัดตั้งแผนกตรวจสอบภายใน โดยผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ ครั้งที่ 1/2555 เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2555 โดยมีนางอัปสร สุริยา เป็นผู้จัดการแผนกตรวจสอบภายใน ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบได้ลงความเห็น ว่า ผู้ดำรงตำแหน่งผู้จัดการแผนกตรวจสอบภายในมีวุฒิการศึกษา ประสบการณ์ การอบรม ที่เหมาะสมเพียงพอกับการปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าว เพื่อทำหน้าที่ปฏิบัติงานตรวจสอบภายในทุกด้านตามมาตรฐานการตรวจสอบภายใน และวิเคราะห์ความเสี่ยง จัดทำ Audit Plan จัดทำรายงานการตรวจสอบภายในให้เป็นไปตามมาตรฐาน และจัดเก็บตามระบบ สอบทานความเพียงพอ ครบถ้วนของหลักฐานที่อ้างอิงในรายงาน เสนอหรือช่วยเสนอวิธีการแก้ไขเพิ่มเติมเพื่อลดความเสี่ยงในรายการที่ตรวจพบ จัดทำกระดาษทำการเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลจากการตรวจสอบ ปฏิบัติงานอื่นที่ได้รับมอบหมาย และมีความเข้าใจในกิจกรรมและการทำงานของ บริษัท (รายละเอียดผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้างานตรวจสอบภายในของบริษัทตามเอกสารแนบ 3)

ทั้งนี้การแต่งตั้ง ถอดถอน โยกย้ายและประเมินผลงานของผู้จัดการแผนกตรวจสอบภายในเป็นอำนาจของคณะกรรมการตรวจสอบ

2) หัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท

คณะกรรมการได้มีมติแต่งตั้งนายณัฐพร เมืองจันทรา ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกกฎหมาย เป็นหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบได้ลงความเห็น ว่า ผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงาน มีวุฒิการศึกษา ประสบการณ์ การอบรม ที่เหมาะสมเพียงพอกับการปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าว เพื่อทำหน้าที่กำกับให้บริษัทฯ และบริษัทย่อย ปฏิบัติตามกฎหมาย กฏเกณฑ์ พระราชบัญญัติ ระเบียบ ประกาศ ของหน่วยงานกำกับที่เกี่ยวข้อง อาทิ สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เป็นต้น หลักการกำกับดูแลกิจการ (CG) ที่ออกใช้บังคับบริษัทมหาชนและเอกชนในเครือ ตลอดจนกฎหมายพระราชบัญญัติ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจปกติ จัดทำและตรวจสอบสัญญาต่างๆของบริษัทและบริษัทในเครือ ดำเนินการติดตามทวงหนี้ ดำเนินการด้านคดีความทั้งทางแพ่งและอาญา บังคับคดี ที่เกี่ยวข้องกับบริษัทและบริษัทในเครือ จัดทำเอกสารและจดทะเบียนแก้ไขเปลี่ยนแปลงระเบียบและข้อบังคับ มติต่างๆ ต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ติดต่อบริษัทงานด้านธุรกรรม นิติกรรมและสัญญา ทางทะเบียนเกี่ยวกับทรัพย์สินของบริษัทฯ ให้คำปรึกษาคดีความแพ่งและคดีอาญา (รายละเอียดผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัทตามเอกสารแนบ 3)

รายการระหว่างกัน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีการทำรายการกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ หรือผลประโยชน์ทับซ้อน จากรายการระหว่างกัน การทำรายการกับกรรมการที่เป็นผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ และผู้เกี่ยวข้องตามมาตรา 258 แห่งพรบ.หลักทรัพย์ฯ ซึ่งรายการดังกล่าวได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ตรวจสอบ และงบระหว่างกาลที่สอบทานโดยผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ คณะกรรมการตรวจสอบได้ให้ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของการทำรายการดังกล่าวว่า เป็นรายการที่เป็นไปตามธุรกิจปกติของบริษัทฯ หรือมีความสมเหตุสมผล มีการกำหนดราคาและเงื่อนไขอื่น ๆ ตามราคาตลาด และเป็นไปตามปกติธุรกิจการค้า (Fair and at arms' length) เช่นเดียวกับการกำหนดราคาให้กับบุคคล หรือกิจการอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องกัน และไม่มีการถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่างบริษัทฯ บริษัทย่อย และบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์



บริษัท ช. พรี จำกัด (มหาชน)

รายการระหว่างกันของบริษัทฯ และบริษัทย่อย กับบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน สำหรับงวดบัญชีปี 2562-2564 สิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 31 ธันวาคม 2564 ดังนี้

ชื่อผู้เกี่ยวข้อง / ความสัมพันธ์	ลักษณะรายการระหว่างกัน	มูลค่า (ล้านบาท)			รายละเอียดรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
		31 ธ.ค. 64	31 ธ.ค. 63	31 ธ.ค. 62		
1. บจก. ขอนแก่น จ.พรี (1993) - คุณสุรเดช หวีแสงสกุลไทย (ผู้ถือหุ้นใหญ่/กรรมการของบริษัทฯ) ถือหุ้น 97.38% และเป็นกรรมการของบริษัทดังกล่าว - คุณวาสนา หวีแสงสกุลไทย (คู่สมรสของนายสุรเดช หวีแสงสกุลไทย กรรมการบริษัทฯ) เป็นกรรมการบริษัทฯ	รายได้จากการจำหน่ายและให้บริการ <ul style="list-style-type: none"> บริษัทฯ และบริษัทย่อยจำหน่ายสินค้า และให้บริการงานซ่อมตัวถังรถบรรทุก พ่วง-กึ่งพ่วง รถบรรทุกห้ร้อตู้ และขายตู้ 	0.50	0.65	129.62	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทฯ จำหน่ายสินค้าและอะไหล่ และให้บริการงานซ่อมและบริการงานอื่นตามธุรกิจการค้าปกติ (จำหน่ายตัวถังรถบรรทุก รถพ่วง-กึ่งพ่วง รถบรรทุกห้ร้อตู้ พร้อมตู้ ขายตู้ อะไหล่ และบริการงานซ่อม) โดยมีเงื่อนไขการค้าทั่วไปไม่ต่างจากที่หักกับบุคคลอื่น 	<ul style="list-style-type: none"> - มีความเหมาะสมตามราคาตลาดและ เป็นไปตามธุรกิจการค้าปกติธุรกิจการค้า (Fair and at arms' length) ราคาซื้อขายใกล้เคียงกับราคาซื้อขายกับบุคคลอื่น
<ul style="list-style-type: none"> - คุณพรรัตน์ แสงสว่าง (ผู้บริหารของบริษัทฯ) เป็นกรรมการ - คุณสุรพล หวีแสงสกุลไทย (พี่น้อง ของกรรมการบริษัทฯ) ถือหุ้น 0.23% และเป็นกรรมการของบริษัทดังกล่าว - คุณอัศนา หวีแสงสกุลไทย (กรรมการ) ถือหุ้น 0.69% และเป็นกรรมการของบริษัทดังกล่าว 	อุทธรณ์การค้า <ul style="list-style-type: none"> บริษัทฯ มียอดอุทธรณ์จากการจำหน่ายสินค้าและอะไหล่และการให้บริการตามธุรกิจการค้าปกติและค่าใช้จ่ายแยกเก็บระหว่างกัน โดยเครดิตเทอมค่าบริการ 30 วัน ขายอะไหล่ 45 วัน ขายรถยนต์ 120 วัน 	121.04	205.71	221.61	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทฯ มียอดอุทธรณ์การค้า โดยให้เครดิตปกติ ซึ่งเกิดยอดถูกหนี้ Over due และได้เจรจาทำสัญญาผ่อนชำระยอดหนี้รวมคณียเป็นระยะเวลา 6 ปี และอุทธรณ์สามารถชำระยอดหนี้ที่ค้างก่อนระยะเวลาสัญญาผ่อนชำระได้ 	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นไปตามธุรกิจการค้าปกติ ราคาซื้อขายตามราคาตลาด และเงื่อนไขใกล้เคียงกับที่ได้รับจากบุคคลอื่น - รายการอุทธรณ์การค้าที่เกิดขึ้นเป็นรายการค้าที่เกิดขึ้น ปี 2560 - 2562 มีรายการดังนี้ ปี 2560 รดบัส NGV 16 คัน 67.2 ล้านบาท รดตู้แห้งตู้เย็น 54 คัน 82.68 ล้านบาท ปี 2561 รดบัส NGV 34 คัน 142.8 ล้านบาท รดตู้แห้งตู้เย็น 30 คัน 30.39 ล้านบาท ปี 2562 รดตู้แห้งตู้เย็น 77 คัน 121.70
1. บจก. ขอนแก่น จ.พรี (1993)	ดอกเบี้ยรับ <ul style="list-style-type: none"> บริษัทฯ และบริษัทย่อย(บจ.ช. พรี เทอร์มินัล) มีดอกเบี้ยรับจากยอดอุทธรณ์การค้าที่เกิดขึ้นกำหนดชำระ 	11.71	19.01	13.20	<ul style="list-style-type: none"> - ตามนโยบายบริษัทฯ กรณีที่ลูกค้าค้างชำระเกินกำหนดแต่ยังไม่มีการชำระเงินส่วนเกินทางบริษัทฯจะคิดอัตราดอกเบี้ยส่วนที่เกินกำหนดร้อยละ 7.5 	

ชื่อผู้เกี่ยวข้อง / ความสัมพันธ์	ลักษณะรายการระหว่างกัน	มูลค่า (ล้านบาท)			รายละเอียดรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
		31 ธ.ค. 64	31 ธ.ค. 63	31 ธ.ค. 62		
(ต่อ)					คือปี - บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีดอกเบี้ยรับ คิดจากยอดลูกหนี้ ที่เกินกำหนดชำระ ของ ในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี	ล้านบาท - มีอัตราดอกเบี้ยตามกฎหมายกำหนด
	ดอกเบี้ยค้างรับ บริษัทฯ และบริษัทย่อย(บจ.ช. ทีวี เทอร์โบเทค) มีดอกเบี้ยค้าง รับ	22.14	38.38	22.10	- ดอกเบี้ยค้างรับ (ดอกเบี้ยค้างรับจาก ลูกหนี้มีค่างวดชำระหนี้) ของบริษัทฯ และ บริษัทย่อย ในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี	- มีอัตราดอกเบี้ยตามกฎหมายกำหนด
	รายได้ค่าเช่า ■ บริษัทฯ ให้เช่าพื้นที่อาคาร สำนักงานใหญ่ แก่ บจก. ชอนแก่น ช. ทีวี (1993) เพื่อ เป็นที่ตั้งสำนักงาน	0.36	0.36	0.36	- บริษัทฯ ให้เช่าพื้นที่อาคารสำนักงาน ใหญ่ แก่ บจก.ชอนแก่น ช.ทีวี (1993) เพื่อเป็นที่ตั้งสำนักงานโดยค่าเช่าพื้นที่ คลังสินค้า ในอัตราค่าเช่า 30,000 บาท/ เดือน ลักษณะสัญญาเช่าปีต่อปี โดยคิด ค่าเช่าตามอัตราตลาด	- มีการคิดค่าเช่าตามอัตราตลาดที่มีความ เหมาะสม
	ค่าเช่า ■ บริษัทฯ จ่ายค่าเช่าพื้นที่ และ สร้างโรงจอดรถ KCU Smart Transit จึงภายใน มหาวิทยาลัยชอนแก่น	0.36	0.36	0.36	- บริษัทฯ เช่าสถานที่จอดรถ สำหรับ โครงการ KCU Smart Transit ซึ่งตั้ง ภายในมหาวิทยาลัยชอนแก่น	



บริษัท พี จำกัด (มหาชน)

ชื่อผู้เกี่ยวข้อง / ความสัมพันธ์	ลักษณะรายการระหว่างกัน	มูลค่า (ล้านบาท)			รายละเอียดรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
		31 ธ.ค. 64	31 ธ.ค. 63	31 ธ.ค. 62		
1. บจก. ชอนแมกซ์ ท.พี (1993) (ต่อ)	ลูกหนี้ <ul style="list-style-type: none"> บริษัท เมียอดลูกหนี้ยื่นเรื่องมาจากการเรียกเก็บค่าใช้จ่ายระหว่างกัน 	11.69	0.00	12.50	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท เมียอดลูกหนี้ โดยให้เครดิตปกติ ซึ่งเกิดยอดลูกหนี้ Over due และได้เจรจากับสัญญาผ่อนชำระยอดหนี้รวม ดอกเบี้ยเป็นระยะเวลา 6 ปี และลูกหนี้สามารถชำระยอดหนี้ที่ค้างก่อนระยะเวลาสัญญาผ่อนชำระได้ 	
	ซื้อสินค้า <ul style="list-style-type: none"> บริษัทฯ มีการซื้อสินค้าและวัตถุดิบต่างๆ 	0.19	0.00	0.00	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ได้ซื้อคู่ Store พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ภายใน 	
	เจ้าหนี้ <ul style="list-style-type: none"> บริษัทฯ มีเจ้าหนี้ เนื่องจากรายการซื้ออะไหล่และค่าเช่าพื้นที่และอื่น ๆ 	0.00	0.34	0.62	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทฯ ได้รับเครดิตเทอมเป็นไปตามระยะเวลาเครดิตการค้าปกติ 	<ul style="list-style-type: none"> เงื่อนไขใกล้เคียงกับที่ได้รับจากบุคคลอื่น
	เจ้าหนี้การค้า <ul style="list-style-type: none"> บริษัทฯ มีเจ้าหนี้การค้า เนื่องจากรายการซื้ออะไหล่ 	0.95	0.00	0.00	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทฯ ได้รับเครดิตเทอมเป็นไปตามระยะเวลาเครดิตการค้าปกติ 	

ชื่อผู้ถือหุ้น / ความสัมพัทธ์	ลักษณะรายการระหว่างกัน	มูลค่า (ล้านบาท)			รายละเอียดรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
		31 ธ.ค. 64	31 ธ.ค. 63	31 ธ.ค. 62		
1. บจก. ชอนแกน ซี.พี. (1993) (ต่อ)						
2. บจก. เยอรมัน พร็อพ แอนด์ บิลด์ - คอนสตรัคชั่น ซี.พี. (1993) (กรรมการ) ถือหุ้น 0.50% และ เป็นกรรมการของ บริษัท ดังกล่าว - นายสุรพล พรหมสุกุลไทย (พี่ น้อง ของกรรมการบริษัท) ถือหุ้น 2.00% และเป็นกรรมการของ บริษัท ดังกล่าว - นายสุระชัย พรหมสุกุลไทย (พี่ น้อง ของกรรมการบริษัท) ถือหุ้น 2.00% และเป็นกรรมการของ บริษัท ดังกล่าว - นางวดี พรหมสุกุลไทย (พี่น้อง ของกรรมการบริษัท) ถือหุ้น 0.50% และเป็นกรรมการของ บริษัท ดังกล่าว	รายได้จากการจำหน่ายสินค้า และให้บริการ ■ บริษัทฯ จำหน่ายสินค้า และ บริการงานซ่อมเครื่องใช้ทุก ประเภท-เครื่องใช้ ลูกหนี้การค้า ■ บริษัทฯ มียอดลูกหนี้การค้า รวมเงินมัดจำล่วงหน้า อัน เนื่องมาจากซื้ออะไหล่	0.05	1.17	1.06	- บริษัทฯ จำหน่ายสินค้าและอะไหล่ตาม ธุรกิจการค้าปกติ โดยมีการเปรียบเทียบ ราคากับผู้ขายรายอื่น ราคาและเงื่อนไข การค้าที่เสนอมายู่ในเกณฑ์ราคา ตลาด - บริษัทฯ ได้เครดิตเหมาเป็นไปตาม ระยะเวลาเครดิตการค้าปกติ	- มีความเหมาะสมและเป็นไปตามธุรกิจ การค้าปกติ ราคาซื้อขายใกล้เคียงกับราคา ที่ซื้อขายกับบุคคลอื่น และเงื่อนไขใกล้เคียง กับที่ให้แก่บุคคลอื่น
	รายได้ค่าเช่า ■ บริษัทฯ มีรายได้ค่าเช่ารถ	0.00	0.25	0.13	- ให้เช่ารถเพื่อใช้ในการทำงาน	- มีการเปรียบเทียบราคาตามความ เหมาะสม และเป็นไปตามธุรกิจการค้า ปกติ ราคาซื้อขายใกล้เคียงกับราคาซื้อขาย กับบุคคลอื่น และเงื่อนไขใกล้เคียงกับ ที่ได้รับจากบุคคลอื่น
	ซื้อสินค้า ■ บริษัทฯ มีกาซื้อสินค้า วัตถุดิบและอุปกรณ์ต่าง ๆ	0.00	4.95	25.25	- บริษัทฯ ซื้อหัวรถ อะไหล่และอุปกรณ์ ในราคาซื้อขายที่ตกลงร่วมกัน โดยราคา สินค้าอยู่ในราคาที่ใกล้เคียงกับราคา	- มีการเปรียบเทียบราคาตามความ เหมาะสม และเป็นไปตามธุรกิจการค้า ปกติ ราคาซื้อขายใกล้เคียงกับราคาซื้อขาย กับบุคคลอื่น

ชื่อผู้เกี่ยวข้อง / ความสัมพันธ์	ลักษณะรายการระหว่างกัน	มูลค่า (ล้านบาท)			รายละเอียดรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
		31 ธ.ค. 64	31 ธ.ค. 63	31 ธ.ค. 62		
2. บจก.เออร์บี นวัตกรรม แอนด์ บิลด์ (สอ)	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทฯ มีจ้างบำรุงรักษาโครงการ KKU Smart Transit 	5.93	5.74	3.58	ศลชาติ - บริษัทฯ จ้างงานซ่อมบำรุงรถ KKU Smart Transit ในราคามาตรฐานศูนย์ซ่อม	ขยายกับบุคคลอื่น และเงื่อนไขใกล้เคียงกับที่ได้รับจากบุคคลอื่น
	เจ้าหน้าที่การค้า <ul style="list-style-type: none"> บริษัทฯ และบริษัทย่อย(บจ.ช. พรีเทอริโมเทค) มียอดเจ้าหนี้การค้าอันเนื่องมาจากรายการดังกล่าว 	0.41	0.09	1.28	- บริษัทฯ ได้รับเครดิตทอมเป็นไปตามระยะเวลาเครดิตการค้าปกติ	
	รายได้จากการให้บริการ <ul style="list-style-type: none"> บริษัทฯ ให้บริการด้านงานบริหาร โปรแกรมหางบับุติ และจ่ายค่าใช้จายอื่นๆ ให้ล่วงหน้า 	0.00	0.00	1.94	- บจก. วอลแลพ พรีค แอนด์ บิลด์ ไม่มีโปรแกรมบับุติ จึงมีการว่าจ้างบริษัทฯ ให้บริการงานด้านโปรแกรมบับุติและอื่นๆ โดยกำหนดอัตราค่าบริการดังนี้ - ค่าบริการรับส่งพนักงาน 60,000 บาท/เดือน ซึ่งมีการเรียกเก็บจากเดือน ม.ค.-มิ.ย.62 รวม 360,000 บาท - ค่าบริหารงานในโครงการ OPV 135,000 บาท/เดือน ซึ่งมีการเก็บจากเดือน ม.ค.-มิ.ย. 62 และเดือน ก.ค.63 คิด 140,000 บาท รวม 950,000 บาท - ค่าบริหารงานทั่วไป 18,691.59 บาท/	- มีการคิดค่าบริการให้อัตราที่เหมาะสม โดยมีการเปรียบเทียบกับอัตราค่าบริการจากบุคคลภายนอกทั่วไป

ชื่อผู้เกี่ยวข้อง / ความสัมพันธ์	ลักษณะรายการระหว่างกัน	มูลค่า (ล้านบาท)			รายละเอียดรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
		31 ธ.ค. 64	31 ธ.ค. 63	31 ธ.ค. 62		
3. บจก. รวมทีวี รอนแก่น - คุณศิริวัฒน์ ทวีแสงสกุลไทย (กรรมการ) ถือหุ้น 19.16% และ เป็นกรรมการของบริษัทดังกล่าว - คุณสุพล ทวีแสงสกุลไทย (ที่ นั่งรองกรรมการบริหาร) เป็น กรรมการ	ค่าเช่า ■ บริษัทย่อย ค่าเช่ารถเพื่อใช้ สำหรับรับรองผู้บริหารของ บริษัทฯ	0.00	0.00	0.25	- บจก. รวมแลพ ทรีค แอนด์ หนึ่ง บริการ ให้เช่ารถกับบริษัทย่อย 21,000 บาท ต่อเดือน	- มีอัตราค่าบริการในอัตราที่เหมาะสม
	รายได้จากการจำหน่ายสินค้า และให้บริการ ■ บริษัทฯ จำหน่ายสินค้า และ ให้บริการงานซ่อมตัวถัง รถบรรทุก รถพ่วง-เก๋งพ่วง	0.06	0.00	0.15	- บริษัทฯ จำหน่ายอะไหล่และให้บริการ ซ่อมแซมตามธุรกิจการค้าปกติ โดยมี การเปรียบเทียบราคากับผู้ขายรายอื่น ราคาและเงื่อนไขการค้าที่เสนอมาอยู่ใน เกณฑ์ราคาตลาด	- มีความเหมาะสมตามราคาตลาดและเป็นไป ตามธุรกิจการค้าปกติ ราคาซื้อขาย ใกล้เคียงกับราคาซื้อขายกับบุคคลอื่น
	ลูกหนี้การค้า ■ บริษัทฯ มียอดลูกหนี้การค้า เนื่องมาจากรายการดังกล่าว ณ วันสิ้นงวดบัญชี	0.31	0.26	0.20	- บริษัทฯ มียอดลูกหนี้จากการจำหน่าย สินค้าและอะไหล่และการให้บริการตาม ธุรกิจการค้าปกติ	- เป็นไปตามธุรกิจการค้าปกติ ราคาซื้อขาย ตามราคาตลาด และเงื่อนไขใกล้เคียงกับ ที่ได้รับจากบุคคลอื่น
	ข้อขัดแย้งและข้อให้ ■ บริษัทฯ มีการซื้อวัตถุดิบและ อะไหล่	0.70	1.67	2.40	- บริษัทฯ ซื้อวัตถุดิบและอะไหล่ตาม ธุรกิจการค้าปกติ	- มีความเหมาะสมและมีเงื่อนไขใกล้เคียงกับ ที่ได้รับจากบุคคลอื่น

ชื่อผู้เกี่ยวข้อง / ความสัมพันธ์	ลักษณะรายการระหว่างกัน	มูลค่า (ล้านบาท)			รายละเอียดรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
		31 ธ.ค. 64	31 ธ.ค. 63	31 ธ.ค. 62		
3. บจก.รวมทวีรอนแกน (ต่อ)	เจ้าหนี้การค้า ■ บริษัทฯ มียอดเจ้าหนี้การค้าอันเนื่องมาจากรายการดังกล่าว ณ วันสิ้นสุดบัญชี	1.12	1.11	0.63	- โดยไม่มีเงื่อนไขการการค้าตามธุรกิจการค้าปกติของ บจก.รวมทวีรอนแกน ซึ่งอยู่ในราคาที่ไม่แตกต่างกับราคาตลาด และได้รับเครดิตเทอมเป็นไปตามระยะเวลาเครดิตการค้าปกติ	- เป็นไปตามธุรกิจการค้าปกติ ราคาซื้อขายตามราคาตลาด และเงื่อนไขใกล้เคียงกับที่ ได้รับจากบุคคลอื่น
4. บจก. ตั้งฮ้างจิงนครปฐม - นางกัญญ์พัชร์ เวศย์รุจน์ (กรรมการบริษัท) - เมื่อนำร้อยละ 48.00 และเป็น กรรมการของบริษัทรังกล่าว	ซื้อสินค้าและวัตถุดิบ ■ บริษัทฯ มีการสั่งซื้อสินค้า "วัตถุดิบ" เจ้าหนี้การค้า ■ บริษัทฯ มียอดเจ้าหนี้การค้าอันเนื่องมาจากรายการดังกล่าว	19.21 1.79	10.28 4.98	16.21 2.26	- บริษัทฯ ซื้อวัตถุดิบและจะให้ตาม ธุรกิจการค้าปกติ - บริษัทฯ มียอดเจ้าหนี้จากการจำหน่าย สินค้าและจะให้และการให้บริการตาม ธุรกิจการค้าปกติ	- เป็นไปตามธุรกิจการค้าปกติ ราคาซื้อขาย ตามราคาตลาด และเงื่อนไขใกล้เคียงกับที่ ได้รับจากบุคคลอื่น
5. JVCC JOINT VENTURE. - บริษัทฯ ทำสัญญาการร่วม ค้ากับ บจก.รอนแกน ช.ทีวี (1993) โดยมีตัวร่วมรับผิดชอบ ร่วมกัน	ลูกหนี้เงินทดรอง ■ บริษัทฯ มีลูกหนี้เงินเติม ทดรอง	7.04	5.10	5.10	- บริษัทฯ จ่ายค่าใช้จ่ายแทนตามค่า เป็นเงินจาก Joint Venture ยังไม่มี บุคคลกรเอง เพื่อเข้าร่วมลงทุน โครงการต่างๆ ทั้งทางราชการ และ	- มีความเหมาะสมและเป็นไปตามความ จำเป็นระยะสั้นและจำนวนเงินไม่มาก อย่างมีนัยสำคัญ

ชื่อผู้เกี่ยวข้อง / ความสัมพันธ์	ลักษณะรายการระหว่างกัน	มูลค่า (ล้านบาท)			รายละเอียดรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
		31 ธ.ค. 64	31 ธ.ค. 63	31 ธ.ค. 62		
6. JOVPV Joint Venture - บริษัทฯ ทำสัญญาร่วม ค้ากับ บจก.ชอแอนด์ ช.ทีวี (1993) โดยมีความ รับผิดชอบร่วมกัน	ลูกหนี้เงินทดรอง ■ บริษัทฯ มีลูกหนี้จากเงินยืม ทดรอง จ่ายแทนอันเนื่องจาก รายการดังกล่าว	0.00	0.07	0.06	เอกสารที่มีเงื่อนไขให้ทุนจดทะเบียนของ บริษัทที่เข้าร่วมเสนอโครงการที่มีมูลค่า มากกว่า 270 ล้านบาท ขึ้นไป เป็น ค่าใช้จ่ายที่จ่ายแทนในการดำเนินการ ทางคดีที่กิจการฟ้องหน่วยงานของรัฐ หลังจากคดีเป็นที่สิ้นสุดจะดำเนินการ ชำระบัญชี	
7. นายสุรเดช ทีวีแสงสกุลไทย - ผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัทฯ ใน สัดส่วน 35.91% ของทุนชำระ แล้ว ณ ปิดสมุดเมื่อวันที่ 31/12/2563 - กรรมการ - ประธานกรรมการบริหาร - กรรมการผู้จัดการใหญ่และ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	รายการรับความช่วยเหลือ ด้านการค้ากับวงเงิน ■ นายสุรเดช ทีวีแสงสกุลไทย เป็นผู้ค้าประกันวงเงินสินเชื่อ ของบริษัทย่อย(บจ.ช.ทีวี เทอร์มินัล) กับธนาคาร เงินกู้ยืม ■ บริษัทย่อย มีกู้ยืมเงินจากนาย สุรเดช ทีวีแสงสกุลไทย	วงเงินค้าประกัน ธนาคาร 1 แห่ง รวม 25.00 ล้านบาท	วงเงินค้าประกัน ธนาคาร 1 แห่ง รวม 25.00 ล้านบาท	วงเงินค้าประกัน ธนาคาร 1 แห่ง รวม 25.00 ล้านบาท	- บริษัทฯ จ่ายค่าใช้จ่ายแทนความจำ เป็น เนื่องจาก Joint Venture ยังไม่มี บุคลากรเอง เพื่อเข้าร่วมเสนองาน และ เอกชน โดยขณะนั้นทางกิจการร่วมค้าอยู่ ระหว่างดำเนินการปิดกิจการ เนื่องจาก ไม่ได้มีการดำเนินงาน - บริษัทฯ ยอมให้ทำสัญญาเงินกู้กับธนาคาร โดยมีเงื่อนไขให้กรรมการเป็นผู้ค้า ประกันวงเงินดังกล่าว นอกเหนือจาก หลักประกันอื่น โดยกรรมการไม่ได้ คัดค้านการดำเนินการประกันนี้ดังกล่าว - บริษัทย่อย มีเงินกู้ยืมจากกรรมการ เงิน ต้น : ไม่เกินจำนวน 20 ล้านบาท และ คิดดอกเบี้ยไม่อัตราร้อยละ 8 ต่อปี	- มีความจำเป็นต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของ ธนาคารและเป็นไปเพื่อประโยชน์ในการ ดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ - คณะกรรมการตรวจสอบได้แต่งตั้ง คณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริง และพัฒนากระบวนการกับภาค โดย ประกอบไปด้วยบุคคลภายนอก ที่มีความ เชี่ยวชาญทางด้านกฎหมาย ด้านบัญชี และหลักทรัพย์มาภิบาล เพื่อตรวจสอบ



บริษัท ข. พรี จำกัด (มหาชน)

ชื่อผู้เกี่ยวข้อง / ความสัมพันธ์	ลักษณะรายการระหว่างกัน	มูลค่า (ล้านบาท)			รายละเอียดรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
		31 ธ.ค. 64	31 ธ.ค. 63	31 ธ.ค. 62		
7. นายสุรเดช หวังแสงสกุลไทย (ต่อ)	ดอกเบี้ยจ่าย	0.00	0.00	0.18	- บริษัทย่อย(บจ.ช.พรี เทอร์โม) มีเงินให้กู้ยืมแก่กรรมการ วงเงินไม่เกิน 120 ล้านบาท และมีดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 8 ต่อปี โดยคณะกรรมการบริษัทเห็นชอบว่า กรรมการท่านนั้นสามารถเบิกเงินดังกล่าวไปใช้ในการติดต่oprizeงานงาน และแสวงหาโอกาสทางธุรกิจใหม่ ๆ หรือโครงการลงทุนที่น่าสนใจที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจหลัก ของบริษัทฯ เพื่อเพิ่มความหลากหลายทางธุรกิจของบริษัท ย่อยในอนาคต ซึ่งไม่ได้รับไว้ในสัญญา โดยมีวัตถุประสงค์นำเงินไปใช้ในโครงการต่าง ๆ ณ 31 ธันวาคม 2562 เท่ากับ 111.07 ล้านบาท และ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 นายสุรเดชฯ ได้ชำระคืนเงินกู้ยืมตามยอดคงเหลือทั้งหมดจำนวน 111.07 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยจำนวน 5.09 ล้านบาท ได้แก่ บริษัทย่อย(บจ.ช.พรี เทอร์โม) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และทำรายการให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์แล้ว การอนุมัติรายการเงินกู้ยืมกรรมการดังกล่าวได้ผ่านการอนุมัติให้สัตยาบันการทำรายการให้ ความช่วยเหลือทางการเงิน เรียบร้อยแล้ว แล้วเมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2563 ในที่	ข้อเท็จจริงในกรณีดังกล่าว อันจะเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทด้านการพัฒนา ระบบธรรมาภิบาล กับทั้งเพื่อเป็นข้อมูล ข้อเท็จจริงเสนอข้อคิดแนะกรรมการ ตรวจสอบในการกำหนดมาตรการในการ ป้องกัน เพื่อไม่ให้เกิดเหตุซ้ำอีก ซึ่งรวมถึง มาตรการตรวจสอบ และกักตวงผลการ ดำเนินการของฝ่ายจัดการ (การจัดให้มี ระบบควบคุมภายในที่มีความเหมาะสม และมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น)
	■บริษัทย่อย(บจ.ช.พรี เทอร์โม) (ต่อ) มีดอกเบี้ยจ่าย					
	ดอกเบี้ยจ่าย	0.00	0.00	0.39		
	■บริษัทย่อย มีดอกเบี้ย ดังจ่าย	0.00	0.00	111.07		
	เงินให้กู้ยืม	0.00	0.00	3.24		
7. นายสุรเดช หวังแสงสกุลไทย (ต่อ)	■บริษัทย่อย(บจ.ช.พรี เทอร์โม) (ต่อ) มีดอกเบี้ยรับ					
	ดอกเบี้ยรับ	0.00	0.00	3.45		
	■บริษัทย่อย(บจ.ช.พรี เทอร์โม) (ต่อ) มีดอกเบี้ยรับ					

ชื่อผู้เกี่ยวข้อง / ความสัมพันธ์	ลักษณะรายการระหว่างกัน	มูลค่า (ล้านบาท)			รายละเอียดรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
		31 ธ.ค. 64	31 ธ.ค. 63	31 ธ.ค. 62		
8. นางสาวธันนา ทวีแสงสกุลไทย - ผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ในสัดส่วน 2.99% ของทุนชำระแล้ว ณ ปิดสมุดเมื่อวันที่ 31/12/2563 - กรรมการ - กรรมการบริหาร - รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส	รายการรับความช่วยเหลือด้านการค้าระหว่างกัน ■ เข้าเป็นผู้ค้าประกันวงเงินสินเชื่อของบริษัทที่เกี่ยวข้องกับธนาคาร	วงเงินค้าประกันธนาคาร 1 แห่ง รวม 39.00 ล้านบาท	วงเงินค้าประกันธนาคาร 1 แห่ง รวม 39.00 ล้านบาท	วงเงินค้าประกันธนาคาร 1 แห่ง รวม 39.00 ล้านบาท	- บจ. ชอนแอนด์ ทวี (1993) ได้ทำสัญญาเงินกู้กับธนาคาร โดยมีเงื่อนไขให้กรรมการเป็นผู้ค้าประกันวงเงินดังกล่าว นอกเหนือจากหลักประกันอื่น โดยกรรมการไม่คิดค่าตอบแทนการรับประกันหนี้ดังกล่าว	- มีความจำเป็นต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของธนาคารและเดินทางไปเพื่อประโยชน์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ
	รายการรับความช่วยเหลือด้านการค้าระหว่างกัน ■ เข้าเป็นผู้ค้าประกันวงเงินสินเชื่อของบริษัทช้อย(บจ.ช. ทวี เทอร์มิเนค) กับธนาคาร	วงเงินค้าประกันธนาคาร 1 แห่ง รวม 25.00 ล้านบาท	วงเงินค้าประกันธนาคาร 1 แห่ง รวม 25.00 ล้านบาท	วงเงินค้าประกันธนาคาร 1 แห่ง รวม 25.00 ล้านบาท	- บริษัทช้อย(บจ.ช. ทวี เทอร์มิเนค) ได้ทำสัญญาเงินกู้กับธนาคาร โดยมีเงื่อนไขให้กรรมการเป็นผู้ค้าประกันวงเงินดังกล่าว นอกเหนือจากหลักประกันอื่น โดยกรรมการไม่คิดค่าตอบแทนการรับประกันหนี้ดังกล่าว	- มีความจำเป็นต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของธนาคารและเดินทางไปเพื่อประโยชน์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ
	ค่าเช่า ■ บริษัทฯ จ่ายค่าเช่า สำนักงาน ที่กรุงเทพมหานคร ■ เจ้าหนี้	1.20	1.20	1.20	- บริษัทฯ จ่ายพื้นที่สำนักงาน สาขา กรุงเทพมหานคร ในอัตราค่าตอบแทนเดือนละ 100,000 บาท	- รายการมีความเหมาะสมและเป็นประโยชน์ในการดำเนินธุรกิจ การคิดค่าเช่าเป็นไปตามราคาตลาดที่เหมาะสม
		0.80	0.90	0.60		



บริษัท ซีพี จำกัด (มหาชน)

ชื่อผู้เกี่ยวข้อง / ความสัมพันธ์	ลักษณะรายการระหว่างกัน	มูลค่า (ล้านบาท)			รายละเอียดรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
		31 ธ.ค. 64	31 ธ.ค. 63	31 ธ.ค. 62		
9. บริษัท โอเจ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด - คุณอานา พินแสงสกุลไทย (กรรมการ) ถือหุ้น 44.99% และ เป็นกรรมการของบริษัทดังกล่าว	<u>รายได้บริการ</u> <ul style="list-style-type: none">■ บริษัทฯ ให้บริการด้านกฎหมาย	0.00	0.00	0.40	- บริการด้านกฎหมายและคำปรึกษาด้านคดีความ 50,000 บาท/เดือน ซึ่งคิดค่าบริการ ม.ค.-ธ.ค.62 รวมเป็นเงิน 400,000 บาท	- มีความเหมาะสมและและเป็นไปตามนโยบายบริษัทฯ
10. กิจกรรมร่วมค้า กลุ่มทำงาน SCN-CHO - บริษัทฯ ทำสัญญาบริการร่วมค้ากับ บริษัท สแกน อินเตอร์ จำกัด (มหาชน) โดยมีความรับผิดชอบร่วมกัน	<u>รายได้จากการจำหน่ายสินค้าและให้บริการ</u> <ul style="list-style-type: none">■ บริษัทฯ จำหน่ายสินค้าและบริการ งาน ช้อ ม แ ช ม บำรุงรักษารถยนต์โดยสารปรับอากาศใช้เชื้อเพลิงปรับอากาศใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ (NGV) จำนวน 489 คัน ระยะเวลาบำรุงรักษา 10 ปี<u>ดูหน้การค้า</u><ul style="list-style-type: none">■ บริษัทฯ มียอดลูกหนี้การค้ารวมเงินมัดจำล่วงหน้า อันเนื่องมาจากรายการดังกล่าว	123.21	123.41	540.33	- บริษัทฯ ได้สัญญาร่วมทำงาน สัญญาซื้อขายและจ้างซ่อมบำรุงรักษา รถยนต์โดยสารปรับอากาศใช้เชื้อเพลิง ก๊าซธรรมชาติ (NGV) จำนวน 489 คัน ระยะเวลาบำรุงรักษา 10 ปี	- มีความเหมาะสมและและเป็นไปตามนโยบายบริษัทฯ
	<u>ค่าอากรสัญญาซื้อขาย</u> <ul style="list-style-type: none">■ บริษัทฯ มีค่าใช้จ่ายที่จ่ายแทน	0.00	8.35	0.00	- บริษัทฯ ได้มีการชำระค่าอากรในการติดสัญญาซื้อขายแทน	- เป็นสัญญากลุ่มร่วมทำงานที่ผ่านการอนุมัติแล้วมีความเหมาะสม

ชื่อผู้เกี่ยวข้อง / ความสัมพันธ์	ลักษณะรายการระหว่างกัน	มูลค่า (ล้านบาท)			รายละเอียดรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
		31 ธ.ค. 64	31 ธ.ค. 63	31 ธ.ค. 62		
13. บจก. อมรินทร์โกสินทร์ - คู่แข่งธุรกิจของไทย (กรรมการ) ถือหุ้น 0.01% และเป็นกรรมการของบริษัท ดังกล่าว บมจ. ช. ทีวี ถือหุ้น บริษัทดังกล่าว 99.99%	เงินกู้ยืม ■ เงินกู้ยืมจากการชำระค่าใช้จ่ายแทน ■ ค่าประกันผลงาบให้ ■ เงินค่าประกันผลงาน	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00	- บริษัทเอเอ็มเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับค่าที่ปรึกษา 3.5 ล้านบาทและค่า Import Tax & Vat 165.74 ล้านบาท - กลุ่มร่วมทำงานมีเงินสดค่าประกันกับ รุสมภ. โดยบริษัทฯ บันทึกภาระ 50 %	
	ลูกหนี้เงิน ■ บริษัทฯ มียอดลูกหนี้เนื่องจาก รายการดังกล่าว ■ บริษัทฯ ได้จ่ายค่าโฆษณา ■ บริษัทฯ รับค่าบริการที่ปรึกษา	21.51 0.00 0.00	18.95 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	- บริษัทฯ ให้เครดิตเทอมเป็นไปตามระยะเวลาการให้เครดิตการค้าปกติ บริษัทฯ จ่ายค่าใช้จ่ายแทนตามความจำเป็น - บริษัทฯ เก็บค่าบริการที่ปรึกษา	
14. CKKM Joint Venture - บริษัทฯ ทำสัญญาร่วม ค้ากับ บจก. รอยแก้ว ช. ทีวี (1993) และ บริษัท เทอดศิริ จำกัด โดยมีควมร่วมรับผิดชอบร่วมกัน	ลูกหนี้เงินโดยตรง ■ บริษัทฯ มีลูกหนี้จากเงินยืมโดยตรง	0.20	0.00	0.00	บริษัทฯ จ่ายค่าใช้จ่ายแทนตามความจำเป็นเนื่องจาก Joint Venture ยังไม่มีบุคลากรเอง เพื่อเข้าร่วมดำเนินงานโครงการต่างๆ ทั้งทางรายการ	มีความเหมาะสมและเป็นไปตามความจำเป็นระยะสั้นและจำนวนเงินไม่มากอย่างมีนัยสำคัญ
15. บจก. ช. ทีวีพรีเมียมเเค เป็นบริษัทย่อยซึ่งมี บมจ. ช. ทีวี	รายได้จากการจำหน่ายและให้บริการ ■ บริษัทฯ และบริษัทย่อย				- บริษัทฯ จำหน่ายสินค้าและอะไหล่ และ	- มีความเหมาะสมตามราคาค่าตลาดและ

ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง / คุณสมบัติ	ลักษณะรายการระหว่างกัน			มูลค่า (ล้านบาท)		รายละเอียดรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
	31 ธ.ค. 64	31 ธ.ค. 63	31 ธ.ค. 62	31 ธ.ค. 63	31 ธ.ค. 62		
ถือหุ้น 99.99%							
	จำหน่ายสินค้า และให้บริการงานซ่อมตัวถังรถบรรทุก รถพ่วง-กึ่งพ่วง รถบรรทุกพร้อมตู้และชาเยตู้	2.40	1.59	9.00		ให้บริการงานซ่อมและบริการงานอื่นตามธุรกิจการค้า โดยมีเงื่อนไขการค้าทั่วไปไม่ต่างจากที่ทำการกับบุคคลอื่น	เป็นไปตามธุรกิจการค้าปกติธุรกิจการค้า (Fair and at arms' length) ราคาซื้อขายใกล้เคียงกับราคาซื้อขายกับบุคคลอื่น
	ลูกหนี้การค้า ■ บริษัทฯ มียอดลูกหนี้จากการจำหน่ายสินค้าและจะให้ลดและการให้บริการตามธุรกิจการค้าปกติ	0.75	0.00	4.79		- บริษัทฯ มียอดลูกหนี้การค้า โดยให้เครดิตปกติ	- เป็นไปตามธุรกิจการค้าปกติ ราคาซื้อขายตามราคาตลาด และเงื่อนไขใกล้เคียงกับที่ได้รับจากบุคคลอื่น
	ดอกเบี้ยรับ ■ บริษัทฯ มีดอกเบี้ยรับจากยอดลูกหนี้การค้าที่เกิดขึ้นกับหนักรถ	7.68	12.98	12.03		- ตามนโยบายบริษัทฯ กรณีที่ลูกค้าค้างชำระเกินกำหนดแต่ยังมีการค้าเคลื่อนไหวทางบริษัทจะคิดอัตราดอกเบี้ยส่วนที่เกินกำหนดร้อยละ 7.5 ต่อปี	มีอัตราดอกเบี้ยตามกฎหมายกำหนด
	ซื้อสินค้าและวัตถุดิบ ■ บริษัทฯ มีการสั่งซื้อสินค้าวัตถุดิบ	17.28	8.27	16.27		บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีดอกเบี้ยคิดจากยอดลูกหนี้ที่เกิดขึ้นกับหนักรถของ ในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี	- เป็นไปตามธุรกิจการค้าปกติ ราคาซื้อขายตามราคาตลาด และเงื่อนไขใกล้เคียงกับที่ได้รับจากบุคคลอื่น

ชื่อผู้เกี่ยวข้อง / ความสัมพันธ์	ลักษณะรายการระหว่างกัน	มูลค่า (ล้านบาท)			รายละเอียดรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
		31 ธ.ค. 64	31 ธ.ค. 63	31 ธ.ค. 62		
	เงินให้กู้ยืม ■ บริษัท ฯ มียอดลูกหนี้เงินกู้ บริษัทย่อย	82.62	132.80	267.72	- บจก. ช. ทีวี เทอร์โมเทค ได้กู้ยืมเงินจาก บริษัท ฯ เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียน	
	ดอกเบี้ยค้างรับ บริษัท ฯ มีดอกเบี้ยค้างรับ	24.28	16.61	7.24	- บริษัท ฯ มีการคิดดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7 ต่อปี ซึ่งสูงกว่าต้นทุนการเงินเฉลี่ยของ บริษัท ฯ	
	รายได้ค่าเช่า บริษัท ฯ แบ่งพื้นที่อาคารโรงงาน ให้ทาง บริษัท ช. ทีวี เทอร์โมเทค จำกัด เข้าเป็นโรงงานและที่ตั้งสำนักงาน ในอัตราค่าเช่า 220,000 บาท เดือนลักษณะสัญญาเช่าปี ต่อปี โดยคิดค่าเช่าตามอัตราตลาด	1.73	1.73	2.18	- บริษัท ฯ แบ่งพื้นที่อาคารโรงงานให้ทาง บริษัท ช. ทีวี เทอร์โมเทค จำกัด เข้าเป็น โรงงานและที่ตั้งสำนักงาน ในอัตราค่าเช่า 220,000 บาท เดือนลักษณะสัญญาเช่าปี ต่อปี โดยคิดค่าเช่าตามอัตราตลาด	
	รายได้อื่น บริษัท ฯ ให้การบริการด้านงาน บริการ โปรแกรมทางด้านบัญชี ด้านค่าไฟ และค่าใช้จ่ายอื่นๆ	0.84	2.72	2.62	บริษัท ฯ ได้ทำการเก็บค่าใช้จ่าย ค่าน้ำ ค่าไฟ ที่มีการใช้ร่วมกันในอัตราปกติทั่วไป	
	เจ้าหนี้การค้า บริษัท ฯ มียอดเจ้าหนี้เนื่องจากรายการดังกล่าว	6.31	0.50	3.58	บริษัท ฯ ได้เครดิตเพมเป็นไปตาม	

ชื่อผู้เกี่ยวข้อง / ความสัมพันธ์	ลักษณะรายการระหว่างกัน	มูลค่า (ล้านบาท)			รายละเอียดรายการ	ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจสอบ
		31 ธ.ค. 64	31 ธ.ค. 63	31 ธ.ค. 62		
	ลูกหนี้อื่น บริษัทฯ มี ยอดลูกหนี้อื่น เนื่องมาจาก การเรียกเก็บ ค่าใช้จายระหว่างกัน	4.44	0.00	0.00	ระยะเวลาการให้เครดิตการค้าปกติ	
	ลูกหนี้เงินทดรองจ่าย บริษัทฯ มี เงินยืมทดรองค่า น้ำมันรถ	0.14	0.02	0.39	เป็นรายการจ่ายโดยตรงเพื่อเรียกเก็บ	เป็นเงินทดรองตามปกติรายการ

2. ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ

ที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบครั้งที่ 2/2565 เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2565 ได้พิจารณาและสอบทานร่วมกับผู้บริหารของบริษัท แล้วมีความเห็นว่า รายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นกับบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน ที่เกิดขึ้นในงวดบัญชีปี 2564 เป็นไปอย่างสมเหตุสมผล การกำหนดราคาหรือเงื่อนไขของรายการดังกล่าวถือเป็นราคาที่เหมาะสม หรือมีการเปรียบเทียบกับราคาประเมิน โดยบริษัทประเมินราคาอิสระที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงาน ก.ล.ต. ซึ่งประเมินเพื่อวัตถุประสงค์สาธารณะ หรือมีการเปรียบเทียบราคาตลาด หรือไม่แตกต่างกับที่ทำกับบุคคลภายนอก (at arms' length basis) จึงไม่ทำให้บริษัทฯ เสียประโยชน์แต่อย่างใด

3. มาตรการหรือขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 9/2563 เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2563 ได้อนุมัติในหลักการเกี่ยวกับการปรับปรุงนโยบาย และขั้นตอนการทำรายการระหว่างกัน เพื่อให้รายการระหว่างบุคคลหรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ เป็นไปอย่างโปร่งใส และเพื่อเป็นการรักษาผลประโยชน์ของบริษัทฯ มีการทบทวน และพิจารณารายการทุกไตรมาสจนถึงปัจจุบัน

กรณีที่มีรายการระหว่างกันประเภทธุรกิจปกติหรือสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัทและบริษัทย่อย กับบุคคลที่เกี่ยวข้องกันในอนาคตซึ่งเป็นข้อตกลงทางการค้าในลักษณะเดียวกับที่วิญญูชนจะพึงกระทำกับคู่สัญญาทั่วไปในสถานการณ์เดียวกัน ด้วยอำนาจต่อรองทางการค้าที่ปราศจากอิทธิพลในการมีสถานะเป็นกรรมการ ผู้บริหาร หรือบุคคลที่มีความเกี่ยวข้อง และมีเงื่อนไขการค้าปกติหรือราคาตลาด ภายใต้เงื่อนไขที่สมเหตุสมผล สามารถตรวจสอบได้ และไม่ก่อให้เกิดการถ่ายเทผลประโยชน์ ฝ่ายบริหารของบริษัทสามารถดำเนินการได้ตามปกติภายใต้หลักการที่ทางคณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาอนุมัติแล้ว โดยเป็นไปตามตารางอำนาจอนุมัติ และอำนาจดำเนินการของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด โดยให้มีการจัดทำรายการระหว่างกันสรุปเพื่อรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบทราบทุกไตรมาสหรือตามความประสงค์ของคณะกรรมการบริษัท

การเข้าทำรายการระหว่างกันจะต้องมีการตรวจสอบโดยคณะกรรมการตรวจสอบ และ/หรือคณะกรรมการของบริษัทเกี่ยวกับความสมเหตุสมผลในการเข้าทำรายการ การตรวจสอบราคาและเงื่อนไขต่างๆ ของรายการว่าเป็นไปตามเงื่อนไขทางธุรกิจปกติหรือไม่ และคณะกรรมการบริษัทจะต้องดูแลให้บริษัทปฏิบัติตามให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์ ประกาศของคณะกรรมการตลาดทุน รวมถึงข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการเกี่ยวข้องกัน และการได้มาหรือจำหน่ายสินทรัพย์ของบริษัท หรือบริษัทย่อย(ถ้ามี) รวมทั้งการปฏิบัติตามมาตรฐานบัญชีตามที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี

ทั้งนี้หากมีรายการระหว่างกันของบริษัท หรือบริษัทย่อย(ถ้ามี) เกิดขึ้นกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในอนาคต บริษัทจะได้ให้คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับความจำเป็นของการเข้าทำรายการและความเหมาะสมทางด้านราคาของรายการนั้น โดยพิจารณาจากเงื่อนไขต่างๆ ให้เป็นไปตามลักษณะการดำเนินการค้าปกติ และมีการเปรียบเทียบราคาที่เกิดขึ้นกับบุคคลภายนอก ในกรณีที่ไม่มีความเห็นขานานในการพิจารณารายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้นบริษัทจะให้ผู้เชี่ยวชาญอิสระหรือผู้สอบบัญชีของบริษัทเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการระหว่างกันดังกล่าวเพื่อนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจของคณะกรรมการตรวจสอบ และ/หรือคณะกรรมการ และ/หรือผู้อนุมัติ ตามแต่กรณี บริษัทจะเปิดเผยรายการระหว่างกันไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ได้รับการตรวจสอบจากผู้ตรวจสอบบัญชีของบริษัท

4. นโยบายหรือแนวโน้มนการทำรายการระหว่างกันในอนาคต

ในอนาคตบริษัทฯ อาจมีการเข้าทำรายการระหว่างกันตา แต่เห็นสมควร โดยตั้งอยู่บนเงื่อนไขทางการค้าตามปกติสามารถอ้างอิงได้กับเงื่อนไขทางธุรกิจประเภทเดียวกันที่บริษัทฯ 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

สำหรับบริษัทที่มีหรืออาจจะมีโอกาสดำเนินธุรกิจเกี่ยวเนื่องกับบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย และเข้าเกณฑ์เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ เนื่องจากมีกรรมการ และ/หรือ ผู้ถือหุ้นร่วมกัน ภายใต้กฎระเบียบที่เกี่ยวข้องของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ซึ่งบริษัทฯ มิได้ปรับโครงสร้างเพื่อรวมบริษัทดังกล่าวเข้าอยู่ภายใต้อำนาจการควบคุมของบริษัทฯ ดังนั้น เพื่อเพิ่มความโปร่งใสในการบริหารจัดการ และเพื่อให้สอดคล้องกับแนวทางปฏิบัติภายใต้กฎเกณฑ์ของพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ.2535 เกี่ยวกับการคุ้มครองผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นรายย่อย บริษัทฯ จึงได้ลงนามสัญญาข้อตกลงกับบริษัทดังกล่าว เพื่อกำหนดกรอบในการดำเนินธุรกิจของแต่ละบริษัทเพื่อขจัดโอกาสที่จะเกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัทฯ 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. 64)	:	217..12 ล้านบาท
เหตุที่ไม่เข้าร่วมในกลุ่ม	:	ลักษณะการดำเนินธุรกิจแตกต่างจากบริษัทฯ
มาตรการเพื่อป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์	:	สัญญาข้อตกลง ฉบับลงวันที่ 15 มิถุนายน 2554 โดยมีสาระสำคัญดังนี้ 1. CTV-1993 จะไม่ดำเนินธุรกิจเหมือน คล้าย หรือคล้ายคลึงกับ CHO 2. CHO และ CTV-1993 ตกลงและรับประกันต่อกันว่า ในการดำเนินการใดระหว่างคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้สัญญาฉบับนี้ ต้องปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อบังคับ ประกาศ รวมถึงข้อบังคับและกฎระเบียบต่างๆ ที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET) ประกาศหรือกำหนดอย่างเคร่งครัด 3. CHO และ CTV-1993 ตกลงและยอมรับว่าฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งไม่สามารถนำทรัพยากรบุคคล ตลอดจนสินทรัพย์ใดๆ ของคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งไปใช้ประโยชน์ในการดำเนินธุรกิจของตนโดยเด็ดขาด

2. 2. บริษัท เยอรมัน ทรีค แอนด์ บัส จำกัด (ชื่อเดิมคือ บริษัท วอลแลพ ทรีค แอนด์ บัส จำกัด (“Volrep”))

กลุ่มผู้ถือหุ้น/ผู้มีอำนาจควบคุม	: <u>การถือหุ้น</u> นางสาวอัศนา ทวีแสงสกุลไทย ถือหุ้นในสัดส่วน 0.50 % ของทุนจดทะเบียน <u>กรรมการ</u> นางสาวอัศนา ทวีแสงสกุลไทย
ลักษณะธุรกิจ	: จำหน่ายหัวรถบรรทุก รถพ่วงทุกชนิด และให้สินเชื่อเช่าซื้อรถบรรทุก
สินทรัพย์ภายใต้กรรมสิทธิ์ (งบการเงินตรวจสอบ ณ 31 ธ.ค. 64)	: 89.26 ล้านบาท
เหตุที่ไม่เข้าร่วมในกลุ่ม	: ลักษณะการดำเนินธุรกิจแตกต่างจากบริษัทฯ
มาตรการเพื่อป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์	: สัญญาข้อตกลง ฉบับลงวันที่ 15 มิถุนายน 2554 โดยมีสาระสำคัญดังนี้ 1. CTV-1993 จะไม่ดำเนินธุรกิจเหมือน คล้าย หรือคล้ายคลึงกับ CHO 2. CHO และ CTV-1993 ตกลงและรับประกันต่อกันว่า ในการดำเนินการใดๆระหว่างคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้สัญญาฉบับนี้ ต้องปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อบังคับ ประกาศ รวมถึงข้อบังคับและกฎระเบียบต่างๆ ที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (กลต.) และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET) ประกาศหรือกำหนดอย่างเคร่งครัด 3. CHO และ CTV-1993 ตกลงและยอมรับว่าฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งไม่สามารถนำทรัพยากรบุคคล ตลอดจนสินทรัพย์ใดๆ ของคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งไปใช้ประโยชน์ในการดำเนินธุรกิจของตนโดยเด็ดขาด
ระยะเวลาผูกพัน	: นับจากวันที่ลงนามสัญญาจนกว่าคู่สัญญาที่เกี่ยวข้องจะตกลงเปลี่ยนแปลงเป็นอย่างอื่น

ทั้งนี้ หากมีรายการธุรกรรมระหว่างบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย กับบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน ช่างต้น ซึ่งรวมถึงการแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขในสัญญาหรือข้อตกลงใดๆ จะผ่านความเห็นจากคณะกรรมการตรวจสอบ และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาการทำการนี้ ทั้งนี้ กรรมการท่านใดซึ่งเป็นผู้มีส่วนได้เสียหรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในรายการระหว่างกันจะไม่สามารถมีส่วนร่วมในการพิจารณาอนุมัติรายการระหว่างกันในลักษณะดังกล่าวได้ และปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์ฯ ว่าด้วยเรื่องรายการที่เกี่ยวข้องกัน

การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง

การควบคุมภายใน

คณะกรรมการของบริษัทฯ และบริษัทย่อยได้ให้ความสำคัญต่อการควบคุมภายในอย่างต่อเนื่อง โดยมุ่งเน้นให้มีระบบการควบคุมภายในที่ครอบคลุมในทุกกิจกรรมอย่างเพียงพอ และเหมาะสมกับการดำเนินธุรกิจ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการดำเนินงาน ตลอดจนมีการประเมินผลการควบคุมภายในอย่างน้อยปีละครั้ง

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้กำหนดให้คณะกรรมการตรวจสอบทำหน้าที่ในการกำกับดูแลให้ระบบการควบคุมภายในระบบการบริหารความเสี่ยง และระบบการกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ มีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ รวมถึงการดูแลให้บริษัทฯ มีการปฏิบัติตามข้อกำหนด และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมถึงดูแลให้บริษัทฯ มีการปฏิบัติตามข้อกำหนด และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ดูแลการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันมิให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ เพื่อป้องกันมิให้เกิดการทุจริตหรือประพฤติมิชอบ โดยมีแผนตรวจสอบภายในที่มีความเป็นอิสระจากฝ่ายบริหาร ทำหน้าที่สอบทานการปฏิบัติงานในแผนกต่าง ๆ ของบริษัทฯ และบริษัทย่อยและรายงานผลการตรวจสอบตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการควบคุมภายใน บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีระบบควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยง โดยนำกรอบแนวทางของระบบการควบคุมภายในมาตรฐานสากลของ COSO (The Committee Of Sponsoring Organizations Of The Tread way Commission) และกรอบการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กร (Enterprise Risk Management) และหลักเกณฑ์การกำกับดูแลตามแนวทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) มาประยุกต์ใช้ให้การควบประสิทธิภาพ และประสิทธิผลมากที่สุด

ความเห็นของคณะกรรมการบริษัทเกี่ยวกับระบบการควบคุมภายใน

ในการประชุมคณะกรรมการบริหารบริษัทครั้งที่ 2/2563 เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2563 คณะกรรมการบริหารได้ประเมินระบบการควบคุมภายในของบริษัทโดยใช้ “แบบประเมินการประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายใน” ตามแนวทางที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์กำหนด และลงความเห็นว่ารืษัทมีการควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสมในการดำเนินธุรกิจ และบรรลุวัตถุประสงค์ของการควบคุมภายในด้านประสิทธิผลและประสิทธิภาพของการดำเนินงาน รวมถึงมีการควบคุมดูแลการใช้ทรัพยากรของบริษัท มีรายงานทางการเงินที่ถูกต้องเชื่อถือได้และทันเวลา มีการปฏิบัติตามกฎหมาย กฎระเบียบ และนโยบายของบริษัทรวมถึงของหน่วยงานและองค์กรที่กำกับดูแลภายนอก

โดยคณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่าระบบควบคุมภายในของบริษัทในปี 2561 มีการควบคุมภายในอย่างเพียงพอ และเหมาะสมแล้วตามระบบควบคุมภายใน

การบริหารจัดการความเสี่ยง

คณะกรรมการบริษัทได้มีการแต่งตั้งรองประธานบริหารความเสี่ยงเพื่มาดำเนินงานในด้านการบริหารความเสี่ยงในภาพรวมทั้งองค์กรเพื่อจัดการความเสี่ยงที่มีอยู่ในระดับที่สามารถยอมรับได้ และติดตามการบริหารความเสี่ยงอย่างสม่ำเสมอ บริษัทได้มีการจัดทำ การประเมินความเสี่ยงด้วยตนเองเพื่อร่วมกันประเมินความเสี่ยง ปัญหาและอุปสรรค ความไม่แน่นอนที่อาจมีผลกระทบต่อการดำเนินงานให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ของบริษัท เหตุการณ์ที่อาจทำให้โอกาสการเสียโอกาสในเชิงธุรกิจความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากสาเหตุทั้งภายในและภายนอกองค์กร โดยมีหลักการกำหนดว่าหากมีความเสี่ยงใดที่จะเป็นอุปสรรคต่อการดำเนินธุรกิจไม่ให้บรรลุเป้าหมายตามแผนที่กำหนดแล้ว บริษัทจะต้องมีมาตรการในการบริหารความเสี่ยง

บริษัทมีการกำหนดนโยบายการบริหารความเสี่ยงที่ผู้บริหารและพนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตาม ดำเนินการปลูกฝังให้การบริหารความเสี่ยงเป็นวัฒนธรรมองค์กร มีรองประธานบริหารความเสี่ยงทำหน้าที่กำกับดูแลการปฏิบัติงานด้านบริหารความเสี่ยงของบริษัท โดยนำเสนอรายงานผลการบริหารความเสี่ยงในทุกไตรมาสต่อ คณะกรรมการบริหารบริษัท คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริหารความเสี่ยง สรรหาและกำหนดค่าตอบแทน คณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริษัท ได้รับทราบ เพื่อให้มีการจัดการความเสี่ยงและติดตามอย่างใกล้ชิด และมั่นใจได้ว่าความเสี่ยงอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ รวมทั้งบริษัทฯ สามารถบรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ ซึ่งสรุปรายละเอียดของปัจจัยความเสี่ยงที่อาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ไว้ในหัวข้อ 3 ปัจจัยความเสี่ยงเรียบร้อยแล้ว

นอกจากนี้บริษัทได้มีการประเมินความเสี่ยงและปัญหาอุปสรรคที่อาจมีผลกระทบต่อการดำเนินงาน พร้อมกับประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในที่มีอยู่ เพื่อพิจารณาหาแนวทางในการปรับปรุงแก้ไขการปฏิบัติงานให้ผลการดำเนินงานมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น โดยมีขอบเขตครอบคลุมเรื่องการบริหารและการจัดการงานด้านต่างๆ ภายในบริษัท ทั้งนี้ได้มอบหมายและติดตามให้ผู้บริหารที่รับผิดชอบในแต่ละแผนกดำเนินการตามแนวทางการปรับปรุงแก้ไขการปฏิบัติงานตามกำหนดไว้รวมทั้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องยึดถือเป็นแนวปฏิบัติเพื่อให้ผลการดำเนินงานมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

การตรวจสอบภายใน

หน่วยงานตรวจสอบภายในมีความเป็นอิสระ ในการตรวจสอบและประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายใน รวมทั้งการติดตามผลการปรับปรุงแก้ไขกระบวนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ครอบคลุมกระบวนการทำงานของบริษัทฯและบริษัทย่อย โดยรายงานตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินงานของบริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอ เหมาะสม และมีประสิทธิภาพ ควบคู่กับการบริหารความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่บริษัทฯ ยอมรับได้ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์การดำเนินงานขององค์กร โดยมีกฎบัตรของแผนกตรวจสอบภายใน และจรรยาบรรณผู้ตรวจสอบภายในเป็นแนวทางในการปฏิบัติการปฏิบัติงานอย่างชัดเจน

หน่วยงานตรวจสอบภายใน ทำหน้าที่ตรวจประเมินระบบการควบคุมภายใน ตามแผนงานการตรวจสอบประจำปี ซึ่งได้พิจารณาจากปัจจัยเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง (Risk Based Audit Approach) โดยผ่านการอนุมัติสอบทานจากคณะกรรมการตรวจสอบ รวมทั้งการให้คำปรึกษาแนะนำในด้านต่างๆเพื่อให้เกิดความเชื่อมั่นว่าการปฏิบัติงานของบริษัทฯจะบรรลุผลสำเร็จตามกลยุทธ์และวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ อีกทั้งยังทำการติดตาม

ประเมินผลอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้เกิดความมั่นใจในระบบที่วางไว้ได้ดำเนินการเป็นไปอย่างต่อเนื่อง และได้รับการแก้ไขปรับปรุงอย่างสม่ำเสมอ

นอกจากนี้หัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในได้ปฏิบัติหน้าที่เป็นเลขานุการของคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อสนับสนุนภาระหน้าที่และความรับผิดชอบทุกหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบที่ได้รับมอบหมายมาจากคณะกรรมการบริษัทให้มีประสิทธิภาพ โดยจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ โดยเฉลี่ยเดือนละ 1 ครั้ง และยังมีบทบาทในการให้คำปรึกษาแนะนำในด้านต่างๆ ในด้านความเสี่ยงระดับองค์กร และในด้านการรักษาความปลอดภัยด้านสารสนเทศของบริษัทฯ

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

หัวหน้างานตรวจสอบภายในและหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท

1) หัวหน้างานตรวจสอบภายใน

บริษัทฯ ได้จัดตั้งแผนกตรวจสอบภายใน โดยผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ ครั้งที่ 1/2555 เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2555 โดยมีนางอัปสร สุริยา เป็นผู้จัดการแผนกตรวจสอบภายใน ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบได้ลงความเห็นเห็นว่า ผู้ดำรงตำแหน่งผู้จัดการแผนกตรวจสอบภายในมีวุฒิการศึกษา ประสบการณ์ การอบรม ที่เหมาะสมเพียงพอกับการปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าว เพื่อทำหน้าที่ปฏิบัติงานตรวจสอบภายในทุกด้านตามมาตรฐานการตรวจสอบภายใน และวิเคราะห์ความเสี่ยง จัดทำ Audit Plan จัดทำรายงานการตรวจสอบภายในให้เป็นไปตามมาตรฐาน และจัดเก็บตามระบบ สอบทานความเพียงพอ ครบถ้วนของหลักฐานที่อ้างอิงในรายงาน เสนอหรือช่วยเสนอวิธีการแก้ไขเพิ่มเติมเพื่อลดความเสี่ยงในรายการที่ตรวจพบ จัดทำกระดาษทำการเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลจากการตรวจสอบ ปฏิบัติงานอื่นที่ได้รับมอบหมาย และมีความเข้าใจในกิจกรรมและการดำเนินงานของบริษัท

ทั้งนี้การแต่งตั้ง ถอดถอน โยกย้ายและประเมินผลงานของผู้จัดการแผนกตรวจสอบภายในเป็นอำนาจของคณะกรรมการตรวจสอบ

2) หัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท

คณะกรรมการได้มีมติแต่งตั้งนายณัฐพร เมืองจันทร์ เป็นผู้ช่วยผู้จัดการแผนกกฎหมาย เป็นหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบได้ลงความเห็นเห็นว่า ผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงาน มีวุฒิการศึกษา ประสบการณ์ การอบรม ที่เหมาะสมเพียงพอกับการปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าว เพื่อทำหน้าที่กำกับให้บริษัทฯ และบริษัทย่อย ปฏิบัติตามกฎหมายเกณฑ์ พระราชบัญญัติ ระเบียบ ประกาศของหน่วยงานกำกับที่เกี่ยวข้อง อาทิ สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เป็นต้น หลักการกำกับดูแลกิจการ (CG) ที่ออกใช้บังคับกับบริษัทมหาชนและ

เอกชนในเครือ ตลอดจนกฎหมายพระราชบัญญัติ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจปกติ จัดทำและตรวจสอบ สัญญาต่างๆของบริษัทและบริษัทในเครือ ดำเนินการติดตามทวงหนี้ ดำเนินการด้านคดีความทั้งทางแพ่งและ อาญา บังคับคดี ที่เกี่ยวข้องบริษัทและบริษัทในเครือ จัดทำเอกสารและจดทะเบียนแก้ไขเปลี่ยนแปลง ระเบียบและข้อบังคับ มติต่างๆ ต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ติดต่อประสานงานด้านธุรกรรม นิติกรรมและ สัญญา ทางทะเบียนเกี่ยวกับทรัพย์สินของบริษัทฯ ให้คำปรึกษาคดีความแพ่งและคดีอาญา

ส่วนที่ 3

งบการเงินปี 2564

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

และ

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้นบริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (กลุ่มบริษัท) และของเฉพาะบริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) (บริษัท) ตามลำดับ ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน รวมถึงหมายเหตุซึ่งประกอบด้วยสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญและเรื่องอื่นๆ

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินรวมและฐานะการเงินเฉพาะกิจการของกลุ่มบริษัทและบริษัท ตามลำดับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ และกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญ ตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรค ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มบริษัทและบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่นๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า



ความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง

ข้าพเจ้าขอให้สังเกตหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 2(ง) ซึ่งระบุว่า กลุ่มบริษัทและบริษัทมีผลการดำเนินงานขาดทุนสุทธิเป็นจำนวนเงิน 475.32 ล้านบาท และ 468.66 ล้านบาท สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ ณ วันเดียวกัน กลุ่มบริษัทและบริษัทมีขาดทุนสะสมเป็นจำนวนเงิน 588.22 ล้านบาท และ 565.82 ล้านบาท และมีหนี้สินหมุนเวียนสูงกว่าสินทรัพย์หมุนเวียนเป็นจำนวนเงิน 302.26 ล้านบาท และ 211.60 ล้านบาท ตามลำดับ ตามที่กล่าวในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 2(ง) การดำเนินงานของกลุ่มบริษัทได้รับผลกระทบอย่างมากและอาจจะได้รับผลกระทบอย่างต่อเนื่องต่อไปอีกในอนาคตเนื่องจากความไม่แน่นอนในภาวะการณ์ทางเศรษฐกิจอันเป็นผลมาจากการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19 สถานการณ์ดังกล่าวแสดงให้เห็นว่า มีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญซึ่งอาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญเกี่ยวกับความสามารถในการดำเนินงานต่อเนื่องของกลุ่มบริษัท ทั้งนี้ความเห็นของข้าพเจ้าไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปเนื่องจากเรื่องนี้

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ โดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแตกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้ นอกจากเรื่องดังกล่าวไว้ในวรรคความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง ข้าพเจ้าได้กำหนดเรื่องที่จะกล่าวต่อไปนี้เป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบเพื่อสื่อสารในรายงานของข้าพเจ้า



รายได้และต้นทุนของงานตามสัญญา	
อ้างอิงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 2(ค) 3(ค) 3(จ) 3(ข) และ 3(ท)	
เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	ได้ตรวจสอบเรื่องดังกล่าวอย่างไร
<p>การรับรู้รายได้ของงานตามสัญญา</p> <p>กลุ่มบริษัทรับรู้รายได้ของงานตามสัญญาตามขั้นความสำเร็จของงาน ซึ่งถูกกำหนดโดยอัตราส่วนของต้นทุนของงานตามสัญญาที่เกิดขึ้นของงานที่ทำเสร็จจนถึงปัจจุบัน เทียบกับประมาณการต้นทุนของงานตามสัญญาที่คาดว่าจะเกิดขึ้นทั้งโครงการ</p> <p>ผู้บริหารและวิศวกรของกลุ่มบริษัทจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการตั้งประมาณการดังกล่าวรวมถึงการปรับปรุงประมาณการต้นทุนของงานตามสัญญาที่อาจเกิดขึ้นจนกว่าจะส่งมอบงานของแต่ละสัญญาอย่างเหมาะสม ดังนั้นข้าพเจ้าจึงกำหนดให้ขั้นความสำเร็จของงานและการประมาณการต้นทุนของงานตามสัญญาเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ</p>	<p>วิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้าในเรื่องดังกล่าว รวมถึง</p> <ul style="list-style-type: none"> • ทำความเข้าใจกระบวนการการประมาณการและการปรับปรุงประมาณการต้นทุนการก่อสร้าง • สุ่มทดสอบประมาณการต้นทุนการก่อสร้างที่ได้รับอนุมัติจากฝ่ายบริหาร ต้นทุนที่เกิดขึ้นจริงรายได้ของงานตามสัญญาและรายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ กับสัญญาและเอกสารที่เกี่ยวข้อง • เปรียบเทียบขั้นความสำเร็จของงานที่ประมาณโดยอัตราส่วนของต้นทุนงานที่เกิดขึ้นแล้วกับประมาณต้นทุนการก่อสร้างทั้งสิ้น กับขั้นความสำเร็จของงานที่ได้จากการสำรวจเนื้องานที่ได้ทำแล้วรวมถึงสุ่มทดสอบใบตรวจรับงานจากลูกค้า • ทำการวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนของงานตามสัญญาที่เกิดขึ้นจริงกับประมาณการต้นทุนวิเคราะห์กำไรขั้นต้น ความคืบหน้าของงานตามสัญญา และสอบถามฝ่ายบริหารถึงสาเหตุของผลต่าง • ประเมินความเหมาะสมของวิธีการบันทึกรายได้เนื้อหาและเงื่อนไขสำคัญของสัญญาที่ทำกับลูกค้าตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง • ทดสอบการคำนวณขั้นความสำเร็จของงาน และรายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ • สุ่มทดสอบต้นทุนของงานตามสัญญาที่เกิดขึ้นหลังวันสิ้นงวด กับเอกสารที่เกี่ยวข้อง • การประเมินความเพียงพอของการเปิดเผยข้อมูลตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้อง



ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วยข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการและรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานนั้น ซึ่งคาดว่ารายงานประจำปีจะถูกจัดเตรียมให้ข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่อการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ คือการอ่านข้อมูลอื่นตามที่ระบุข้างต้นเมื่อจัดทำแล้ว และพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลและขอให้ทำการแก้ไข

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มบริษัทและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องเว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มบริษัทและบริษัทหรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดคล้องดูแลกระบวนการ ในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มบริษัทและบริษัท



ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ โดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีความสำคัญเมื่อการดำเนินงานได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยของผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาดเนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงผล การแสดงผลข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัทและบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร



- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญที่เกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มบริษัทและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า โดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มบริษัทและบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอโครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัทเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแล และการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลในเรื่องต่าง ๆ ที่สำคัญซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ



จากเรื่องที่เกี่ยวข้องกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชีเว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้า เพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว

(บงกช อ่ำแสงยม)

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เลขทะเบียน 3684

บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิภาค ไทย สอบบัญชี จำกัด

กรุงเทพมหานคร

25 กุมภาพันธ์ 2565

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

สินทรัพย์	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		31 ธันวาคม		31 ธันวาคม	
		2564	2563	2564	2563
		(พันบาท)			
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	6	10,069	16,133	9,828	16,041
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	7	187,427	226,380	209,225	212,805
สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา - หมุนเวียน	25	298,235	307,544	293,655	302,576
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5	-	-	82,519	132,533
สินค้าคงเหลือ	8	715,039	743,385	668,848	696,108
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		204,611	173,954	204,131	168,637
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		1,415,381	1,467,396	1,468,206	1,528,700
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินฝากสถาบันการเงินที่คิดการค่าประกัน	14	3,540	37,540	-	34,000
เงินลงทุนในตราสารทุนที่ไม่อยู่ในความต้องการของตลาด	25	15,742	25,000	15,742	25,000
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	9	188,027	2,341	2,818	2,818
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	11	-	-	210,814	24,599
ลูกหนี้การค้าไม่หมุนเวียน	5, 25	77,626	157,993	49,098	102,062
สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา - ไม่หมุนเวียน	25	32,613	32,613	32,613	32,613
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	12	101,190	89,040	77,790	71,810
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	13, 30	751,476	683,437	716,946	645,268
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน		16,495	18,774	10,593	12,846
เงินมัดจำ	10	237,101	240,032	237,101	240,032
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	30	382,512	384,156	382,467	384,148
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		1,806,322	1,670,926	1,735,982	1,575,196
รวมสินทรัพย์		3,221,703	3,138,322	3,204,188	3,103,896

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ช ทีวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงฐานะการเงิน

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		31 ธันวาคม		31 ธันวาคม	
		2564	2563	2564	2563
		(พันบาท)			
หนี้สินหมุนเวียน					
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและเงินกู้ยืมระยะสั้น					
จากสถาบันการเงิน	14	536,129	592,683	510,030	567,848
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	5	266,133	211,089	260,186	194,707
หนี้สินที่เกิดจากสัญญา - หมุนเวียน		-	536	-	536
เงินกู้ยืมระยะสั้น	14	168,000	10,827	168,000	10,827
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	14	6,572	33,100	4,788	31,900
ส่วนของหนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนด					
ชำระภายในหนึ่งปี	14	14,457	4,546	14,457	4,546
หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	14	689,640	931,754	689,640	931,754
ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย		378	378	-	-
ประมาณการหนี้สินหมุนเวียน					
สำหรับผลประโยชน์พนักงาน	15	411	14,837	411	13,390
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		35,918	20,327	32,292	17,009
รวมหนี้สินหมุนเวียน		1,717,638	1,820,077	1,679,804	1,772,517
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาว	14	217,800	221,996	214,084	216,997
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	14	94,598	43,139	94,598	43,136
หุ้นกู้	14	210,000	70,610	210,000	70,610
หุ้นกู้แปลงสภาพ	14	39,494	-	39,494	-
สิทธิในการเลือกแปลงสภาพ	14	9,649	-	9,649	-
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	22	25,903	30,505	25,269	30,833
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียน					
สำหรับผลประโยชน์พนักงาน	15	18,526	14,712	17,719	14,041
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	16	6,995	-	6,995	-
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		622,965	380,962	617,808	375,617
รวมหนี้สิน		2,340,603	2,201,039	2,297,612	2,148,134

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		31 ธันวาคม		31 ธันวาคม	
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	หมายเหตุ	2564	2563	2564	2563
		(พันบาท)			
ส่วนของผู้ถือหุ้น					
ทุนเรือนหุ้น	17				
ทุนจดทะเบียน		688,072	588,999	688,072	588,999
ทุนที่ออกและชำระแล้ว		448,877	330,475	448,877	330,475
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น					
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	17	841,306	532,833	841,306	532,833
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นจากการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์		29,013	29,013	27,068	27,068
ส่วนลดจากการเพิ่มสัดส่วนเงินลงทุนในบริษัทย่อย		(5,633)	(5,633)	-	-
ทุนสำรองตามกฎหมาย	18	9,649	9,649	9,649	9,649
ขาดทุนสะสม		(588,224)	(112,907)	(565,817)	(97,162)
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	18	146,111	153,852	145,493	152,899
รวมส่วนของบริษัทใหญ่		881,099	937,282	906,576	955,762
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		1	1	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		881,100	937,283	906,576	955,762
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		3,221,703	3,138,322	3,204,188	3,103,896

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ช ทีวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
รายได้				
รายได้ตามสัญญา	19	140,108	350,411	133,327
รายได้จากการขายและการให้บริการ	19	261,762	277,064	262,417
รายได้อื่น		38,800	20,489	30,732
รวมรายได้		440,670	647,964	426,476
ค่าใช้จ่าย				
ต้นทุนงานตามสัญญา	21	(203,297)	(307,937)	(193,237)
ต้นทุนขายและต้นทุนการให้บริการ	21	(270,112)	(246,674)	(270,924)
ต้นทุนในการจัดจำหน่าย	21	(16,884)	(19,837)	(15,707)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	21	(219,254)	(167,841)	(211,292)
รวมค่าใช้จ่าย		(709,547)	(742,289)	(691,160)
ขาดทุนจากกิจกรรมดำเนินงาน		(268,877)	(94,325)	(264,684)
ต้นทุนทางการเงิน		(209,094)	(144,609)	(207,683)
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	9	(96)	(118)	-
ขาดทุนก่อนภาษีเงินได้		(478,067)	(239,052)	(472,367)
รายได้ภาษีเงินได้	22	(2,750)	(309)	(3,712)
ขาดทุนสำหรับปี		(475,317)	(238,743)	(468,655)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
รายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าทางการเงิน		(335)	-	-
รวมรายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง		(335)	-	-

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ข ทีวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
หมายเหตุ	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไร				
หรือขาดทุนในภายหลัง				
ผลขาดทุนจากเงินลงทุนในตราสารทุนที่กำหนดให้วัดมูลค่า				
ด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(9,258)	-	(9,258)	-
ผลกำไรจากการตราสารสินทรัพย์ใหม่	-	246,061	-	244,870
กำไรจากการวัดมูลค่าใหม่ของผลประโยชน์				
พนักงานที่กำหนดไว้	15	16,473	-	15,294
ภาษีเงินได้ของรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่				
ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	1,852	(52,507)	1,852	(52,033)
รวมรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไร				
หรือขาดทุนในภายหลัง	(7,406)	210,027	(7,406)	208,131
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - สุทธิจากภาษี	(7,741)	210,027	(7,406)	208,131
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	(483,058)	(28,716)	(476,061)	330
การแบ่งปันขาดทุน				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	(475,317)	(238,742)	(468,655)	(207,801)
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	(1)	-	-
ขาดทุนสำหรับปี	(475,317)	(238,743)	(468,655)	(207,801)
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	(483,058)	(28,715)	(476,061)	330
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	(1)	-	-
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	(483,058)	(28,716)	(476,061)	330
ขาดทุนต่อหุ้น				
ขาดทุนต่อหุ้นขั้นพื้นฐานและต่อหุ้นปรับลด (บาท)	24	(0.3271)	(0.1806)	(0.3225)
				(0.1572)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ข. จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

[illegible]

ผู้ให้บริการของทั้ง ๒ แห่งมีคุณสมบัติและประสบการณ์ด้าน

มหาวิทยาลัย ห ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

[illegible]

หมายเหตุประกอบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ช ทีวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
ขาดทุนสำหรับปี	(475,317)	(238,743)	(468,655)	(207,801)
ปรับรายการที่กระทบกำไรเป็นเงินสดรับ (จ่าย)				
รายได้ภาษีเงินได้	(2,750)	(309)	(3,712)	(469)
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	64,832	69,793	61,116	64,295
ดอกเบี้ยรับ	(12,501)	(13,507)	(15,871)	(24,963)
ต้นทุนทางการเงิน	209,094	144,609	207,683	143,342
ขาดทุน (กำไร) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงและอื่นๆ	11,929	(3,895)	11,931	6,056
ผลขาดทุนจากการซื้อขายค่าที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน	11,871	19,525	21,102	11,094
ขาดทุนจากการปรับมูลค่าสินค้า	14,338	53	13,298	161
ขาดทุน (กำไร) จากการขายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์				
และอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	513	(2,403)	513	(2,403)
กำไรจากการปรับมูลค่าอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	(12,150)	-	(5,980)	-
ค่าใช้จ่ายหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	4,121	27,792	3,986	25,035
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	6,995	-	6,995	-
ส่วนแบ่งขาดทุนของบริษัทร่วมที่ไว้ส่วนได้เสีย	96	118	-	-
	(178,929)	3,033	(167,594)	14,347
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	99,484	100,549	37,257	65,705
สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา - หมุนเวียน	3,905	28,029	641	29,319
สินค้าคงเหลือ	14,008	(91,191)	13,962	(86,259)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(30,657)	(77,108)	(35,494)	(72,084)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	9,885	5,136	9,878	5,144
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	53,208	19,385	63,643	9,442
หนี้สินที่เกิดจากสัญญา - หมุนเวียน	(536)	(1,463)	(536)	(1,089)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	15,591	9,405	15,283	9,719
จ่ายหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	(14,733)	(15,392)	(13,287)	(13,822)
กระแสเงินสดสุทธิใช้ในการดำเนินงาน	(28,774)	(19,617)	(76,247)	(39,578)
ภาษีเงินได้รับคืน (จ่ายออก)	(8,242)	555	(8,197)	555
กระแสเงินสดสุทธิใช้ในการดำเนินงาน	(37,016)	(19,062)	(84,444)	(39,023)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินฝากสถาบันการเงินที่ติดภาระค้ำประกันลดลง	34,000	25,320	34,000	25,860
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกันลดลง	-	111,067	50,179	134,813
เงินสดรับจากการขายอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	-	254,802	-	254,802
เงินสดรับจากการขายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	16	3,513	16	3,513
เงินสดจ่ายเพื่อลงทุนในบริษัทร่วม	(186,215)	-	-	-
เงินสดจ่ายเพื่อลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	(186,215)	(999)
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(68,256)	(44,618)	(68,205)	(41,111)
ดอกเบี้ยรับ	29,229	786	25,528	3,838
กระแสเงินสดสุทธิได้จาก (ใช้ไป) ในกิจกรรมลงทุน	(191,226)	350,870	(144,697)	380,716
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและเงินกู้ยืมระยะสั้นจาก				
สถาบันการเงินเพิ่มขึ้น (ลดลง)	(56,554)	20,765	(57,818)	13,231
เงินกู้ยืมระยะสั้นเพิ่มขึ้น (ลดลง)	157,173	(74,277)	157,173	(74,277)
ดอกเบี้ยจ่าย	(154,290)	(144,609)	(152,878)	(143,342)
เงินสดชำระหนี้สินตามสัญญาเช่า	(13,713)	(6,881)	(13,713)	(6,881)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาว	2,500	14,404	2,500	10,955
เงินสดจ่ายจากเงินกู้ยืมระยะยาว	(33,225)	-	(32,525)	-
เงินสดรับจากการออกหุ้นกู้	101,700	161,000	101,700	161,000
เงินสดจ่ายชำระคืนหุ้นกู้	(207,265)	(299,009)	(207,265)	(299,009)
เงินสดรับจากหุ้นกู้แปลงสภาพ	425,750	-	425,750	-
เงินสดรับจากหุ้นทุนออกให้ตามสิทธิ	4	-	4	-
กระแสเงินสดสุทธิได้จาก (ใช้ไป) ในกิจกรรมจัดหาเงิน	222,080	(328,607)	222,928	(338,323)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ				
ก่อนผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยน	(6,162)	3,201	(6,213)	3,370
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนที่มีต่อเงินสด				
และรายการเทียบเท่าเงินสด	98	-	-	-
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	(6,064)	3,201	(6,213)	3,370
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 1 มกราคม	16,133	12,932	16,041	12,671
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	10,069	16,133	9,828	16,041
ข้อมูลงบกระแสเงินสดเปิดเผยเพิ่มเติม				
รายการที่ไม่ใช่เงินสด				
โอนเงินกู้ยืมระยะสั้นเป็นเงินกู้ยืมระยะยาว	-	213,042	-	213,042
หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้				

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

หมายเหตุ	สารบัญ
1	ข้อมูลทั่วไป
2	เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน
3	นโยบายการบัญชีที่สำคัญ
4	ผลกระทบจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)
5	บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
6	เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด
7	ลูกหนี้การค้า
8	สินค้าคงเหลือ
9	เงินลงทุนในบริษัทร่วม
10	การดำเนินงานร่วมกัน
11	เงินลงทุนในบริษัทย่อย
12	อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน
13	ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
14	หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย
15	ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน
16	ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น
17	ทุนเรือนหุ้น
18	สำรอง
19	ส่วนงานดำเนินงาน
20	ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน
21	ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ
22	ภาษีเงินได้
23	สิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน
24	ขาดทุนต่อหุ้น
25	เครื่องมือทางการเงิน
26	การบริหารจัดการทุน
27	ภาระผูกพันกับบุคคลหรือกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน
28	เรื่องอื่น ๆ
29	เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน
30	การจัดประเภทรายการใหม่

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติให้ออกงบการเงินจากคณะกรรมการบริหารเมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2565

1 ข้อมูลทั่วไป

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นในประเทศไทย และมีที่อยู่จดทะเบียนดังนี้

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 :	62/25 หมู่ 2 ตำบลลำไทร อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร
สาขาที่ 4 :	37/30 หมู่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

บริษัทจดทะเบียนกับตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ เมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม 2556

ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในระหว่างปีได้แก่ นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย

กลุ่มบริษัทดำเนินธุรกิจหลักเกี่ยวกับการผลิต ขาย และบริการเกี่ยวกับการประกอบรถพ่วงและยานพาหนะและอุปกรณ์แบบพิเศษ รายละเอียดของบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีดังนี้

ชื่อกิจการ	ลักษณะธุรกิจ	ประเทศที่	บริษัทถือหุ้นร้อยละ	
		จัดตั้ง	2564	2563
บริษัทย่อยทางตรง				
บริษัท ข. ทวี เทอร์โมเทค จำกัด	ผลิต ตกแต่ง ประกอบและ ซ่อมแซมตู้ที่ใช้สำหรับบรรจุ และบรรจุทุกสินค้า	ไทย	99.99	99.99
บริษัท อมรรัตน์โกสินทร์ จำกัด	การขนส่งผู้โดยสารประจำทาง	ไทย	99.97	99.97
Koo Dom Investment Limited Liability	ลงทุนในบริษัทอื่น	สหรัฐอเมริกา	100	-

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

2 เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

(ก) เกณฑ์การถือปฏิบัติ

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน รวมถึงแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชีฯ กฎระเบียบและประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง

(ข) สกูลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและนำเสนองบการเงิน

งบการเงินนี้นำเสนอเป็นเงินบาทซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของบริษัท

(ค) การใช้วิจารณญาณและการประมาณการ

ในการจัดทำงบการเงินให้เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ผู้บริหารใช้วิจารณญาณ การประมาณการ และข้อสมมติหลายประการ ซึ่งมีผลกระทบต่อการปฏิบัติตามนโยบายการบัญชีของกลุ่มบริษัท ทั้งนี้ ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างจากที่ประมาณการไว้ ประมาณการและข้อสมมติที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินจะได้รับการทบทวนอย่างต่อเนื่อง การปรับประมาณการทางบัญชีจะบันทึกโดยวิธีเปลี่ยนแปลงทันทีเป็นต้นไป

(ง) การใช้เกณฑ์ในการดำเนินงานต่อเนื่อง

กลุ่มบริษัทและบริษัทที่มีผลการดำเนินงานขาดทุนสุทธิเป็นจำนวนเงิน 475.32 ล้านบาท และ 468.66 ล้านบาท สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ ณ วันเดียวกัน กลุ่มบริษัทและบริษัทมีขาดทุนสะสมเป็นจำนวนเงิน 588.22 ล้านบาท และ 565.82 ล้านบาท และมีหนี้สินหมุนเวียนสูงกว่าสินทรัพย์หมุนเวียนเป็นจำนวนเงิน 302.26 ล้านบาท และ 211.60 ล้านบาท ตามลำดับ การดำเนินงานของกลุ่มบริษัทได้รับผลกระทบอย่างมากและอาจจะได้รับผลกระทบอย่างต่อเนื่องต่อไปอีกในอนาคตเนื่องจากความไม่แน่นอนในภาวะการณ์ทางเศรษฐกิจอันเป็นผลมาจากการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19 สถานการณ์ดังกล่าวแสดงให้เห็นว่า มีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญซึ่งอาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญเกี่ยวกับความสามารถในการดำเนินงานต่อเนื่องของกลุ่มบริษัท

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ผู้บริหารมีการติดตามสถานการณ์ดังกล่าวและบริหารจัดการอย่างใกล้ชิดเพื่อให้มั่นใจว่าจะมีรายได้และกระแสเงินสดจากการดำเนินงานอย่างเพียงพอและต่อเนื่อง รวมทั้งเสริมสภาพคล่องให้แก่กลุ่มบริษัท โดยผู้บริหารของกลุ่มบริษัทเชื่อมั่นว่ากลุ่มบริษัทและบริษัทจะสามารถหาแหล่งเงินทุนได้ในอนาคตอันใกล้ งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้จัดทำขึ้นโดยฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัทและบริษัทตามหลักเกณฑ์การดำเนินงานต่อเนื่อง ซึ่งมีข้อสมมติว่ากิจการมีเงินทุนหมุนเวียนและวงเงินสินเชื่อเพียงพอสำหรับการดำเนินธุรกิจตามที่กลุ่มบริษัทและบริษัทต้องการ ดังนั้น งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการจึงไม่ได้รวมรายการปรับปรุงมูลค่าสินทรัพย์และการจัดประเภทรายการสินทรัพย์และหนี้สินใหม่ ซึ่งอาจจำเป็นหากกลุ่มบริษัทและบริษัทไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

3 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

นโยบายการบัญชีที่นำเสนอต่อไปนี้ได้ถือปฏิบัติโดยสม่ำเสมอสำหรับงบการเงินทุกกรอบระยะเวลาที่รายงาน

(ก) เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงินรวม

งบการเงินรวมประกอบด้วยงบการเงินของบริษัท และบริษัทย่อย และการดำเนินงานร่วมกัน (รวมกันเรียกว่า “กลุ่มบริษัท”) และส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในบริษัทร่วม

บริษัทย่อย

บริษัทย่อยเป็นกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมของกลุ่มบริษัท การควบคุมเกิดขึ้นเมื่อกลุ่มบริษัทเปิดรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับกิจการนั้นและมีความสามารถในการใช้อำนาจเหนือกิจการนั้นทำให้เกิดผลกระทบต่อจำนวนเงินผลตอบแทนของกลุ่มบริษัท งบการเงินของบริษัทย่อยได้รวมอยู่ในงบการเงินรวมนับแต่วันที่ที่มีการควบคุมจนถึงวันที่การควบคุมสิ้นสุดลง

ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

ณ วันที่ซื้อธุรกิจ กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมตามอัตราส่วนได้เสียในสินทรัพย์สุทธิที่ได้มาจากผู้ถูกซื้อ

การเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อยของกลุ่มบริษัทที่ไม่ทำให้กลุ่มบริษัทสูญเสียอำนาจการควบคุมจะบันทึกบัญชีโดยถือเป็นรายการในส่วนของเจ้าของ

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

การสูญเสียการควบคุม

เมื่อกลุ่มบริษัทสูญเสียการควบคุมในบริษัทย่อย กลุ่มบริษัทตัดรายการสินทรัพย์และหนี้สินของบริษัทย่อยนั้นออก รวมถึงส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมและส่วนประกอบอื่นในส่วนของผู้ถือหุ้นที่เกี่ยวข้องกับบริษัทย่อยนั้น กำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการสูญเสียการควบคุมในบริษัทย่อยรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเดิมที่ยังคงเหลืออยู่ให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่สูญเสียการควบคุม

ส่วนได้เสียในเงินลงทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสีย

ส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในเงินลงทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสีย ได้แก่ ส่วนได้เสียในบริษัทร่วม

บริษัทร่วมเป็นกิจการที่กลุ่มบริษัทมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญโดยมีอำนาจเข้าไปมีส่วนร่วมในการตัดสินใจเกี่ยวกับนโยบายทางการเงินและการดำเนินงานแต่ไม่ถึงระดับที่จะควบคุมหรือควบคุมร่วมในนโยบายดังกล่าว

ส่วนได้เสียในบริษัทร่วมบันทึกบัญชีตามวิธีส่วนได้เสีย โดยรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกด้วยราคาทุนซึ่งรวมถึงต้นทุนการทำรายการ ภายหลังการรับรู้รายการเริ่มแรก ส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นของเงินลงทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัท จะถูกบันทึกในงบการเงินรวมจนถึงวันที่กลุ่มบริษัทสูญเสียความมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญ หรือการควบคุมร่วม

การตัดรายการในงบการเงินรวม

ขอดคงเหลือและรายการบัญชีระหว่างกิจการในกลุ่ม รวมถึงรายได้ หรือค่าใช้จ่ายที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงซึ่งเป็นผลมาจากรายการระหว่างกิจการในกลุ่ม ถูกตัดรายการในการจัดทำงบการเงินรวม กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงซึ่งเป็นผลมาจากรายการกับบริษัทร่วมและกิจการที่ควบคุมร่วมกันถูกตัดรายการกับเงินลงทุนเท่าที่กลุ่มบริษัทมีส่วนได้เสียในกิจการที่ถูกลงทุนนั้น ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงถูกตัดรายการในลักษณะเดียวกับกำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง แต่เท่าที่เมื่อไม่มีหลักฐานการด้อยค่าเกิดขึ้น

การร่วมการงาน

เงินลงทุนในการร่วมการงานจะถูกจัดเป็นการดำเนินงานร่วมกัน หรือการร่วมค้า โดยขึ้นอยู่กับสิทธิและภาระผูกพันตามสัญญาของผู้เข้าร่วมการงานนั้นมากกว่าโครงสร้างรูปแบบทางกฎหมายของการร่วมการงาน

บริษัท ข ทีวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

การร่วมการงานจัดประเภทเป็นการดำเนินงานร่วมกันเมื่อกลุ่มกิจการมีสิทธิในสินทรัพย์และมีภาระผูกพันในหนี้สินที่เกี่ยวข้องกับการร่วมการงานนั้น โดยรับรู้สิทธิโดยตรงในสินทรัพย์ หนี้สิน รายได้และค่าใช้จ่ายของการดำเนินงานร่วมกัน และส่วนแบ่งในสินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่ายที่ร่วมกันถือครองหรือก่อนขึ้นซึ่งรายการดังกล่าวจะแสดงรวมกับรายการแต่ละบรรทัดในงบการเงิน

กลุ่มกิจการได้ประเมินลักษณะของการร่วมการงานที่มีและพิจารณาว่าเป็นการดำเนินงานร่วมกัน

(ข) เงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของแต่ละบริษัทในกลุ่มบริษัทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

สินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินและเป็นเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่รายงาน แปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันนั้น

สินทรัพย์และหนี้สินที่ไม่เป็นตัวเงินซึ่งเกิดจากรายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศซึ่งบันทึกตามเกณฑ์ราคาทุนเดิม แปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจากการแปลงค่าให้รับรู้เป็นกำไรหรือขาดทุนในงวดบัญชีนั้น

(ค) เครื่องมือทางการเงิน

(ค.1) การรับรู้รายการและการวัดมูลค่าเมื่อเริ่มแรก

ลูกหนี้การค้า ตราสารหนี้ที่กลุ่มบริษัทเป็นผู้ออก และเจ้าหนี้การค้ารับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกเมื่อมีการออกตราสารเหล่านั้น สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินอื่น ๆ ทั้งหมดรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกเมื่อกลุ่มบริษัทเป็นคู่สัญญาตามข้อกำหนดของเครื่องมือทางการเงินนั้น

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงิน (นอกเหนือจากลูกหนี้การค้าที่ไม่มีองค์ประกอบเกี่ยวกับการจัดหาเงินที่มีนัยสำคัญ หรือมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน) จะวัดมูลค่าเมื่อเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรมบวกต้นทุนการทำรายการซึ่งเกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มาหรือการออกตราสาร ลูกหนี้การค้าที่ไม่มีองค์ประกอบเกี่ยวกับการจัดหาเงินที่มีนัยสำคัญวัดมูลค่าเมื่อเริ่มแรกด้วยราคาของการทำรายการสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน มูลค่าเมื่อเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรม

(ก.2) การจัดประเภทรายการและการวัดมูลค่าภายหลัง

สินทรัพย์ทางการเงิน - การจัดประเภท

ณ วันที่รับรู้รายการเมื่อเริ่มแรก สินทรัพย์ทางการเงินจะถูกจัดประเภทรายการตามการวัดมูลค่า ได้แก่ การวัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นหรือมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน

สินทรัพย์ทางการเงินจะไม่ถูกจัดประเภทรายการใหม่ภายหลังการรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกเว้นแต่กลุ่มบริษัทมีการเปลี่ยนแปลงโมเดลธุรกิจในการบริหารสินทรัพย์ทางการเงิน ในกรณีดังกล่าวสินทรัพย์ทางการเงินที่ได้รับผลกระทบทั้งหมดจะถูกจัดประเภทรายการใหม่โดยทันทีเป็นต้นไปนับจากวันที่มีการเปลี่ยนแปลงการจัดประเภท

สินทรัพย์ทางการเงินที่ไม่ได้ถูกกำหนดให้วัดมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนจะถูกวัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายหากเข้าเงื่อนไขทั้งสองข้อดังต่อไปนี้

- ถือครองสินทรัพย์ทางการเงินนั้นตามโมเดลธุรกิจที่มีวัตถุประสงค์เพื่อรับกระแสเงินสดตามสัญญา และ
- ข้อกำหนดตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงินซึ่งทำให้เกิดกระแสเงินสดซึ่งเป็นการจ่ายเพียงเงินต้นและดอกเบี้ยจากยอดคงเหลือของเงินต้นในวันที่กำหนดไว้

ณ วันที่รับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกของเงินลงทุนในตราสารทุนที่ไม่ได้ถือไว้เพื่อค้า กลุ่มบริษัทอาจเลือกให้เงินลงทุนดังกล่าวแสดงการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมในภายหลังในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ซึ่งการเลือกนี้สามารถเลือกได้เป็นรายเงินลงทุนและเมื่อเลือกแล้วไม่สามารถยกเลิกได้

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

สินทรัพย์ทางการเงินทั้งหมดที่ไม่ได้จัดประเภทให้วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายหรือมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นตามที่ได้อธิบายไว้ข้างต้นจะวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน ซึ่งรวมถึงสินทรัพย์อนุพันธ์ทั้งหมด ณ วันที่รับรู้อย่างแรก กลุ่มบริษัทสามารถเลือกให้สินทรัพย์ทางการเงินที่เข้าข้อกำหนดในการวัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายหรือมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ถูกวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน หากการกำหนดดังกล่าวช่วยขจัดหรือลดความไม่สอดคล้องอย่างมีนัยสำคัญซึ่งอาจเกิดขึ้นซึ่งเมื่อเลือกแล้วไม่สามารถยกเลิกได้

สินทรัพย์ทางการเงิน - การประเมินโมเดลธุรกิจ

กลุ่มบริษัทได้ประเมินโมเดลธุรกิจของสินทรัพย์ทางการเงินที่ถือไว้ในระดับพอร์ตโฟลิโอ เนื่องจากเป็นวิธีที่ดีที่สุดที่จะสะท้อนวิธีการจัดการธุรกิจและเป็นข้อมูลที่น่าเชื่อถือให้แก่ผู้บริหาร ข้อมูลที่ใช้ในการพิจารณารวมถึง

- นโยบายและวัตถุประสงค์ของพอร์ตโฟลิโอและการดำเนินงานตามนโยบายดังกล่าวในทางปฏิบัติ โดยเฉพาะอย่างยิ่งกลยุทธ์ของผู้บริหารเกี่ยวกับการรับดอกเบี้ยรับตามสัญญา การดำรงระดับอัตราดอกเบี้ย การจับคู่ระหว่างระยะเวลาของสินทรัพย์ทางการเงินกับระยะเวลาของหนี้สินที่เกี่ยวข้อง หรือกระแสเงินสดออกที่คาดการณ์หรือรับรู้กระแส เงินสดผ่านการขายสินทรัพย์ทางการเงิน
- วิธีการประเมินผลการดำเนินงานของพอร์ตโฟลิโอและการรายงานให้ผู้บริหารของกลุ่มบริษัท
- ความเสี่ยงที่มีผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของโมเดลธุรกิจ (และสินทรัพย์ทางการเงินที่ถือตามโมเดลธุรกิจ) และกลยุทธ์ในการบริหารจัดการความเสี่ยง และ
- ความถี่ ปริมาณและเวลาที่ขายในงวดก่อน เหตุผลที่ขายและการคาดการณ์การขายในอนาคต

สินทรัพย์ทางการเงินที่ถือไว้เพื่อค้าหรือใช้ในการบริหารและประเมินผลงานด้วยมูลค่ายุติธรรมจะถูกวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน

สินทรัพย์ทางการเงิน - การประเมินว่ากระแสเงินสดตามสัญญาเป็นการจ่ายเพียงเงินสดและดอกเบี้ยจากยอดคงเหลือของเงินสดหรือไม่

สำหรับวัตถุประสงค์ของการประเมินนี้

“เงินสด” หมายถึง มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงิน ณ วันที่รับรู้อย่างแรก

“ดอกเบี้ย” หมายถึง สิ่งตอบแทนจากมูลค่าเงินตามเวลาและความเสี่ยงด้านเครดิตที่เกี่ยวข้องกับจำนวนเงินสดที่ค้างชำระในช่วงระยะเวลาใดระยะเวลาหนึ่งและความเสี่ยงในการกู้ยืมโดยทั่วไป และต้นทุน (เช่น ความเสี่ยงด้านสภาพคล่องและค่าใช้จ่ายในการบริหาร) รวมถึงอัตราค่าไถ่ขึ้นต้น

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ในการประเมินว่ากระแสเงินสดตามสัญญาเป็นการจ่ายเพียงเงินสดและดอกเบี้ยหรือไม่ กลุ่มบริษัทพิจารณาข้อกำหนดตามสัญญาของเครื่องมือทางการเงิน ซึ่งรวมถึงการประเมินว่าสินทรัพย์ทางการเงินประกอบด้วยข้อกำหนดตามสัญญาที่สามารถเปลี่ยนแปลงระยะเวลาและจำนวนเงินของกระแสเงินสดตามสัญญาซึ่งอาจทำให้ไม่เข้าเงื่อนไข ในการประเมิน กลุ่มบริษัทพิจารณาถึง

- เหตุการณ์ที่อาจเกิดขึ้นซึ่งเป็นเหตุให้มีการเปลี่ยนแปลงจำนวนเงินและเวลาของกระแสเงินสด
- เงื่อนไขที่อาจเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยตามสัญญา ซึ่งรวมถึงอัตราดอกเบี้ยผันแปร และ
- เงื่อนไขเมื่อสิทธิเรียกร้องของกลุ่มบริษัทถูกจำกัดเฉพาะกระแสเงินสดจากสินทรัพย์ตามที่กำหนด (เช่น สินทรัพย์ทางการเงินที่ผู้ให้กู้ไม่มีสิทธิไถ่เบียด)

สินทรัพย์ทางการเงิน - การวัดมูลค่าภายหลังและกำไรและขาดทุน

สินทรัพย์ทางการเงิน ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่า ยุติธรรมผ่านกำไร หรือขาดทุน	สินทรัพย์เหล่านี้วัดมูลค่าในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรม กำไรและขาดทุนสุทธิ รวมถึงรายได้ดอกเบี้ยและเงินปันผลรับบันทึกในกำไรหรือขาดทุน
สินทรัพย์ทางการเงิน ที่วัดมูลค่าด้วยราคา ทุนตัดจำหน่าย	สินทรัพย์เหล่านี้วัดมูลค่าในภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายโดยวิธีอัตรา ดอกเบี้ยที่แท้จริง ราคาทุนตัดจำหน่ายลดลงด้วยผลขาดทุนจากการด้อยค่า รายได้ดอกเบี้ย กำไรและขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนและผลขาดทุนจาก การด้อยค่ารับรู้ในกำไรหรือขาดทุน กำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการตัด รายการออกจากรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน
เงินลงทุนในตราสาร ทุนที่วัดมูลค่าด้วย มูลค่ายุติธรรมผ่าน กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ อื่น	สินทรัพย์เหล่านี้วัดมูลค่าในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรม เงินปันผลรับรู้เป็น รายได้ในกำไรหรือขาดทุนเว้นแต่เงินปันผลดังกล่าวเป็นการคืนทุนของเงิน ลงทุน กำไรและขาดทุนสุทธิอื่นรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นและจะไม่ ถูกจัดประเภทรายการใหม่ไปยังกำไรหรือขาดทุน

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

หนี้สินทางการเงิน - การจัดประเภทรายการ การวัดมูลค่าในภายหลังและกำไรและขาดทุน

หนี้สินทางการเงินจัดประเภทรายการตามการวัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายหรือมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน หนี้สินทางการเงินจะถูกจัดประเภทให้วัดมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนหากให้อธิบายไว้เพื่อคำถือเป็นอนุพันธ์หรือกำหนดให้วัดมูลค่าเมื่อเริ่มแรกด้วยวิธีดังกล่าว หนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนจะวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมและรับรู้กำไรและขาดทุนสุทธิ รวมถึงดอกเบี้ยจ่ายในกำไรหรือขาดทุน หนี้สินทางการเงินอื่นที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายด้วยวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริง ดอกเบี้ยจ่ายและกำไรและขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน กำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการตัดรายการออกจากบัญชีได้รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

(ก.3) การตัดรายการออกจากบัญชี

สินทรัพย์ทางการเงิน

กลุ่มบริษัทตัดรายการสินทรัพย์ทางการเงินออกจากบัญชีเมื่อสิทธิตามสัญญาที่จะได้รับกระแสเงินสดจากสินทรัพย์ทางการเงินหมดอายุหรือมีการโอนสิทธิในการรับกระแสเงินสดตามสัญญาในธุรกรรมซึ่งความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของเกือบทั้งหมดของสินทรัพย์ทางการเงินได้ถูกโอนหรือในกรณีที่กลุ่มบริษัทไม่ได้ทั้งโอนหรือคงไว้ซึ่งความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของเกือบทั้งหมดและไม่ได้คงไว้ซึ่งการควบคุมในสินทรัพย์ทางการเงิน

กลุ่มบริษัทเข้าทำธุรกรรมซึ่งมีการโอนสินทรัพย์ที่รับรู้ในงบแสดงฐานะการเงินแต่ยังคงความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของทั้งหมดหรือเกือบทั้งหมดในสินทรัพย์ที่โอนหรือบางส่วนของสินทรัพย์ ในกรณีนี้ สินทรัพย์ที่โอนจะไม่ถูกตัดรายการออกจากบัญชี

หนี้สินทางการเงิน

กลุ่มบริษัทตัดรายการหนี้สินทางการเงินออกจากบัญชีเมื่อภาระผูกพันตามสัญญาสิ้นสุดลง ยกเลิก หรือหมดอายุ กลุ่มบริษัทตัดรายการหนี้สินทางการเงินออกจากบัญชีหากมีการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขและกระแสเงินสดจากการเปลี่ยนแปลงหนี้สินมีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญ โดยรับรู้หนี้สินทางการเงินใหม่ด้วยมูลค่ายุติธรรมที่สะท้อนเงื่อนไขที่เปลี่ยนแปลงแล้ว

การตัดรายการหนี้สินทางการเงินออกจากบัญชี ผลต่างระหว่างมูลค่าตามบัญชีที่ตัดรายการและสิ่งตอบแทนที่ต้องจ่าย (รวมถึงสินทรัพย์ที่ไม่ใช่เงินสดที่ได้โอนไปหรือหนี้สินที่รับมา) รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

(ค.4) การหักกลบ

สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินจะหักกลบกันเพื่อรายงานในงบแสดงฐานะการเงินด้วยจำนวนสุทธิก็ต่อเมื่อกลุ่มบริษัทมีสิทธิบังคับใช้ตามกฎหมายในการหักกลบจำนวนเงินที่รับรู้และกลุ่มบริษัทตั้งใจที่จะชำระด้วยจำนวนเงินสุทธิ หรือตั้งใจที่จะรับสินทรัพย์และชำระหนี้สินพร้อมกัน

(ค.5) อนุพันธ์

อนุพันธ์รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรม และวัดมูลค่ายุติธรรมทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ผลกำไรหรือขาดทุนจากการวัดมูลค่ายุติธรรมใหม่จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนทันที

(ง) เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดในงบกระแสเงินสดประกอบด้วย ยอดเงินสด ยอดเงินฝากธนาคารประเภทเผื่อเรียก และเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารซึ่งจะต้องชำระคืนเมื่อทวงถามถือเป็นส่วนหนึ่งของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

(จ) ลูกหนี้การค้า ลูกหนี้อื่นและสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา

ลูกหนี้รับรู้เมื่อกลุ่มบริษัทมีสิทธิที่ปราศจากเงื่อนไขในการได้รับสิ่งตอบแทนตามสัญญา หากกลุ่มบริษัทรับรู้รายได้ก่อนที่จะมีสิทธิที่ปราศจากเงื่อนไขในการได้รับสิ่งตอบแทน จำนวนสิ่งตอบแทนนั้นจะรับรู้เป็นสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา

ลูกหนี้วัดมูลค่าด้วยราคาของรายการหักค่าเพื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ซึ่งประเมินโดยการวิเคราะห์ประวัติการชำระหนี้ และการคาดการณ์เกี่ยวกับการชำระหนี้ในอนาคตของลูกหนี้ หนี้สูญจะถูกตัดจำหน่ายเมื่อเกิดขึ้น

สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาวัดมูลค่าด้วยมูลค่าของสิ่งตอบแทนที่กลุ่มบริษัทคาดว่าจะได้รับหักขาดทุนจากการด้อยค่า

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

(ณ) สิ้นค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือวัดมูลค่าด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า

ต้นทุนของสินค้าคำนวณโดยใช้วิธีถ่วงน้ำหนัก ต้นทุนสินค้าประกอบด้วยราคาทุนที่ซื้อ ต้นทุนแปลงสภาพหรือต้นทุนอื่นเพื่อให้สินค้าอยู่ในสถานที่และสภาพปัจจุบัน ในกรณีของสินค้าสำเร็จรูปและสินค้าระหว่างผลิตที่ผลิตเอง ต้นทุนสินค้าคำนวณโดยใช้ต้นทุนมาตรฐานซึ่งได้รับการปรับปรุงให้ใกล้เคียงกับราคาทุนถ่วงเฉลี่ย รวมการปันส่วนของค่าสูญหายการผลิตอย่างเหมาะสมโดยคำนึงถึงระดับกำลังการผลิตตามปกติ

มูลค่าสุทธิที่จะได้รับเป็นการประมาณราคาที่จะขายได้จากการดำเนินการธุรกิจปกติหักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็นโดยประมาณในการขาย

(ข) เงินลงทุนในบริษัทร่วมและบริษัทย่อย

เงินลงทุนในบริษัทร่วมและบริษัทย่อย ในงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท บันทึกบัญชีโดยใช้วิธีราคาทุน ส่วนการบันทึกบัญชีเงินลงทุนในบริษัทร่วมในงบการเงินรวมใช้วิธีส่วนได้เสีย

การจำหน่ายเงินลงทุน

เมื่อมีการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างจำนวนเงินสุทธิที่ได้รับและมูลค่าตามบัญชีจะถูกบันทึกในกำไรหรือขาดทุน

ในกรณีที่กลุ่มบริษัทจำหน่ายบางส่วนของเงินลงทุนที่ถืออยู่ การคำนวณต้นทุนสำหรับเงินลงทุนที่จำหน่ายไปและเงินลงทุนที่ยังถืออยู่ใช้วิธีถ่วงน้ำหนัก ปรับใช้กับมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนที่เหลืออยู่ทั้งหมด

(ข) อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนได้แก่อสังหาริมทรัพย์ที่ถือครองเพื่อหาประโยชน์จากรายได้ค่าเช่าหรือจากมูลค่าที่เพิ่มขึ้นหรือทั้งสองอย่าง ทั้งนี้ไม่ได้มีไว้เพื่อขายตามปกติธุรกิจหรือใช้ในการผลิตหรือจัดหาสินค้าหรือให้บริการหรือใช้ในการบริหารงาน

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนวัดมูลค่าเมื่อเริ่มแรกด้วยราคาทุนและวัดมูลค่าในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรม การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมบันทึกในกำไรหรือขาดทุน

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงการใช้งานของอสังหาริมทรัพย์โดยจัดประเภทไปเป็นที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ มูลค่าสุทธิรวม ณ วันที่มีการจัดประเภทใหม่ถือเป็นราคาทุนของสินทรัพย์ต่อไป

กำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน คือผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายกับมูลค่าตามบัญชีของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน โดยรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน เมื่อมีการขายอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนที่เคยจัดประเภทเป็นที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (ดูหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3 (ณ)) จำนวนเงินที่บันทึกอยู่ในสำรองการตีราคาสินทรัพย์ใหม่จะถูกโอนไปยังกำไรสะสม

(ก) ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

การรับรู้และการวัดมูลค่า

สินทรัพย์ที่เป็นกรรมสิทธิ์ของกิจการ

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์วัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่า ยกเว้นที่ดินที่วัดมูลค่าด้วยราคาตลาดใหม่ ราคาที่ตีใหม่หมายถึงมูลค่ายุติธรรมซึ่งกำหนดจากเกณฑ์การใช้งานของสินทรัพย์ที่มีอยู่จริง ณ วันที่มีการตีราคาใหม่หักด้วยค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์

ราคาทุนรวมถึงต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการได้มาของสินทรัพย์ ต้นทุนของการก่อสร้างสินทรัพย์ที่กิจการก่อสร้างเอง รวมถึงต้นทุนของวัสดุ แรงงานทางตรง และต้นทุนทางตรงอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาสินทรัพย์ เพื่อให้สินทรัพย์นั้นอยู่ในสภาพที่พร้อมจะใช้งานได้ตามความประสงค์ ต้นทุนในการรื้อถอน การขนย้าย การบูรณะสถานที่ตั้งของสินทรัพย์และต้นทุนการกู้ยืม สำหรับเครื่องมือที่ควบคุมโดยลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ซึ่งไม่สามารถทำงานได้โดยปราศจากลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์นั้นให้ถือว่า ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของอุปกรณ์

ส่วนประกอบของรายการที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์แต่ละรายการที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่เท่ากันต้องบันทึกแต่ละส่วนประกอบที่มีนัยสำคัญแยกต่างหากจากกัน

กำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ คือผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายกับมูลค่าตามบัญชีของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ โดยรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน เมื่อมีการขายสินทรัพย์ที่ตีราคาใหม่ จำนวนเงินที่บันทึกอยู่ในส่วนเกินทุนจากการตีราคาของสินทรัพย์จะถูกโอนไปยังกำไรสะสม

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

สินทรัพย์ที่ตีราคาใหม่

การตีราคาใหม่ดำเนินการโดยผู้เชี่ยวชาญในการประเมินราคาที่มีความเป็นอิสระอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจว่าราคาตามบัญชีของสินทรัพย์ที่ได้รับการประเมินไม่แตกต่างอย่างเป็นสาระสำคัญจากมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่รายงาน

มูลค่าของสินทรัพย์ส่วนที่ตีเพิ่มขึ้นจะบันทึกไปยังกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นและแสดงเป็น “สำรองการตีราคาสินทรัพย์ใหม่” ในองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้นยกเว้นกรณีที่เคยประเมินมูลค่าของสินทรัพย์ลดลงและรับรู้ขาดทุนในกำไรหรือขาดทุนของสินทรัพย์ขึ้นเดียวกันนั้นแล้ว ในกรณีที่มูลค่าของสินทรัพย์ลดลงจากการตีราคาใหม่จะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนสำหรับมูลค่าที่ลดลงเฉพาะจำนวนที่ลดลงมากกว่าส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์ที่เคยบันทึกไว้ครั้งก่อนในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นของสินทรัพย์ขึ้นเดียวกันนั้น ในกรณีที่มีการจำหน่ายสินทรัพย์ที่ตีราคาใหม่ ส่วนเกินทุนจากการตีราคาของสินทรัพย์ที่จำหน่ายจะโอนโดยตรงไปยังกำไรสะสมและไม่รวมในการคำนวณกำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์

การจัดประเภทไปยังอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงการใช้งานจากอสังหาริมทรัพย์ที่มีไว้ใช้งานไปยังอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน ต้องวัดมูลค่าอสังหาริมทรัพย์นั้นใหม่ด้วยมูลค่ายุติธรรมและจัดประเภทเป็นอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน หากเกิดกำไรจากการวัดมูลค่าใหม่ซึ่งเป็นการกลับรายการผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่เคยบันทึกไว้ จำนวนที่เพิ่มขึ้นให้รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนในส่วนที่ไม่เกินกว่าจำนวนที่ทำให้มูลค่าตามบัญชีของอสังหาริมทรัพย์กลับไปเท่ากับมูลค่าที่ควรจะเป็นกำไรในส่วนที่เหลือรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และแสดงรายการ “สำรองการตีราคาสินทรัพย์ใหม่” ในองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น กรณีเกิดส่วนที่ลดลงจากการวัดมูลค่าใหม่และหากสินทรัพย์นั้นเคยมีการตีราคาเพิ่มขึ้นและมียอดคงค้างอยู่ในบัญชี “สำรองการตีราคาสินทรัพย์ใหม่” ในองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น ส่วนที่ลดลงต้องรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และต้องนำไปลดสำรองการตีราคาสินทรัพย์ใหม่ ขาดทุนส่วนที่เหลือรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนทันที

ต้นทุนที่เกิดขึ้นในภายหลัง

ต้นทุนในการเปลี่ยนแทนส่วนประกอบจะรับรู้เป็นส่วนหนึ่งของมูลค่าตามบัญชีของรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ถ้ามีความเป็นไปได้ก่อนข้างแผนที่กลุ่มบริษัทจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากรายการนั้น และสามารถวัดมูลค่าต้นทุนของรายการนั้นได้อย่างน่าเชื่อถือ ส่วนที่ถูกเปลี่ยนแทนจะถูกตัดจำหน่ายตามมูลค่าตามบัญชี ต้นทุนที่เกิดขึ้นในการซ่อมบำรุงที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่เกิดขึ้นเป็นประจำจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ค่าเสื่อมราคา

ค่าเสื่อมราคาคำนวณจากมูลค่าเสื่อมสภาพของรายการอาคาร และอุปกรณ์ ซึ่งประกอบด้วยราคาทุนของสินทรัพย์หรือต้นทุนในการเปลี่ยนแทนอื่น หักด้วยมูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์

ค่าเสื่อมราคานั้นถือเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามเกณฑ์อายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของส่วนประกอบของสินทรัพย์แต่ละรายการ ประมาณการอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์แสดงได้ดังนี้

ส่วนปรับปรุงที่ดิน	5 ปี
อาคารและสิ่งปลูกสร้างอื่น	20 ปี
เครื่องจักรและอุปกรณ์	5 ปี
เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและเครื่องใช้สำนักงาน	5 ปี
ยานพาหนะ	5 - 10 ปี

กลุ่มบริษัทไม่คิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดินและสินทรัพย์ที่อยู่ระหว่างก่อสร้างและติดตั้ง

วิธีการคิดค่าเสื่อมราคา อายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ และมูลค่าคงเหลือ ถูกทบทวนอย่างน้อยที่สุดทุกสิ้นรอบปีบัญชี และปรับปรุงตามความเหมาะสม

(ญ) สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น ๆ ที่กลุ่มบริษัทซื้อและมีอายุการใช้งานจำกัด วัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม

รายจ่ายภายหลังการรับรู้รายการ

รายจ่ายภายหลังการรับรู้รายการจะรับรู้เป็นสินทรัพย์เมื่อก่อให้เกิดประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคต โดยรวมเป็นสินทรัพย์ที่สามารถระบุได้ที่เกี่ยวข้องนั้น ค่าใช้จ่ายอื่น รวมถึงค่าความนิยมและตราผลิตภัณฑ์ที่เกิดขึ้นภายในรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

คำตัดจำหน่าย

คำตัดจำหน่ายคำนวณจากราคาราคาทุนของสินทรัพย์หรือจำนวนอื่นที่ใช้แทนราคาราคาทุนหักด้วยมูลค่าคงเหลือ

คำตัดจำหน่ายรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงซึ่งโดยส่วนใหญ่จะสะท้อนรูปแบบที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากสินทรัพย์นั้นตามระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากสินทรัพย์ไม่มีตัวตนซึ่งไม่รวมค่าความนิยม โดยเริ่มตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนเมื่อสินทรัพย์นั้นพร้อมที่จะให้ประโยชน์ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์สำหรับปีปัจจุบันและปีเปรียบเทียบคือประมาณ 10 ปี

วิธีการตัดจำหน่าย ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์และมูลค่าคงเหลือ จะได้รับการทบทวนทุกสิ้นรอบปีบัญชีและปรับปรุงตามความเหมาะสม

(ก) สัญญาเช่า

ณ วันเริ่มต้นของสัญญา กลุ่มบริษัทจะประเมินว่าสัญญาเป็นสัญญาเช่าหรือประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่ กลุ่มบริษัทนำคำนิยามของสัญญาเช่าตาม TFRS 16 มาใช้ในการประเมินว่าสัญญานั้นให้สิทธิในการควบคุมการใช้สินทรัพย์ที่ระบุหรือไม่

ในฐานะผู้เช่า

ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผลหรือวันที่มีการเปลี่ยนแปลงสัญญาเช่า สัญญาที่มีส่วนประกอบที่เป็นสัญญาเช่า กลุ่มบริษัทจะบันทึกส่วนสิ่งตอบแทนที่ต้องจ่ายตามสัญญาให้กับแต่ละส่วนประกอบของสัญญาเช่าตามเกณฑ์ราคาขายที่เป็นเอกเทศ

กลุ่มบริษัทรับรู้สินทรัพย์สิทธิการใช้และหนี้สินตามสัญญาเช่า ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล ยกเว้นสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์มีมูลค่าต่ำหรือสัญญาเช่าระยะสั้นจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

สินทรัพย์สิทธิการใช้วัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและผลขาดทุนจากการด้อยค่า และปรับปรุงเมื่อมีการวัดมูลค่าใหม่ของหนี้สินตามสัญญาเช่า ต้นทุนของสินทรัพย์สิทธิการใช้ประกอบด้วยจำนวนเงินที่รับรู้เมื่อเริ่มแรกของหนี้สินตามสัญญาเช่าปรับปรุงด้วยจำนวนเงินที่จ่ายชำระตามสัญญาเช่า ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผลหรือก่อนวันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผลรวมกับต้นทุนทางตรงเริ่มแรกและประมาณการต้นทุนในการบูรณะและสุทธิจากสิ่งสูงใจในสัญญาเช่าที่ได้รับ ค่าเสื่อมราคารับรู้ในกำไรหรือขาดทุนด้วยวิธีเส้นตรงนับจากวันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผลจนถึงวันสิ้นสุดของอายุสัญญาเช่า เว้นแต่สัญญาเช่าดังกล่าวมีการโอนกรรมสิทธิ์ในสินทรัพย์ที่เช่าให้กับกลุ่มบริษัท เมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่า หรือต้นทุนของสินทรัพย์สิทธิการใช้สะท้อนว่ากลุ่มบริษัท จะมีการใช้สิทธิในการซื้อสินทรัพย์ ในกรณีนี้สินทรัพย์สิทธิการใช้จะบันทึกค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการใช้ประโยชน์ของสินทรัพย์ที่เช่า ซึ่งกำหนดตามเกณฑ์เดียวกันกับสินทรัพย์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

หนี้สินตามสัญญาเช่าวัดมูลค่าเมื่อเริ่มแรกด้วยมูลค่าปัจจุบันของค่าเช่าที่ยังไม่ได้จ่ายชำระ ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผลคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยตาม نرخของสัญญาเช่า เว้นแต่อัตรานั้นไม่สามารถกำหนดได้ กลุ่มบริษัทใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมส่วนเพิ่มของ กลุ่มบริษัท ค่าเช่ารวมถึงค่าเช่าคงที่หักสิ่งสูงใจตามสัญญาเช่าค้างรับ จำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสิทธิเลือกซื้อ สิทธิเลือกในการขยายอายุสัญญาเช่าหรือสิทธิเลือกในการยกเลิกสัญญาเช่า หาก กลุ่มบริษัทมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่จะใช้สิทธิ ค่าเช่าผันแปรที่ไม่ขึ้นอยู่กับดัชนีหรืออัตราจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในรอบระยะเวลาบัญชีที่เกิดรายการ

กลุ่มบริษัทกำหนดอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมส่วนเพิ่มโดยนำอัตราดอกเบี้ยจากแหล่งข้อมูลทางการเงินภายนอกหลายแห่งและได้ปรับปรุงบางส่วนเพื่อให้สะท้อนระยะเวลาของสัญญาเช่าและลักษณะของสินทรัพย์ที่เช่า

หนี้สินตามสัญญาเช่าวัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายตามอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง และหนี้สินตามสัญญาเช่าจะถูกวัดมูลค่าใหม่เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงอายุสัญญาเช่า การเปลี่ยนแปลง ค่าเช่า การเปลี่ยนแปลงประมาณการจำนวนเงินที่คาดว่าจะต้องจ่ายภายใต้การรับประกันมูลค่าคงเหลือ หรือการเปลี่ยนแปลงการประเมินการใช้สิทธิเลือกซื้อ สิทธิเลือกในการขยายอายุสัญญาเช่าหรือสิทธิเลือกในการยกเลิกสัญญาเช่า เมื่อมีการวัดมูลค่าหนี้สินตามสัญญาเช่าใหม่ จะปรับปรุงกับมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สิทธิการใช้ หรือรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน หากมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สิทธิการใช้ได้ถูกลดมูลค่าลงจนเป็นศูนย์แล้ว

กลุ่มบริษัทแสดงสินทรัพย์สิทธิการใช้ที่ไม่เป็นไปตามคำนิยามของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนเป็น ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์และแสดงรายการหนี้สินตามสัญญาเช่าเป็นเงินกู้ยืมระยะยาวในงบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท ข ทีวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ในฐานะผู้ให้เข้า

ณ วันที่เริ่มต้นของสัญญาเช่าหรือวันที่มีการเปลี่ยนแปลงสัญญาเช่า สัญญาที่มีส่วนประกอบที่เป็นสัญญาเช่ารายการหนึ่งหรือมากกว่าหรือมีส่วนประกอบที่ไม่เป็นการเช่า กลุ่มบริษัทจะบันทึกส่วนสิ่งตอบแทนที่จะได้รับตามสัญญาให้กับ แต่ละส่วนประกอบตามเกณฑ์ราคาขายที่เป็นเอกเทศ

เมื่อกลุ่มบริษัทเป็นผู้ให้เช่า กลุ่มบริษัทจะพิจารณา ณ วันที่เริ่มต้นของสัญญาเช่าว่าได้โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนทั้งหมดหรือเกือบทั้งหมดที่ผู้เป็นเจ้าของพึงได้รับจากสินทรัพย์อ้างอิงไปให้แก่ผู้เช่าหรือไม่ หากมี สัญญาเช่าดังกล่าวจะจัดประเภทเป็นสัญญาเช่าเงินทุน หากไม่มี สัญญาเช่าดังกล่าวจะจัดประเภทเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน

กลุ่มบริษัทรับรู้ค่าเช่าที่ได้รับจากสัญญาเช่าดำเนินงานเป็นรายได้ค่าเช่าด้วยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า และแสดงเป็นส่วนหนึ่งของรายได้อื่น ต้นทุนทางตรงเริ่มแรกที่เกิดขึ้นเพื่อการได้มาซึ่งสัญญาเช่าดำเนินงานจะรวมเป็นมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ที่ให้เช่าและรับรู้ต้นทุนดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายตลอดอายุสัญญาเช่าโดยใช้เกณฑ์เดียวกันกับรายได้ค่าเช่า ค่าเช่าที่อาจเกิดขึ้นรับรู้เป็นรายได้ในรอบระยะเวลาบัญชีที่ได้รับ

(ฎ) การค้ำประกันสินทรัพย์ทางการเงิน

กลุ่มบริษัทรับรู้ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นสำหรับสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย (รวมถึง เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น รวมถึงเงินให้กู้ยืมแก่กิจการอื่น และกิจการที่เกี่ยวข้องกัน) สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา และไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน

การวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นเป็นการประมาณผลขาดทุนด้านเครดิตด้วยความน่าจะเป็นอ่วงน้ำหนักรวมผลขาดทุนด้านเครดิตคำนวณโดยใช้มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่คาดว่าจะไม่ได้รับ (เช่น ผลต่างระหว่างกระแสเงินสดที่กิจการจะต้องจ่ายตามสัญญาและกระแสเงินสดที่กลุ่มบริษัทคาดว่าจะได้รับ) ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงของสินทรัพย์ทางการเงิน

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

การวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตนั้นคำนวณดังต่อไปนี้

- ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอีก 12 เดือนข้างหน้า ผลขาดทุนดังกล่าวประมาณจากผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการผิดเงื่อนไขตามสัญญาที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอีก 12 เดือนข้างหน้าภายหลังวันสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน หรือ
- ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุของสัญญา ผลขาดทุนดังกล่าวประมาณจากผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการผิดเงื่อนไขตามสัญญาที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาทั้งหมดที่เหลืออยู่ของสัญญา

ค่าเผื่อผลขาดทุนสำหรับลูกหนี้การค้า และสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาวัดมูลค่าผลขาดทุนด้วยผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุของสัญญา ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของสินทรัพย์ทางการเงินเหล่านี้ประมาณการโดยใช้ตารางการตั้งสำรอง ซึ่งวิธีดังกล่าวมีการนำข้อมูลผลขาดทุนที่เกิดขึ้นในอดีต การปรับปรุงปัจจัยที่มีความเฉพาะเจาะจงกับลูกหนี้ นั้น ๆ และการประเมินทั้งข้อมูลสภาพการณ์เศรษฐกิจในปัจจุบันและข้อมูลคาดการณ์สภาพการณ์เศรษฐกิจทั่วไปในอนาคต ณ วันที่รายงาน

ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตสำหรับสินทรัพย์ทางการเงินอื่น กลุ่มบริษัทรับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นด้วยผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอีก 12 เดือนข้างหน้า ยกเว้นสินทรัพย์ทางการเงินที่มีการเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญของความเสี่ยงด้านเครดิตนับแต่การรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกหรือเป็นสินทรัพย์ทางการเงินที่มีการด้อยค่าด้านเครดิต ซึ่งกรณีดังกล่าวจะวัดค่าเผื่อผลขาดทุนด้วยผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุของสัญญา

ระยะเวลาสูงสุดที่ใช้ในการประมาณผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นพิจารณาจากระยะเวลาที่ยาวที่สุดตามสัญญาที่กลุ่มบริษัทมีฐานะเปิดต่อความเสี่ยงด้านเครดิต

กลุ่มบริษัทพิจารณาว่าความเสี่ยงด้านเครดิตของสินทรัพย์ทางการเงินเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญหากเกินกำหนดชำระมากกว่า 30 วัน มีการเปลี่ยนแปลงของอันดับความน่าเชื่อถือที่ลดระดับลงอย่างมีนัยสำคัญ มีการดำเนินงานที่ถดถอยอย่างมีนัยสำคัญของลูกหนี้ หรือมีการเปลี่ยนแปลงหรือคาดการณ์การเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี ตลาด สภาพการณ์ทางเศรษฐกิจหรือกฎหมายที่ส่งผลในทางลบอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของลูกหนี้ในการจ่ายชำระภาระผูกพันให้กับกลุ่มบริษัท

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

กลุ่มบริษัทพิจารณาว่าสินทรัพย์ทางการเงินจะเกิดการผิดสัญญาเมื่อ

- ผู้กู้ไม่สามารถชำระภาระผูกพันด้านเครดิตให้แก่กลุ่มบริษัทได้เต็มจำนวน อีกทั้งกลุ่มบริษัทไม่มีสิทธิในการไถ่เบี่ย เช่น การยึดหลักประกัน (หากมีการวางหลักประกัน) หรือ
- สินทรัพย์ทางการเงินค้างชำระเกินกว่า 90 วัน

การประเมินการเพิ่มขึ้นของความเสี่ยงด้านเครดิตอย่างมีนัยสำคัญนั้นมีการประเมินทั้งแบบเป็นรายลูกหนี้หรือแบบกลุ่ม ขึ้นอยู่กับลักษณะของเครื่องมือทางการเงิน หากการประเมินความเสี่ยงเป็นการประเมินแบบกลุ่มต้องมีการจัดกลุ่มเครื่องมือทางการเงินตามลักษณะความเสี่ยงด้านเครดิตที่คล้ายคลึงกัน เช่น สถานการณ์ค้างชำระและอันดับความน่าเชื่อถือ

ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นมีการประเมินใหม่ ณ สิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน เพื่อสะท้อนการเปลี่ยนแปลงของความเสี่ยงด้านเครดิตของเครื่องมือทางการเงินนับจากวันที่รับรู้รายการเมื่อเริ่มแรก การเพิ่มขึ้นของค่าเผื่อผลขาดทุนแสดงเป็นขาดทุนจากการด้อยค่าในกำไรหรือขาดทุน ค่าเผื่อผลขาดทุนแสดงเป็นรายการหักออกจากมูลค่าตามบัญชีขึ้นต้นของสินทรัพย์ทางการเงิน

สินทรัพย์ทางการเงินที่มีการด้อยค่าด้านเครดิต

ณ วันที่รายงาน กลุ่มบริษัทประเมินว่าสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายเกิดการด้อยค่าด้านเครดิตหรือไม่ สินทรัพย์ทางการเงินมีการด้อยค่าด้านเครดิตเมื่อเกิดเหตุการณ์ใดเหตุการณ์หนึ่งหรือมากกว่าหนึ่งเหตุการณ์ซึ่งส่งผลกระทบต่อกระแสเงินสดที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอนาคตของสินทรัพย์ทางการเงิน สถานการณ์ที่เป็นข้อบ่งชี้ว่าสินทรัพย์ทางการเงินเกิดการด้อยค่าด้านเครดิตรวมถึง การที่ลูกหนี้ประสบปัญหาทางการเงินอย่างมีนัยสำคัญ การผิดสัญญา เช่น การค้างชำระเกินกว่า 90 วัน มีความเป็นไปได้ที่ลูกหนี้จะเข้าสู่การล้มละลาย เป็นต้น

การตัดจำหน่าย

มูลค่าตามบัญชีขึ้นต้นของสินทรัพย์ทางการเงินจะถูกตัดจำหน่ายเมื่อกลุ่มบริษัทไม่สามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะได้รับคืนเงิน หากมีการรับเงินคืนในภายหลังจากสินทรัพย์ที่มีการตัดจำหน่ายแล้ว จะรับรู้เป็นการกลับรายการการด้อยค่าในกำไรหรือขาดทุนในงวดที่ได้รับคืน

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

(๑) การด้อยค่าสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน

ยอดสินทรัพย์ตามบัญชีของกลุ่มบริษัทได้รับการทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่าหรือไม่ ในกรณีที่ข้อบ่งชี้จะทำการประมาณมูลค่าสินทรัพย์ที่คาดว่าจะได้รับคืน สำหรับสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่ทราบแน่นอนหรือยังไม่พร้อมใช้งาน จะประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนทุกปี ในช่วงเวลาเดียวกัน

ขาดทุนจากการด้อยค่ารับรู้เมื่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ หรือมูลค่าตามบัญชีของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดสูงกว่ามูลค่าที่จะได้รับคืน ขาดทุนจากการด้อยค่าบันทึกในกำไรหรือขาดทุน เว้นแต่เมื่อมีการกลับรายการการประเมินมูลค่าของสินทรัพย์เพิ่มของสินทรัพย์ขึ้นเดียวกันที่เคยรับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้นและมีการด้อยค่าในเวลาต่อมา ในกรณีนี้จะรับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้น

การคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน หมายถึง มูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์หรือมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หักต้นทุนในการขายแล้วแต่มูลค่าใดจะสูงกว่า ในการประเมินมูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์ ประมาณการกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคตจะคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดก่อนคำนึงภาษีเงินได้เพื่อให้สะท้อนมูลค่าที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบัน ซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อสินทรัพย์ สำหรับสินทรัพย์ที่ไม่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดรับโดยอิสระจากสินทรัพย์อื่น จะพิจารณามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนรวมกับหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่สินทรัพย์นั้นเกี่ยวข้องด้วย

การกลับรายการด้อยค่า

ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน ที่เคยรับรู้ในงวดก่อนจะถูกประเมิน ณ ทุกวันที่ที่ออกรายงานว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่าหรือไม่ ขาดทุนจากการด้อยค่าจะถูกกลับรายการ หากมีการเปลี่ยนแปลงประมาณการที่ใช้ในการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ขาดทุนจากการด้อยค่าจะถูกกลับรายการเพียงเท่าที่มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ไม่เกินกว่ามูลค่าตามบัญชีภายหลังหักค่าเสื่อมราคาหรือค่าตัดจำหน่าย เสมือนหนึ่งไม่เคยมีการบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่ามาก่อน

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

(ก) **หนี้สินที่เกิดจากสัญญา**

หนี้สินที่เกิดจากสัญญาเป็นการผูกพันที่จะต้องโอนสินค้าหรือบริการให้กับลูกค้า หนี้สินที่เกิดจากสัญญารับรู้เมื่อกลุ่มบริษัทได้รับชำระหรือมีสิทธิที่ปราศจากเงื่อนไขในการได้รับสิ่งตอบแทนที่เรียกคืนไม่ได้จากลูกค้าก่อนที่กลุ่มบริษัทรับรู้รายได้ที่เกี่ยวข้อง

(ค) **ผลประโยชน์ของพนักงาน**

โครงการสมทบเงิน

การผูกพันในการสมทบเข้าโครงการสมทบเงินจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายพนักงานในกำไรหรือขาดทุนในรอบระยะเวลาที่พนักงานได้ทำงานให้กับกิจการ

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้

การผูกพันสุทธิของกลุ่มบริษัทจากโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ถูกคำนวณแยกต่างหากเป็นรายโครงการจากการประมาณผลประโยชน์ในอนาคตที่เกิดจากการทำงานของพนักงานในงวดปัจจุบันและงวดก่อนๆ ผลประโยชน์ดังกล่าวได้มีการคิดลดกระแสเงินสดเพื่อให้เป็นมูลค่าปัจจุบัน

การคำนวณภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้นั้นจัดทำโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ได้รับอนุญาตเป็นประจำทุกปี โดยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้

ในการวัดมูลค่าใหม่ของหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิ กำไรหรือขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยจะถูกรับรู้รายการในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นทันที กลุ่มบริษัทกำหนดดอกเบี้ยจ่ายของหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิโดยใช้อัตราคิดลดที่ใช้วัดมูลค่าภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์ ณ ต้นปี โดยคำนึงถึงการเปลี่ยนแปลงใดๆ ในหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิซึ่งเป็นผลมาจากการสมทบเงินและการจ่ายชำระผลประโยชน์ ดอกเบี้ยจ่ายสุทธิและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการผลประโยชน์รับรู้รายการในกำไรหรือขาดทุน

เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงผลประโยชน์ของโครงการหรือการลดขนาดโครงการ การเปลี่ยนแปลงในผลประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับการบริการในอดีต หรือ กำไรหรือขาดทุนจากการลดขนาดโครงการต้องรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนทันที กลุ่มบริษัทรับรู้กำไรและขาดทุนจากการจ่ายชำระผลประโยชน์พนักงานเมื่อเกิดขึ้น

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้าง

ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้างจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อวันใดวันหนึ่งต่อไปนี้เกิดขึ้นก่อน เมื่อกลุ่มบริษัทไม่สามารถยกเลิกข้อเสนอการให้ผลประโยชน์ดังกล่าวได้อีกต่อไป หรือเมื่อกลุ่มบริษัทรับรู้ต้นทุนสำหรับการปรับโครงสร้าง หากระยะเวลาการจ่ายผลประโยชน์เกินกว่า 12 เดือนนับจากวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้างจะถูกคิดลดกระแสเงินสด

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงานรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อพนักงานทำงานให้ หนี้สินรับรู้ด้วยมูลค่าที่คาดว่าจะจ่ายชำระ หากกลุ่มบริษัทมีการผูกพันตามกฎหมายหรือภาระผูกพันโดยอนุमानที่จะต้องจ่ายอันเป็นผลมาจากการที่พนักงานได้ทำงานให้ในอดีตและภาระผูกพันนี้สามารถประมาณได้อย่างสมเหตุสมผล

(ณ) การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์

กลุ่มกิจการบันทึกผลตอบแทนพนักงานโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ โดยที่กลุ่มกิจการได้รับบริการจากพนักงานเป็นสิ่งที่ตอบแทนสำหรับสิทธิการซื้อหุ้นที่กิจการ (หรือผู้ถือหุ้นของกลุ่มกิจการ) มอบให้ มูลค่ายุติธรรมของบริการของพนักงานเพื่อแลกเปลี่ยนกับการให้สิทธิซื้อหุ้นจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จและสำรองอื่นในส่วนของผู้ถือหุ้น จำนวนรวมที่บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายจะอ้างอิงจากมูลค่ายุติธรรมของสิทธิซื้อหุ้น ณ วันที่กิจการ (หรือเจ้าของของกลุ่มกิจการ) แสดงความจำนงค์ว่าจะมอบให้พนักงาน

เมื่อมีการใช้สิทธิ กลุ่มกิจการจะออกหุ้นใหม่ สิ่งตอบแทนที่ได้รับสุทธิด้วยต้นทุนในการทำรายการทางตรงจะบันทึกไปยังทุนเรือนหุ้น (มูลค่าตามบัญชี) และส่วนเกินมูลค่าหุ้น

(ด) ประเมินการหนีสิน

ประมาณการหนีสินจะรับรู้ก็ต่อเมื่อกลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือภาระผูกพันจากการอนุमानที่เกิดขึ้นในปัจจุบันอันเป็นผลมาจากเหตุการณ์ในอดีตซึ่งสามารถประมาณจำนวนของภาระผูกพันได้อย่างน่าเชื่อถือ และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจะต้องถูกจ่ายไปเพื่อชำระภาระผูกพันดังกล่าว ประมาณการหนีสินพิจารณาจากการคิดลดกระแสเงินสดที่จะจ่ายในอนาคต โดยใช้อัตราคิดลดในตลาดปัจจุบันก่อนคำนึงถึงภาษีเงินได้ เพื่อให้สะท้อนจำนวนที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบันซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อหนีสิน ประมาณการหนีสินส่วนที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากเวลาที่ผ่านไปรับรู้เป็นต้นทุนทางการเงิน

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ประมาณการค่าประกันความเสียหาย

ประมาณการค่าประกันความเสียหายจะบันทึกเมื่อได้ขายสินค้าหรือให้บริการแก่ลูกค้าแล้ว ประมาณการค่าใช้จ่ายพิจารณาจากประวัติการจ่ายค่าประกันความเสียหาย และปัจจัยต่าง ๆ ที่อาจเกี่ยวข้องกับความน่าจะเป็นที่จะเกิดความเสียหายดังกล่าว

(ค) การวัดมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรมคือราคาที่จะได้รับจากการขายสินทรัพย์หรือจ่ายชำระเพื่อโอนหนี้สินในรายการที่เกิดขึ้นในสภาพปกติระหว่างผู้ร่วมตลาด ณ วันที่วัดมูลค่าในตลาดหลัก หรือตลาดที่ให้ประโยชน์สูงสุด (หากไม่มีตลาดหลัก) ที่กลุ่มบริษัท สามารถเข้าถึงได้ในวันดังกล่าว มูลค่ายุติธรรมของหนี้สินสะท้อนผลกระทบของความเสี่ยงที่ไม่สามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดของภาระผูกพัน

นโยบายการบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลของกลุ่มบริษัทหลายข้อกำหนดให้มีการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน และสินทรัพย์และหนี้สินที่ไม่ใช่ทางการเงิน

กลุ่มบริษัทวัดมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินโดยใช้ราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่อง หากสามารถหาได้ ตลาดจะถือว่ามี 'สภาพคล่อง' หากรายการของสินทรัพย์หรือหนี้สินเกิดขึ้นอย่างสม่ำเสมอในจำนวนที่เพียงพอซึ่งสามารถให้ข้อมูลราคาได้อย่างต่อเนื่อง

หากไม่มีราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องกลุ่มบริษัทใช้เทคนิคการประเมินมูลค่าที่ใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ที่มีความเกี่ยวข้องให้มากที่สุด และลดการใช้ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ให้น้อยที่สุด การเลือกเทคนิคการประเมินมูลค่าจะพิจารณาปัจจัยทั้งหมดที่ผู้ร่วมตลาดคำนึงถึงในการกำหนดราคาของรายการ

หากสินทรัพย์หรือหนี้สินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมมีราคาเสนอซื้อและราคาเสนอขายกลุ่มบริษัทวัดมูลค่าสินทรัพย์และสถานการณ์เป็นสินทรัพย์ด้วยราคาเสนอซื้อ และวัดมูลค่าหนี้สินและสถานะการเป็นหนี้สินด้วยราคาเสนอขาย

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

หลักฐานที่ดีที่สุดสำหรับมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน ณ วันที่รับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกคือราคาของการทำรายการ เช่น มูลค่ายุติธรรมของผลตอบแทนที่ให้หรือได้รับ หากกลุ่มบริษัทพิจารณาว่ามูลค่ายุติธรรม ณ วันที่รับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกแตกต่างจากราคาของการทำรายการและมูลค่ายุติธรรมไม่ว่าจะได้มาจากราคาเสนอซื้อเสนอขายในตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่เหมือนกันหรือโดยใช้เทคนิคการวัดมูลค่าซึ่งใช้ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ซึ่งตัดสินว่าไม่มีนัยสำคัญต่อการวัดมูลค่า ทำให้เครื่องมือทางการเงินวัดมูลค่าเมื่อเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรมปรับด้วยผลต่างระหว่างมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่รับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกและราคาของการทำรายการ และรับรู้เป็นรายการรอตัดบัญชีซึ่งจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนด้วยเกณฑ์ที่เหมาะสมตลอดอายุของเครื่องมือทางการเงินแต่ต้องไม่ช้ากว่าการวัดมูลค่ายุติธรรมที่ใช้หลักฐานสนับสนุนทั้งหมดจากข้อมูลที่เกิดขึ้นได้ในตลาดหรือเมื่อรายการดังกล่าวสิ้นสุดลง

การวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สิน กลุ่มบริษัทใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ มูลค่ายุติธรรมเหล่านี้ถูกจัดประเภทในแต่ละลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมตามข้อมูลที่ใช้ในการประเมินมูลค่า ดังนี้

- ข้อมูลระดับ 1 เป็นราคาเสนอซื้อขาย (ไม่ต้องปรับปรุง) ในตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกัน
- ข้อมูลระดับ 2 เป็นข้อมูลอื่นที่สังเกตได้โดยตรง (เช่น ราคาขาย) หรือโดยอ้อม (เช่น ได้มาจากราคา) สำหรับสินทรัพย์นั้นหรือหนี้สินนั้นนอกเหนือจากราคาเสนอซื้อขายซึ่งรวมอยู่ในข้อมูลระดับ 1
- ข้อมูลระดับ 3 เป็นข้อมูลสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่ไม่ได้มาจากข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ (ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้)

หากข้อมูลที่นำมาใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สินถูกจัดประเภทลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมที่แตกต่างกัน การวัดมูลค่ายุติธรรมโดยรวมจะถูกจัดประเภทในภาพรวมในระดับเดียวกันตามลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมของข้อมูลที่อยู่ในระดับต่ำสุดที่มีนัยสำคัญสำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรมโดยรวม

กลุ่มบริษัทรับรู้การโอนระหว่างลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานที่เกิดการโอนขึ้น

(ก) หุ้นเรือนหุ้น

หุ้นสามัญ

หุ้นสามัญจัดประเภทเป็นทุน ต้นทุนส่วนเพิ่มที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการออกหุ้นสามัญและสิทธิซื้อหุ้น (สุทธิจากผลกระทบทางภาษี) รับรู้เป็นรายการหักจากส่วนของทุน

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

(ท) รายได้

รายได้รับรู้เมื่อลูกค้ามีอำนาจควบคุมในสินค้าหรือบริการด้วยจำนวนเงินที่สะท้อนถึงสิ่งตอบแทนที่กลุ่มบริษัทคาดว่าจะมีสิทธิได้รับซึ่งไม่รวมจำนวนเงินที่เก็บแทนบุคคลที่สาม ภาษีมูลค่าเพิ่มและแสดงสุทธิจากส่วนลดการค้า และส่วนลดตามปริมาณ

รายได้ตามสัญญา

รายได้ตามสัญญาประกอบด้วยจำนวนเมื่อเริ่มแรกตามที่ตกลงไว้ในสัญญาวกจำนวนที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสัญญาอันเกิดจากการดัดแปลงงาน การเรียกร้องค่าเสียหาย หรือการจ่ายเงินเพื่อชดเชยหากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะก่อให้เกิดรายได้และสามารถวัดมูลค่าได้อย่างน่าเชื่อถือ เมื่อสามารถประมาณผลของงานตามสัญญาได้อย่างน่าเชื่อถือ รายได้และต้นทุนตามสัญญาจะถูกรับรู้กำไรหรือขาดทุนตามสัดส่วนของขั้นความสำเร็จของงานด้วยวิธีอัตราส่วนของต้นทุนที่เกิดขึ้นแล้วจนถึงปัจจุบันกับประมาณการต้นทุนทั้งสิ้นตลอดช่วงเวลาหนึ่ง ทั้งนี้ ต้นทุนการก่อสร้างที่เกิดขึ้นในระหว่างปีที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมในอนาคต จะแสดงอยู่ภายใต้สินค้าคงเหลือ

รายได้จากการขายสินค้าและบริการ

รายได้จากการขายสินค้ารับรู้เมื่อลูกค้ามีอำนาจควบคุมในสินค้าซึ่งโดยทั่วไปเกิดขึ้นเมื่อมีการส่งมอบสินค้าให้กับลูกค้าสำหรับสัญญาที่ให้สิทธิลูกค้าในการคืนสินค้า รายได้จะรับรู้ในจำนวนที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ในระดับสูงมากกว่าจะไม่มีการกลับรายการอย่างมีนัยสำคัญของรายได้ที่รับรู้สะสม ดังนั้น รายได้ที่ได้รับจะปรับปรุงด้วยประมาณการรับคืนสินค้าซึ่งประมาณการจากข้อมูลในอดีต

รายได้จากการให้บริการรับรู้ตลอดช่วงเวลาหนึ่งโดยอ้างอิงกับขั้นความสำเร็จของงาน ซึ่งประเมินโดยใช้วิธีอัตราส่วนของต้นทุนที่เกิดขึ้นแล้วจนถึงปัจจุบันกับประมาณการต้นทุนทั้งสิ้น ต้นทุนที่เกี่ยวข้องรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

รายได้อื่น

รายได้อื่นประกอบด้วยเงินปันผล ดอกเบี้ยรับและอื่น ๆ โดยเงินปันผลรับบันทึกในกำไรหรือขาดทุนในวันที่กลุ่มบริษัทมีสิทธิได้รับเงินปันผล

บริษัท ข หวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

(ข) ดอกเบี้ย

อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

ดอกเบี้ยรับและดอกเบี้ยจ่ายรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนด้วยอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงคืออัตราที่ใช้คิดลดประมาณการการจ่ายชำระหนี้หรือรับเงินในอนาคตตลอดอายุที่คาดการณ์ไว้ของเครื่องมือทางการเงินของ

- มูลค่าตามบัญชีขั้นต้นของสินทรัพย์ทางการเงิน หรือ
- ราคาทุนตัดจำหน่ายของหนี้สินทางการเงิน

ในการคำนวณดอกเบี้ยรับและดอกเบี้ยจ่าย อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงจะนำมาใช้กับมูลค่าตามบัญชีขั้นต้นของสินทรัพย์ (เมื่อสินทรัพย์ไม่มีการด้อยค่าด้านเครดิต) หรือราคาทุนตัดจำหน่ายของหนี้สิน อย่างไรก็ตามสำหรับสินทรัพย์ทางการเงินที่มีการด้อยค่าด้านเครดิตภายหลังการรับรู้เมื่อเริ่มแรก รายได้ดอกเบี้ยจะคำนวณโดยใช้อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงกับราคาทุนตัดจำหน่ายของสินทรัพย์ทางการเงิน หากสินทรัพย์ไม่มีการด้อยค่าเครดิตอีกต่อไป การคำนวณรายได้ดอกเบี้ยจะเปลี่ยนกลับไปคำนวณจากมูลค่าตามบัญชีขั้นต้นของสินทรัพย์

(ค) ภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีประกอบด้วยภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเว้นแต่ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับรายการที่เกี่ยวข้องในการรวมธุรกิจ หรือ รายการที่รับรู้โดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้นหรือกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันได้แก่ภาษีที่คาดว่าจะจ่ายชำระหรือได้รับชำระ โดยคำนวณจากกำไรหรือขาดทุนประจำปีที่ต้องเสียภาษี โดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันที่รายงาน ตลอดจนการปรับปรุงทางภาษีที่เกี่ยวข้องกับรายการในปีก่อนๆ

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีบันทึกโดยคำนวณจากผลแตกต่างชั่วคราวที่เกิดขึ้นระหว่างมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินและจำนวนที่ใช้เพื่อความมุ่งหมายทางภาษี ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะไม่ถูกรับรู้เมื่อเกิดจากผลแตกต่างชั่วคราวต่อไปนี้ การรับรู้ค่าความนิยมในครั้งแรก การรับรู้สินทรัพย์หรือหนี้สินในครั้งแรกซึ่งเป็นรายการที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจและรายการนั้นไม่มีผลกระทบต่อกำไรขาดทุนทางบัญชีหรือทางภาษี และผลแตกต่างที่เกี่ยวข้องกับเงินลงทุนในบริษัทย่อยและการร่วมค้าหากเป็นไปได้ว่าจะไม่มีการกลับรายการในอนาคตอันใกล้

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

การวัดมูลค่าของภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีต้องสะท้อนถึงผลกระทบทางภาษีที่จะเกิดจากลักษณะวิธีการที่กลุ่มบริษัทคาดว่าจะได้รับผลประโยชน์จากสินทรัพย์หรือจะจ่ายชำระหนี้สินตามมูลค่าตามบัญชี ณ วันที่สิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีวัดมูลค่าโดยใช้อัตราภาษีที่คาดว่าจะใช้กับผลแตกต่างชั่วคราวเมื่อมีการกลับรายการโดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันที่รายงาน

ในการกำหนดมูลค่าของภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี กลุ่มบริษัทคำนึงถึงผลกระทบของสถานการณ์ทางภาษีที่ไม่แน่นอนและอาจทำให้จำนวนภาษีที่ต้องจ่ายเพิ่มขึ้น และมีดอกเบี้ยที่ต้องชำระ กลุ่มบริษัทเชื่อว่าได้ตั้งภาษีเงินได้ค้างจ่ายเพียงพอสำหรับภาษีเงินได้ที่จะจ่ายในอนาคต ซึ่งเกิดจากการประเมินผลกระทบจากหลายปัจจัย รวมถึงการตีความทางกฎหมายภาษี และจากประสบการณ์ในอดีต การประเมินนี้อยู่บนพื้นฐานการประมาณการและข้อสมมติ และอาจจะเกี่ยวข้องกับการตัดสินใจเกี่ยวกับเหตุการณ์ในอนาคต ข้อมูลใหม่ๆ อาจจะทำให้กลุ่มบริษัทเปลี่ยนการตัดสินใจโดยขึ้นอยู่กับความเพียงพอของภาษีเงินได้ค้างจ่ายที่มีอยู่ การเปลี่ยนแปลงในภาษีเงินได้ค้างจ่ายจะกระทบต่อค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ในงวดที่เกิดการเปลี่ยนแปลง

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสามารถหักกลบได้เมื่อกิจการมีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันมาหักกลบกับหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้นี้ประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกันสำหรับหน่วยภาษีเดียวกันหรือหน่วยภาษีต่างกัน สำหรับหน่วยภาษีต่างกันนั้กิจการมีความตั้งใจจะจ่ายชำระหนี้สินและสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันด้วยยอดสุทธิหรือตั้งใจจะรับคืนสินทรัพย์และจ่ายชำระหนี้สินในเวลาเดียวกัน

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะบันทึกต่อเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากำไรเพื่อเสียภาษีในอนาคตจะมีจำนวนเพียงพอกับการใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวดังกล่าว กำไรเพื่อเสียภาษีในอนาคตต้องพิจารณาถึงการกลับรายการผลแตกต่างชั่วคราวที่เกี่ยวข้อง ดังนั้นกำไรเพื่อเสียภาษีในอนาคตหลังปรับปรุงการกลับรายการผลแตกต่างชั่วคราวที่พิจารณาจากแผนธุรกิจของแต่ละบริษัทย่อยในกลุ่มบริษัทแล้วอาจมีจำนวนไม่เพียงพอที่จะบันทึกสินทรัพย์ภาษีเงินได้ทั้งจำนวน สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะถูกทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานและจะถูกปรับลดลงเท่าที่ประโยชน์ทางภาษีจะมีโอกาสถูกใช้จริง

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

(ข) กำไรต่อหุ้น

กลุ่มบริษัทแสดงกำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานและปรับลดสำหรับหุ้นสามัญ กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไรหรือขาดทุนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัทด้วยจำนวนหุ้นสามัญเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกจำหน่ายระหว่างปี ปรับปรุงด้วยจำนวนหุ้นสามัญที่ซื้อคืน กำไรต่อหุ้นปรับลดคำนวณโดยการหารกำไรหรือขาดทุนของผู้ถือหุ้นสามัญที่ปรับปรุงด้วยจำนวนหุ้นสามัญเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกจำหน่ายและปรับปรุงด้วยจำนวนหุ้นสามัญที่ซื้อคืน และผลกระทบของตราสารที่อาจเปลี่ยนเป็นหุ้นสามัญปรับลดทั้งหมด

(ค) บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน หมายถึงบุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมหรือควบคุมร่วมกันทั้งทางตรงและทางอ้อมหรือมีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญในการตัดสินใจทางการเงินและการบริหารของกลุ่มบริษัท หรือบุคคลหรือกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันหรืออยู่ภายใต้อิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญเดียวกันกับกลุ่มบริษัท หรือกลุ่มบริษัทที่มีอำนาจควบคุมหรือควบคุมร่วมกันทั้งทางตรงและทางอ้อม หรือมีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญในการตัดสินใจทางการเงินและการบริหารต่อบุคคลหรือกิจการนั้น

(ง) รายงานทางการเงินจําแนกตามส่วนงาน

ผลการดำเนินงานของส่วนงานที่รายงานต่อผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท จะแสดงถึงรายการที่เกิดขึ้นจากส่วนงานดำเนินงานนั้นโดยตรงรวมถึงรายการที่ได้รับการปันส่วนอย่างสมเหตุสมผล รายการที่ไม่สามารถปันส่วนได้ส่วนใหญ่เป็นรายการค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารและต้นทุนทางการเงินรวมถึงรายการอื่น ๆ

4 ผลกระทบจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)

สถานการณ์การแพร่ระบาดของ COVID-19 ยังคงเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยเริ่มมีการแจกจ่ายวัคซีนในระหว่างปี 2564 จากความไม่แน่นอนของสถานการณ์ในปี 2563 กลุ่มบริษัทจึงจัดทำงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 โดยถือปฏิบัติตามแนวปฏิบัติทางการบัญชี เรื่อง มาตรการผ่อนปรนชั่วคราวสำหรับทางเลือกเพิ่มเติมทางบัญชี เพื่อรองรับผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ในเรื่องการไม่นำสถานการณ์ COVID-19 มาพิจารณาในเรื่องดังต่อไปนี้

- การด้อยค่าของสินทรัพย์ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการพิจารณาการด้อยค่าของลูกหนี้และสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาตามวิธีการอย่างง่าย (simplified approach) โดยใช้ข้อมูลผลขาดทุนด้านเครดิตในอดีตมาพิจารณาอัตราการสูญเสีย (loss rate) และไม่นำข้อมูลที่มีการคาดการณ์ในอนาคต (Forward-looking) มาพิจารณา

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

- การวัดมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในตราสารทุนที่ไม่อยู่ในความต้องการของตลาด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 ด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 และการเลือกไม่นำสถานการณ์ COVID-19 ที่อาจจะกระทบต่อการวัดมูลค่ายุติธรรมของที่ดินในการพิจารณาการคำนวณราคา

เนื่องด้วยแนวปฏิบัติดังกล่าวสิ้นสุดการมีผลบังคับใช้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 กลุ่มบริษัทจึงปรับปรุงรายการที่เกี่ยวข้องในปี 2564 ทั้งนี้การปรับรายการดังกล่าว ไม่มีผลกระทบอย่างมีสาระสำคัญต่องบการเงิน

5 บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีรายการระหว่างกันที่มีนัยสำคัญกับกลุ่มบริษัทในระหว่างปีมีดังต่อไปนี้

ชื่อบุคคลหรือกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง /สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
สมาชิกในตระกูลทวีแสงสกุลไทย	ไทย	เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ถือหุ้นรวมกันร้อยละ 37.13 ในบริษัท และเป็นบุคคลที่มีอำนาจและความรับผิดชอบการวางแผน ตั้งการและควบคุมกิจกรรมต่าง ๆ ของกิจการไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อมทั้งนี้ รวมถึงกรรมการของกลุ่มบริษัท (ไม่ว่าจะทำหน้าที่ในระดับบริหารหรือไม่)
บริษัท ข ทวี เทอร์โมเทค จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย และ/หรือมีกรรมการร่วมกัน
บริษัท อมรรัตน์ โกสินทร์ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย และ/หรือมีกรรมการร่วมกัน
Koo Dom Investment LLC	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทย่อย และ/หรือมีกรรมการร่วมกัน
บริษัท เคแอลอาร์ที จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทร่วม และ/หรือมีกรรมการร่วมกัน
Arogo Capital Acquisition Corp.	สหรัฐอเมริกา	เป็นบริษัทร่วม และ/หรือมีกรรมการร่วมกัน
กิจการร่วมค้าซีเคเคเอ็ม	ไทย	เป็นการดำเนินงานร่วมกัน
กิจการร่วมค้ากลุ่มร่วมทำงาน SCN-CHO	ไทย	การร่วมงานระหว่างบริษัท และผู้ร่วมดำเนินงานอื่น และมีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ
บริษัท ขอนแก่น ข ทวี (1993) จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน ถือหุ้นโดยผู้ถือหุ้นรายใหญ่ และมีกรรมการร่วมกัน
บริษัท รวทวี ขอนแก่น จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน และมีกรรมการร่วมกัน
บริษัท ตั้งฮั่วซิง นครปฐม จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน และมีกรรมการร่วมกัน
บริษัท เฮอร์มัน ทรัค แอนด์ บัส จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน และมีผู้ถือหุ้นร่วมกัน

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

นโยบายการกำหนดราคาสำหรับรายการแต่ละประเภทอธิบายได้ดังต่อไปนี้

รายการ	นโยบายการกำหนดราคา
รายได้ตามสัญญา	ราคาที่ตกลงร่วมกันตามสัญญา
รายได้จากขายสินค้าและให้บริการ	ราคาที่ตกลงร่วมกันตามสัญญา
รายได้ค่าบริการ ค่าเช่าและ รายได้อื่น	ราคาที่ตกลงร่วมกันตามสัญญา
ซื้อวัตถุดิบ	ราคาที่ตกลงร่วมกันตามสัญญา
ซื้อและขายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และ สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	ราคาที่ตกลงร่วมกันตามสัญญา
ค่าใช้จ่ายค่าบริการ ค่าเช่า และรายจ่ายอื่น	ราคาที่ตกลงร่วมกันตามสัญญา
ดอกเบี้ยรับ และดอกเบี้ยจ่าย	ดอกเบี้ยรับ ร้อยละ 7-7.5 ต่อปี ดอกเบี้ยจ่าย ร้อยละ 7 ต่อปี

รายการที่สำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม สรุปได้ดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
บริษัทย่อย				
รายได้จากการขายและการให้บริการ	-	-	696	1,576
รายได้ค่าบริการ	-	-	1,702	1,702
รายได้ค่าเช่า	-	-	1,729	1,729
ดอกเบี้ยรับ	-	-	7,678	12,982
รายได้อื่น	-	-	837	2,124
ซื้อวัตถุดิบ	-	-	16,790	8,271
บุคคลหรือกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
รายได้จากการขายและการให้บริการ	62,237	63,558	62,237	63,558
รายได้ค่าเช่า	360	360	360	360
ดอกเบี้ยรับ	11,711	19,013	7,498	12,071
ซื้อวัตถุดิบ	26,050	26,818	26,050	26,818
ค่าเช่า	1,812	1,812	1,560	1,560
ค่าใช้จ่ายค่าบริการและอื่น ๆ	561	561	561	561
	49			

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
ผู้บริหารสำคัญ				
ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ				
ผลประโยชน์ระยะสั้นของผู้บริหาร	11,802	12,670	11,802	12,670
ผลประโยชน์ระยะยาวของผู้บริหาร	595	1,175	595	1,175

สอดคล้องกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

ลูกหนี้การค้า (ไม่รวมรายการกับบริษัท ขอนแก่น ข.ทวี (1993) จำกัด)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
บริษัทย่อย	-	-	744	-
กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น ๆ	12,921	12,980	12,921	12,980
	12,921	12,980	13,665	12,980
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	(573)	(44)	(573)	(43)
สุทธิ	12,348	12,936	13,092	12,937

ลูกหนี้อื่น (ไม่รวมรายการกับบริษัท ขอนแก่น ข.ทวี (1993) จำกัด)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
บริษัทย่อย	-	-	50,387	36,551
กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น ๆ	200	-	7,237	-
รวม	200	-	57,624	36,551

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

รายการที่เกี่ยวข้องกับบริษัท ขอนแก่น ช.ทวี (1993) จำกัด

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
ลูกหนี้การค้า				
: ส่วนที่หมุนเวียน	47,759	40,800	34,498	27,540
: ส่วนที่ไม่หมุนเวียน	73,283	153,649	44,756	97,719
ดอกเบี้ยค้างรับ	22,141	38,846	8,852	26,162
ลูกหนี้อื่น	11,687	11,261	11,687	11,261
	<u>154,870</u>	<u>244,556</u>	<u>99,793</u>	<u>162,682</u>
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	(553)	(774)	(349)	(522)
สุทธิ	<u>154,317</u>	<u>243,782</u>	<u>99,444</u>	<u>162,160</u>

ในเดือนมกราคม 2563 กลุ่มบริษัทได้ทำบันทึกข้อตกลงร่วมกันกับบริษัท ขอนแก่น ช.ทวี (1993) จำกัด สำหรับการรับชำระหนี้รายเดือนตามมูลค่าหนี้ที่ยังคงค้างอยู่ ดังนี้

- การรับชำระสำหรับบริษัท เดือนละ 2.3 ล้านบาท เป็นระยะเวลา 71 เดือน และงวดสุดท้ายจำนวนเงิน 4.52 ล้านบาท
- การรับชำระสำหรับบริษัท ช. ทวี เทอร์โมเทค จำกัด (บริษัทย่อย) เดือนละ 1.1 ล้านบาท เป็นระยะเวลา 71 เดือน และงวดสุดท้ายจำนวนเงิน 2.28 ล้านบาท

นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทจะได้รับดอกเบี้ยจากการผิดนัดชำระเพิ่มเติมที่อัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี ของมูลค่าหนี้ที่ค้างโดยบริษัท ขอนแก่น ช.ทวี (1993) จำกัด สามารถเลือกที่จะชำระหนี้ทั้งจำนวนก่อนสิ้นสุดแผนการรับชำระได้ ดอกเบี้ยค้างรับจากการผิดนัดชำระแสดงไว้ในบัญชีลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่นในงบแสดงฐานะทางการเงิน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
กลับรายการผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของลูกหนี้การค้าสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	(221)	(5,699)	(173)	(3,843)

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2564	2563	2564	2563
				(พันบาท)	
บริษัทย่อย					
บริษัท ข. ทวี เทอร์โมเทค จำกัด	7	-	-	82,518	132,533

รายการเคลื่อนไหวของเงินให้กู้ยืมแก่บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีดังนี้

เงินให้กู้ยืม	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	1 มกราคม	งบการเงินรวม		31 ธันวาคม
			เพิ่มขึ้น (พันบาท)	ลดลง (พันบาท)	
2563					
กรรมการ	8	111,067	-	(111,067)	-
รวม		111,067			-
เงินให้กู้ยืม	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	1 มกราคม	งบการเงินเฉพาะกิจการ		31 ธันวาคม
			เพิ่มขึ้น (พันบาท)	ลดลง (พันบาท)	
2564					
บริษัทย่อย	7	132,803	13,602	(63,782)	82,623
รวม		132,803			82,623
หัก ค่าเพื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น		(270)			(105)
สุทธิ		132,533			82,518

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

เงินให้กู้ยืม	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
		1 มกราคม	เพิ่มขึ้น	ลดลง	31 ธันวาคม
	(ร้อยละต่อปี)		(พันบาท)		
2563					
บริษัทย่อย	7	267,718	70,242	(205,157)	132,803
รวม		267,718			132,803
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น		(491)			(270)
สุทธิ		267,227			132,533

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
			(พันบาท)	
กลับรายการผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	-	-	(165)	(221)

เข้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
			(พันบาท)	
บริษัทย่อย	-	-	6,311	497
บุคคลหรือกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	14,516	7,659	14,470	7,659
รวม	14,516	7,659	20,781	8,156

บริษัท ข ทีวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

สัญญาสำคัญที่ทำกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 สัญญาสำคัญที่ทำกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกันมีดังนี้

- (ก) บริษัทมีสัญญาเช่าพื้นที่กับ บริษัท ขอนแก่น ข. ทีวี (1993) จำกัด เพื่อใช้ในการดำเนินงานสำหรับการจอดรถขนส่งมวลชน โดยมีอัตราค่าเช่าตามที่ตกลงกัน โดยจะครบกำหนดภายในเดือนกุมภาพันธ์ 2565
- (ข) บริษัทมีสัญญาเช่าอาคารสำนักงานกับกรรมการของบริษัท สัญญาสามารถต่ออายุได้เป็นรายปี จนกว่าฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดจะบอกเลิกเป็นลายลักษณ์อักษร
- (ค) บริษัทมีสัญญาให้เช่าอาคารสำนักงานกับบริษัทย่อยแห่งหนึ่ง โดยมีกำหนดระยะเวลา 4 ปี ซึ่งจะครบกำหนดภายในเดือนกรกฎาคม 2565
- (ง) บริษัทมีสัญญาเช่าอาคารสำนักงานกับบริษัทย่อยแห่งหนึ่ง โดยมีกำหนดระยะเวลา 3 ปี ซึ่งครบกำหนดภายในเดือนธันวาคม 2564 ทั้งนี้ บริษัทได้ต่ออายุอีก 4 ปี โดยจะครบกำหนดภายในเดือนธันวาคม 2568
- (จ) บริษัทมีสัญญาจ้างบริหารจัดการกับบริษัทย่อย โดยจะให้บริการความช่วยเหลือในการดำเนินงาน ตลอดจนให้คำแนะนำทางธุรกิจ
- (ฉ) บริษัทมีสัญญากับบริษัท ขอนแก่น ข. ทีวี (1993) จำกัด เพื่อขวงเงินสินเชื่อร่วมกันกับสถาบันการเงินแห่งหนึ่งเป็นจำนวนเงินรวม 70 ล้านบาท โดยนำที่ดินของบริษัท ขอนแก่น ข. ทีวี (1993) จำกัด มูลค่าตามบัญชีจำนวนเงิน 101 ล้านบาทไปค้ำประกันกับสถาบันการเงิน และบริษัทตกลงจ่ายค่าธรรมเนียมจำนวนเงิน 0.6 ล้านบาทต่อปีให้กับ บริษัท ขอนแก่น ข. ทีวี (1993) จำกัด
- (ช) บริษัทมีสัญญาให้เงินกู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อยแห่งหนึ่งในวงเงิน 270 ล้านบาท มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 7 ต่อปี กำหนดชำระคืนเมื่อทวงถาม

บริษัท ช ทีวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

6 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
เงินสดในมือ	393	1,854	321	1,787
เงินฝากธนาคารประเภทกระแสรายวัน	4,281	7,824	4,112	7,799
เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์	5,395	6,455	5,395	6,455
รวม	<u>10,069</u>	<u>16,133</u>	<u>9,828</u>	<u>16,041</u>

7 ถูกหน้การค้ำ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	54,464	53,634	53,672	51,631
เกินกำหนดชำระ				
น้อยกว่า 3 เดือน	12,263	13,437	11,639	13,437
3 - 6 เดือน	10,628	8,993	11,041	8,993
6 - 12 เดือน	3,449	38,943	3,378	12,908
มากกว่า 12 เดือน	145,306	207,840	102,705	137,127
รวม	<u>226,110</u>	<u>322,847</u>	<u>182,435</u>	<u>224,096</u>
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น				
จะเกิดขึ้น	(19,928)	(16,799)	(18,484)	(8,834)
สุทธิ	<u>206,182</u>	<u>306,048</u>	<u>163,951</u>	<u>215,262</u>

ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
- เพิ่มขึ้น	3,129	563	9,650	-
- กลับรายการ	-	-	-	(4,300)

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ในปี 2563 ลูกค้านของกลุ่มบริษัทซึ่งอยู่ในธุรกิจสายการบินแห่งหนึ่งในประเทศไทยได้เข้าสู่แผนฟื้นฟูธุรกิจภายใต้กระบวนการฟื้นฟูกิจการของศาลล้มละลายกลาง ส่งผลให้ธุรกรรมระหว่างกันรวมถึงการรับชำระเงินต้องหยุดพักชั่วคราว โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 กลุ่มบริษัทมีลูกหนี้การค้าและสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญารวมเป็นจำนวนเงิน 51.75 ล้านบาท โดยเกิดจากงานสั่งทำอุปกรณ์ในการดำเนินธุรกิจ ทั้งนี้ ในปี 2564 แผนฟื้นฟูกิจการดังกล่าวได้รับอนุมัติจากศาลล้มละลายกลาง ซึ่งบริษัทได้พิจารณาและบันทึกผลกระทบการด้อยค่าดังกล่าวแล้วสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563

รายการลูกหนี้การค้าที่เกินกำหนดชำระมากกว่า 12 เดือนส่วนใหญ่เป็นรายการกับบริษัท ขอนแก่น ข. ทวี (1993) จำกัด ซึ่งกลุ่มบริษัทได้ทำบันทึกข้อตกลงการรับชำระหนี้ไว้แล้วตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563 (ดูหมายเหตุ 5) โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 กลุ่มบริษัทได้พิจารณาแล้วว่าลูกหนี้รายนี้ไม่มีการเพิ่มขึ้นของความเสี่ยงด้านเครดิตอย่างมีนัยสำคัญ ดังนั้นกลุ่มบริษัทจึงรับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นด้วยผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอีก 12 เดือนข้างหน้า

8 สินค้ำคงเหลือ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
สินค้าสำเร็จรูป	21,721	21,773	21,680	21,680
สินค้าระหว่างผลิต	481,854	470,574	473,704	462,028
วัตถุดิบ	223,560	229,802	184,240	190,986
วัสดุสิ้นเปลือง	10,804	12,510	10,301	11,905
สินค้าระหว่างทาง	2,068	19,356	2,068	19,356
รวม	740,007	754,015	691,993	705,955
หัก ค่าเผื่อมูลค่าสินค้าลดลง	(24,968)	(10,630)	(23,145)	(9,847)
สุทธิ	715,039	743,385	668,848	696,108

บริษัท ช ทีวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

9 เงินลงทุนในบริษัทร่วม

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
		(พันบาท)		
ณ วันที่ 1 มกราคม	2,341	2,459	2,818	2,818
เพิ่มขึ้น (ดูหมายเหตุข้อ 11)	185,782	-	-	-
ส่วนแบ่งขาดทุนสุทธิ				
จากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	(96)	(118)	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	<u>188,027</u>	<u>2,341</u>	<u>2,818</u>	<u>2,818</u>

บริษัท ข จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

เงินลงทุน ในบริษัทร่วม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 และเงินปันผลได้รับสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีดังนี้

	ประเทศ ที่ตั้ง	สัดส่วนความเป็น เจ้าของ		ทุนชำระแล้ว	ราคาทุน	งบการเงินรวม		เงินปันผลได้รับสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม
		2564	2563	2564	2563	มูลค่าตาม วิธีส่วนได้เสีย	(พันบาท)	
		(ร้อยละ)						
		บริษัทร่วมทางตรง						
บริษัท เคเอสอาร์ที จำกัด	ไทย	49	49	5,750	2,818	2,245	2,341	-
								-
		บริษัทร่วมทางอ้อมผ่าน Koo Dom Investment Limited Liability						
Arogo Capital Acquisition Corp.	สหรัฐอเมริกา	22	-	USD 308	-	185,782	-	-
								-
								-
งบการเงินเฉพาะกิจการ								
ประเทศ ที่ตั้ง	สัดส่วนความเป็น เจ้าของ	ทุนชำระแล้ว	ราคาทุน	การด้อยค่า	ราคาทุน - สุทธิ	เงินปันผลได้รับสำหรับปี		
						สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		
						2564	2563	2564
(ร้อยละ)								
ไทย	49	5,750	2,818	-	2,818	บริษัทร่วม		
						บริษัท เคเอสอาร์ที จำกัด		

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

กลุ่มบริษัทไม่มีเงินลงทุนในบริษัทร่วมซึ่งจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ ดังนั้นจึงไม่มีราคาที่เปิดเผยมต่อสาธารณชน ยกเว้น Arogo Capital Acquisition Corp. (“AROGO”) ซึ่งเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ NASDAQ ประเทศ สหรัฐอเมริกา เพื่อการลงทุนในรูปแบบ Special Purpose Acquisition Company (SPAC) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 หน่วยลงทุนของ AROGO ซึ่งประกอบไปด้วยหุ้นสามัญ Class A จำนวน 1 หุ้น และใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญที่ไถ่ถอนได้ จำนวน 1 ใบ มีราคาปิดต่อหน่วยอยู่ที่ 10.01 ดอลลาร์สหรัฐ

10 การดำเนินงานร่วมกัน

ในปี 2560 บริษัทได้ทำสัญญาร่วมกับบริษัทแห่งหนึ่งซึ่งถือเป็นผู้ดำเนินงานอื่น (Other joint operator) เพื่อตั้ง “กิจการร่วมค้ากลุ่มร่วมทำงาน SCN-CHO” (“SCN-CHO”) ประเภทการดำเนินงานร่วมกัน เพื่อจัดซื้อรถยนต์โดยสารปรับอากาศใช้ก๊าซธรรมชาติ (NGV) จำนวน 489 คัน และบริการซ่อมแซมและบำรุงรถยนต์โดยสารเป็นระยะเวลา 10 ปี นับตั้งแต่วันเริ่มเดินรถยนต์โดยสารแต่ละคันเป็นต้นไปให้กับองค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ (“ขสมก.”) โดยตามสัญญาบริษัทแบ่งปันผลกำไรหรือขาดทุนของกิจการร่วมค้ากลุ่มร่วมทำงานในอัตราร้อยละ 50 กิจการร่วมค้าวางเงินมัดจำเพื่อเป็นหลักประกันสัญญาในนาม SCN-CHO ให้แก่ขสมก. จำนวนเงิน 426 ล้านบาท (เฉพาะส่วนของบริษัทจำนวนเงิน 213 ล้านบาท) ซึ่งเงินมัดจำดังกล่าวถูกจัดประเภทภายใต้สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน ในงบแสดงฐานะทางการเงิน

รายการสินทรัพย์และหนี้สินของการดำเนินงานร่วมกันซึ่งรวมอยู่ในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม สำหรับแต่ละปีมีดังนี้

	งบการเงินรวม / งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563
	(พันบาท)	
สินทรัพย์หมุนเวียน	20,673	24,186
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	213,042	213,042
หนี้สินหมุนเวียน	(1,864)	(2,777)
หนี้สินไม่หมุนเวียน	(213,042)	(213,042)
รวมสินทรัพย์สุทธิ	<u>18,809</u>	<u>21,409</u>

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

รายการรายได้และค่าใช้จ่ายของการดำเนินงานร่วมกันซึ่งรวมอยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวม / งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563
	(พันบาท)	
รายได้	75,543	76,283
ค่าใช้จ่าย	(76,357)	(76,765)
ขาดทุนสำหรับปี	<u>(814)</u>	<u>(482)</u>

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564 บริษัทได้จัดตั้งบริษัทย่อย 2 แห่งคือ Koo Dom Investment Limited Liability Company (“Koo Dom”) (บริษัทย่อยทางตรง) และ AROGO Capital Acquisition Corporation (“AROGO”) (บริษัทย่อยของ บริษัท Koo Dom Investment Limited Liability Company) ทั้งสองบริษัทจดทะเบียนในประเทศสหรัฐอเมริกา โดยมีทุนที่ออกและชำระแล้ว 2,965 ดอลลาร์สหรัฐ และ 25,000 ดอลลาร์สหรัฐ ตามลำดับ เพื่อวัตถุประสงค์ในการลงทุนในรูปแบบ Special Purpose Acquisition Company (SPAC) ในประเทศสหรัฐอเมริกา ทั้งนี้บริษัทลงทุนใน Koo Dom โดยถือหุ้นร้อยละ 100 เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 2,965 ดอลลาร์สหรัฐ และ Koo Dom ลงทุนใน AROGO โดยถือหุ้นร้อยละ 100 เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 25,000 ดอลลาร์สหรัฐ

เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2564 AROGO ได้ออกหน่วยลงทุนเพื่อเสนอขายแก่ประชาชนเป็นการทั่วไปเป็นครั้งแรกในตลาดหลักทรัพย์ NASDAQ ประเทศสหรัฐอเมริกา จำนวน 10,350,000 หน่วยลงทุน โดย 1 หน่วยลงทุนประกอบด้วยหุ้นสามัญ Class A จำนวน 1 หุ้นและใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญที่ไถ่ถอนได้ จำนวน 1 ใบ ซึ่งสามารถใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญ Class A ได้ในราคาใช้สิทธิที่ 11.50 ดอลลาร์สหรัฐ จำนวน 1 หุ้น ในวันเดียวกัน บริษัทย่อยได้ลงทุนในหน่วยลงทุนของ AROGO จากการจัดสรรให้กับบุคคลในวงจำกัด จำนวน 466,150 หน่วยลงทุน ราคาหน่วยลงทุนละ 10 ดอลลาร์สหรัฐ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 4,661,500 ดอลลาร์สหรัฐ ทำให้สัดส่วนความเป็นเจ้าของใน AROGO ของกลุ่มบริษัทลดลงจากร้อยละ 100 เหลือร้อยละ 22 กลุ่มบริษัทจึงบันทึกเงินลงทุนใน AROGO เป็นเงินลงทุนในบริษัทร่วมตามวิธีส่วนได้เสีย

12 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
ราคาทุน				
ณ วันที่ 1 มกราคม	89,040	-	71,810	-
โอนจากที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	-	353,128	-	335,899
จำหน่าย	-	(254,800)	-	(254,800)
กำไร (ขาดทุน) จากการปรับมูลค่ายุติธรรม	12,150	(9,288)	5,980	(9,289)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	101,190	89,040	77,790	71,810

ในระหว่างปี 2563 บริษัทได้ขายอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนซึ่งเป็นที่ดินจำนวนหนึ่งให้แก่บุคคลภายนอก ซึ่งมีมูลค่าตามบัญชีจำนวนเงิน 254.80 ล้านบาท บริษัทได้รับชำระเงินแล้วทั้งจำนวน และโอนผลกำไรจากการตีราคาสินทรัพย์ในส่วนที่ขายแล้วจำนวนเงิน 43 ล้านบาทไปยังกำไรขาดทุนสะสม

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

มูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน ประเมินราคาโดยผู้ประเมินราคาอิสระโดยวิธีมูลค่าตลาดสำหรับการใช้ประโยชน์ปัจจุบัน มูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนถูกจัดลำดับชั้นการวัดมูลค่ายุติธรรมอยู่ในระดับที่ 3

เทคนิคการประเมินมูลค่า วิธีมูลค่าตลาด	ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ที่มีนัยสำคัญ ราคาเสนอขายและราคาซื้อขายจริงของ อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนเปรียบเทียบกับ คล้ายคลึงกัน ปรับด้วยปัจจัยความต่างอื่น ๆ	ความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูลที่ไม่ สามารถสังเกตได้ที่มีนัยสำคัญและ การวัดมูลค่ายุติธรรม
		การวัดมูลค่ายุติธรรม
		มูลค่ายุติธรรมที่ประมาณการไว้จะ เพิ่มขึ้น (ลดลง) หากราคาที่ดิน สูงขึ้น (ลดลง)

บริษัท พีที จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

13 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

การซื้อ จำหน่าย และ โอนที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

รายการ	งบการเงินรวม					รวม
	ที่ดิน และส่วนปรับปรุงที่ดิน	อาคาร และสิ่งปลูกสร้างอื่น	เครื่องจักร และอุปกรณ์	เครื่องตกแต่ง และเครื่องใช้สำนักงาน (พันบาท)	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ระหว่าง ก่อสร้างและติดตั้ง
ราคาทุน						
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	423,862	383,216	161,139	44,278	112,583	38,354
โอนไปซื้อสำหรับทรัพย์สินเพื่อการลงทุน	(353,128)	-	-	-	-	-
เพิ่มขึ้น	-	660	15,785	889	4,053	23,232
ส่วนเกินทุนจากการตีราคา	246,062	-	-	-	-	-
โอน	-	2,638	293	86	17,316	(20,333)
จำหน่าย	-	-	(1,734)	(140)	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 1 มกราคม 2564	316,796	386,514	175,483	45,113	133,952	41,253
เพิ่มขึ้น	-	72	837	219	86,134	56,695
โอน	-	857	3,865	57	-	(4,779)
จำหน่าย	-	-	(37)	(94)	(4,131)	(15)
เปลี่ยนแปลงมูลค่าสุทธิ	(9,497)	-	-	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	307,299	387,443	180,148	45,295	215,955	93,154

บริษัท ช ทีวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

	งบการเงินรวม					สินทรัพย์ระหว่าง ก่อสร้างและติดตั้ง	รวม
	ที่ดิน และส่วนปรับปรุงที่ดิน	อาคาร และสิ่งปลูกสร้างอื่น	เครื่องจักร และอุปกรณ์	เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง และเครื่องใช้สำนักงาน (พันบาท)	ยานพาหนะ		
ค่าเสื่อมราคาสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่า							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	4,397	144,861	118,684	20,317	62,444	-	330,703
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	7,563	18,631	19,542	6,571	13,428	-	65,735
จำหน่าย	-	-	(627)	(137)	-	-	(764)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 1 มกราคม 2564	11,960	163,492	137,599	26,751	75,872	-	415,674
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	4,264	18,643	17,472	5,824	16,330	-	62,553
ขาดทุนจากการด้อยค่า	-	-	3,253	85	-	-	3,338
จำหน่าย	-	-	(25)	(91)	(3,631)	-	(3,747)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	16,224	182,135	158,299	32,569	88,591	-	477,818
มูลค่าสุทธิทางบัญชี							
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	261,818	223,022	37,884	18,362	28,929	41,253	611,268
ภายใต้กรรมสิทธิ์ของกลุ่มบริษัท	43,018	-	-	-	29,151	-	72,169
สินทรัพย์สิทธิการใช้	304,836	223,022	37,884	18,362	58,080	41,253	683,437
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	261,740	205,308	21,849	12,726	29,765	93,154	624,542
ภายใต้กรรมสิทธิ์ของกลุ่มบริษัท	29,335	-	-	-	97,599	-	126,934
สินทรัพย์สิทธิการใช้	291,075	205,308	21,849	12,726	127,364	93,154	751,476

บริษัท ช. ทีวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

รายการเงินเฉพาะกิจการ	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	ที่ดิน และส่วนปรับปรุงที่ดิน	อาคาร และสิ่งปลูกสร้างอื่น	เครื่องจักร และอุปกรณ์	เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง และเครื่องใช้สำนักงาน (พันบาท)	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ระหว่าง ก่อสร้างและติดตั้ง รวม
ราคาทุน						
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	406,251	328,246	149,651	43,605	111,082	1,076,567
โอนไปซื้อหรือทรัพย์สินเพื่อการลงทุน เพิ่มขึ้น	(335,899)	-	-	-	-	(335,899)
ส่วนเกินทุนจากการตีราคา โอน	-	660	14,487	889	4,053	41,111
จำหน่าย	244,871	-	-	-	-	244,871
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ เพิ่มขึ้น	-	2,638	293	86	17,316	-
โอน	-	-	(1,734)	(140)	-	(1,874)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 เพิ่มขึ้น	315,223	331,544	162,697	44,440	132,451	1,024,776
โอน	-	72	786	219	86,135	143,907
จำหน่าย	-	857	3,865	57	-	-
เปลี่ยนแปลงัญญาเช่า	-	-	(37)	(94)	(4,131)	(4,277)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	(9,497)	-	-	-	-	(9,497)
	305,726	332,473	167,311	44,622	214,455	1,154,909

บริษัท ช ทีวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					รวม
	ที่ดิน และส่วนปรับปรุงที่ดิน	อาคาร และสิ่งปลูกสร้างอื่น	เครื่องจักร และอุปกรณ์	เครื่องตกแต่ง ติดตั้ง และเครื่องใช้สำนักงาน	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ระหว่าง ก่อสร้างและจัดตั้ง
ค่าเสื่อมราคาสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่า						
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	3,841	125,669	109,664	19,883	60,943	320,000
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	7,484	15,883	16,989	6,488	13,428	60,272
จำนวน	-	-	(627)	(137)	-	(764)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ						
1 มกราคม 2564	11,325	141,552	126,026	26,234	74,371	379,508
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	4,186	15,910	16,654	5,764	16,350	58,864
ขาดทุนจากการด้อยค่า	-	-	3,253	85	-	3,338
จำนวน	-	-	(25)	(91)	(3,631)	(3,747)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	15,511	157,462	145,908	31,992	87,090	437,963
มูลค่าสุทธิทางบัญชี						
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	260,880	189,992	36,671	18,206	28,929	573,099
ภายใต้กรรมสิทธิ์ของกลุ่มบริษัท	43,018	-	-	-	29,151	72,169
สินทรัพย์สิทธิการใช้	303,898	189,992	36,671	18,206	58,080	645,268
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	260,880	175,011	21,403	12,630	29,766	590,012
ภายใต้กรรมสิทธิ์ของกลุ่มบริษัท	29,335	-	-	-	97,599	126,934
สินทรัพย์สิทธิการใช้	290,215	175,011	21,403	12,630	127,365	716,946

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ราคาทรัพย์สินของกลุ่มบริษัทและบริษัทก่อนหักค่าเสื่อมราคาสะสมของอาคารและอุปกรณ์ ซึ่งได้คิดค่าเสื่อมราคาเต็มจำนวนแล้ว แต่ยังคงใช้งานจนถึง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 มีจำนวนเงิน 232.32 ล้านบาท และ 249.98 ล้านบาท ตามลำดับ (2563: 174.60 ล้านบาท และ 161.73 ล้านบาท ตามลำดับ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 กลุ่มบริษัทและบริษัทได้นำที่ดินเป็นจำนวนเงิน 309.23 ล้านบาท และ 285.83 ล้านบาท ตามลำดับ (โดยแสดงภายใต้สังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน เป็นจำนวนเงิน 93.90 ล้านบาท และ 70.50 ล้านบาท ตามลำดับ) ไปเป็นหลักทรัพยค้ำประกันวงเงินกู้ยืมกับสถาบันการเงิน

เทคนิคการประเมินมูลค่าและข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ที่มีนัยสำคัญที่ใช้ในการวัดมูลค่าด้วยราคาที่ตีใหม่ของที่ดินเป็นเทคนิคเดียวกันกับที่ใช้วัดมูลค่ายุติธรรมของที่ดินที่บันทึกในอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน ณ วันที่รายงาน (ดูหมายเหตุข้อ 12)

สินทรัพย์สิทธิการใช้ในฐานะผู้เช่า

กลุ่มบริษัทเช่าพื้นที่หลายแห่งเป็นระยะเวลา 3 ถึง 10 ปี โดยมีสิทธิต่ออายุสัญญาเช่าเมื่อสิ้นสุดอายุสัญญา ค่าเช่ากำหนดชำระเป็นรายเดือนคงที่ตามที่ระบุไว้ในสัญญา

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
จำนวนที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน				
ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์สิทธิการใช้				
- ที่ดิน	4,186	7,484	4,186	7,484
- ยานพาหนะ	9,530	6,470	9,530	6,470
ดอกเบี้ยจ่ายของหนี้สินตามสัญญาเช่า	1,700	1,369	1,700	1,369

ในปี 2564 กระแสเงินสดจ่ายทั้งหมดของสัญญาเช่าของกลุ่มบริษัทและบริษัทมีจำนวนเงิน 13.71 ล้านบาท (2563: 6.90 ล้านบาท)

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

14 หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
ส่วนที่หมุนเวียน				
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน				
- ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน	536,129	592,683	510,030	567,848
เงินกู้ยืมระยะสั้น				
- ส่วนที่มีหลักประกัน	-	10,827	-	10,827
- ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน	168,000	-	168,000	-
เงินกู้ยืมระยะยาวส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี				
- ส่วนที่มีหลักประกัน	674	25,350	-	24,900
- ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน	5,898	7,750	4,788	7,000
ส่วนของหนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	14,457	4,546	14,457	4,546
หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	689,640	931,754	689,640	931,754
รวมส่วนที่หมุนเวียน	1,414,798	1,572,910	1,386,915	1,546,875
ส่วนที่ไม่หมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะยาว				
- ส่วนที่มีหลักประกัน	1,575	2,249	-	-
- ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน	216,225	219,747	214,084	216,997
หนี้สินตามสัญญาเช่า	94,598	43,139	94,598	43,136
หุ้นกู้	210,000	70,610	210,000	70,610
หุ้นกู้แปลงสภาพ	39,494	-	39,494	-
สิทธิในการเลือกแปลงสภาพ	9,649	-	9,649	-
รวมส่วนที่ไม่หมุนเวียน	571,541	335,745	567,825	330,743

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

รายละเอียดของหนี้สินที่มีการดอกเบี้ยแต่ละประเภท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 มีดังนี้

- เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินส่วนที่ไม่มีหลักประกัน มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 3.00 - 7.50 ต่อปี
- เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลอื่นส่วนที่ไม่มีหลักประกัน มีดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 10 ต่อปี เงินกู้ยืมดังกล่าวมีกำหนดชำระคืนภายในเดือนตุลาคม ปี 2565
- เงินกู้ยืมระยะยาว
 - : ส่วนที่มีหลักประกัน มีดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 2 ต่อปี เงินกู้ยืมดังกล่าวมีกำหนดชำระคืนภายในเดือนเมษายน ปี 2568
 - : ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน มีดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 2 - 12 ต่อปี เงินกู้ยืมดังกล่าวมีกำหนดชำระคืนภายในเดือนมกราคม ปี 2570

หุ้นกู้

งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
2564	2563	2564	2563
(พันบาท)			

- 1) หุ้นกู้ระยะยาว ประเภทไม่ค้ำยสิทธิและไม่มีหลักประกัน
- 1.1) จำนวน 545,300 หน่วย มูลค่าที่ตราไว้หน่วยละ 1,000 บาท อัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 6.75 ต่อปี ชำระดอกเบี้ยทุก 3 เดือน มีอายุ 2 ปี ครบกำหนดไถ่ถอนในเดือนกุมภาพันธ์ 2564 โดยเมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2564 ที่ประชุมผู้ถือหุ้นกู้มีมติอนุมัติการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขการไถ่ถอนหุ้นกู้โดยขยายเวลาครบกำหนดไถ่ถอนจากเดิม วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2564 เป็นการทยอยจ่าย 4 ครั้งและเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยเป็นร้อยละ 7.5 ต่อปี
- การทยอยชำระคืนเงินต้นจำนวน 4 ครั้ง มีดังนี้
- ครั้งที่ 1 ในวันที่ 22 สิงหาคม 2564 ในอัตราร้อยละ 5 ของมูลค่าที่ตราไว้ของหุ้นกู้แต่ละใบ
 - ครั้งที่ 2 ในวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565 ในอัตราร้อยละ 5 ของมูลค่าที่ตราไว้ของหุ้นกู้แต่ละใบ

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
- ครั้งที่ 3 ในวันที่ 22 สิงหาคม 2565 ในอัตราร้อยละ 10 ของมูลค่าที่ตราไว้ของหุ้นกู้แต่ละใบ				
- ครั้งที่ 4 ในวันที่ 22 พฤศจิกายน 2565 ในอัตราร้อยละ 80 ของมูลค่าที่ตราไว้ของหุ้นกู้แต่ละใบ				
: ส่วนที่หมุนเวียน	517,831	544,880	517,831	544,880
1.2) จำนวน 300,000 หน่วย มูลค่าที่ตราไว้หน่วยละ 1,000 บาท อัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 7 ต่อปี ชำระดอกเบี้ยทุก 3 เดือน มีอายุ 2 ปี ครบกำหนดไถ่ถอนในเดือนตุลาคม 2564 โดยเมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2564 ที่ประชุมผู้ถือหุ้นกู้มีมติอนุมัติการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขการไถ่ถอนหุ้นกู้โดยขยายเวลาครบกำหนดไถ่ถอนจากเดิม วันที่ 10 ตุลาคม 2564 เป็นการทยอยจ่าย 2 ครั้งและเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยเป็นร้อยละ 7.5 ต่อปี				
การทยอยชำระคืนเงินต้นจำนวน 2 ครั้ง มีดังนี้				
- ครั้งที่ 1 ในวันที่ 10 ตุลาคม 2564 ในอัตราร้อยละ 30 ของมูลค่าที่ตราไว้ของหุ้นกู้แต่ละใบ				
- ครั้งที่ 2 ในวันที่ 10 เมษายน 2566 ในอัตราร้อยละ 70 ของมูลค่าที่ตราไว้ของหุ้นกู้แต่ละใบ				
: ส่วนที่หมุนเวียน	-	296,874	-	296,874
: ส่วนที่ไม่หมุนเวียน	210,000	-	210,000	-
1.3) จำนวน 71,000 หน่วย มูลค่าที่ตราไว้หน่วยละ 1,000 บาท อัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 7 ต่อปี ชำระดอกเบี้ยทุก 3 เดือน มีอายุ 2 ปี ครบกำหนดไถ่ถอนในเดือนกันยายน 2565				
: ส่วนที่หมุนเวียน	70,817	-	70,817	-
: ส่วนที่ไม่หมุนเวียน	-	70,610	-	70,610
1.4) จำนวน 101,700 หน่วย มูลค่าที่ตราไว้หน่วยละ 1,000 บาท อัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 7 ต่อปี ชำระดอกเบี้ยทุก 3 เดือน มีอายุ 1 ปี 3 เดือน ครบกำหนดไถ่ถอนในเดือนสิงหาคม 2565				
: ส่วนที่หมุนเวียน	100,992	-	100,992	-

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
2) หุ้นกู้ระยะสั้น ประเภทไม่ด้อยสิทธิและมีหลักประกัน อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 6 ต่อปี ชำระดอกเบี้ยทุกเดือน มีอายุ 6 เดือน ครบกำหนดไถ่ถอนเดือนมิถุนายน 2564 ทั้งนี้ ผู้ถือหุ้นกู้มีมติอนุมัติการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขการไถ่ถอนหุ้นกู้ โดยขยายเวลาครบกำหนดไถ่ถอนเป็นวันที่ 16 ธันวาคม 2564 และเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยเป็นร้อยละ 6.75 ต่อปี				
: ส่วนที่หมุนเวียน	-	90,000	-	90,000
รวม	899,640	1,002,364	899,640	1,002,364
หัก ส่วนที่หมุนเวียน	(689,640)	(931,754)	(689,640)	(931,754)
ส่วนที่ไม่หมุนเวียน - สุทธิ	210,000	70,610	210,000	70,610

การเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขการไถ่ถอนของหุ้นกู้

เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2564 ที่ประชุมผู้ถือหุ้นกู้มีมติอนุมัติการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขการไถ่ถอนหุ้นกู้รุ่น CHO212A จำนวน 545,300 หน่วย มูลค่าที่ตราไว้หน่วยละ 1,000 บาท อัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 6.75 ต่อปี ชำระดอกเบี้ยทุก 3 เดือน มีอายุ 2 ปี ครบกำหนดไถ่ถอนวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2564 โดยมีการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขที่สำคัญ ดังนี้

- 1.1) การขยายเวลาครบกำหนดไถ่ถอนหุ้นกู้ CHO212A ออกไปอีก 1 ปี 9 เดือน จากเดิมวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2564 เป็นวันที่ 22 พฤศจิกายน 2565
- 1.2) การเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยเป็นร้อยละ 7.5 ต่อปี (จากเดิมร้อยละ 6.75 ต่อปี)
- 1.3) การทยอยชำระคืนเงินต้นจำนวน 4 ครั้ง
 - : ครั้งที่ 1 ในวันที่ 22 สิงหาคม 2564 ในอัตราร้อยละ 5 ของมูลค่าที่ตราไว้ของหุ้นกู้แต่ละใบ
 - : ครั้งที่ 2 ในวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565 ในอัตราร้อยละ 5 ของมูลค่าที่ตราไว้ของหุ้นกู้แต่ละใบ
 - : ครั้งที่ 3 ในวันที่ 22 สิงหาคม 2565 ในอัตราร้อยละ 10 ของมูลค่าที่ตราไว้ของหุ้นกู้แต่ละใบ
 - : ครั้งที่ 4 ในวันที่ 22 พฤศจิกายน 2565 ในอัตราร้อยละ 80 ของมูลค่าที่ตราไว้ของหุ้นกู้แต่ละใบ

บริษัท ข ทีวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2564 ที่ประชุมผู้ถือหุ้นผู้มีมติอนุมัติการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขการไถ่ถอนหุ้นกู้รุ่น CHO210A จำนวน 300,000 หน่วย มูลค่าที่ตราไว้หน่วยละ 1,000 บาท อัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 7 ต่อปี ชำระดอกเบี้ยทุก 3 เดือน มีอายุ 2 ปี ครบกำหนดไถ่ถอนวันที่ 10 ตุลาคม 2564 โดยมีการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขที่สำคัญ ดังนี้

- 1.1) การขยายเวลาครบกำหนดไถ่ถอนหุ้นกู้ CHO210A ออกไปอีก 1 ปี 6 เดือน จากเดิมวันที่ 10 ตุลาคม 2564 เป็นวันที่ 10 เมษายน 2566
- 1.2) การเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยเป็นร้อยละ 7.5 ต่อปี (จากเดิมร้อยละ 7 ต่อปี)
- 1.3) การทยอยชำระคืนเงินต้นจำนวน 2 ครั้ง
 - : ครั้งที่ 1 ในวันที่ 10 ตุลาคม 2564 ในอัตราร้อยละ 30 ของมูลค่าที่ตราไว้ของหุ้นกู้แต่ละใบ
 - : ครั้งที่ 2 ในวันที่ 10 เมษายน 2566 ในอัตราร้อยละ 70 ของมูลค่าที่ตราไว้ของหุ้นกู้แต่ละใบ

หุ้นกู้แปลงสภาพ

เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2564 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2564 ของบริษัท ได้มีมติอนุมัติการออกและเสนอขายหุ้นกู้แปลงสภาพที่ออกใหม่ของบริษัทต่อผู้ลงทุน โดยเฉพาะเจาะจงและเป็นบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกับบริษัท ในจำนวนเงินไม่เกิน 400 ล้านบาท ซึ่งบริษัทได้ทำสัญญาการออกหุ้นกู้แปลงสภาพ เพื่อออกหุ้นกู้แปลงสภาพ โดยเฉพาะเจาะจงให้แก่ Advance Opportunities Fund และ Advance Opportunities Fund I ซึ่งการออกและเสนอขายหุ้นกู้แปลงสภาพจะดำเนินการ ๑ จนกว่าจะครบจำนวนเงิน 400 ล้านบาท โดยมีข้อกำหนดและเงื่อนไขหลักของหุ้นกู้แปลงสภาพดังนี้

ประเภทหุ้นกู้แปลงสภาพ	หุ้นกู้แปลงสภาพ ที่ให้สิทธิแปลงสภาพเป็นหุ้นสามัญของบริษัท ประเภทไม่ด้อยสิทธิ และไม่มีประกัน (Senior Unsecured Convertible Debentures)
สกุลเงิน	บาท
จำนวนต้นเงินรวมของหุ้นกู้แปลงสภาพ ทั้งหมด	ไม่เกิน 400 ล้านบาท โดยแบ่งออกเป็น 4 ชุด ดังต่อไปนี้ <ol style="list-style-type: none"> (1) หุ้นกู้แปลงสภาพชุดที่ 1 (Tranche 1) มีมูลค่าไม่เกิน 100 ล้านบาท โดยแบ่งออกเป็น 40 ชุดย่อย ชุดละ 2.5 ล้านบาท (2) หุ้นกู้แปลงสภาพชุดที่ 2 (Tranche 2) มีมูลค่าไม่เกิน 100 ล้านบาท โดยแบ่งออกเป็น 20 ชุดย่อย ชุดละ 5.0 ล้านบาท

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

เงื่อนไขการออกหุ้นกู้แปลงสภาพ

(3) หุ้นกู้แปลงสภาพชุดที่ 3 (Tranche 3) มีมูลค่าไม่เกิน 100 ล้านบาท โดยแบ่งออกเป็น 20 ชุดย่อย ชุดละ 5.0 ล้านบาท

(4) หุ้นกู้แปลงสภาพชุดที่ 4 (Tranche 4) มีมูลค่าไม่เกิน 100 ล้านบาท โดยแบ่งออกเป็น 10 ชุดย่อย ชุดละ 10.0 ล้านบาท

บริษัทจะทยอยออกหุ้นกู้แปลงสภาพเป็นชุด ๆ ทีละชุดตามลำดับ ตามความต้องการใช้เงินของบริษัท ทั้งนี้การออกหุ้นกู้แปลงสภาพอยู่ภายใต้ความสำเร็จของเงื่อนไขบังคับก่อน ซึ่งได้แก่ การได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ รวมถึงข้อกำหนดและเงื่อนไขของหุ้นกู้แปลงสภาพ

ทั้งนี้กำหนดให้ระยะเวลาในการออกหุ้นกู้แปลงสภาพมีระยะเวลาภายใน 3 ปีนับแต่วันที่ที่ประชุมผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติให้ออกหุ้นกู้แปลงสภาพ หากบริษัทมิได้ออกหุ้นกู้แปลงสภาพครบจำนวนภายใน 3 ปี บริษัทอาจขอมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นอนุมัติในการออกหุ้นกู้แปลงสภาพส่วนที่เหลือ

อัตราดอกเบี้ย

ร้อยละ 2 ต่อปี โดยชำระดอกเบี้ยเป็นรายไตรมาสนับจากวันที่ออกหุ้นกู้แปลงสภาพ

อายุ

3 ปีนับจากวันที่ออกหุ้นกู้แปลงสภาพชุดที่ 1

เงื่อนไขการชำระคืนเงินต้น

ชำระงวดเดียวเมื่อครบกำหนดไถ่ถอนหุ้นกู้แต่ละชุด ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของหุ้นกู้แปลงสภาพแต่ละชุด โดยหุ้นกู้แปลงสภาพแต่ละชุดมีอายุ 3 ปีนับจากวันที่ออกหุ้นกู้แปลงสภาพ

สิทธิในการไถ่ถอนหุ้นกู้แปลงสภาพก่อน
วันครบกำหนด

ผู้ถือหุ้นกู้แปลงสภาพอาจมีสิทธิหรือไม่มีสิทธิขอให้บริษัทไถ่ถอนหุ้นกู้แปลงสภาพก่อนครบกำหนด และ/หรือ บริษัทอาจมีสิทธิหรือไม่มีสิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้แปลงสภาพก่อนครบกำหนด ทั้งนี้การไถ่ถอนหุ้นกู้แปลงสภาพให้เป็นไปตามข้อตกลงและเงื่อนไขของหุ้นกู้แปลงสภาพที่จะออกในแต่ละคราว โดยปฏิบัติตามกฎหมาย กฎเกณฑ์ข้อบังคับหรือประกาศที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการขออนุญาตจากหน่วยงานราชการใด ๆ ที่เกี่ยวข้อง

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ราคาแปลงสภาพ

ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 90 ของราคาตลาด

ราคาตลาดคำนวณจากราคาถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นบริษัทในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ไม่น้อยกว่า 7 วันทำการติดต่อกัน แต่ไม่เกิน 15 วันทำการติดต่อกันก่อนวันที่ผู้ถือหุ้นแปลงสภาพจะใช้สิทธิแปลงสภาพหุ้นกู้ ทั้งนี้ราคาถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักคำนวณจากราคาปิด ถ่วงน้ำหนักด้วยปริมาณการซื้อขายในแต่ละวันทำการติดต่อกัน (“ราคาใช้สิทธิแปลงสภาพลอยตัว” (“Floating Conversion Price”))

อย่างไรก็ตาม ถ้าราคาแปลงสภาพที่คำนวณข้างต้นต่ำกว่ามูลค่าที่ตราไว้ของหุ้นของบริษัท บริษัทจะต้องออกหุ้นชดเชยเพิ่มเติมในลักษณะที่ทำให้การคำนวณหุ้นทั้งหมดที่จะออกในมูลค่าที่ตราไว้เป็นไปตามราคาแปลงสภาพ

ระยะเวลาการใช้สิทธิแปลงสภาพ

ผู้ถือหุ้นกู้แปลงสภาพแต่ละชุดสามารถใช้สิทธิแปลงสภาพหุ้นกู้แปลงสภาพได้ทุกวันนับจากวันที่ออกหุ้นกู้แปลงสภาพจนถึงเวลาปิดทำการของวันทำการก่อนวันครบกำหนดอายุหุ้นกู้แปลงสภาพ 7 วัน

จำนวนหุ้นสามัญที่จัดสรรไว้เพื่อรองรับการแปลงสภาพ

432,675,407 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 24.66 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของบริษัทภายหลังการจดทะเบียนเพิ่มทุนชำระแล้วของบริษัท บนสมมติฐานว่ามีการใช้สิทธิแปลงสภาพหุ้นกู้แปลงสภาพนั้นทั้งจำนวน)

ตลาดรองของหุ้นสามัญที่เกิดจากการใช้สิทธิแปลงสภาพ

บริษัทจะนำหุ้นสามัญที่เกิดจากการใช้สิทธิแปลงสภาพนี้เข้าจดทะเบียนเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์เอ็มเอไอหรือตลาดหลักทรัพย์ที่หุ้นสามัญของบริษัทเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนอยู่ในขณะนั้น

เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2564 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 2/2564 ของบริษัทได้มีมติอนุมัติการออกและเสนอขายหุ้นกู้แปลงสภาพที่ออกใหม่ของบริษัทต่อผู้ลงทุน โดยเฉพาะเจาะจงและเป็นบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกับบริษัท ในจำนวนเงินไม่เกิน 350 ล้านบาท ซึ่งบริษัทได้ทำสัญญาการออกหุ้นกู้แปลงสภาพ เพื่อออกหุ้นกู้แปลงสภาพโดยเฉพาะเจาะจงให้แก่ Advance Opportunities Fund และ Advance Opportunities Fund I ซึ่งการออกและเสนอขายหุ้นกู้แปลงสภาพจะเป็นคราว ๆ จนกว่าจะครบจำนวนเงิน 350 ล้านบาท โดยมีข้อกำหนดและเงื่อนไขหลักของหุ้นกู้แปลงสภาพดังนี้

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ประเภทหุ้นกู้แปลงสภาพ	หุ้นกู้แปลงสภาพ ที่ให้สิทธิแปลงสภาพเป็นหุ้นสามัญของบริษัทประเภทไม่ด้อยสิทธิ และไม่มีประกัน (Senior Unsecured Convertible Debentures)
สกุลเงิน	บาท
จำนวนต้นเงินรวมของหุ้นกู้แปลงสภาพทั้งหมด	ไม่เกิน 350 ล้านบาท โดยแบ่งออกเป็น 3 ชุด ดังต่อไปนี้ (1) หุ้นกู้แปลงสภาพชุดที่ 1 (Tranche 1) มีมูลค่าไม่เกิน 100 ล้านบาท โดยแบ่งออกเป็น 20 ชุดย่อย ชุดละ 5.0 ล้านบาท (2) หุ้นกู้แปลงสภาพชุดที่ 2 (Tranche 2) มีมูลค่าไม่เกิน 100 ล้านบาท โดยแบ่งออกเป็น 20 ชุดย่อย ชุดละ 5.0 ล้านบาท (3) หุ้นกู้แปลงสภาพชุดที่ 3 (Tranche 3) มีมูลค่าไม่เกิน 150 ล้านบาท โดยแบ่งออกเป็น 15 ชุดย่อย ชุดละ 10.0 ล้านบาท
เงื่อนไขการออกหุ้นกู้แปลงสภาพ	บริษัทจะทยอยออกหุ้นกู้แปลงสภาพเป็นชุด ๆ ทีละชุดตามลำดับ ตามความต้องการใช้เงินของบริษัท ทั้งนี้การออกหุ้นกู้แปลงสภาพอยู่ภายใต้ความสำเร็จของเงื่อนไขบังคับก่อน ซึ่งได้แก่ การได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ รวมถึงข้อกำหนดและเงื่อนไขของหุ้นกู้แปลงสภาพ ทั้งนี้กำหนดให้ระยะเวลาในการออกหุ้นกู้แปลงสภาพมีระยะเวลาภายใน 3 ปีนับแต่วันที่ที่ประชุมผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติให้ออกหุ้นกู้แปลงสภาพ หากบริษัทมิได้ออกหุ้นกู้แปลงสภาพครบจำนวนภายใน 3 ปี บริษัทอาจขอมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นอนุมัติในการออกหุ้นกู้แปลงสภาพส่วนที่เหลือ
อัตราดอกเบี้ย	ร้อยละ 2 ต่อปี โดยชำระดอกเบี้ยเป็นรายไตรมาสจากวันที่ออกหุ้นกู้แปลงสภาพ
อายุ	3 ปีนับจากวันที่ออกหุ้นกู้แปลงสภาพชุดที่ 1
เงื่อนไขการชำระคืนเงินต้น	ชำระงวดเดียวเมื่อครบกำหนดไถ่ถอนหุ้นกู้แต่ละชุด ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของหุ้นกู้แปลงสภาพแต่ละชุด โดยหุ้นกู้แปลงสภาพแต่ละชุดมีอายุ 3 ปีนับจากวันที่ออกหุ้นกู้แปลงสภาพ

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

สิทธิในการไถ่ถอนหุ้นกู้แปลงสภาพก่อนวันครบกำหนด	ผู้ถือหุ้นกู้แปลงสภาพอาจมีสิทธิหรือไม่มีสิทธิขอให้บริษัทไถ่ถอนหุ้นกู้แปลงสภาพก่อนครบกำหนด และ/หรือ บริษัทอาจมีสิทธิหรือไม่มีสิทธิไถ่ถอนหุ้นกู้แปลงสภาพก่อนครบกำหนด ทั้งนี้การไถ่ถอนหุ้นกู้แปลงสภาพให้เป็นไปตามข้อตกลงและเงื่อนไขของหุ้นกู้แปลงสภาพที่จะออกในแต่ละคราว โดยปฏิบัติตามกฎหมาย กฎเกณฑ์ข้อบังคับหรือประกาศที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการขออนุญาตจากหน่วยงานราชการใด ๆ ที่เกี่ยวข้อง
ราคาแปลงสภาพ	<p>ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 90 ของราคาตลาด</p> <p>ราคาตลาดคำนวณจากราคาเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นบริษัทในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ไม่น้อยกว่า 7 วันทำการติดต่อกัน แต่ไม่เกิน 15 วันทำการติดต่อกันก่อนวันที่ผู้ถือหุ้นกู้แปลงสภาพจะใช้สิทธิแปลงสภาพหุ้นกู้ ทั้งนี้ราคาเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักคำนวณจากราคาปิด ถ่วงน้ำหนักด้วยปริมาณการซื้อขายในแต่ละวันทำการติดต่อกัน (“ราคาใช้สิทธิแปลงสภาพลอยตัว” (“Floating Conversion Price”))</p> <p>อย่างไรก็ตาม ถ้าราคาแปลงสภาพที่คำนวณข้างต้นต่ำกว่ามูลค่าที่ตราไว้ของหุ้นของบริษัท บริษัทจะต้องออกหุ้นชดเชยเพิ่มเติมในลักษณะที่ทำให้การคำนวณหุ้นทั้งหมดที่จะออกในมูลค่าที่ตราไว้เป็นไปตามราคาแปลงสภาพ</p>
ระยะเวลาการใช้สิทธิแปลงสภาพ	ผู้ถือหุ้นกู้แปลงสภาพแต่ละชุดสามารถใช้สิทธิแปลงสภาพหุ้นกู้แปลงสภาพได้ทุกวันนับจากวันที่ออกหุ้นกู้แปลงสภาพจนถึงเวลาปิดทำการของวันทำการก่อนวันครบกำหนดอายุหุ้นกู้แปลงสภาพ 7 วัน
จำนวนหุ้นสามัญที่จัดสรรไว้เพื่อรองรับการแปลงสภาพ	392,817,059 หุ้น (คิดเป็นร้อยละ 22.63 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของบริษัทและเมื่อรวมกับหุ้นสามัญที่จัดสรรเพิ่มเติมเพื่อรองรับการใช้สิทธิแปลงสภาพของหุ้นกู้แปลงสภาพตามมติของที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2564 จำนวน 84,175,085 หุ้น และหุ้นสามัญที่คงเหลือสำหรับรองรับการใช้สิทธิหุ้นกู้แปลงสภาพตามมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2564 จำนวน 18,859,008 หุ้น จะคิดเป็นร้อยละ 28.57 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายแล้วทั้งหมดของบริษัท)

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ตลาดรองของหุ้นสามัญที่เกิดจากการใช้ บริษัทจะนำหุ้นสามัญที่เกิดจากการใช้สิทธิแปลงสภาพนี้เข้าจดทะเบียนเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์เอ็มเอไอหรือตลาดหลักทรัพย์ที่หุ้นสามัญของบริษัทเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนอยู่ในขณะนั้น

การแสดงผลการและการเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงินกำหนดให้ ณ วันที่รับรู้เมื่อเริ่มแรก กิจการแยกประเภทเครื่องมือทางการเงินหรือองค์ประกอบของเครื่องมือทางการเงินโดยพิจารณาตามเนื้อหาเชิงเศรษฐกิจและค่านิยมหนี้สินทางการเงินและตราสารทุน

หุ้นกู้แปลงสภาพดังกล่าวกำหนดราคาใช้สิทธิแปลงสภาพลอยตัว (“Floating Conversion Price”) ทำให้จำนวนหุ้นที่เกิดขึ้นจากการแปลงสิทธิขึ้นอยู่กับราคาตลาดในอนาคต (Fixed – for – variable convertible debentures) ดังนั้นสิทธิในการเลือกแปลงสภาพจึงจัดประเภทเป็นหนี้สินทางการเงิน

หุ้นกู้แปลงสภาพแสดงด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายจนกว่าจะมีการแปลงสภาพเป็นหุ้นสามัญ หรือครบอายุการชำระคืนของหุ้นกู้ และสิทธิในการเลือกแปลงสภาพแสดงด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนจนกว่ามีการใช้สิทธิในการแปลงสภาพเป็นหุ้นสามัญ ค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นกู้บันทึกหักจากหุ้นกู้แปลงสภาพ และตัดจำหน่ายตามอายุของหุ้นกู้แปลงสภาพ

การออกจำหน่ายหุ้นกู้แปลงสภาพและการใช้สิทธิแปลงสภาพ

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทออกจำหน่ายหุ้นกู้แปลงสภาพจำนวนเงินรวม 430 ล้านบาท และผู้ถือหุ้นกู้แปลงสภาพได้ใช้สิทธิแปลงสภาพจำนวนเงินรวม 380 ล้านบาท โดยคิดเป็นจำนวนหุ้นที่ออกจากการใช้สิทธิแปลงสภาพ 473.60 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท คิดเป็นจำนวนหุ้นชำระแล้วที่บริษัทจดทะเบียนเพิ่มทุนเท่ากับ 118.40 ล้านบาท ซึ่งบริษัทดำเนินการจดทะเบียนเพิ่มทุนชำระดังกล่าวกับกระทรวงพาณิชย์แล้ว

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

รายการเคลื่อนไหวของบัญชีหุ้นกู้แปลงสภาพและสิทธิในการเลือกแปลงสภาพสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 มีรายละเอียดดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สิทธิในการเลือก	
	หุ้นกู้แปลงสภาพ	แปลงสภาพ
	(พันบาท)	
ณ วันที่ 1 มกราคม	-	-
ออกจำหน่ายระหว่างปี	372,480	53,270
บวก ต้นทุนตัดจำหน่าย	46	-
หัก การใช้สิทธิแปลงสภาพ	(333,032)	(43,621)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	39,494	9,649

บริษัทจ่ายเงินล่วงหน้าค่าธรรมเนียมในการออกหุ้นกู้แปลงสภาพ เป็นจำนวนเงิน 5 ล้านบาท โดยบันทึกไว้ในบัญชี “ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น” และทยอยตัดจำหน่ายตามอายุของหุ้นกู้แปลงสภาพเมื่อมีการออกจำหน่าย และรับรู้ค่าธรรมเนียมในการออกหุ้นกู้แปลงสภาพค้างจ่ายไว้ในบัญชี “เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น” เป็นจำนวนเงิน 1.05 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทออกจำหน่ายหุ้นกู้แปลงสภาพจำนวนเงิน 430 ล้านบาท สุทธิค่าธรรมเนียมในการออกหุ้นกู้แปลงสภาพจำนวนเงิน 4.25 ล้านบาท คงเหลือจำนวนเงินสุทธิ 425.75 ล้านบาท

หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยส่วนที่มีหลักประกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีรายละเอียดของหลักประกันซึ่งเป็นสินทรัพย์ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
เงินฝากสถาบันการเงิน	3,540	37,540	-	34,000
ที่ดิน	309,232	297,461	285,832	280,232
อาคาร	51,635	58,979	51,635	58,979
รวม	364,407	393,980	337,467	373,211

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 กลุ่มบริษัทมีวงเงินกู้ยืมที่ยังไม่ได้เบิกใช้จากสถาบันการเงินเป็นจำนวนเงิน 152 ล้านบาท (2563: 435 ล้านบาท)

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

บริษัทมีสัญญาวงเงินสินเชื่อกับสถาบันการเงิน ซึ่งกำหนดการดำรงอัตราส่วนทางการเงินตามที่ระบุในสัญญา เนื่องจากบริษัทได้รับผลกระทบจากสถานการณ์ COVID-19 ทำให้ไม่สามารถดำรงบางอัตราส่วนทางการเงินตามที่กำหนดได้ ทั้งนี้ บริษัทได้จัดประเภทเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินเป็นหนี้สินหมุนเวียนภายใต้เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

ตามที่บริษัทและบริษัท สแกน อินเตอร์ จำกัด (มหาชน) (“SCN”) ได้ตกลงเข้าทำสัญญาร่วมทำงานโครงการซื้อรถโดยสารปรับอากาศใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ (NGV) พร้อมซ่อมแซมและบำรุงรักษาโดยสารจำนวน 489 คันในปี 2560 กลุ่มร่วมทำงาน SCN-CHO ได้รับเงินกู้ยืมจาก SCN ซึ่งนำมาใช้ในการวางเงินหลักประกันรถเมล์ จำนวนเงิน 426 ล้านบาท (คิดเป็นส่วนของกลุ่มบริษัทจำนวนเงิน 213 ล้านบาท) แก่องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ ซึ่งภายใต้สัญญาดังกล่าว การวางหลักประกันรถเมล์จะมีกำหนดระยะเวลา 10 ปี นับตั้งแต่วันที่ 27 ธันวาคม 2560 โดยองค์การขนส่งมวลชนจะคืนหลักประกันโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่กลุ่มร่วมทำงาน SCN-CHO ภายใน 15 วัน นับแต่วันที่กลุ่มร่วมทำงาน SCN-CHO พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายรถเมล์แล้ว

ทั้งนี้ เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2563 กลุ่มบริษัทได้ทำบันทึกข้อตกลงร่วมกันว่า กลุ่มร่วมทำงาน SCN-CHO จะคืนเงินหลักประกันรถเมล์พร้อมค่าตอบแทนให้แก่ SCN ภายใน 15 วันนับแต่วันที่กลุ่มร่วมทำงาน SCN-CHO ได้รับเงินหลักประกันรถเมล์คืนจากองค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ ดังนั้น กลุ่มบริษัทจึงจัดประเภทรายการเงินกู้ยืมดังกล่าวจำนวนเงิน 213 ล้านบาท เป็นส่วนที่ไม่หมุนเวียน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

15 ประเมินการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
			(ล้านบาท)	
ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้าง	411	14,837	411	13,390
โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้	18,526	14,712	17,719	14,041
รวม	<u>18,937</u>	<u>29,549</u>	<u>18,130</u>	<u>27,431</u>

ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้าง

ในระหว่างปี 2563 กลุ่มบริษัทและบริษัทมีแผนให้พนักงานออกจากการงานตามที่ตกลงร่วมกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 มีประมาณการหนี้สินผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้างมีจำนวนเงิน 0.4 ล้านบาท และ 0.4 ล้านบาท ตามลำดับ (2563: 14.8 ล้านบาท และ 13.3 ล้านบาท ตามลำดับ)

บริษัท ข ทีวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้

กลุ่มบริษัทและบริษัทจัดการ โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 ในการให้ผลประโยชน์เมื่อเกษียณแก่พนักงานตามสิทธิและอายุงาน

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้มีความเสี่ยงจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ได้แก่ ความเสี่ยงของช่วงชีวิต ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย และความเสี่ยงจากตลาด (เงินลงทุน)

มูลค่าปัจจุบันของการผูกพันตาม

โครงการผลประโยชน์	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
ณ วันที่ 1 มกราคม	29,549	33,622	27,431	31,512
รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน				
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	3,903	6,639	3,778	6,340
ดอกเบี้ยจากการผูกพัน	218	532	208	505
ขาดทุนจากการลดขนาดโครงการ	-	20,621	-	18,190
	<u>4,121</u>	<u>27,792</u>	<u>3,986</u>	<u>25,035</u>
รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
กำไรจากการประมาณตามหลัก				
คณิตศาสตร์ประกันภัย	-	(16,473)	-	(15,294)
ผลประโยชน์จ่าย	(14,733)	(15,392)	(13,287)	(13,822)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	<u>18,937</u>	<u>29,549</u>	<u>18,130</u>	<u>27,431</u>

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

กำไรจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น เกิดขึ้นจาก

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
ข้อสมมติด้านประชากรศาสตร์	-	(1,902)	-	(963)
ข้อสมมติทางการเงิน	-	(1,394)	-	(1,148)
การปรับปรุงจากประสบการณ์	-	(13,177)	-	(13,183)
รวม	-	(16,473)	-	(15,294)

ข้อสมมติในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันที่รายงาน (แสดงโดยวิธีถ่วงน้ำหนัก) ได้แก่

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(ร้อยละ)			
อัตราคิดลด	1.50	1.50	1.50	1.50
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต	3.00 - 5.00	3.00 - 5.00	3.00 - 5.00	3.00 - 5.00
อัตราการหมุนเวียนของพนักงาน	6 - 36	6 - 36	6 - 36	6 - 36

ข้อสมมติเกี่ยวกับอัตราระยะในอนาคตถือตามข้อมูลทางสถิติที่เผยแพร่ทั่วไปและตารางมรณะ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ระยะเวลาถ่วงน้ำหนักของภาระผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เป็น 14 ปี (2563: 13 ปี)

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

การเปลี่ยนแปลงในแต่ละข้อสมมติที่เกี่ยวข้องในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่อาจเป็นไปได้ อย่างสมเหตุสมผล ณ วันที่รายงาน โดยถือว่าข้อสมมติอื่น ๆ คงที่ จะมีผลกระทบต่อภาระผูกพันของโครงการ ผลประโยชน์เป็นจำนวนเงินดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	เพิ่มขึ้น	ลดลง	เพิ่มขึ้น	ลดลง
	(พันบาท)			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564				
อัตราคิดลด (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1)	(1,406)	1,622	(1,322)	1,526
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1)	1,845	(1,623)	1,739	(1,530)
อัตราการหมุนเวียนของพนักงาน (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 10)	(1,067)	1,194	(1,006)	1,128
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563				
อัตราคิดลด (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1)	(1,244)	1,436	(1,169)	1,349
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1)	1,467	(1,296)	1,380	(1,219)
อัตราการหมุนเวียนของพนักงาน (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 10)	(943)	1,056	(888)	995

แม้ว่าการวิเคราะห์นี้ไม่ได้คำนึงการกระจายตัวแบบเต็มรูปแบบของกระแสเงินสดที่คาดหวังภายใต้โครงการดังกล่าว แต่ได้แสดงประมาณการความอ่อนไหวของข้อสมมติต่าง ๆ

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

16 ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น

เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2561 บริษัทถูกฟ้องร้องจากบริษัท กราวิเทคไทย (ไทยแลนด์) จำกัด เนื่องจากผิดสัญญาซื้อขายชุดอุปกรณ์สำรองไฟฟ้า แผงวงจร 3 จี แท่งแยกไฟฟ้าและแบตเตอรี่ เรียกค่าเสียหายโดยมีทุนทรัพย์เป็นจำนวนเงิน 9.62 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ย ในระหว่างปี 2564 ศาลชั้นต้นพิพากษาให้บริษัทแพ้คดีดังกล่าว โดยต้องชำระเงินให้แก่โจทก์จำนวน 5.75 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี นับถัดจากวันฟ้องจนถึงวันชำระแล้วเสร็จ

เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2564 ศาลอุทธรณ์พิพากษาคดีขึ้นตามศาลชั้นต้น ทั้งนี้ ปัจจุบันบริษัทอยู่ระหว่างยื่นคัดค้านคำสั่งศาลฎีกา กลุ่มบริษัทและบริษัทบันทึกประมาณการหนี้สินจากคดีความจำนวนเงิน 7 ล้านบาทในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

17 ทุนเรือนหุ้น

	มูลค่าหุ้น	2564		2563	
ต่อหุ้น		จำนวนหุ้น	จำนวนเงิน	จำนวนหุ้น	จำนวนเงิน
(บาท)		(พันหุ้น/พันบาท)			
ทุนจดทะเบียน					
ณ วันที่ 1 มกราคม					
- หุ้นสามัญ	0.25	2,355,996	588,999	2,355,996	588,999
ลดทุนจดทะเบียน	0.25	(1,034,090)	(258,523)	-	-
เพิ่มทุนจดทะเบียน	0.25	1,430,384	357,596	-	-
หุ้นสามัญ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	0.25	2,752,290	688,072	2,355,996	588,999
หุ้นที่ออกและชำระแล้ว					
ณ วันที่ 1 มกราคม					
- หุ้นสามัญ	0.25	1,321,901	330,475	1,308,887	327,222
ออกหุ้นใหม่จากการใช้ใบสำคัญ					
แสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น	0.25	4	1	-	-
ออกหุ้นใหม่จากการใช้สิทธิแปลง					
สภาพของหุ้นที่แปลงสภาพ	0.25	473,604	118,401	13,014	3,253
หุ้นสามัญ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	0.25	1,795,509	448,877	1,321,901	330,475

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

การลดทุนจดทะเบียน

เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2564 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นอนุมัติให้บริษัทลดทุนจดทะเบียนจากจำนวน 2,356 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท เป็นจำนวนเงินรวม 589 ล้านบาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่ จำนวน 1,321.91 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท เป็นจำนวนเงินรวม 330.48 ล้านบาท ทั้งนี้บริษัทได้ดำเนินการจดทะเบียนลดทุนดังกล่าวกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าแล้ว

การเพิ่มทุนจดทะเบียน

เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2564 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนจากจำนวน 1,321.91 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้ 0.25 บาท เป็นจำนวนเงินรวม 330.48 ล้านบาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่ จำนวน 1,754.58 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท เป็นจำนวนเงินรวม 438.65 ล้านบาท เพื่อรองรับการใช้สิทธิแปลงสภาพของหุ้นกู้แปลงสภาพ ทั้งนี้บริษัทได้ดำเนินการจดทะเบียนเพิ่มทุนดังกล่าวกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าแล้ว

เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2564 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนจากจำนวน 1,754.58 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้ 0.25 บาท เป็นจำนวนเงินรวม 438.65 ล้านบาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่ จำนวน 2,752.29 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท เป็นจำนวนเงินรวม 688.07 ล้านบาท เพื่อรองรับการใช้สิทธิแปลงสภาพของหุ้นกู้แปลงสภาพ ทั้งนี้บริษัทได้ดำเนินการจดทะเบียนเพิ่มทุนดังกล่าวกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าแล้ว

ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น

กลุ่มบริษัทได้ออกใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญ CHO-W2 โดยเริ่มทำการซื้อขายเมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2562 มีรายละเอียดดังนี้

จำนวนหน่วยใบสำคัญแสดงสิทธิ

ที่เป็นหลักทรัพย์จดทะเบียน : 649,415,238

อัตราการใช้สิทธิ

(ใบสำคัญแสดงสิทธิ : หุ้นสามัญใหม่) : 1 : 1

ราคาการใช้สิทธิ (บาทต่อหุ้น) : 0.86

อายุใบสำคัญแสดงสิทธิ : 1 ปี 6 เดือน นับแต่วันออกใบสำคัญแสดงสิทธิ

วันใช้สิทธิครั้งแรก : 30 ธันวาคม 2562

วันใช้สิทธิครั้งสุดท้าย : 30 ธันวาคม 2563

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ในระหว่างปี 2563 กลุ่มบริษัทได้ชำระเพิ่มทุนจากการใช้สิทธิใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุน ซึ่งส่งผลให้มีหุ้นสามัญเพิ่มขึ้น 13,014,520 หุ้น เป็นจำนวนเงินประมาณ 11 ล้านบาท (มูลค่าหุ้นสามัญ 3 ล้านบาทและส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ 8 ล้านบาท) ทั้งนี้ การใช้สิทธิใบสำคัญแสดงสิทธิดังกล่าวได้หมดอายุแล้วในวันที่ 30 ธันวาคม 2563

ส่วนเกินมูลค่าหุ้น

ตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 มาตรา 51 ในกรณีที่บริษัทเสนอขายหุ้นสูงกว่ามูลค่าหุ้นที่จดทะเบียนไว้ บริษัทต้องนำค่าหุ้นส่วนเกินนี้ตั้งเป็นทุนสำรอง (“ส่วนเกินมูลค่าหุ้น”) ส่วนเกินมูลค่าหุ้นนี้จะนำไปจ่ายเป็นเงินปันผลไม่ได้

18 สำรอง

สำรองประกอบด้วย

การจัดสรรกำไร และกำไรสะสม

สำรองตามกฎหมาย

ตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 มาตรา 116 บริษัทจะต้องจัดสรรทุนสำรอง (“สำรองตามกฎหมาย”) อย่างน้อยร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปีหลังจากหักขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าสำรองดังกล่าวมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน เงินสำรองนี้จะนำไปจ่ายเป็นเงินปันผลไม่ได้

องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น

สำรองการตีราคาสินทรัพย์ใหม่

สำรองการตีราคาสินทรัพย์ใหม่ประกอบด้วยผลรวมของการเปลี่ยนแปลงสุทธิของการตีราคาที่ดินที่แสดงในงบการเงินด้วยการตีราคาใหม่จนกระทั่งมีการขายหรือจำหน่าย

บริษัท ข ทีวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

19 ส่วนงานดำเนินงาน

ผู้บริหารพิจารณาว่า กลุ่มบริษัทมี 3 ส่วนงานที่รายงาน ซึ่งเป็นหน่วยธุรกิจที่สำคัญของกลุ่มบริษัทที่ลักษณะธุรกิจที่แตกต่างกัน การดำเนินงานของแต่ละส่วนงานที่รายงานของกลุ่มบริษัทโดยสรุปมีดังนี้

- ส่วนงานรายได้ตามสัญญา เช่น กลุ่มผลิตภัณฑ์มาตรฐาน กลุ่มผลิตภัณฑ์ออกแบบพิเศษ และงานโครงการ
- ส่วนงานรายได้จากการขาย เช่น การขายอะไหล่และการขายรถคันแบบ
- ส่วนงานรายได้จากการให้บริการ เช่น ศูนย์ซ่อมบริการ

ผลการดำเนินงานของแต่ละส่วนงานวัดโดยใช้รายได้และกำไรขั้นต้นของส่วนงาน ซึ่งนำเสนอในรายงานการจัดการภายในและสอบทาน โดยผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท ผู้บริหารเชื่อว่าการใช้รายได้และกำไรขั้นต้นในการวัดผลการดำเนินงานนั้นเป็นข้อมูลที่เหมาะสมในการประเมินผลการดำเนินงานของส่วนงาน และสอดคล้องกับกิจการอื่นที่ดำเนินธุรกิจในอุตสาหกรรมเดียวกัน ทั้งนี้การกำหนดราคาระหว่างส่วนงานเป็นไปตามการซื้อขายตามปกติธุรกิจ

บริษัท ข ทีวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

รายได้ของกลุ่มกิจการจากลูกค้ารายใหญ่สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีจำนวนเงิน 154.18 ล้านบาท และ 324.05 ล้านบาท ตามลำดับ

ข้อมูลตามส่วนงานที่รายงาน

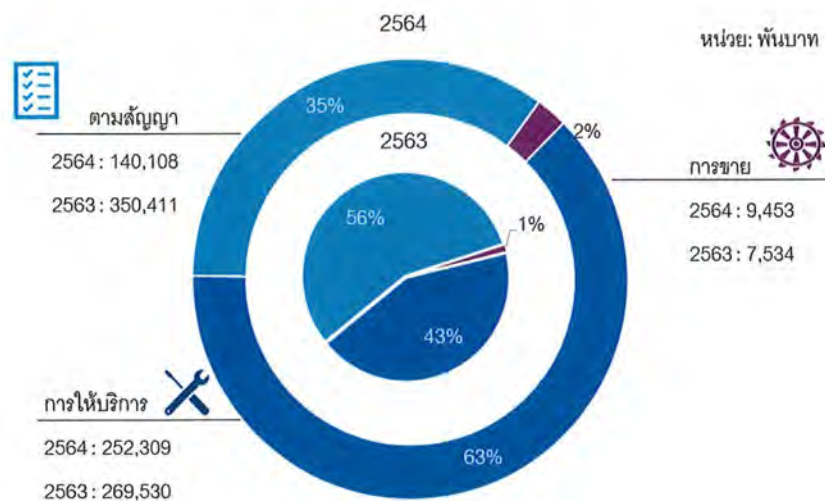
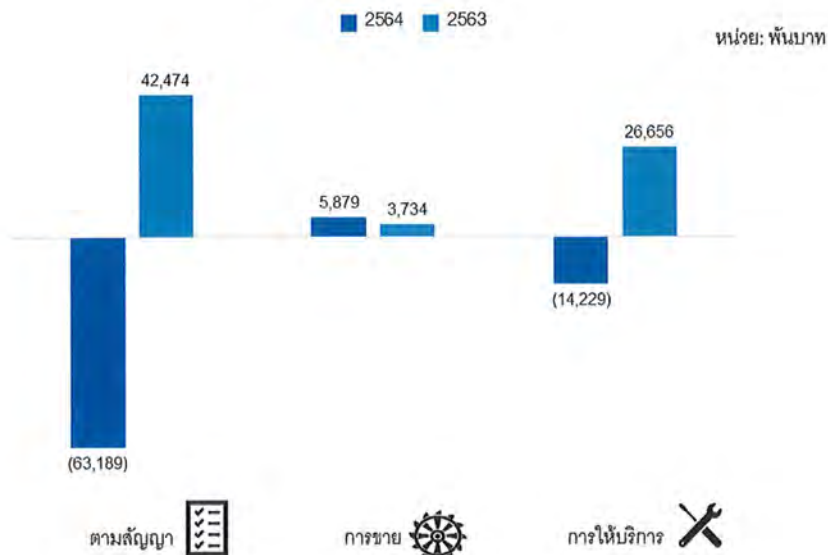
	งบการเงินรวม				
	รายได้ตามสัญญา	รายได้จากการขาย	รายได้จากการให้บริการ	รวม	
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	2564	2563	2564	2563	2563
รายได้	140,108	350,411	7,534	252,309	401,870
กำไร (ขาดทุน) ขั้นต้น	(63,189)	42,474	5,879	(14,229)	(71,539)
					72,864
ค่าใช้จ่ายในการจัดจำหน่ายและบริหาร					
และต้นทุนทางการเงินที่ไม่ได้เป็นส่วน					(445,232)
รายได้					38,800
					(96)
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม					(118)
ขาดทุนก่อนภาษีเงินได้					(478,067)
เงินลงทุนในบริษัทร่วม					188,027
สินทรัพย์ส่วนงาน					3,221,703
หนี้สินส่วนงาน					2,340,603
					2,201,039

กลุ่มบริษัทรับรู้รายได้ตามสัญญาและรายได้จากการให้บริการตลอดช่วงเวลาหนึ่ง ส่วนรายได้จากการขายรับรู้ ณ เวลาใดเวลาหนึ่ง

บริษัท ช ทีวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

รายได้ของส่วนงานดำเนินงาน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคมกำไร (ขาดทุน) ขั้นต้นของส่วนงานดำเนินงาน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ส่วนงานภูมิศาสตร์

กลุ่มบริษัทดำเนินธุรกิจเฉพาะในประเทศเท่านั้น ไม่มีรายได้จากต่างประเทศหรือสินทรัพย์ในต่างประเทศที่มีสาระสำคัญ

20 ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2564	2563	2564	2563
		(พันบาท)			
เงินเดือนและค่าแรง		144,601	161,051	138,131	151,726
โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้	15	4,121	27,792	3,986	25,035
โครงการสมทบเงินที่กำหนดไว้		2,667	5,709	2,546	5,332
อื่น ๆ		2,252	2,985	2,192	2,913
รวม		<u>153,641</u>	<u>197,537</u>	<u>146,855</u>	<u>185,006</u>

โครงการสมทบเงินที่กำหนดไว้

กลุ่มบริษัทได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับพนักงานของกลุ่มบริษัทบนพื้นฐานความสมัครใจของพนักงานในการเป็นสมาชิกของกองทุน โดยพนักงานจ่ายเงินสะสมในอัตราร้อยละ 2 ของเงินเดือนทุกเดือน และกลุ่มบริษัทจ่ายสมทบในอัตราร้อยละ 2 ของเงินเดือนของพนักงานทุกเดือน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพนี้ได้จัดทะเบียนเป็นกองทุนสำรองเลี้ยงชีพตามข้อกำหนดของกระทรวงการคลังและจัดการกองทุนโดยผู้จัดการกองทุนที่ได้รับอนุญาต

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

21 ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูปและงานระหว่างทำ	(11,228)	(94,851)	(11,676)	(94,986)
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	465,364	458,932	450,126	435,851
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ตอบแทนพนักงาน	20 153,641	197,537	146,855	185,006
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	69,154	58,700	63,862	51,874
อื่น ๆ	32,616	121,971	41,993	120,228
รวมต้นทุนขาย ต้นทุนในการจัดจำหน่าย และค่าใช้จ่ายในการบริหาร	<u>709,547</u>	<u>742,289</u>	<u>691,160</u>	<u>697,973</u>

22 ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้ที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน	-	-	-	-
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
การเปลี่ยนแปลงของผลต่างชั่วคราว	<u>2,750</u>	<u>309</u>	<u>3,712</u>	<u>469</u>
รวมภาษีเงินได้	<u>2,750</u>	<u>309</u>	<u>3,712</u>	<u>469</u>

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

งบการเงินรวม						
	2564			2563		
	รายได้			รายได้		
	ก่อน	(ค่าใช้จ่าย)	สุทธิจาก	ก่อน	(ค่าใช้จ่าย)	สุทธิจาก
ภาษีเงินได้	ภาษีเงินได้	ภาษีเงินได้	ภาษีเงินได้	ภาษีเงินได้	ภาษีเงินได้	ภาษีเงินได้
	(พันบาท)					
รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น						
การตีราคาที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	-	-	-	246,061	(49,212)	196,849
กำไรจากการประมาณตามหลัก						
คณิตศาสตร์ประกันภัย	-	-	-	16,473	(3,295)	13,178
รวม	-	-	-	262,534	(52,507)	210,027
รับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้น						
การตีราคาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการ						
ลงทุน	-	-	-	(53,746)	10,749	(42,997)
งบการเงินเฉพาะกิจการ						
	2564			2563		
	รายได้			รายได้		
	ก่อน	(ค่าใช้จ่าย)	สุทธิจาก	ก่อน	(ค่าใช้จ่าย)	สุทธิจาก
ภาษีเงินได้	ภาษีเงินได้	ภาษีเงินได้	ภาษีเงินได้	ภาษีเงินได้	ภาษีเงินได้	ภาษีเงินได้
	(พันบาท)					
รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น						
การตีราคาที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	-	-	-	244,870	(48,974)	195,896
กำไรจากการประมาณตามหลัก						
คณิตศาสตร์ประกันภัย	-	-	-	15,294	(3,059)	12,235
รวม	-	-	-	260,164	(52,033)	208,131
รับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้น						
การตีราคาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการ						
ลงทุน	-	-	-	(53,746)	10,749	(42,997)

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

การกระทบบยอดเพื่อหาอัตราภาษีที่แท้จริง

	งบการเงินรวม			
	2564		2563	
	อัตราภาษี (ร้อยละ)	(พันบาท)	อัตราภาษี (ร้อยละ)	(พันบาท)
ขาดทุนก่อนภาษีเงินได้รวม		(478,067)		(239,052)
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้	20	(95,613)	20	(47,810)
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี		(4,145)		(4,227)
ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี		7,846		11,306
ผลขาดทุนในปีปัจจุบันที่ไม่รับรู้เป็นสินทรัพย์ภาษี				
เงินได้รอการตัดบัญชี		89,162		40,422
รวม	-	(2,750)	-	(309)

การกระทบบยอดเพื่อหาอัตราภาษีที่แท้จริง

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	2564		2563	
	อัตราภาษี (ร้อยละ)	(พันบาท)	อัตราภาษี (ร้อยละ)	(พันบาท)
ขาดทุนก่อนภาษีเงินได้รวม		(472,367)		(208,270)
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้	20	(94,473)	20	(41,654)
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี		(2,911)		(4,205)
ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี		6,492		11,197
ผลขาดทุนในปีปัจจุบันที่ไม่รับรู้เป็นสินทรัพย์ภาษี				
เงินได้รอการตัดบัญชี		87,180		34,193
รวม	-	(3,712)	-	(469)

	งบการเงินรวม			
	สินทรัพย์		หนี้สิน	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	2564	2563	2564	2563
			(พันบาท)	
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสุทธิ	-	-	(25,903)	(30,505)

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	สินทรัพย์		หนี้สิน	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสุทธิ	-	-	(25,269)	(30,833)

		งบการเงินรวม			
		บันทึกเป็น (รายจ่าย) / รายได้ใน			ณ วันที่ 31 ธันวาคม
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสุทธิ	ณ วันที่	กำไรหรือ ขาดทุน	กำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	ส่วนของ ผู้ถือหุ้น	
	1 มกราคม	(พันบาท)			
2564					
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี					
ประมาณการผลประโยชน์					
สำหรับพนักงาน	2,942	763	-	-	3,705
เงินลงทุนในตราสารทุนที่ไม่อยู่					
ในความต้องการของตลาด	-	-	1,852	-	1,852
อื่น ๆ	5,016	4,416	-	-	9,432
รวม	7,958	5,179	1,852	-	14,989
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี					
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	-	(2,429)	-	-	(2,429)
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์					
(การตีราคาใหม่)	(38,463)	-	-	-	(38,463)
รวม	(38,463)	(2,429)	-	-	(40,892)
สุทธิ	(30,505)	2,750	1,852	-	(25,903)

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

		งบการเงินรวม			
		บันทึกเป็น (รายจ่าย) / รายได้ใน			
	ณ วันที่	กำไรหรือ	กำไรขาดทุน	ส่วนของ	ณ วันที่
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสุทธิ	1 มกราคม	ขาดทุน	เบ็ดเสร็จอื่น	ผู้ถือหุ้น	31 ธันวาคม
			(พันบาท)		
2563					
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี					
ประมาณการผลประโยชน์					
สำหรับพนักงาน	6,724	(487)	(3,295)	-	2,942
อื่น ๆ	4,250	796	-	(30)	5,016
รวม	10,974	309	(3,295)	(30)	7,958
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี					
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์					
(การตีราคาใหม่)	-	-	(49,212)	10,749	(38,463)
รวม	-	-	(49,212)	10,749	(38,463)
สุทธิ	10,974	309	(52,507)	10,719	(30,505)

งบการเงินเฉพาะกิจการ					
บันทึกเป็น (รายจ่าย) / รายได้ใน					
	ณ วันที่	กำไรหรือ	กำไรขาดทุน	ส่วนของ	ณ วันที่
ภายในเงินได้รอการตัดบัญชีสุทธิ	1 มกราคม	ขาดทุน	เบ็ดเสร็จอื่น	ผู้ถือหุ้น	31 ธันวาคม
			(พันบาท)		
2564					
สินทรัพย์ภายในเงินได้รอการตัดบัญชี					
ประมาณการผลประโยชน์					
สำหรับพนักงาน	2,809	736	-	-	3,545
เงินลงทุนในตราสารทุนที่ไม่อยู่					
ในความต้องการของตลาด	-	-	1,852	-	1,852
อื่น ๆ	4,583	4,172	-	-	8,755
รวม	7,392	4,908	1,852	-	14,152

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

งบการเงินเฉพาะกิจการ					
บันทึกเป็น (รายจ่าย) / รายได้ใน					
	ณ วันที่	กำไรหรือ	กำไรขาดทุน	ส่วนของ	ณ วันที่
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสุทธิ	1 มกราคม	ขาดทุน	เบ็ดเสร็จอื่น	ผู้ถือหุ้น	31 ธันวาคม
			(พันบาท)		
2564					
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี					
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	-	(1,196)	-	-	(1,196)
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์					
(การตีราคาใหม่)	(38,225)	-	-	-	(38,225)
รวม	(38,225)	(1,196)	-	-	(39,421)
สุทธิ	(30,833)	3,712	1,852	-	(25,269)
2563					
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี					
ประมาณการผลประโยชน์					
สำหรับพนักงาน	6,303	(435)	(3,059)	-	2,809
อื่น ๆ	3,679	904	-	-	4,583
รวม	9,982	469	(3,059)	-	7,392
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี					
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์					
(การตีราคาใหม่)	-	-	(48,974)	10,749	(38,225)
รวม	-	-	(48,974)	10,749	(38,225)
สุทธิ	9,982	469	(52,033)	10,749	(30,833)

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

สินทรัพย์ภายใต้การควบคุม
ที่ยังไม่ได้รับรู้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
ยอดขาดทุนยกไป	643,147	203,551	612,039	178,958
รวม	<u>643,147</u>	<u>203,551</u>	<u>612,039</u>	<u>178,958</u>

ขาดทุนทางภาษีจะสิ้นอายุภายในปี 2569 ผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีที่ยังไม่สิ้นอายุตามกฎหมายเกี่ยวกับภาษีเงินได้ปัจจุบันนั้น กลุ่มบริษัทยังมิได้รับรู้รายการดังกล่าวเป็นสินทรัพย์ภายใต้การควบคุมเนื่องจากยังไม่มีความเป็นได้ค่อนข้างแน่นอนว่ากลุ่มบริษัทจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์ทางภาษีดังกล่าว

23 สิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน

คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนอนุมัติให้กลุ่มบริษัทได้รับสิทธิประโยชน์หลายประการในฐานะผู้ได้รับการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 สิทธิประโยชน์ที่ยังคงได้รับสิทธิ ได้แก่ สิทธิการได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับวัตถุดิบและวัสดุจำเป็นที่ต้องนำเข้ามาจากต่างประเทศ เพื่อใช้ในการผลิตเพื่อการส่งออกเป็นระยะเวลา 5 ปี นับแต่วันที่นำเข้าครั้งแรก

เนื่องจากเป็นกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน กลุ่มบริษัทจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดตามที่ระบุไว้ในบัตรส่งเสริมการลงทุน

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

24 ขาดทุนต่อหุ้น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	2564	2563	2564	2563
			(พันบาท/พันหุ้น)	
ขาดทุนที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญ ของบริษัท (ขั้นพื้นฐานและปรับลด)	<u>(475,317)</u>	<u>(238,742)</u>	<u>(468,655)</u>	<u>(207,801)</u>
จำนวนหุ้นสามัญที่ออก ณ วันที่ 1 มกราคม	1,321,901	1,321,901	1,321,901	1,321,901
ผลกระทบจากการใช้สิทธิแปลงสภาพ	<u>131,119</u>	<u>-</u>	<u>131,119</u>	<u>-</u>
จำนวนหุ้นสามัญโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (ขั้นพื้นฐาน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม	<u>1,453,020</u>	<u>1,321,901</u>	<u>1,453,020</u>	<u>1,321,901</u>
ผลกระทบจากการใช้สิทธิแปลงสภาพ	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
จำนวนหุ้นสามัญโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วง น้ำหนัก (ปรับลด) ณ วันที่ 31 ธันวาคม	<u>1,453,020</u>	<u>1,321,901</u>	<u>1,453,020</u>	<u>1,321,901</u>
ขาดทุนต่อหุ้นขั้นพื้นฐานและปรับลด (บาท)	<u>(0.3271)</u>	<u>(0.1806)</u>	<u>(0.3225)</u>	<u>(0.1572)</u>

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 สิทธิในการเลือกแปลงสภาพที่เหลือจำนวน 50,000 สิทธิ (ซึ่งเกิดจากหุ้นกู้แปลงสภาพที่ออกแล้ว) ไม่ได้รวมอยู่ในการคำนวณจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักปรับลดเนื่องจากตราสารดังกล่าวทำให้ผลกระทบขาดทุนต่อหุ้นไม่ปรับลด (anti-dilutive effect)

25 เครื่องมือทางการเงิน

(ก) มูลค่าตามบัญชีและมูลค่ายุติธรรม

ตารางดังต่อไปนี้แสดงมูลค่าตามบัญชีและมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงิน รวมถึงลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม แต่ไม่รวมถึงการแสดงข้อมูลมูลค่ายุติธรรมสำหรับสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตักจำหน่ายหากมูลค่าตามบัญชีใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรมอย่างสมเหตุสมผล

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

	งบการเงินรวม					มูลค่าสุทธิรวม
	เครื่องมือ ทางการเงินที่ วัดมูลค่าด้วยมูลค่า ยุติธรรมผ่านกำไร หรือขาดทุน	เครื่องมือ ทางการเงินที่ วัดมูลค่าด้วยมูลค่า ยุติธรรมผ่านกำไร ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	เครื่องมือ ทางการเงินที่ วัดมูลค่าด้วยมูลค่า ทุนค้ำประกัน	เครื่องมือ ทางการเงินที่ วัดมูลค่าด้วยมูลค่า ทุนค้ำประกัน	รวม	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563					(พันบาท)	
สินทรัพย์ทางการเงิน						
เงินลงทุนในตราสารทุนที่ไม่อยู่ในความต้องการของตลาด	-	25,000	-	-	25,000	-
สินทรัพย์อนุพันธ์	7	-	-	-	7	-
รวมสินทรัพย์ทางการเงิน	7	25,000	-	-	25,007	7
หนี้สินทางการเงิน						
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	-	(592,683)	(592,683)	(592,683)	(592,683)
เงินกู้ยืมระยะสั้น	-	-	(10,827)	(10,827)	(10,827)	(10,827)
เงินกู้ยืมระยะยาว	-	-	(255,096)	(255,096)	(255,096)	(255,096)
หนี้	-	-	(1,002,364)	(1,002,364)	(1,002,364)	(1,002,364)
รวมหนี้สินทางการเงิน	-	-	(1,860,970)	(1,860,970)	(1,860,970)	-

บริษัท ข ตรี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

งบการเงินเฉพาะกิจการ					มูลค่ายุติธรรม
มูลค่าตามบัญชี					
	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564					
สินทรัพย์ทางการเงิน					
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	82,519	82,519	-
เงินลงทุนในตราสารทุนที่ไม่อยู่ในความควบคุมของการของตลาด	-	15,742	-	15,742	-
สินทรัพย์อื่น	47	-	-	47	47
รวมสินทรัพย์ทางการเงิน	47	15,742	82,519	98,308	
หนี้สินทางการเงิน					
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	-	(510,030)	(510,030)	-
เงินกู้ยืมระยะสั้น	-	-	(168,000)	(168,000)	-
เงินกู้ยืมระยะยาว	-	-	(218,872)	(218,872)	-
หุ้นกู้	-	-	(899,640)	(899,640)	-
หุ้นกู้แปลงสภาพ	-	-	(39,494)	(39,494)	-
สิทธิในการเลือกแปลงสภาพ	(9,649)	-	-	(9,649)	-
รวมหนี้สินทางการเงิน	(9,649)	-	(1,836,036)	(1,845,685)	

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

งบการเงินเฉพาะกิจการ					มูลค่าสุทธิธรรม
มูลค่าตามบัญชี					
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	
เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่า		

บริษัท ช ทีวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

มูลค่าตามบัญชีและมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินของกลุ่มบริษัทส่วนใหญ่มีมูลค่าไม่แตกต่างกันอย่างเป็นสาระสำคัญเนื่องจากมีอัตราดอกเบี้ยใกล้เคียงกับอัตราในตลาด

เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่ายุติธรรม

ประเภท

อนุพันธ์

เทคนิคการประเมินมูลค่า

กรณีมีตลาดซื้อขายคล่องรองรับ กลุ่มบริษัทใช้ราคาตลาดเป็นมูลค่ายุติธรรมของอนุพันธ์

กรณีไม่มีตลาดซื้อขายคล่องรองรับ คำนวณจากแบบจำลองโดยใช้ข้อมูลที่ได้จากตลาด (Observable Market Data) ปรับด้วยค่าความเสี่ยงด้านเครดิตของคู่ค้าแต่ละราย (ไม่รวมความเสี่ยงด้านเครดิตของกลุ่มบริษัท) และค่าความเสี่ยงด้านอื่น ๆ เพื่อสะท้อนมูลค่าที่แท้จริงของอนุพันธ์

เงินลงทุนในตราสารทุนที่ไม่อยู่ในความต้องการของตลาด

มูลค่าสินทรัพย์สุทธิที่รายงานล่าสุดรวมถึงพิจารณาความน่าเชื่อถือและความเหมาะสมของปัจจัยต่าง ๆ ในการประเมิน

สิทธิในการเลือกแปลงสภาพ

คำนวณจากแบบจำลองโดยใช้ข้อมูลที่ได้จากตลาด (Observable Market Data) รวมถึงพิจารณาอัตราความผันผวนของราคา และอัตราผลตอบแทนที่ใช้ในการคิดปรับด้วยค่าความเสี่ยงด้านอื่น ๆ เพื่อประเมินมูลค่ายุติธรรม

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

(ข) นโยบายการจัดการความเสี่ยงทางการเงิน

กรอบการบริหารจัดการความเสี่ยง

คณะกรรมการบริษัทของกลุ่มบริษัทมีความรับผิดชอบโดยรวมในการจัดให้มีและการควบคุมกรอบการบริหารความเสี่ยงของกลุ่มบริษัท คณะกรรมการบริษัทจัดตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงซึ่งรับผิดชอบในการพัฒนาและติดตามนโยบายการบริหารความเสี่ยงของกลุ่มบริษัท คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงจะรายงานการดำเนินการดังกล่าวต่อคณะกรรมการบริษัทอย่างสม่ำเสมอ

นโยบายการบริหารความเสี่ยงของกลุ่มบริษัทจัดทำขึ้นเพื่อระบุและวิเคราะห์ความเสี่ยงที่กลุ่มบริษัทเผชิญเพื่อกำหนดระดับความเสี่ยงที่เหมาะสม รวมถึงควบคุมและติดตามความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ นโยบายและระบบการบริหารความเสี่ยงได้รับการทบทวนอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้สะท้อนการเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์ในตลาดและการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท กลุ่มบริษัทมีเป้าหมายในการรักษาสภาพแวดล้อมการควบคุมให้เป็นระเบียบและมีประสิทธิภาพโดยจัดให้มีการฝึกอบรมและกำหนดมาตรฐานและขั้นตอนในการบริหารเพื่อให้พนักงานทั้งหมดเข้าใจถึงบทบาทและภาระหน้าที่ของตน

คณะกรรมการตรวจสอบของกลุ่มบริษัทกำกับดูแลว่าผู้บริหารมีการติดตามการปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติและนโยบายการบริหารความเสี่ยงและทบทวนความเพียงพอของกรอบการบริหารความเสี่ยงให้สอดคล้องกับความเสี่ยงที่กลุ่มบริษัทเผชิญอยู่ คณะกรรมการตรวจสอบของกลุ่มบริษัทกำกับดูแลโดยผ่านทางผู้ตรวจสอบภายใน ผู้ตรวจสอบภายในทำหน้าที่ในการทบทวนการควบคุมและวิธีการปฏิบัติในการบริหารความเสี่ยงอย่างสม่ำเสมอและในกรณีพิเศษและจะรายงานผลที่ได้ต่อคณะกรรมการตรวจสอบ

(ข.1) ความเสี่ยงด้านเครดิต

ความเสี่ยงด้านเครดิตเป็นความเสี่ยงจากการสูญเสียทางการเงินของกลุ่มบริษัท หากลูกค้าหรือคู่สัญญาตามเครื่องมือทางการเงินไม่สามารถปฏิบัติตามภาระผูกพันตามสัญญา ซึ่งโดยส่วนใหญ่เกิดจากลูกค้าที่เป็นลูกค้าของกลุ่มบริษัท

บริษัท ช ทีวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

(ข.1.1) ลูกหนี้การค้าและสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา

ฐานะเปิดต่อความเสี่ยงด้านเครดิตของกลุ่มบริษัทได้รับอิทธิพลมาจากลักษณะเฉพาะตัวของลูกค้าแต่ละราย อย่างไรก็ตาม ผู้บริหารต้องพิจารณาถึงปัจจัยอื่นๆ ซึ่งอาจส่งผลต่อความเสี่ยงด้านเครดิตของลูกค้า ซึ่งรวมถึงความเสี่ยงของการผิดนัดชำระซึ่งเกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมและประเทศที่ลูกค้าดำเนินธุรกิจอยู่

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงกำหนดนโยบายด้านเครดิตเพื่อวิเคราะห์ความน่าเชื่อถือของลูกค้ารายใหม่แต่ละรายก่อนที่กลุ่มบริษัทจะเสนอระยะเวลาและเงื่อนไขมาตรฐานในการชำระเงินและการส่งมอบสินค้า

กลุ่มบริษัทจำกัดฐานะเปิดต่อความเสี่ยงด้านเครดิตของลูกค้าหนี้การค้าด้วยการกำหนดระยะเวลาการจ่ายชำระสูงสุดที่ 3 เดือน

(ข.1.2) เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด และอนุพันธ์

ฐานะเปิดต่อความเสี่ยงด้านเครดิตของกลุ่มบริษัทที่เกิดจากเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดและสินทรัพย์อนุพันธ์ ถูกจำกัดเนื่องจากสัญญาเป็นธนาคารและสถาบันการเงินที่มีอันดับความน่าเชื่อถือที่ระดับ AA- ถึง BBB- เป็นอย่างน้อยซึ่งประเมินโดยสถาบันจัดอันดับฟิทช์ เรตติ้งส์ ซึ่งกลุ่มบริษัทพิจารณาว่ามีความเสี่ยงด้านเครดิตต่ำ

(ข.2) ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

กลุ่มบริษัทกำกับดูแลความเสี่ยงด้านสภาพคล่องและรักษาระดับของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดที่ผู้บริหารพิจารณาว่าเพียงพอในการจัดหาเงินเพื่อใช้ในการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทและลดผลกระทบจากความผันผวนในกระแสเงินสด

ตารางต่อไปนี้จะแสดงระยะเวลาการครบกำหนดคงเหลือตามสัญญาของหนี้สินทางการเงิน ณ วันที่รายงาน โดยจำนวนเงินเป็นจำนวนขั้นต้นซึ่งไม่ได้คิดลด รวมดอกเบี้ยตามสัญญาและไม่รวมผลกระทบหากหักกลับตามสัญญา

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	งบการเงินรวม				
	กระแสเงินสดตามสัญญา				
	มูลค่าตามบัญชี	ภายใน 1 ปีหรือน้อยกว่า	มากกว่า 1 ปีแต่ไม่เกิน 2 ปี (พันบาท)	มากกว่า 2 ปี	รวม
หนี้สินทางการเงินที่ไม่ใช่หนี้สินทางการเงิน					
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและ					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	536,129	536,129	-	-	536,129
เจ้าหนี้การค้า	195,484	195,484	-	-	195,484
เงินกู้ยืมระยะสั้น	168,000	181,775	-	-	181,775
เงินกู้ยืมระยะยาว	224,372	6,895	2,949	214,976	224,820
หนี้สินตามสัญญาเช่า	109,075	26,124	22,204	78,396	126,724
หุ้นกู้	899,640	690,735	210,000	-	900,735
หุ้นกู้แปลงสภาพ	39,494	1,000	1,000	50,785	52,785
รวม	2,172,194	1,638,142	236,153	344,157	2,218,452

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	งบการเงินรวม				
	กระแสเงินสดตามสัญญา				
	มูลค่าตามบัญชี	ภายใน 1 ปีหรือน้อยกว่า	มากกว่า 1 ปีแต่ไม่เกิน 2 ปี (พันบาท)	มากกว่า 2 ปี	รวม
หนี้สินทางการเงินที่ไม่ใช่หนี้สินทางการเงิน					
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและ					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	592,683	592,683	-	-	592,683
เจ้าหนี้การค้า	145,454	145,454	-	-	145,454
เงินกู้ยืมระยะสั้น	10,827	10,827	-	-	10,827
เงินกู้ยืมระยะยาว	255,096	33,100	8,954	213,042	255,096
หนี้สินตามสัญญาเช่า	47,685	13,158	7,956	35,159	56,273
หุ้นกู้	1,002,364	417,265	589,035	-	1,006,300
รวม	2,054,109	1,212,487	605,945	248,201	2,066,633

บริษัท ข ตรี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	งบการเงินเฉพาะกิจการ กระแสเงินสดตามสัญญา				
	มูลค่า ตามบัญชี	ภายใน 1 ปี หรือน้อยกว่า	มากกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 2 ปี (พันบาท)	มากกว่า 2 ปี	รวม
หนี้สินทางการเงินที่ไม่ใช่หนี้					
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและเงินกู้ยืม					
ระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	510,030	510,030	-	-	510,030
เจ้าหนี้การค้า	194,149	194,149	-	-	194,149
เงินกู้ยืมระยะสั้น	168,000	181,775	-	-	181,775
เงินกู้ยืมระยะยาว	218,872	4,974	833	213,250	219,057
หนี้สินตามสัญญาเช่า	109,075	26,124	22,204	78,396	126,724
หุ้นกู้	899,640	690,735	210,000	-	900,735
หุ้นกู้แปลงสภาพ	39,494	1,000	1,000	50,785	52,785
รวม	2,139,260	1,608,787	234,037	342,431	2,185,255

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	งบการเงินเฉพาะกิจการ กระแสเงินสดตามสัญญา				
	มูลค่า ตามบัญชี	ภายใน 1 ปี หรือน้อยกว่า	มากกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 2 ปี (พันบาท)	มากกว่า 2 ปี	รวม
หนี้สินทางการเงินที่ไม่ใช่หนี้					
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและ					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	567,848	567,848	-	-	567,848
เจ้าหนี้การค้า	134,315	134,315	-	-	134,315
เงินกู้ยืมระยะสั้น	10,827	10,827	-	-	10,827
เงินกู้ยืมระยะยาว	248,897	31,900	3,955	213,042	248,897
หนี้สินตามสัญญาเช่า	47,682	13,158	7,956	35,159	56,273
หุ้นกู้	1,002,364	417,265	589,035	-	1,006,300
รวม	2,011,933	1,175,313	600,946	248,201	2,024,460

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

กระแสเงินสดออกซึ่งเปิดเผยไว้ในตารางด้านบนเป็นกระแสเงินสดตามสัญญาที่ไม่มีการคิดลดซึ่งเกี่ยวข้องกับหนี้สินทางการเงินที่เป็นอนุพันธ์ที่ถือไว้เพื่อวัตถุประสงค์ในการบริหารความเสี่ยง ซึ่งโดยปกติจะไม่มี การปิดสัญญาดังกล่าวก่อนการครบกำหนดของสัญญา การเปิดเผยแสดงให้เห็นจำนวนเงินของกระแสเงินสดสุทธิสำหรับอนุพันธ์ที่ชำระด้วยเงินสดสุทธิและจำนวนเงินของกระแสเงินสดเข้าและออกขั้นต้นของ อนุพันธ์ ซึ่งชำระเป็นเงินสดด้วยจำนวนขั้นต้นพร้อมกัน

(ข.3) ความเสี่ยงด้านตลาด

กลุ่มบริษัทมีฐานะเปิดต่อความเสี่ยงจากธุรกิจปกติซึ่งมาจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยในตลาดและ อัตราแลกเปลี่ยนและจากภาระผูกพันตามสัญญาที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ของคู่สัญญา กลุ่มบริษัทไม่ได้ถือ หรือออกอนุพันธ์เพื่อการเก็งกำไรหรือเพื่อการค้า

(ข.3.1) ความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน

กลุ่มบริษัทมีฐานะเปิดต่อความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อและการขายที่เป็น สกุลเงินตราต่างประเทศ กลุ่มบริษัทใช้สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าเป็นหลักเพื่อ ป้องกันความเสี่ยงในสินทรัพย์ทางการเงินหรือหนี้สินทางการเงินในสกุลเงินตราต่างประเทศที่ครบ กำหนดชำระน้อยกว่าหนึ่งปี สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าที่ทำสัญญา ณ วันที่รายงาน เกี่ยวข้องกับการซื้อและการขายในสกุลเงินตราต่างประเทศที่คาดการณ์ว่าจะเกิดขึ้นในภายหลัง

งบการเงินรวม					
2564					
ฐานะเปิดต่อความเสี่ยงจากเงินตรา ต่างประเทศ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	เงินดอลลาร์ สหรัฐอเมริกา	เงินยูโร	เงินปอนด์	อื่น ๆ	รวม
			(พันบาท)		
ลูกหนี้การค้า	1,731	507	-	-	2,238
เจ้าหนี้การค้า	(1,354)	(926)	(64,976)	(1,739)	(68,995)
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะ					
การเงินที่มีความเสี่ยง	377	(419)	(64,976)	(1,739)	(66,757)
สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ					
สัญญาซื้อเงินตราต่างประเทศ	6,557	-	-	-	6,557
ยอดความเสี่ยงสุทธิ	6,934	(419)	(64,976)	(1,739)	(60,200)

บริษัท ข ทีวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

		งบการเงินรวม			
		2563			
ฐานะเปิดต่อความเสี่ยงจากเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	เงินดอลลาร์สหรัฐหรือเม็กซิโก	เงินยูโร	เงินปอนด์ (พันบาท)	อื่นๆ	รวม
ลูกหนี้การค้า	3,549	5,560	-	-	9,109
เจ้าหนี้การค้า	(298)	(21,296)	(22,707)	(1,501)	(45,802)
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง	3,251	(15,736)	(22,707)	(1,501)	(36,693)
สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ					
สัญญาซื้อเงินตราต่างประเทศ	-	-	4,066	-	4,066
ยอดความเสี่ยงคงเหลือสุทธิ	3,251	(15,736)	(18,641)	(1,501)	(32,627)

		งบการเงินเฉพาะกิจการ			
		2564			
ฐานะเปิดต่อความเสี่ยงจากเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	เงินดอลลาร์สหรัฐหรือเม็กซิโก	เงินยูโร	เงินปอนด์ (พันบาท)	อื่นๆ	รวม
ลูกหนี้การค้า	1,731	435	-	-	2,166
เจ้าหนี้การค้า	(1,139)	(620)	(64,976)	(1,739)	(68,474)
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง	592	(185)	(64,976)	(1,739)	(66,308)
สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ					
สัญญาซื้อเงินตราต่างประเทศ	6,557	-	-	-	6,557
ยอดความเสี่ยงคงเหลือสุทธิ	7,149	(185)	(64,976)	(1,739)	(59,751)

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ฐานะเปิดต่อความเสี่ยงจากเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินเฉพาะกิจการ 2563				
	เงินดอลลาร์ สหรัฐอเมริกา	เงินยูโร	เงินปอนด์ (พันบาท)	อื่น ๆ	รวม
ถูกหนี้การค้า	3,549	5,489	-	-	9,038
เจ้าหนี้การค้า	-	(21,103)	(22,707)	(1,501)	(45,311)
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง	3,549	(15,614)	(22,707)	(1,501)	(36,273)
สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ					
สัญญาซื้อเงินตราต่างประเทศ	-	-	4,066	-	4,066
ยอดความเสี่ยงคงเหลือสุทธิ	3,549	(15,614)	(18,641)	(1,501)	(32,207)

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

การแข็งค่าและการอ่อนค่า ที่เป็นไปได้อย่างสมเหตุสมผลของเงินยูโร เงินเหรียญสหรัฐอเมริกาหรือเงินปอนด์ที่มีต่อเงินสกุลอื่น ๆ ณ วันที่รายงานที่ส่งผลกระทบต่อการวัดมูลค่าของเครื่องมือทางการเงินในสกุลเงินตราต่างประเทศ และส่งผลกระทบต่อส่วนของผู้ถือหุ้นและกำไรหรือขาดทุนเป็นจำนวนเงินตามที่แสดงไว้ด้านล่าง การวิเคราะห์ข้างต้นตั้งอยู่บนข้อสมมติที่ว่าตัวแปรอื่นโดยเฉพาะอัตราดอกเบี้ยเป็นอัตราคงที่ และไม่คำนึงถึงผลกระทบที่มีต่อยอดขายและยอดซื้อที่คาดการณ์ไว้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	อัตราแลกเปลี่ยน เปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		กำไรหรือขาดทุน	กำไรหรือขาดทุน	กำไรหรือขาดทุน	กำไรหรือขาดทุน
		การแข็งค่า	การอ่อนค่า	การแข็งค่า	การอ่อนค่า
		(พันบาท)			
เงินดอลลาร์สหรัฐอเมริกา	1	69	(69)	71	(71)
เงินยูโร	1	(4)	4	(2)	2
เงินปอนด์	1	(650)	650	(650)	650

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	อัตราการ เปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)	กำไรหรือขาดทุน		กำไรหรือขาดทุน	
		การแข่งค่า	การอ่อนค่า	การแข่งค่า	การอ่อนค่า
		(พันบาท)		(พันบาท)	
เงินดอลลาร์สหรัฐอเมริกา	1	38	(38)	35	(35)
เงินยูโร	1	(269)	269	(266)	266
เงินปอนด์	1	(227)	227	(227)	227

(ข.3.1) ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ยเป็นความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงในอนาคตของอัตราดอกเบี้ยตลาดซึ่งส่งอาจผลกระทบต่อผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดของกลุ่มบริษัท ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทได้ลดความเสี่ยงดังกล่าวด้วยการทำสัญญาคู่สัญญาส่วนใหญ่ที่มีอัตราดอกเบี้ยคงที่

26 การบริหารจัดการทุน

นโยบายของคณะกรรมการบริษัท คือการรักษาระดับเงินทุนให้มั่นคงเพื่อรักษาความเชื่อมั่นของนักลงทุน เจ้าหนี้ และตลาดและก่อให้เกิดการพัฒนาของธุรกิจในอนาคต คณะกรรมการได้มีการกำกับดูแลผลตอบแทนจากการลงทุน ซึ่งกลุ่มบริษัทพิจารณาจากสัดส่วนของผลตอบแทนจากกิจกรรมดำเนินงานต่อส่วนของผู้ถือหุ้นรวม ซึ่งไม่รวมส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม อีกทั้งยังกำกับดูแลระดับการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นสามัญตามความเหมาะสม

27 ภาระผูกพันกับบุคคลหรือกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)		(พันบาท)	
ภาระผูกพันรายจ่ายฝ่ายทุน				
อาคารและสิ่งปลูกสร้างอื่น	107	-	107	-
ยานพาหนะ	567	-	567	-
รวม	674	-	674	-

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
ภาระผูกพันอื่น ๆ				
คำสั่งซื้อที่ผู้ขายสินค้าหรือวัสดุตกลงแล้ว	242,564	155,090	242,564	153,677

บริษัทได้ทำสัญญาให้บริการจากที่ปรึกษาทางการเงินหลายแห่ง ทั้งนี้บริษัทจะต้องจ่ายค่าบริการในอัตราและเงื่อนไขตามที่กำหนดในสัญญา

	งบการเงินรวม			
	สกุลเงินต่างประเทศ		เทียบเท่าเงินบาท	
	2564	2563	2564	2563
	(พัน)		(พันบาท)	
เลตเตอร์ออฟเครดิตที่ยังไม่ได้ใช้				
บาท			-	14,370
ยูโร	-	117	-	4,346
ดอลลาร์สหรัฐ	-	116	-	3,507
รวม			-	22,223

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563
	(พันบาท)	
เลตเตอร์ออฟเครดิตที่ยังไม่ได้ใช้		
บาท	-	4,370

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563
	(พันบาท)	
หนังสือค้ำประกันจากธนาคาร		
ค้ำประกันสัญญาบริการ	271,648	280,008
ค้ำประกันเพื่อกู้ยืมเงิน	540	-
ค้ำประกันไฟฟ้า	9,859	1,160
	282,047	281,168

28 เรื่องอื่น ๆ

คดีความที่บริษัทฟ้องร้องต่อขสมก. (E-Ticket)

เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2562 บริษัทได้รับหนังสือเรื่องขบอเลิกสัญญาโครงการเช่าระบบบัตรโดยสารอิเล็กทรอนิกส์พร้อมอุปกรณ์ (E-Ticket) จาก ขสมก. มูลค่าโครงการที่บอกลยกเลิกรวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1,665 ล้านบาท โดยตามหนังสือเรื่องขบอเลิกดังกล่าวได้อ้างเหต่ว่าบริษัทไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาและทำการส่งมอบงานโครงการระบบบัตรโดยสารอิเล็กทรอนิกส์พร้อมอุปกรณ์ (E-Ticket) ได้ภายในระยะเวลาที่กำหนดในสัญญา ดังนั้น ขสมก. จึงขอให้สิทธิขบอเลิกสัญญาดังกล่าว

ซึ่งที่ผ่านมาบริษัทได้ปฏิบัติตามสัญญาโดยได้ติดตั้งระบบบัตรโดยสาร E-Ticket ครบตามจำนวน 2,600 คัน พร้อมทั้งเปิดใช้งานจริง ส่วนเครื่องเก็บเงิน (Cash Box) ได้ติดตั้งไปทั้งหมดจำนวน 800 คัน และ ขสมก. ได้แจ้งให้บริษัทรอความชัดเจนในการติดตั้งเพิ่มให้ครบตามสัญญา และมีการนำไปใช้งานเฉพาะเครื่องอ่านบัตร (E-Ticket) อีกทั้ง ขสมก. ได้ทำหนังสือถึงกรมบัญชีกลางเพื่อขอหารื้อการแก้ไขสัญญาหรือขบอเลิกสัญญาบางส่วน โดยตัดเครื่องเก็บเงินค่าโดยสารอัตโนมัติ (Cash Box) ออกจากสัญญาทั้งหมดดังกล่าว

เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2562 บริษัทได้ยื่นฟ้องหน่วยงานรัฐ ณ ศาลปกครองกลาง คดีหมายเลขดำที่ 1998/2562 ระหว่างบริษัทและขสมก. เพื่อเรียกร้องค่าเสียหายหรือขอให้ค่าการงาน และค่าเช่าที่ควรได้รับแก่บริษัทเป็นจำนวนเงิน 1,556 ล้านบาท (ไม่รวมภาษี) พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 คำนับนับตั้งจากวันฟ้องจนถึงวันชำระแล้วเสร็จ และให้คืนหลักประกันสัญญาพร้อมค่าธรรมเนียมที่จะเกิดจากการคืนหลักประกันล่าช้าดังกล่าวแล้ว

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ต่อมาเมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2564 ขสมก. ได้ยื่นฟ้องบริษัทเป็นคดีใหม่ต่อศาลปกครองกลาง คดีหมายเลขดำที่ 410/2564 เรียกค่าเสียหายเป็นค่าปรับตามสัญญาและค่าชดเชยรายได้ค่าโดยสารจากบัตรสวัสดิการแห่งรัฐและดอกเบี้ยผิดนัดชำระ รวมเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ 110 ล้านบาท ซึ่งคดีดังกล่าวถือเป็นคดีโครงการเดียวกันกับคดีซึ่งบริษัทได้ยื่นฟ้องไว้ก่อนแล้วดังกล่าวข้างต้น บริษัทอยู่ในระหว่างการเตรียมยื่นคำให้การต่อสู้คดีตามขั้นตอนต่อไป

คดีความที่กิจการร่วมค้า เจวีซีซีฟ้องร้องต่อขสมก.

ในปี 2559 ขสมก. ได้มีหนังสือยกเลิกการลงนามสัญญาซื้อขายและซ่อมบำรุงรักษารถยนต์โดยสารปรับอากาศใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ (NGV) จำนวน 489 คัน ครั้งที่ 3/2558 ภายหลังจากที่กิจการร่วมค้า เจวีซีซีได้รับการประกาศให้ชนะการประกวดราคาเสนอขายจำนวนเงิน 1,735.60 ล้านบาท และจ้างเหมาซ่อมแซมบำรุงรักษารถโดยสาร NGV จำนวนเงิน 2,446.35 ล้านบาท กิจการร่วมค้า เจวีซีซีจึงได้ยื่นฟ้อง ขสมก. เป็นคดีหมายเลขดำที่ 294/2559 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2559

ต่อมาเมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2564 ศาลปกครองกลางได้มีคำพิพากษาเป็นคดีหมายเลขแดงที่ 424/2564 ให้เพิกถอนประกาศยกเลิกการประกวดราคาและคำวินิจฉัยอุทธรณ์ของคณะกรรมการ ขสมก. โดยให้มีผลย้อนหลังนับตั้งแต่วันที่มิได้ประกาศยกเลิกการประกวดราคาและคำวินิจฉัยอุทธรณ์ดังกล่าว และให้ขสมก. ชดเชยค่าเสียหายเป็นจำนวนเงิน 265,842 บาท พร้อมดอกเบี้ยอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปีของต้นเงินดังกล่าว นับถัดจากวันฟ้องเป็นต้นไปจนกว่าจะชำระเสร็จให้แก่ผู้ฟ้องคดี โดยชำระให้แล้วเสร็จภายใน 60 วันนับแต่วันที่คดีถึงที่สุด นอกจากนี้ ให้ยกฟ้องคณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์และกระทรวงการคลัง และให้คืนค่าธรรมเนียมศาลบางส่วนตามส่วนของการชนะคดีแก่ผู้ฟ้องคดี ทั้งนี้บริษัทได้ดำเนินการยื่นอุทธรณ์ต่อศาลปกครองสูงสุดแล้วเพื่อเรียกค่าเสียหายเพิ่มเติม เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2564

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

29 เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

29.1 การเสนอขายหุ้นกู้แปลงสภาพ

ในระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนกุมภาพันธ์ 2565 บริษัทได้เสนอขายและออกหุ้นกู้แปลงสภาพใหม่ตามสัญญาการออกหุ้นกู้แปลงสภาพ จำนวนเงินรวม 200 ล้านบาท สำหรับ Advance Opportunities Fund (“AO Fund”) จำนวนเงินรวม 105 ล้านบาท และ Advance Opportunities Fund 1 (“AO Fund 1”) จำนวนเงินรวม 95 ล้านบาท หุ้นกู้แปลงสภาพดังกล่าวจะครบกำหนดในวันที่ 28 ธันวาคม 2567 เว้นแต่จะมีการใช้สิทธิแปลงสภาพก่อนครบกำหนดได้ก่อน

29.2 การใช้สิทธิแปลงสภาพหุ้นกู้

ในระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนกุมภาพันธ์ 2565 ผู้ถือหุ้นกู้แปลงสภาพได้ใช้สิทธิแปลงสภาพจำนวน 230 ล้านบาท โดยคิดเป็นจำนวนหุ้นที่ออกจากการใช้สิทธิแปลงสภาพ 254,369,484 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท คิดเป็นทุนชำระแล้วที่บริษัทจดทะเบียนเพิ่มทุนสำหรับการใช้สิทธิแปลงสภาพจำนวนเงินเท่ากับ 63,592,371 บาท ซึ่งบริษัทดำเนินการจดทะเบียนเพิ่มทุนชำระดังกล่าวกับกระทรวงพาณิชย์แล้ว

29.3 เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2565 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทมีมติเห็นชอบให้เสนอวาระต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565 ในวันที่ 26 เมษายน 2565 เพื่อพิจารณาอนุมัติในเรื่องสำคัญต่าง ๆ ดังนี้

- 1) การออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนรุ่นที่ 3 (“CHO-W3”) จำนวนไม่เกิน 457,154,498 หน่วย ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วน (Rights Offering) โดยไม่คิดมูลค่า ในอัตราส่วน 5 หุ้นสามัญเดิม ต่อใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วย
- 2) การลดทุนจดทะเบียนจำนวนเงิน 5,200,068.75 บาท จากปัจจุบันจำนวนเงิน 688,072,313 บาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่จำนวนเงิน 682,872,244.25 บาท โดยการยกเลิกหุ้นสามัญจำนวน 20,800,275 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาทต่อหุ้น
- 3) การเพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวนเงิน 133,038,624.50 บาท จากเดิมจำนวนเงิน 682,872,244.25 บาท (ภายหลังการลดทุนจดทะเบียนตามข้อ 2) ข้างต้นเป็นทุนจดทะเบียนใหม่ จำนวนเงิน 815,910,868.75 บาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 532,154,498 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาทต่อหุ้น
- 4) การพิจารณาการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทจำนวนไม่เกิน 532,154,498 หุ้นเพื่อรองรับการใช้สิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนรุ่นที่ 3 (“CHO-W3”) และเพื่อรองรับการใช้สิทธิแปลงสภาพของหุ้นกู้แปลงสภาพ

บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

- 5) การขยายระยะเวลาการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทฯ แบบมอบอำนาจทั่วไป (General Mandate) จำนวนไม่เกิน 520,716,484 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท เพื่อเสนอขายต่อผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วน (Right Offering) โดยเงื่อนไขการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนดังกล่าว จะเป็นไปตามที่ได้รับอนุมัติจากที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นเมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2564

30 การจัดประเภทรายการใหม่

รายการบางรายการในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 ซึ่งรวมอยู่ในงบการเงินสำหรับปีเพื่อวัตถุประสงค์ในการเปรียบเทียบของปี 2564 ได้มีการจัดประเภทรายการใหม่เพื่อให้สอดคล้องกับการนำเสนองบการเงินสำหรับปี 2564 การจัดประเภทรายการที่มีสาระสำคัญมีดังนี้

	งบการเงินรวม		
	ก่อนจัดประเภทใหม่	จัดประเภทใหม่ (พันบาท)	หลังจัดประเภทใหม่
งบแสดงฐานะการเงิน			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563			
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	1,029,935	(346,498)	683,437
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	37,658	346,498	384,156
งบการเงินเฉพาะกิจการ			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563			
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	991,766	(346,498)	645,268
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	37,650	346,498	384,148

การจัดประเภทรายการใหม่นี้เนื่องจากผู้บริหารเห็นว่ามีความเหมาะสมกับธุรกิจมากกว่า สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่นนี้ได้แก่ระบบบัตร์ โดยสารอิเล็กทรอนิกส์พร้อมอุปกรณ์ ซึ่งยังมีได้ใช้ในการดำเนินงาน

ส่วนที่ 4

การรับรองความถูกต้องของข้อมูล

การรับรองความถูกต้องของข้อมูล

บริษัทได้สอบทานข้อมูลในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี/รายงานประจำปีแล้วด้วยความระมัดระวัง บริษัทขอรับรองว่า ข้อมูลดังกล่าวถูกต้องครบถ้วน ไม่เป็นเท็จ ไม่ทำให้ผู้อื่นสำคัญผิด หรือไม่ขาดข้อมูลที่ควรต้องแจ้งในสาระสำคัญ นอกจากนี้ บริษัทขอรับรองว่า

- (1) งบการเงินและข้อมูลทางการเงินที่สรุปมาในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี/รายงานประจำปีได้แสดงข้อมูลอย่างถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญเกี่ยวกับฐานะการเงิน ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสดของบริษัทและบริษัทย่อยแล้ว
- (2) บริษัทได้จัดทำมีระบบการเปิดเผยข้อมูลที่ดี เพื่อให้แน่ใจว่าบริษัทได้เปิดเผยข้อมูลในส่วนที่เป็นสาระสำคัญทั้งของบริษัทและบริษัทย่อยอย่างถูกต้องครบถ้วนแล้ว รวมทั้งควบคุมดูแลให้มีการปฏิบัติตามระบบดังกล่าว
- (3) บริษัทได้จัดทำมีระบบการควบคุมภายในที่ดี และควบคุมดูแลให้มีการปฏิบัติตามระบบดังกล่าว และบริษัทได้แจ้งข้อมูลการประเมินระบบการควบคุมภายใน ณ วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2565 ต่อผู้สอบบัญชีและกรรมการตรวจสอบของบริษัทแล้ว ซึ่งครอบคลุมถึงข้อบกพร่องและการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญของระบบการควบคุมภายใน รวมทั้งการกระทำที่มีขอบที่อาจมีผลกระทบต่อการจัดทำรายงานทางการเงินของบริษัทและบริษัทย่อย

ในการนี้ เพื่อเป็นหลักฐานว่าเอกสารทั้งหมดเป็นเอกสารชุดเดียวกันกับที่บริษัทได้รับรองความถูกต้องแล้ว บริษัทได้มอบหมายให้นางพานทอง โนะะ เป็นผู้ลงลายมือชื่อกำกับเอกสารนี้ไว้ทุกหน้าด้วย หากเอกสารใดไม่มีลายมือชื่อของ นางพานทอง โนะะ กำกับไว้ บริษัทจะถือว่าไม่ใช่ข้อมูลที่บริษัทได้รับรองความถูกต้องของข้อมูลแล้วดังกล่าวข้างต้น

CTV CHO
บริษัท ช ทวี จำกัด(มหาชน)
CHO THAVEE PUBLIC COMPANY LIMITED

ชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย	กรรมการบริษัท
2. นางสาวธันนา ทวีแสงสกุลไทย	กรรมการบริษัท

ลายมือชื่อ
.....
.....

ชื่อ	ตำแหน่ง
ผู้รับมอบอำนาจ นางพานทอง โนะะ	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ / ประธานคณะผู้บริหารด้านการเงิน

ลายมือชื่อ
.....



เอกสารแนบ

- เอกสารแนบ 1** รายละเอียดเกี่ยวกับการกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม ผู้ที่ได้รับ มอบหมายให้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงิน ผู้ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบ โดยตรงในการควบคุมและการทำบัญชีและเลขานุการบริษัท
- เอกสารแนบ 2** รายละเอียดเกี่ยวกับการกรรมการของบริษัทย่อย
- เอกสารแนบ 3** รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างานตรวจสอบภายใน และหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท (Compliance)
- เอกสารแนบ 4** ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ
- เอกสารแนบ 5** รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ
- เอกสารแนบ 6** นโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการ ฉบับเต็ม และจรรยาบรรณธุรกิจ ฉบับเต็ม

คณะกรรมการบริษัท



นางเพ็ญพิมล
เวชย์วุฒม์



นายสุรเดช
ทวีแสงสกุลไทย



นางสาวอัศนา
ทวีแสงสกุลไทย



นายศิริวัฒน์
ทวีแสงสกุลไทย

- ประธานคณะกรรมการ
บริษัท

- กรรมการบริษัท
- กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
ผูกพันบริษัท
- ประธานกรรมการบริหาร
- กรรมการผู้จัดการใหญ่
/ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
- เลขานุการคณะกรรมการ
บริษัท

- กรรมการบริษัท
- กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
ผูกพันบริษัท
- กรรมการบริหาร
- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
อาวุโส
/ รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
อาวุโส

- กรรมการบริษัท
- กรรมการกำกับดูแลกิจการ
บริหาร ความเสี่ยงสรรหาและ
กำหนดค่าตอบแทน
- กรรมการบริหาร



พศ.ดร. อานุสรณ์
รรสมใจ

- กรรมการอิสระ
- ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ



นายชัชวาล
เตรียมวิจารณ์กุล

- กรรมการอิสระ
- กรรมการตรวจสอบ
- ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริหารความเสี่ยง สรรหาและกำหนดค่าตอบแทน



ศ.ดร. อาษา
ประทีปเสน

- กรรมการอิสระ
- กรรมการตรวจสอบ
- กรรมการกำกับดูแลกิจการ บริหารความเสี่ยง สรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

คณะผู้บริหาร



นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย
กรรมการผู้จัดการใหญ่ / ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร



นางสาวอัทธนา ทวีแสงสกุลไทย
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส / รองประธาน
เจ้าหน้าที่บริหารอาวุโส



นายณรงค์ งามจมนิรัตน์
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ / รองประธานเจ้า
หน้าที่บริหาร



นางพานทอง โนะะ

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ / ประธาน
คณะผู้บริหารด้านการเงิน



นายประสพสุข บุญขวัญ

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ / ประธาน
คณะผู้บริหารด้านพัฒนาธุรกิจในประเทศ



Mr.Sven Markus Gaber

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ / ประธาน
คณะผู้บริหารด้านการตลาดต่างประเทศ



นายศักรินทร์ อุุ่นนิม

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ / ประธาน
คณะผู้บริหารด้านการตลาดในประเทศ



นายนพรัตน์ แสงสว่าง

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ / ประธาน
คณะผู้บริหารด้านการผลิต



นายอภิชัย ชุมศรี

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ / ประธาน
คณะผู้บริหารด้านบริหารความเสี่ยง



นายนริติ สมงคล

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ / ประธาน
คณะผู้บริหารด้านออกแบบวิศวกรรม



นายฉัตรชัย กันตวิรุฒ

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ / ประธาน
คณะผู้บริหารด้านศักยภาพองค์กร



นายผาด พิมรินทร์

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ / ประธาน
คณะผู้บริหารด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

ประวัติคณะกรรมการ ผู้บริหาร และ เลขานุการบริษัท



นางเพ็ญพิมล เวศย์วรุฒม์

- ประธานคณะกรรมการบริษัท

แต่งตั้งเมื่อ : วันที่ 14 พฤศจิกายน 2555

อายุ : 60 ปี

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) : 0.018

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทของ : ไม่มี

คุณสมบัติและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ

คุณวุฒิการศึกษา / การอบรม :

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

ประสบการณ์ทำงาน 5 ปีย้อนหลัง :

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

บริษัทจดทะเบียนอื่น:

- ไม่มี

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน:

- 2561- ปัจจุบัน : กรรมการ บริษัท ไอพ่น โลจิสติกส์ จำกัด
- 2532- ปัจจุบัน : กรรมการ บริษัท บางกอก ซีทีวี. อินเตอร์เทรด จำกัด
- 2562 - ปัจจุบัน : กรรมการ บริษัท ตั้งฮั่วซิงนครปฐม จำกัด
- 2510 - 2562 : หุ้นส่วนผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ตั้งฮั่วซิงนครปฐม



นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย

- กรรมการบริษัท
 - กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท
 - ประธานกรรมการบริหาร
 - กรรมการผู้จัดการใหญ่ / ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
 - เลขานุการคณะกรรมการบริษัท
- แต่งตั้งเมื่อ : วันที่ 18 พฤศจิกายน 2537
- อายุ : 55 ปี
- สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) : 26.440
- สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทของ
- คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ :
- นางวาสนา ทวีแสงสกุลไทย คิดเป็นร้อยละ 3.823

คุณวุฒิการศึกษา / การอบรม :

- อนุปริญญา วิศวกรรมยานยนต์
Yomiuri Rikosem College ประเทศญี่ปุ่น
- คณะบริหารธุรกิจ Sanno University ประเทศญี่ปุ่น
- ปริญญาวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต
กิตติมศักดิ์(วิศวกรรมเครื่องกล) ประจำปีการศึกษา
2560 สาขาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
- ประกาศนียบัตร สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการไทย
- Director Accreditation Program (DAP)
รุ่นที่ 82/2010
- What Business need to know about Data Science
By CORALINE
- Chief Transformation Officer : CTO Course
โดย ตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (mai)

ประสบการณ์ทำงาน 5 ปีย้อนหลัง :

- 2537 - ปัจจุบัน : กรรมการ / ประธานกรรมการบริหาร
กรรมการผู้จัดการใหญ่
และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
- 2558 - ปัจจุบัน : เลขานุการคณะกรรมการบริษัท
บริษัท ช ทีวี จำกัด (มหาชน)

บริษัทจดทะเบียนอื่น:

- ไม่มี

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน:

- 2548-ปัจจุบัน : กรรมการ บริษัท ช.ทีวี เทอร์โมเทค จำกัด
- 2561-ปัจจุบัน : กรรมการ บริษัท อมรรัตน์โกสินทร์ จำกัด
- 2560-ปัจจุบัน : กรรมการ บริษัท เคแอลอาร์ที จำกัด
- 2560-ปัจจุบัน : กรรมการ บริษัท เคเคทีที โฮลดิ้ง จำกัด
- 2559-2562 : กรรมการ กิจการร่วมค้า ทีเอสพี-ซีทีวี
- 2559-ปัจจุบัน : กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันกิจการฯ
กิจการร่วมค้า เจวีโอพีวี
- 2559-ปัจจุบัน : กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันกิจการฯ
กิจการร่วมค้า เจวีซีเคเค
- 2558-ปัจจุบัน : ประธานกรรมการ
บริษัท ขอนแก่นพัฒนาเมือง(เคเคทีที)จำกัด
- 2558-ปัจจุบัน : กรรมการ กิจการร่วมค้า เจวีซีซี
- 2555-ปัจจุบัน : รองคณบดี วิทยาลัยการปกครองท้องถิ่น
มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- 2539-ปัจจุบัน : กรรมการ บริษัท เอพีเอสสมิตติ-เทรด จำกัด
- 2533-ปัจจุบัน : กรรมการ บริษัท ขอนแก่น ช.ทีวี (1993) จำกัด
- 2533-ปัจจุบัน : กรรมการ บริษัท ทวีแสงไทย จำกัด
- 2527-ปัจจุบัน : กรรมการ บริษัท ช.รวม ทวี (หลักสี่) จำกัด
- 2554-ปัจจุบัน : กรรมการ บริษัท โอเจ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
- 2520-2560 : กรรมการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ขอนแก่น ช.ทีวี



ผศ.ดร. อนุสรณ์ ธรรมใจ

- กรรมการอิสระ

- ประธานกรรมการตรวจสอบ

แต่งตั้งเมื่อ : วันที่ 12 ตุลาคม 2555

อายุ : 55 ปี

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) : ไม่มี

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทของ : ไม่มี

คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ

คุณวุฒิการศึกษา / การอบรม :

- 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
 - Role of the Compensation Committee (RCC) By IOD
 - Financial Statement for Directors (FSD) By IOD
 - Monitoring the System of Internal Control and Risk Management (MIR) By IOD
 - Monitoring the Quality of Financial Reporting (MFR) By IOD
 - 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

คุณวุฒิการศึกษา / การอบรม (ต่อ) :

- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง รัฐวิสาหกิจ (PDI) รุ่นที่ 2 จากสถาบันพระปกเกล้า
- How New Foreign Bribery Laws Affect Companies in Thailand By IOD

ประสบการณ์ทำงาน 5 ปีย้อนหลัง :

2555- ปัจจุบัน : กรรมการอิสระ และประธานคณะกรรมการตรวจสอบ บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

บริษัทจดทะเบียนอื่น:

2545-2559 : กรรมการและประธานกรรมการตรวจสอบ บริษัท บางจากปิโตรเลียม จำกัด(มหาชน)

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน:

- 2559-ปัจจุบัน : ประธานกรรมการบริษัท บริษัท บางจากไบโอเอทานอล (จะเชิงเตรา) จำกัด
- 2562-ปัจจุบัน : ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยเศรษฐกิจและธุรกิจเพื่อการปฏิรูป สถาบันเศรษฐศาสตร์ กรรมการหลักสูตรมหาดบัณฑิต Digital Economy มหาวิทยาลัยรังสิต
- 2562- ปัจจุบัน : กรรมการหลักสูตรประกาศนียบัตรชั้นสูงการบริหารภาครัฐและกฎหมายมหาชน กรรมการหลักสูตรการบริหารเศรษฐกิจสาธารณะสำหรับผู้บริหารระดับสูง สถาบันพระปกเกล้า
- 2562- ปัจจุบัน : อนุกรรมการพัฒนาระบบราชการเกี่ยวกับการส่งเสริมการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดีสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ
- 2562- ปัจจุบัน : อนุกรรมการกลั่นกรองกฎหมาย พัฒนาสิทธิประโยชน์และเงินสมทบ สำนักงานประกันสังคม กระทรวงแรงงาน อนุกรรมการอนุกรรมการจัดทำบันทึกข้อตกลง ประเมินรัฐวิสาหกิจ คณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ กระทรวงการคลัง
- 2550- 2562 : รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ
- 2550- 2562 : คณบดีคณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต
- 2550- 2562 : กรรมการ บริษัทสื่อเสรีเพื่อการปฏิรูป จำกัด
- 2558- 2561 : กรรมการ บริษัท อูบล ไปโอ เอทานอล จำกัด
- 2557- 2558 : กรรมการ และกรรมการตรวจสอบ



นายชัชวาล เตรียมวิจารณ์กุล

- กรรมการอิสระ
- กรรมการตรวจสอบ
- ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ
บริหาร ความเสี่ยง สรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

แต่งตั้งเมื่อ : วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2556

อายุ : 57 ปี

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) : ไม่มี

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทของ
คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ : ไม่มี

คุณวุฒิการศึกษา / การอบรม :

- ปริญญาโท บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (การเงิน)
สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ (นิด้า)
- ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง (การสอบบัญชี)
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรี บริหารธุรกิจบัณฑิต (การบัญชี)
มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต ประเทศไทย (CPA)
- ผู้ตรวจสอบภายในของประเทศไทย (CPIAT)
- CFO Certification Program สภาวิชาชีพบัญชี
- วุฒิปัทรกฎหมายภาษีอากร 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

คุณวุฒิการศึกษา / การอบรม (ต่อ) :

- Research Alliance Dialogue on
Corporate Governance 2014
- R-ACF 1/2016 By IOD
- Ethical Leadership program (ELP) 3/2016

ประสบการณ์ทำงาน 5 ปีย้อนหลัง :

- 2557 - ปัจจุบัน : ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ
บริหารความเสี่ยง สรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
- 2556 - ปัจจุบัน : กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ
บริษัท ช ทีวี จำกัด (มหาชน)

บริษัทจดทะเบียนอื่น:

- 2560 - ปัจจุบัน : กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ
ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ
บริษัท สตาร์ยูนิเวอร์แซลเน็ตเวิร์ค 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 แอ็ดไวเซอร์ จำกัด (มหาชน)
- 2555 - 2557 : รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอเซียซอฟต์แวร์คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน:

- 2557 - ปัจจุบัน : กรรมการผู้จัดการ
บริษัท สมาร์ทคอนซัลตัง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด
- 2556 - 2557 : กรรมการ บริษัท อิงค์พลัส ดิจิตอล จำกัด
- 2555 - 2557 : กรรมการ บริษัท เพลย์ไชเบอร์เกมส์ จำกัด



ศ.ดร. อาษา ประทีปเสน

- กรรมการอิสระ
- กรรมการตรวจสอบ
- กรรมการกำกับดูแลกิจการบริหารความเสี่ยง
สรรหา และกำหนดค่าตอบแทน

แต่งตั้งเมื่อ : วันที่ 12 ตุลาคม 2555

อายุ : 61 ปี

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) : ไม่มี

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทของ : ไม่มี
คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ

คุณวุฒิการศึกษา / การอบรม :

- 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

คุณวุฒิการศึกษา / การอบรม (ต่อ) :

- 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

ประสบการณ์ทำงาน 5 ปี ย้อนหลัง :

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

บริษัทจดทะเบียนอื่น:

- ไม่มี -

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน:

- 2563 - ปัจจุบัน : ที่ปรึกษาและวิทยากรอิสระ
: ผู้ทรงคุณวุฒิ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระ
จอมเกล้าธนบุรี
- 2557 - 2563 : ศาสตราจารย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
พระจอมเกล้าธนบุรี
- 2535 - 2557 : รองศาสตราจารย์ มหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



นางสาวอัศนา ทวีแสงสกุลไทย

- กรรมการบริษัท
- กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท
- กรรมการบริหาร
- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่อาวุโส / รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารอาวุโส

แต่งตั้งเมื่อ : วันที่ 15 สิงหาคม 2538

อายุ : 67 ปี

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) : 2.200

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทของ : ไม่มี

คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ

คุณวุฒิการศึกษา / การอบรม :

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

ประสบการณ์ทำงาน 5 ปีย้อนหลัง :

2563 – ปัจจุบัน : รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารอาวุโส

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

บริษัทจดทะเบียนอื่น:

- ไม่มี -

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน:

2563 – ปัจจุบัน : กรรมการ บริษัท โคมิลิตี แอสอะ เซอร์วิส จำกัด

2548 – ปัจจุบัน : กรรมการ บริษัท ช.ทวี เทอร์โมเทค จำกัด

2535 – ปัจจุบัน : กรรมการ บริษัท เยอรมันเทรดแอนด์บัส จำกัด (ชื่อเดิม บริษัท วอลแลพเทรดแอนด์บัส จำกัด)

2532 – ปัจจุบัน : กรรมการบริษัทบางกอกซีทีวี.อินเตอร์เทรด จำกัด

2559 – 2562 : กรรมการ กิจการร่วมค้า ทีเอสพี-ซีทีวี

2552 – 2564 : กรรมการ บริษัท โอเจ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



นายศิริวัฒน์ ทวีแสงสกุลไทย

- กรรมการบริษัท
- กรรมการกำกับดูแลกิจการ บริหารความเสี่ยง สรรหา และกำหนดค่าตอบแทน
- กรรมการบริหาร

แต่งตั้งเมื่อ : วันที่ 12 ตุลาคม 2555

อายุ : 43 ปี

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) : ไม่มี

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทของ : ไม่มี

คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ

คุณวุฒิการศึกษา / การอบรม :

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

ประสบการณ์ทำงาน 5 ปีย้อนหลัง :

2557 – ปัจจุบัน : คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริหารความเสี่ยง สรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

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

บริษัทจดทะเบียนอื่น:

- ไม่มี -

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน:

2564 – ปัจจุบัน : กรรมการ บจก. อาร์.ที.วี ทรานสปอร์ต

2563 – ปัจจุบัน : กรรมการ บจก. สตาร์เกต ออโต้

2560 – ปัจจุบัน : กรรมการ หจก. โรงสีทวีแสงไทยหนองเรือ

2555 – ปัจจุบัน : กรรมการ / ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท รวมทวีขอนแก่น จำกัด

2554 – ปัจจุบัน : กรรมการ บริษัท รวมทวีมอเตอร์เซลล์ จำกัด

2527 – ปัจจุบัน : กรรมการ

บริษัท ช.รวมทวี ลิซซิ่งแอนด์รีเซลเอสเตท



นายณรงค์ งามจณรัตน์

- กรรมการบริหาร
- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่/รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
แต่งตั้งเมื่อ : วันที่ 25 ธันวาคม 2561
อายุ : 60 ปี
สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) : ไม่มี
สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทของ : ไม่มี
คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ

คุณวุฒิการศึกษา / การอบรม :

- 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

ประสบการณ์ทำงาน 5 ปีย้อนหลัง :

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

บริษัทจดทะเบียนอื่น:

2558-2560 : กรรมการบริหาร , รองกรรมการผู้อำนวยการใหญ่
รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารฝ่ายปฏิบัติการ
บริษัท อินเทอร์เน็ตเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
2546-2558 : ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ / หัวหน้าฝ่ายงานบรรษัทธุรกิจ
ธนาคารซีไอเอ็มบีไทย จำกัด (มหาชน)
2560-2562 : คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
บริษัท เอแอลที เทเลคอม จำกัด (มหาชน)

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน:

2560-ปัจจุบัน : ที่ปรึกษาฝ่ายบริหาร บริษัท อยุธยา พลังงานสะอาด จำกัด
2560-2563 : ที่ปรึกษาอิสระ ฝ่ายบริหาร
บริษัท โกลบอลสตีสต์ (ประเทศไทย) จำกัด
2560 - 2561 : รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร-การเงิน
บริษัท พระราม 2 เมดิคอล กรุ๊ป จำกัด



นายประสพสุข นุชวัณ

- กรรมการบริหาร
- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ / ประธานคณะผู้บริหาร
ด้านพัฒนาธุรกิจในประเทศ
แต่งตั้งเมื่อ : วันที่ 1 มิถุนายน 2554
อายุ : 54 ปี
สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) : 0.001
สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทของ : ไม่มี
คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ

คุณวุฒิการศึกษา / การอบรม :

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

ประสบการณ์ทำงาน 5 ปีย้อนหลัง :

2563 - ปัจจุบัน : ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ / ประธานคณะผู้
บริหาร ด้านพัฒนาธุรกิจในประเทศ
2554- ปัจจุบัน : กรรมการบริหาร
2558 - 2563 : รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร - พัฒนาธุรกิจ
ในประเทศ บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)
2554-2558 : รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร-การตลาดในประเทศ
บริษัท ช.ทวี ดอลลาเซียน จำกัด (มหาชน)

บริษัทจดทะเบียนอื่น:

- ไม่มี -

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน:

2561- ปัจจุบัน : กรรมการ บจก. โมบิลิตี้ แอสอะ เซอร์วิส
2561- ปัจจุบัน : กรรมการ บริษัท อมรรัตน์โกสินทร์ จำกัด
2560- ปัจจุบัน : กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันกิจการ
กิจการร่วมค้าซีเคเคเอ็ม
2558- ปัจจุบัน : กรรมการ บริษัท ช.ทวี เทอร์โมเทค จำกัด
2553-2554 : ผู้จัดการฝ่ายทั่วไป
2538-2553 : ผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อ
บริษัท ช.ทวี ดอลลาเซียน จำกัด



นายศักรินทร์ อุ๋นนิม

- กรรมการบริหาร
- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ /ประธานคณะผู้บริหาร
ด้านการตลาดในประเทศ
แต่งตั้งเมื่อ : วันที่ 21 กรกฎาคม 2558
อายุ : 52 ปี
สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) : 0.007
สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทของ : ไม่มี
คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ

คุณวุฒิการศึกษา / การอบรม :

- ปริญญาโท บริหารธุรกิจ การจัดการการตลาด มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต
- ปริญญาตรี บริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต
- การจัดทำข้อมูลใบอนุญาตเดินรถบนทางหลวงพิเศษ โดยกรมทางหลวง

ประสบการณ์ทำงาน 5 ปีย้อนหลัง :

2563- ปัจจุบัน : ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ / ประธานคณะผู้บริหารด้านการตลาดในประเทศ
2558- ปัจจุบัน : กรรมการบริหาร
2558- 2563 : 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



Mr.Sven Markus Gaber

- กรรมการบริหาร
- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ และประธานคณะผู้บริหารด้านการตลาดต่างประเทศ
แต่งตั้งเมื่อ : วันที่ 1 มิถุนายน 2554
อายุ : 54 ปี
สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) : ไม่มี
สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทของ : ไม่มี
คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ

คุณวุฒิการศึกษา / การอบรม :

- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเครื่องกลสถาบัน DAA-THCHNIKUM GEMEINNUETZIGE GMBH

ประสบการณ์ทำงาน 5 ปีย้อนหลัง :

2563- ปัจจุบัน : ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ / ประธานคณะผู้บริหารด้านการตลาดต่างประเทศ
2554- ปัจจุบัน : กรรมการบริหาร
2554- 2563 : รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร-การตลาดต่างประเทศ บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

บริษัทจดทะเบียนอื่น:

- ไม่มี -

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน:

2552-2553 : ผู้อำนวยการฝ่ายขายต่างประเทศ บริษัท ช.ทวี ดอลลาเซียน จำกัด



นายพนรัตน์ แสงสว่าง

- กรรมการบริหาร
- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ / ประธานคณะกรรมการด้านการผลิต

แต่งตั้งเมื่อ : วันที่ 1 มิถุนายน 2554

อายุ : 54 ปี

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) : 0.007

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทของ : ไม่มี

คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ

คุณวุฒิการศึกษา / การอบรม :

- ปริญญาโท คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- ปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าธนบุรี
- ISO14001:2015 Requirement จัดโดย IN DUCTION SAFETY & TRAINING EQUIPMENT CO.,LTD
- การเตรียมความพร้อมเพื่อขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุม จัดโดยสภาวิศวกร

ประสบการณ์ทำงาน 5 ปีย้อนหลัง:

2563- ปัจจุบัน : ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ / ประธานคณะกรรมการด้านการผลิต

2554- ปัจจุบัน : กรรมการบริหาร

2554- 2563 : รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร - การผลิต บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

บริษัทจดทะเบียนอื่น:

- ไม่มี -

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน:

- 2563- ปัจจุบัน : กรรมการ บจก. โมบิลิตี้ แอสอะ เซอร์วิส
- 2561- ปัจจุบัน : กรรมการ บริษัท อมรรัตน์โกสินทร์ จำกัด
- 2559- ปัจจุบัน : กรรมการ กิจการร่วมค้า เจวีซีเคเค
- 2559- ปัจจุบัน : กรรมการ กิจการร่วมค้า เจวีไอพีวี
- 2559- ปัจจุบัน : กรรมการ กิจการร่วมค้า เจวีซีซี
- 2558- ปัจจุบัน : กรรมการ บริษัท ขอนแก่น ช.ทวี (1993) จำกัด
- 2558- 2564 : กรรมการ บริษัท โอเจ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
- 2541 - 2554 : ผู้จัดการแผนกบริหารการผลิต



นายอภิชัย ชุมศรี

- กรรมการบริหาร
- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ / ประธานคณะกรรมการด้านความเสี่ยง

แต่งตั้งเมื่อ : วันที่ 4 มิถุนายน 2556

อายุ : 53 ปี

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) : 0.003

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทของ : ไม่มี

คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ

คุณวุฒิการศึกษา / การอบรม :

- ปริญญาตรี คณะเศรษฐศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเชื่อม ประกอบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น
- ประกาศนียบัตร MINI MBA มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา
- HOW TO DEVELOP A RISK MANAGEMENT PLAN HRP 9/2016 by IOD
- กลยุทธ์การบริหารความเสี่ยง จัดโดยสถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติ
- หลักสูตรการวิเคราะห์ความเสี่ยงและประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน (Sustainability Risk and Materiality Analysis) รุ่นที่ 1
- ISO14001:2015 Requirement
- ISO 14001:2015 internal Audit จัดโดย IN DUCTION SAFETY & TRAINING EQUIPMENT CO.,LTD
- OKRs in Action จัดโดยหอการค้าจังหวัดขอนแก่น

ประสบการณ์ทำงาน 5 ปีย้อนหลัง :

2563 - ปัจจุบัน : ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ / ประธานคณะกรรมการด้านความเสี่ยง

2556 - ปัจจุบัน : กรรมการบริหาร

2556 - 2563 : รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร - ความเสี่ยง บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

บริษัทจดทะเบียนอื่น:

- ไม่มี -

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน:

- 2539 - 2556 : ผู้จัดการแผนกตรวจสอบต้นทุน บริษัท ช.ทวี ดอลลาเซียน จำกัด



นายนิรุตติ สุ่มงคล

- กรรมการบริหาร
- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ และประธานคณะผู้
บริหารด้านออกแบบวิศวกรรม
- แต่งตั้งเมื่อ : วันที่ 4 มิถุนายน 2556
- อายุ : 56 ปี
- สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) : 0.012
- สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทของ : ไม่มี
- คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ

คุณวุฒิการศึกษา / การอบรม :

- ปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรม วิชาเอก
วิศวกรรมอุตสาหการบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า) สาขา
ไฟฟ้ากำลัง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตขอนแก่น

ประสบการณ์ทำงาน 5 ปีย้อนหลัง :

- 2563- ปัจจุบัน : ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ / ประธาน
คณะผู้บริหารด้านออกแบบวิศวกรรม
- 2556- ปัจจุบัน : กรรมการบริหาร
- 2556- 2563 : รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร - ออกแบบ
วิศวกรรม
- บริษัท ช ทีวี จำกัด (มหาชน)

บริษัทจดทะเบียนอื่น:

- ไม่มี -

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน:

- 2537- 2556 : ผู้จัดการแผนกวิศวกรรม
- บริษัท ช.ทีวี ดอลลาเซียน จำกัด



นายจิตรชัย กันตวิรุฒ

- กรรมการบริหาร
- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ / ประธานคณะผู้บริหาร
ด้านศักยภาพองค์กร
- แต่งตั้งเมื่อ : วันที่ 1 มกราคม 2560
- อายุ : 41 ปี
- สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) : 0.0001
- สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทของ : ไม่มี
- คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ

คุณวุฒิการศึกษา / การอบรม :

- ปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาเทคโนโลยี
อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ 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
- ISO14001:2015 Requirement
- SO 14001:2015 internal Audit จัดโดย IN DUCATION SAFETY
& TRAINING EQUIPMENT CO.,LTD
- การส่งเสริมความร่วมมือการรับผิดชอบต่อสังคมด้านสวัสดิการ จัดโดย
กระทรวงพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

ประสบการณ์ทำงาน 5 ปีย้อนหลัง :

- 2563 - ปัจจุบัน : ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ / ประธานคณะผู้บริหาร
ด้านศักยภาพองค์กร
- 2560 - ปัจจุบัน : กรรมการบริหาร
- 2560 - 2563 : รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร - ด้านศักยภาพองค์กร
- 2556 - 2560 : ผู้จัดการแผนกบริหารระบบคุณภาพ
- บริษัท ช ทีวี จำกัด (มหาชน)

บริษัทจดทะเบียนอื่น:

- ไม่มี -

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน:

- 2555 - 2556 : ผู้จัดการแผนกบริหารระบบคุณภาพ
- บริษัท ช.ทีวี ดอลลาเซียน จำกัด



นายผาด พิมรินทร์

- กรรมการบริหาร
- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ / ประธานคณะผู้บริหารด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
- แต่งตั้งเมื่อ : วันที่ 18 มกราคม 2561
- อายุ : 50 ปี
- สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) : 0.008
- สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทของ : ไม่มี
- คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ

คุณวุฒิการศึกษา / การอบรม :

- ปริญญาโท บริหารธุรกิจ วิทยาลัยบัณฑิตศึกษาการจัดการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- ปริญญาตรี คณะบริหารธุรกิจ สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ (B.B.A, Business Computer) มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
- ประกาศนียบัตร MINI MBA มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์วิทยาเขตศรีราชา
- 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
- ISO14001:2015 Requirement
- ISO 14001:2015 internal Audit จัดโดย IN DUCTON SAFETY & TRAINING EQUIPMENT CO.,LTD

ประสบการณ์ทำงาน 5 ปีย้อนหลัง:

- 2563 - ปัจจุบัน : ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ / ประธานคณะผู้บริหารด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 2561 - ปัจจุบัน : กรรมการบริหาร
- 2558 - 2563 : รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร - เทคโนโลยีสารสนเทศ
- 2556 - 2561 : ผู้จัดการแผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ บริษัท ช.ทวี จำกัด (มหาชน)

บริษัทจดทะเบียนอื่น:

- ไม่มี -

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน:

- 2544 - 2561 : ผู้จัดการแผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ บริษัท ช.ทวี ดอลลาเซียน จำกัด



นางสาวยิ่งหทัย ปอนพั่งงา

- เลขานุการบริษัท

- แต่งตั้งเมื่อ : วันที่ 1 มิถุนายน 2554
- อายุ : 46 ปี
- สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) : 0.012
- สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทของ : ไม่มี
- คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ

คุณวุฒิการศึกษา / การอบรม :

- 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

ประสบการณ์ทำงาน 5 ปีย้อนหลัง:

- 2556 - ปัจจุบัน : เลขานุการบริษัท
- 2556 - ปัจจุบัน : เลขานุการ กรรมการผู้จัดการใหญ่และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
- 2556 - ปัจจุบัน : หัวหน้าพิธีการนำเข้า-ส่งออก บริษัท ช.ทวี จำกัด (มหาชน)

บริษัทจดทะเบียนอื่น:

- ไม่มี -

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน:

- 2550 - 2556 : เลขานุการบริษัท
- 2543 - 2555 : เจ้าหน้าที่ธุรการฝ่ายขายต่างประเทศ บริษัท ช.ทวี ดอลลาเซียน จำกัด

รายละเอียดเกี่ยวกับผู้ที่ได้มอบหมายให้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงิน (CFO)
และผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบโดยตรงในการควบคุมดูแลการทำบัญชี (สมุห์บัญชี)

ผู้ที่ได้มอบหมายให้รับผิดชอบสูงสุดในสายงาน
บัญชีและการเงิน (CFO)



นางพานทอง โนวะ

- กรรมการบริหาร
 - ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ / ประธานคณะผู้บริหารด้านการเงิน (CFO)
- แต่งตั้งเมื่อ : วันที่ 31 ตุลาคม 2563
อายุ : 52 ปี
สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) : 0.0004
สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทของ : ไม่มี
คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ

คุณวุฒิการศึกษา / การอบรม :

- บริญญาตรี (บธ.บ) คณะบริหารธุรกิจบัณฑิต(การบัญชี) สาขาวิทยาการจัดการบัญชี
- ผลกระทบของมาตรฐานรายงานทางการเงินใหม่เกี่ยวกับรายได้จากสัญญาที่กำกับลูกค้า(TFRS 15) และสัญญาเช่า (TFRS 16) ที่มีผลต่อการจัดทำรายงานทางการเงินของบริษัทจดทะเบียน ปี 2561
- การป้องกันและปราบปรามการฟอกเงินและการต่อต้านการสนับสนุนทางการเงินแก่การก่อการร้าย และร่างข้อบังคับสภาวิชาชีพบัญชีว่าด้วยจรรยาบรรณ ปี 2561
- รู้หลักต้องห้าม ตามประเด็นรายจ่ายทางบัญชีและภาษี ปี 2561

ประสบการณ์ทำงาน 5 ปีย้อนหลัง :

- 2563- ปัจจุบัน : ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
ประธานคณะผู้บริหารด้านการเงิน
: กรรมการบริหาร
- 2562 - 2563 : หัวหน้ากลุ่มบริหาร / ผู้จัดการแผนกบัญชี
- 2551 - 2562 : ผู้จัดการแผนกบัญชี

บริษัทจดทะเบียนอื่น:

- ไม่มี -

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน:

- ไม่มี -

ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบโดยตรงใน
การควบคุมดูแลการทำบัญชี (สมุห์บัญชี)



นางสาวปภาวดี วรบุตร

- สมุห์บัญชี
 - ผู้จัดการแผนกบัญชี
- แต่งตั้งเมื่อ : วันที่ 21 กรกฎาคม 2564
อายุ : 46 ปี
สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) : ไม่มี
สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทของ : ไม่มี
คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ

คุณวุฒิการศึกษา / การอบรม :

-

ประสบการณ์ทำงาน 5 ปีย้อนหลัง :

- 2564 - ปัจจุบัน : สมุห์บัญชี
- 2564 - ปัจจุบัน : ผู้จัดการแผนกบัญชี

บริษัทจดทะเบียนอื่น:

- ไม่มี -

กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน:

- 2561 - 2564 : ผู้จัดการแผนกบัญชี บจก. ช.ทวี เทอร์โมเทค
- 2558 - 2559 : ผู้จัดการแผนกบัญชี บจก. ขอนแก่น ช.ทวี (1993)

**รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการ
บริษัท ของบริษัทที่เกี่ยวข้อง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564**

[illegible]

บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน

1. บจ.ขอนแก่น ช.ทวี (1993)
2. บจ.วอลแลพทริกแอนด์ บัส
3. บริษัท ไอพ่น โลจิสติกส์ จำกัด
4. บจ.ช.รวมทวี ลิสซิ่งแอนด์เรียลเอสเตท
5. บจ.ทวีแสงไทย
6. บจ.บางกอก ซีทีวี.อินเตอร์เทรด
7. บจ.รวมทวี ขอนแก่น
8. บจ.รวมทวี มอเตอร์เซลล์
9. บจ.เอพีเอส มัสติ-เทรด
10. บจ.โอเจ ดีเวลอปเมนต์
11. บจ. ตั้งฮั่วซิงนครปฐม จำกัด
12. บจ. ขอนแก่นพัฒนาเมือง (เคเคทีที)
13. กิจการร่วมค้า เจวีซีซี
14. กิจการร่วมค้า ซีเคเคเอ็ม
15. กิจการร่วมค้ากลุ่มร่วมทำงาน SCN-CHO
16. กิจการร่วมค้า เจวีซีเคเค
17. กิจการร่วมค้า เจวีโอพีวี
18. ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงสีทวีแสงไทยหนองเรือ
19. บริษัทบางจากไบโอเอทานอลจำกัด (ฉะเชิงเทรา)
20. บริษัท สมาร์ท คอนซัลติ้ง แอนด์ เซอร์วิสเชส จำกัด
21. บริษัท เอเพ็กซ์ ดีเวลลอปเมนต์ จำกัด (มหาชน)
22. บริษัท ช.รวม ทวี (หลักสี่) จำกัด
23. บริษัท ขอนแก่นสมาร์ทโมบิลิตี้ จำกัด
24. บริษัท โมบิลิตี้ แอสอะ เซอร์วิส จำกัด
25. บริษัท สตาร์เกต ออโต้ จำกัด
26. บริษัท อาร์.ที.วี. ทรานสปอร์ต จำกัด

หมายเหตุ

X = ประธานกรรมการบริษัท

/ = กรรมการบริษัท

XX = ประธานกรรมการบริหาร

// = กรรมการบริหาร

A = กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพัน กิจการฯ

CHO = บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

เอกสารแนบ 2

รายละเอียดเกี่ยวกับการกรรมการของ บริษัทย่อยงาน

ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

รายชื่อ	บริษัทย่อย		บริษัทร่วม		
	บริษัท ช.ทวี เทอเรียมเทค จำกัด (TMT)	บริษัท อมร รัตนโกสินทร์ จำกัด (ARK)	Koo Dom Investment Limited Liability Company (Koo Dom)*	บริษัท เคแอล ลอาร์ที จำกัด (KLRT)	AROGO Capital Acquisition Corporation (AROGO)*
นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย	X	/	/	/	/
นางสาวอัศนา ทวีแสงสกุลไทย	/				
นายประสพสุข บุญขวัญ	/	/			
นายณพรัตน์ แสงสว่าง		/			
นายโชคชัย คุณวาสี				/	
นายชาญณรงค์ บุริสตระกูล				/	
นายธนะ ศิริธัชชัย				/	
นายบัณฑิต เสรีโยธิน				/	
H.R.H. Tunku Naquiyuddin ibni Tuanku Ja'afar					/
นายสมนึก เอนกวัฒน์					/
Mr. J. Gerald Combs					/

หมายเหตุ

X = ประธานกรรมการบริษัท

/ = กรรมการบริษัท

* Koo Dom และ AROGO เป็นบริษัทที่จัดทะเบียนที่จัดทะเบียนในประเทศสหรัฐอเมริกาเมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564

เพื่อดำเนินการเกี่ยวกับการเตรียมการเพื่อระดมทุนในรูปแบบ Special Purpose Acquisition Company “SPAC”

เอกสารแนบ 3

รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างานตรวจสอบ ภายในและหัวหน้างานกำกับดูแลการ ปฏิบัติงานของบริษัท (Compliance)



นางอัปสร สุริยา

- ผู้จัดการแผนกตรวจสอบภายใน
อายุ : 56 ปี

คุณวุฒิการศึกษา / การอบรม :

- ปริญญาตรี สาขาบัญชี วิทยาลัยวณิชชาลิตกุล
- Internal Auditing Certificate Program (IACP)
- ประเด็นทุจริตที่ต้องรู้เท่าทันรุ่นที่ 3/64 เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2564
- คุยสบายๆ รายการบัญชี และการตีตัวอย่างข้อผิดพลาดและรายการผิดปกติในงบการเงินเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2564
- Transfer Pricing. โอนกำไรบริษัทในเครือ การตรวจสอบภาษีก่อนและหลังกฎหมายใช้บังคับใช้จริง64 เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2564
- รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า (TFRS 15) และ สัญญาเช่า (TFRS 16) พร้อมแนวปฏิบัติการบันทึกบัญชีเมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2563
- การเตรียมเอกสารราคาโอนและวิธีปฏิบัติที่นักบัญชีควรรู้ (Transfer Pricing) เมื่อวันที่ 5 ธันวาคม 2563
- การจัดทำงบกระแสเงินสดและการวิเคราะห์กระแสเงินสดเมื่อวันที่ 21 กันยายน 2562
- Analytical Thinking in the Internal Audit Process เมื่อวันที่ 20-21 มิถุนายน 2561
- โครงการอบรมเพื่อรับวุฒิบัตรด้านการตรวจสอบภายใน เมื่อวันที่ 20,21,28 พฤษภาคม 4,11,17,18,22 มิถุนายน 1,2,16,29 กรกฎาคม 2560

ประสบการณ์ทำงาน :

ช่วงเวลา	ตำแหน่งและชื่อหน่วยงาน/บริษัท	หน้าที่ความรับผิดชอบ
2555 – ปัจจุบัน	ผู้จัดการแผนกตรวจสอบภายใน บริษัท ช ทีวี จำกัด(มหาชน)	<ul style="list-style-type: none"> •ครอบคลุมการสอบทานในเรื่องประสิทธิภาพ ประสิทธิผลของการควบคุมภายใน การกำกับดูแลกิจการที่ดี และการบริหารความเสี่ยง
ม.ค.-ต.ค. 2555	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบภายใน บริษัท ช.ทีวี คอลลาเซียน จำกัด(มหาชน)	<ul style="list-style-type: none"> •ความถูกต้องเชื่อถือได้ของข้อมูลทางการเงินและไม่ใช้ทางการเงิน
2550 – 2555	ผู้จัดการแผนกบัญชี บริษัท เยอร์มัน ทรัค แอนด์ บัส จำกัด	<ul style="list-style-type: none"> •การปฏิบัติตามนโยบาย วิธีการปฏิบัติ กฎหมาย ระเบียบและข้อบังคับ
2546 – 2555	ผู้จัดการแผนกบัญชี บริษัท ขอนแก่น ช.ทีวี (1993) จำกัด	<ul style="list-style-type: none"> •การตรวจสอบรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ •ความเพียงพอและประสิทธิภาพของการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในเพื่อป้องกันการเกิดทุจริต ในองค์กร •ประสิทธิภาพและประสิทธิผล ในการดำเนินงานและการใช้ทรัพยากร •การดูแลรักษาทรัพย์สิน



นายณัฐพร เมืองจันทร์

- ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายกฎหมาย

- Compliance

อายุ : 37 ปี

คุณวุฒิการศึกษา / การอบรม :

ปริญญาตรี นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยภาคกลาง จังหวัดนครสวรรค์

• ได้รับหนังสือสำคัญแสดงการขึ้นทะเบียนเป็นผู้รับรองลายมือชื่อสำนักทะเบียนธุรกิจ

• ประกาศนียบัตรสำนักอบรมวิชาว่าความ แห่งสหภาพนายความ

• Anti-corruption Training Courses

• อบรมการประเมินคุณภาพ การประชุมสามัญประจำปีของบริษัทจดทะเบียน ครั้งที่ 1 ตอน “ตัวเข้มให้เต็ม 100

• อบรมวิธีการเผยแพร่ข้อมูลของบริษัทจดทะเบียนผ่านระบบ SCP Straight Through

ประสบการณ์ทำงาน :

ช่วงเวลา	ตำแหน่งและชื่อหน่วยงาน/บริษัท	หน้าที่ความรับผิดชอบ
2554 – ปัจจุบัน	-ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายกฎหมาย / Compliance บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)	<ul style="list-style-type: none"> กำกับให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมายเกณฑ์ พระราชบัญญัติ ระเบียบประกาศของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์(กลต.) หลักการกำกับดูแลกิจการ (CG) ที่ออกใช้บังคับบริษัทมหาชนและเอกชนในเครือ ตลอดจนกฎหมายพระราชบัญญัติ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจปกติ จัดทำและตรวจสอบสัญญาต่างๆของบริษัทและบริษัทในเครือ ดำเนินการติดตามทวงหนี้ ดำเนินการด้านคดีความทั้งทางแพ่งและอาญา บังคับคดี ที่เกี่ยวข้องกับบริษัทและบริษัทในเครือ จัดทำเอกสารและจดทะเบียนแก้ไขเปลี่ยนแปลงระเบียบและข้อบังคับ มติต่างๆ ต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ติดต่อประสานงานด้านธุรกรรม นิติกรรมและสัญญา ทางทะเบียนเกี่ยวกับทรัพย์สินของบริษัทฯ
2552-2554	- ทนายความ สำนักงานกฎหมายพิทักษ์ทนายความ	<ul style="list-style-type: none"> ให้คำปรึกษาคดีความแพ่งและคดีอาญา ติดตาม ทวงหนี้ และบังคับคดี

เอกสารแนบ 4

ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจและ รายละเอียดเกี่ยวกับรายการ ประเมินราคาทรัพย์สิน

CHO

บริษัท ช ทีวี จำกัด (มหาชน)

เอกสารแนบ 4 ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจและรายละเอียดเกี่ยวกับรายการประเมินราคาทรัพย์สิน

(1) ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

รายการทรัพย์สิน	กรรมสิทธิ์	การใช้งาน	มูลค่าตามบัญชี (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน	วงเงินจำนำ / จำนวน (ล้านบาท)
1. อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	บริษัท	อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน ตามงบการเงินหมายเหตุข้อ 12	70.50	จำนองธนาคารทหารไทย จำกัด (มหาชน)	26.00
1.1. โฉนดเลขที่ 4552 ตำบลพระลับ อำเภอเมือง จังหวัด ขอนแก่น เนื้อที่ดินรวม 9-1-8.5 ไร่	บริษัทอยู่ (CTV-TMT)	อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน ตามงบการเงินหมายเหตุข้อ 12	23.40	จำนองธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	16.00
1.2. โฉนดเลขที่ 73096 ตำบลโคกสี อำเภอเมือง จังหวัด ขอนแก่น เนื้อที่ดิน 7-1-67 ไร่	บริษัท	อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน งบ การเงินหมายเหตุข้อ 12	7.29	ไม่มี	ไม่มี
1.3. ที่ดินตามสิทธิครอบครอง ตำบลท่าพระ(ตอนต้น)ท่า พระ อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น เนื้อที่ ที่ดินรวม 6-3-64 ไร่					
รวมอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน			101.19		
2. ที่ดินและส่วนปรับปรุงที่ดิน	บริษัท	ที่ตั้งสำนักงานใหญ่และโรงงาน ของบริษัทและบริษัทย่อย(CTV- TMT) ตามงบการเงินหมายเหตุข้อ 13	255.30	จำนองธนาคารทหารไทย จำกัด(มหาชน)	191.63
1.1 โฉนดเลขที่ 11622.39614,50100 ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น รวม 3 โฉนด เนื้อที่ดิน 48-2- 16.1 ไร่				จำนองธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)	460
1.2 โฉนดเลขที่ 100646-50100659 ตำบลในเมือง อำเภอ เมือง จังหวัดขอนแก่น เนื้อที่ดินรวม 0-1-08.9 ไร่	บริษัท	ที่ดินย่านพัสดุเพื่อการพนักงาน ตามงบการเงินหมายเหตุข้อ 13	5.56	ไม่มี	ไม่มี
1.3 สิทธิทรัพย์สินสิทธิการใช้					

เอกสารแนบ 4 หน้าที่ 1

รายการทรัพย์สิน	กรรมสิทธิ์	การใช้งาน	มูลค่าตามบัญชี (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน	วงเงินจำนำ / จำนอง (ล้านบาท)
รวมที่ดินและส่วนปรับปรุงที่ดิน					
3.อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	บริษัทฯ		30.21	-ไม่มี-	-ไม่มี-
3.1 สิ่งปลูกสร้างเลขที่ 265 หมู่ 4 ถนนกลางเมือง ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น (ตั้งอยู่บนโฉนดเลขที่ 39614, 50100 และ 11622)	บริษัทฯ	สำนักงานใหญ่และโรงงานของ บริษัทและบริษัทย่อย (CTV-TMT)	117.04	จำนองธนาคารทหารไทย จำกัด (มหาชน) จำนองธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)	820.00 460.00
3.2 โรงงาน จขสบุรี เลขที่ 66/5 หมู่ 2 ตำบลโป่ง อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ตั้งอยู่บนโฉนดเลขที่ 47813 และ 49992 เนื้อที่ดิน 7-0-30 ไร่ ซึ่งบริษัทฯ ทำสัญญาเช่าช่วงที่ดินเช่าต่อจากผู้ถือสิทธิการเช่า)	บริษัทฯ	สำนักงานสาขาสหจังหวัดชลบุรี	4.56	-ไม่มี-	-ไม่มี-
3.3 บ้านพักเลขที่ 173/51-55.67 ตำบลโนเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น	บริษัทฯ	บ้านพักสวัสดิการพนักงาน	2.51	-ไม่มี-	-ไม่มี-
3.4 บ้านเลขที่ 5 (บ้านริมน้ำ) ตำบลโคกสี อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น	บริษัทย่อย (CTV-TMT)	สิ่งปลูกสร้างต่างๆ สำหรับโครงการ ในอนาคต	5.98	จำนองธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	16.00
3.5 อาคารศูนย์ซ่อม One Stop Service (ตั้งอยู่บนโฉนดเลขที่ 89117 เนื้อที่ดิน 13-2-72 ไร่ ซึ่งบริษัทฯ ทำสัญญาเช่าที่ดินจากผู้ถือสิทธิ)	บริษัทฯ	ศูนย์ซ่อม One Stop Service “สปีด 24 ชั่วโมง by CHO”	66.81	-ไม่มี-	-ไม่มี-
3.6 อาคารศูนย์ซ่อมบางบัวทอง (ตั้งอยู่บนโฉนดเลขที่ 159991 เนื้อที่ดินขนาดหน้ากว้าง ประมาณ 15 เมตร ยาว 40 เมตร ซึ่งบริษัทฯ ทำสัญญาเช่าที่ดิน จากผู้ถือสิทธิ)	บริษัทฯ	ศูนย์ซ่อมบริการ	2.29	-ไม่มี-	-ไม่มี-

รายการทรัพย์สิน	กรรมสิทธิ์	การใช้งาน	มูลค่าตามบัญชี (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน	วงเงินจำนำ / จำนอง (ล้านบาท)
3.7 อาคารศูนย์ซ่อม โครงการซ่อมแซมบำรุงรักษาเรือโดยสาร ปรับอากาศใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ (NGV) ของ ขสมก.	บริษัทฯ	ศูนย์ซ่อมบริการ	6.14	-ไม่มี-	-ไม่มี-
รวมอาคารและอุปกรณ์			205.31		
4 เครื่องจักรและอุปกรณ์	บริษัทฯ & บริษัท ย่อย (CTV- TMT)	ใช้ที่สำนักงานและโรงงาน	21.85	-ไม่มี-	-ไม่มี-
5 เครื่องตกแต่งติดตั้ง และเครื่องใช้สำนักงาน	บริษัทฯ & บริษัท ย่อย (CTV- TMT)	ใช้ที่สำนักงานและโรงงาน	12.72	-ไม่มี-	-ไม่มี-
6 ยานพาหนะ	บริษัทฯ & บริษัท ย่อย (CTV- TMT)	ใช้ที่สำนักงานและโรงงาน	127.36	-ไม่มี-	-ไม่มี-
7 สิ้นทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง (อาคารโรงงานระหว่างก่อสร้าง เครื่องจักรการผลิตระหว่างติดตั้ง)	บริษัทฯ & บริษัท ย่อย (ARK)	ใช้ที่สำนักงานและโรงงาน	93.15	-ไม่มี-	-ไม่มี-
รวม			852.67		

หมายเหตุ : CTV-TMT หมายถึง บริษัท ช.ตรี เทอร์โมเทค จำกัด

ARK หมายถึง บริษัท อมรรัตน์โกสินทร์ จำกัด

: ในระหว่างปี 2563 บริษัทได้ขายอสังหาริมทรัพย์ เพื่อการลงทุนซึ่งเป็นที่ดินจำนวนหนึ่งให้แก่บุคคลภายนอก ซึ่งมีมูลค่าตามบัญชีจำนวนเงิน 254.8 ล้านบาท บริษัทได้รับชำระเงินแล้วทั้งจำนวน และโอน
ผลกำไรจากการตีราคาสินทรัพย์ในส่วนที่ขายแล้วจำนวนเงิน 43 ล้านบาทไปยังกำไรขาดทุนสะสม

: ในระหว่างปี 2562 บริษัทได้ขายอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนซึ่งเป็นที่ดินจำนวนหนึ่งให้แก่บุคคลภายนอก ซึ่งมีมูลค่าตามบัญชีจำนวนเงิน 79.3 ล้านบาท บริษัทได้รับชำระเงินแล้วทั้งจำนวน และบันทึก
กำไรจากการขายสินทรัพย์จำนวนเงิน 40.7 ล้านบาท ในบัญชีรายได้อื่นในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

CHO

(2) สิทธิที่ไม่มีตัวตนที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีรายการสิทธิที่ไม่มีตัวตนสุทธิเท่ากับ 16.50 ล้านบาท ประกอบด้วย ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ (โปรแกรมด้านบัญชี การจัดซื้อ การบริหารเอกสาร การออกแบบสินค้า การควบคุมการผลิตสินค้า) ค่าใช้จ่ายรอตต์ดาวน์ (ค่าความเชี่ยวชาญ) เครื่องหมายการค้า ค่าสิทธิบัตรระหว่างการจดทะเบียน และค่าคอมพิวเตอร์อยู่ระหว่างติดตั้ง

บริษัทฯ และบริษัทย่อย ได้จดทะเบียนเครื่องหมายการค้าบริษัท (Logo) และเครื่องหมายการค้าสำหรับตราสินค้า (Brand Logo) โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	กรรมสิทธิ์	รายละเอียด
1		บริษัทฯ	อยู่ระหว่างการขอจดทะเบียนเครื่องหมายการค้าสำหรับสินค้าที่ผลิตภายใต้แบบสินค้าของบริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)
2			เครื่องหมายการค้าสำหรับสินค้าที่ผลิตภายใต้แบบสินค้าของ DOLL หรือแบบสินค้าที่พัฒนาร่วมกันระหว่างบริษัทฯ กับ DOLL
3			เครื่องหมายการค้าสำหรับสินค้าที่ผลิตภายใต้แบบสินค้าที่บริษัทฯ เป็นผู้ออกแบบและพัฒนาเอง
4			เครื่องหมายการค้าสำหรับสินค้าที่ผลิตภายใต้แบบสินค้าที่บริษัทฯ เป็นผู้ออกแบบและพัฒนาเอง
5		บริษัทย่อย	เครื่องหมายการค้าสำหรับสินค้าของบริษัท ช.ทวี เทอร์โมเทค จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท
6			เครื่องหมายการค้าสำหรับสินค้าของบริษัท ช.ทวี เทอร์โมเทค จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท

หมายเหตุ : - ลำดับที่ 1 อยู่ในขั้นตอนการดำเนินการจดทะเบียนเครื่องหมายการค้า

(3) สิทธิสินทางปัญญา

ทรัพย์สินทางปัญญาของบริษัทฯ ที่ใช้ประกอบธุรกิจ ในที่นี้คือ อนุสิทธิบัตรการประดิษฐ์ (อนุสิทธิบัตร) มีมูลค่าสุทธิรวมเท่ากับ 61,000,000.00 บาท ณ วันที่ประเมินมูลค่า วันที่ 5 มกราคม 2558

ตารางแสดงราคาค้นทุนต่อหน่วยในปีที่ผ่านมาของแต่ละอนุสิทธิบัตรที่ประเมินมูลค่า

อนุสิทธิบัตรที่ประเมินมูลค่า	ราคาขายต่อหน่วย ในปี 2555-2557		
	2555	2556	2557
1) โครงหลังคาสะพานเทียบเครื่องบินของรถขนส่งเสบียงขึ้นเครื่องบิน	287,398.42	264,209.74	305,866.52
2) โครงสร้างขาตั้งยานของรถขนส่งเสบียงขึ้นเครื่องบิน	132,534.29	178,547.76	146,431.28
3) ชุดต่อความยาวช่วงท้ายแชสซีส์	16,859.41	16,426.33	17,326.44
4) บันไดขึ้นลงรถ	16,500.00	16,500.00	16,500.00
5) ชุดบันไดขึ้นหลังตู้	2,700.00	2,700.00	2,700.00
6) ชุดบันไดลงขั้นหลังคารถ	6,000.00	6,000.00	6,000.00
7) ชุดเพิ่มความยาวคานขวางแบบปรับได้	221,680.20	-	295,800.00
8) ชุดประกบยึดคานเสริม	15,000.00	15,000.00	15,000.00



9) กลไกการเปิดปิดผนังด้านข้างรถบรรทุก	-	-	-
10) อุปกรณ์ป้องกันด้านข้างรถบรรทุก	9,000.00	9,000.00	9,000.00
11) อุปกรณ์กำหนดตำแหน่งการวางของตู้สินค้า	6,000.00	6,000.00	6,000.00

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้จดทะเบียนอนุสิทธิบัตรผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองจากกรมทรัพย์สินทางปัญญาจำนวน 22 รายการ ลดลงจากปี 2563 จำนวน 83 รายการ เนื่องจากมีสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร 83 รายการ ที่หมดอายุ ตามรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร และออกแบบผลิตภัณฑ์	วันที่ได้รับ	วันหมดอายุ
1.	ชิ้นส่วนโครงรถบรรทุก	01 ส.ค. 2560	26 พ.ย. 2568
2.	บันได สำหรับยานพาหนะ	07 ส.ค. 2560	17 ธ.ค. 2568
3.	บันไดสำหรับยานพาหนะ	17 ม.ค. 2561	01 มี.ค. 2569
4.	อุปกรณ์ล็อค	24 พ.ค. 2561	17 ธ.ค. 2568
5.	ฝาครอบท่อเครื่องปรับอากาศ	9 พ.ค. 2561	1 มี.ค. 2569
6.	แบบจำลองผนังข้างของเครื่องบิน	1 ต.ค. 2561	10 ม.ค. 2570
7.	อุปกรณ์ป้องกันเครื่องวัดความเร็วลม	23 ส.ค. 2561	20 ธ.ค. 2569
8.	อุปกรณ์ยึด	12 ต.ค. 2561	10 ม.ค. 2570
9.	อุปกรณ์รับน้ำหนักสำหรับรถบรรทุก	13 ก.ค. 2561	20 ธ.ค. 2569
10.	ราวจับ	13 พ.ค. 2561	17 ธ.ค. 2568
11.	อุปกรณ์ล็อคประตูตู้สินค้า	24 ม.ค. 2562	8 มี.ค. 2570
12.	กรอบพัดลมระบายอากาศ	10 ม.ค. 2562	8 มี.ค. 2570
13.	โครงเตียงผู้ป่วย	5 ส.ค. 2562	3 มี.ค. 2570
14.	อุปกรณ์ล็อคบันไดสำหรับยานพาหนะ	5 พ.ย. 2562	15 ส.ค. 2570
15.	กลไก ตะกร้ายกเทสินค้า	29 ต.ค. 2564	31 ต.ค. 2567
16.	ชุดบันไดติดยานพาหนะ	23 เม.ย. 2564	7 พ.ย. 2568
17.	แบบโครงสร้างรถกึ่งพ่วงขาค้ำ	3 ก.ย. 2564	23 มี.ย. 2572
18.	อุปกรณ์สำหรับเก็บยางหนูล้อยยานพาหนะ	22 ก.ย. 2564	14 ต.ค. 2572
19.	ฝาครอบไฟฟ้าสำหรับยานพาหนะ	13 ส.ค. 2563	27 ก.ย. 2569
20.	อุปกรณ์ยึดแผงลู่ลมสำหรับยานพาหนะ	28 ก.พ. 2563	27 ก.ย. 2569
21.	ชุดราวกันตก พร้อมอุปกรณ์ล็อค	23 เม.ย. 2564	24 ก.พ. 2568
22.	อุปกรณ์ลากจูงยานพาหนะ	3 ก.พ. 2564	4 มี.ค. 2572

(4) สัญญาที่เกี่ยวข้องกับทรัพย์สิน

สัญญาเช่าพื้นที่อาคาร

บริษัทฯ ได้ทำสัญญาเช่าพื้นที่อาคาร จากนางสาวรุ่งทิพา หวีแสงสกุลไทย (บุคคลที่มีความเกี่ยวข้องกับผู้อิทธิพล และกรรมการบริษัท) เพื่อใช้เป็นที่ตั้งสำนักงานสาขาในกรุงเทพฯ โดยมีรายละเอียดของสัญญาเช่าดังนี้

สัญญาเช่าพื้นที่อาคารสำนักงานหลักสี่



สัญญาเช่าพื้นที่อาคารสำนักงานหลักสี่

ที่ตั้ง	: เลขที่ 96/25 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
คู่สัญญา	: นางสาวอัศนา ทวีแสงสกุลไทย ¹
พื้นที่เช่า	: 2,894 ตารางเมตร
ค่าเช่า	: 100,000 บาท / เดือน (ผู้เช่าจะชำระค่าเช่าให้แก่ผู้เช่าครั้งเดียวในวันครบกำหนดอายุสัญญา)
ระยะเวลา	: 1 ปี (ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2564 ถึง วันที่ 31 ตุลาคม 2565)

หมายเหตุ : /1 = นางสาวอัศนา ทวีแสงสกุลไทย เป็นผู้จัดการมรดกแทนนางสาวรุ่งทิวา ทวีแสงสกุลไทย

สัญญาเช่าที่ดิน

บริษัทฯ ทำสัญญาเช่าช่วงที่ดิน จากนายต่อศักดิ์ โลหะไพศาลกุลฯ (ผู้ถือสิทธิการเช่าระยะเวลา 10 ปี จากเจ้าของกรรมสิทธิ์ที่ดิน) เพื่อใช้เป็นที่ตั้งสำนักงานสาขาจังหวัดชลบุรี โดยมีรายละเอียดสัญญา ดังนี้

สัญญาเช่าช่วงที่ดิน จังหวัดชลบุรี

ที่ตั้ง	: โฉนดเลขที่ 49992 เลขที่ดิน 77 ต.โป่ง อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150 โฉนดเลขที่ 47813 เลขที่ดิน 1 ต.โป่ง อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150
คู่สัญญา	: นายโสภณ ทิมเที่ยง
เนื้อที่ดิน	: 7-0-30 ไร่
ค่าเช่า	: 300,000 บาท / ปี
ระยะเวลา	: หหมดอายุสัญญาเมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2564 และกำลังอยู่ระหว่างเจรจาต่อสัญญา

บริษัทฯ ทำสัญญาเช่าที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง จากนางสาวพิน บุญช่วย เพื่อใช้เป็นที่ตั้งศูนย์ซ่อมหนักรถบรรทุก โดยมีรายละเอียดสัญญา ดังนี้

สัญญาเช่าช่วงที่ดิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ที่ตั้ง	: โฉนดเลขที่ 16586 เลขที่ดิน 166 ต.สำโห อ.วังน้อย(พระราชวัง) จ.พระนครศรีอยุธยา 13170
คู่สัญญา	: นางสาวพิน บุญช่วย
เนื้อที่ดิน	: 8 ไร่
ค่าเช่า	: 290,000 บาท / เดือน
ระยะเวลา	: 3 ปี (ตั้งแต่วันที่ 15 ธันวาคม 2562 ถึง วันที่ 15 ธันวาคม 2565)

บริษัทฯ ทำสัญญาเช่าที่ดินจากนางสมบุรณ์ อรรถพลพิพัฒน์ เพื่อใช้เป็นที่ตั้งศูนย์ซ่อมหนักรถบรรทุก โดยมีรายละเอียดสัญญา ดังนี้

สัญญาเช่าช่วงที่ดิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ที่ตั้ง	: โฉนดเลขที่ 33041 เลขที่ดิน 106 ต.หัวเตย อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี 84130 โฉนดเลขที่ 33042 เลขที่ดิน 105 ต.หัวเตย อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี 84130
คู่สัญญา	: นางสมบุรณ์ อรรถพลพิพัฒน์
เนื้อที่ดิน	: 5-2-16 ไร่ และ 99 ตารางเมตร
ค่าเช่า	: 600,000 บาท / เดือน
ระยะเวลา	: 15 ปี (ตั้งแต่วันที่ 30 เมษายน 2562 ถึง วันที่ 30 เมษายน 2577)



บริษัทฯ ทำสัญญาเช่าที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง จากนายมาโนชญ์ ตั้งติกุล เพื่อใช้เป็นที่ตั้งศูนย์ซ่อมหนักรถบรรทุก โดยมีรายละเอียดสัญญา ดังนี้

สัญญาเช่าช่วงที่ดิน จังหวัดนนทบุรี	
ที่ตั้ง	: โฉนดเลขที่ 159991 เลขที่ดิน 102 ต.ละหาร อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110
คู่สัญญา	: นายมาโนชญ์ ตั้งติกุล
เนื้อที่ดิน	: กว้าง 15 เมตร ยาว 40 เมตร
ค่าเช่า	: 20,000 บาท / เดือน
ระยะเวลา	: 10 ปี (ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2559 ถึง วันที่ 30 พฤศจิกายน 2569)

บริษัทฯ ทำสัญญาเช่าที่ดิน จากนายสมชาย สุรทัศนวิวัฒนาพร เพื่อใช้เป็นที่ตั้งศูนย์ซ่อมหนักรถบรรทุก โดยมีรายละเอียดสัญญา ดังนี้

สัญญาเช่าช่วงที่ดิน แหลมฉบัง	
ที่ตั้ง	: โฉนดเลขที่ 89117 เลขที่ดิน 567 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110
คู่สัญญา	: นายสมชาย สุรทัศนวิวัฒนาพร
เนื้อที่ดิน	: 13-2-72 ไร่
ค่าเช่า	: 1,700,000 บาท / ปี (ระหว่างปี 2559 – ปี 2564) และ 1,785,000 บาท / ปี (ตั้งแต่ปี 2564 เป็นต้นไป)
ระยะเวลา	: 15 ปี (ตั้งแต่วันที่ 21 พฤศจิกายน 2559 ถึง วันที่ 20 พฤศจิกายน 2574)

สัญญาให้เช่าอาคาร

บริษัทฯ ทำสัญญาให้เช่าพื้นที่อาคารแก่ บริษัท ช.ทีวี เทอร์โมเทค จำกัด (บริษัทย่อย) ประกอบด้วย พื้นที่อาคารและโรงงาน เพื่อใช้เป็นที่ตั้งสำนักงานใหญ่ของบริษัทย่อย และพื้นที่อาคารสำนักงานสาขาในกรุงเทพฯ ชั้น 2 เพื่อใช้เป็นสำนักงานสาขาของบริษัทย่อย รวมทั้งทำสัญญาให้เช่าพื้นที่อาคารแก่ บริษัท ขอนแก่น ช.ทีวี (1993) จำกัด (บริษัทที่มีความเกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้น และกรรมการบริษัท) ประกอบด้วย พื้นที่อาคารสำนักงานใหญ่ เพื่อใช้เป็นสำนักงานใหญ่ของบริษัทดังกล่าว โดยมีรายละเอียดสัญญาทั้ง 3 ฉบับ ดังนี้

สัญญาให้เช่าอาคารโรงงาน	
ที่ตั้ง	: ที่ดินโฉนดที่ 11622 เลขที่ดิน 39 หน้าสำรวจ 4968 ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 40000
คู่สัญญา	: บริษัท ช.ทีวี เทอร์โมเทค จำกัด
พื้นที่เช่า	: บางส่วนของโฉนดด้านทิศตะวันออก พื้นที่เช่า 720 ตารางเมตร (กว้าง 15 เมตร x ยาว 28 เมตร)
ค่าเช่า	: 124,110 บาท / เดือน
ระยะเวลา	: 3 ปี (ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2562 ถึง วันที่ 31 มิถุนายน 2565)

สัญญาให้เช่าพื้นที่อาคารสำนักงานชั้น 2	
ที่ตั้ง	: เลขที่ 96/25 หมู่ที่ 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10210
คู่สัญญา	: บริษัท ช.ทีวี เทอร์โมเทค จำกัด
ค่าเช่า	: 20,000 บาท / เดือน
ระยะเวลา	: 3 ปี (ตั้งแต่วันที่ 2 มกราคม 2565 ถึง วันที่ 31 ธันวาคม 2568)



สัญญาให้เช่าพื้นที่อาคารสำนักงาน	
ที่ตั้ง	: เลขที่ 265 หมู่ที่ 4 ถนนกลางเมือง ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 40000
คู่สัญญา	: บริษัท ขอนแก่น ข.ทวี (1993) จำกัด
ค่าเช่า	: 30,000 บาท / เดือน (ชำระค่าเช่าครั้งเดียวภายในเดือนที่ครบกำหนดอายุสัญญาเช่า)
ระยะเวลา	: 1 ปี (ตั้งแต่วันที่ 2 มกราคม 2564 ถึง วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และต่อสัญญาตั้งแต่วันที่ 2 มกราคม 2565 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2565)

กรมธรรม์

คู่สัญญา	: บริษัท อลิอันซ์ออยุธยา ประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)
กรมธรรม์เลขที่	: GTL-04373-05102-001
ประเภทกรมธรรม์	: ประกันชีวิตกลุ่ม
ทรัพย์สินเอาประกัน	: เลขที่ 265 หมู่ที่ 4 ถนนกลางเมือง ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 40000
ระยะเวลา	: 1 ปี (ตั้งแต่วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2564 ถึง วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2565)
จำนวนเงินเอาประกัน	: 45,400,000 บาท (สี่สิบล้านสี่แสนบาทถ้วน)
ผู้รับผลประโยชน์ตามกรมธรรม์	: บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน) / ผู้รับผลประโยชน์ของพนักงาน

คู่สัญญา	: บริษัท ประกันคุ้มภัย จำกัด (มหาชน)
กรมธรรม์เลขที่	: 720-1111-6239
ประเภทกรมธรรม์	: ความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน
ทรัพย์สินเอาประกัน	: เลขที่ 96/25 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
ระยะเวลา	: 1 ปี (ตั้งแต่วันที่ 4 เมษายน 2564 ถึง วันที่ 4 เมษายน 2565)
จำนวนเงินเอาประกัน	: 6,630,000 บาท (หกล้านหกแสนสามหมื่นบาทถ้วน)
ผู้รับผลประโยชน์ตามกรมธรรม์	: บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน)

คู่สัญญา	: บริษัท อลิอันซ์ออยุธยา ประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)
กรมธรรม์เลขที่	: 21-001-9104-MP-000185
ประเภทกรมธรรม์	: ความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน
ทรัพย์สินเอาประกัน	: 265 หมู่ 4 ถนนกลางเมือง ตำบลโนเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40000
ระยะเวลา	: 1 ปี (ตั้งแต่วันที่ 19 พฤษภาคม 2564 ถึง วันที่ 19 พฤษภาคม 2565)
จำนวนเงินเอาประกัน	: 192,650,000 บาท (หนึ่งร้อยเก้าสิบล้านห้าแสนบาทถ้วน)
ผู้รับผลประโยชน์ตามกรมธรรม์	: บริษัท ข ทวี จำกัด (มหาชน)

CHO

คู่สัญญา	: บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
กรมธรรม์เลขที่	: 721-01551-565
ประเภทกรมธรรม์	: ความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน
ทรัพย์สินเอาประกัน	: 62 หมู่ 2 ตำบลลำไทร อำเภอน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13170
ระยะเวลา	: 1 ปี (ตั้งแต่วันที่ 4 เมษายน 2564 ถึง วันที่ 4 เมษายน 2565)
จำนวนเงินเอาประกัน	: 14,950,000 บาท (สิบสี่ล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
ผู้รับผลประโยชน์ตามกรมธรรม์	: บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

คู่สัญญา	: บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
กรมธรรม์เลขที่	: 720-01111-6237
ประเภทกรมธรรม์	: ความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน
ทรัพย์สินเอาประกัน	: เลขที่ 96/25 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
ระยะเวลา	: 1 ปี (ตั้งแต่วันที่ 4 เมษายน 2564 ถึง วันที่ 4 เมษายน 2565)
จำนวนเงินเอาประกัน	: 1,000,000 บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)
ผู้รับผลประโยชน์ตามกรมธรรม์	: บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

เอกสารแนบ 5

รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการตรวจสอบของ บริษัท ข ทีวี จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 3 ท่าน ซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิ มีความเป็นอิสระ มีความรู้ความสามารถ และประสบการณ์ในด้านเศรษฐกิจ สังคม การเมือง รวมถึงความรู้ด้านการกำหนดกลยุทธ์ และการบริหารจัดการองค์กร ด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยี ด้านการเงินการบัญชีและภาษีอากร ด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี การบริหารความเสี่ยงและการตรวจสอบกิจการ ซึ่งความรู้ดังกล่าวข้างต้นสนับสนุนให้คณะกรรมการตรวจสอบมีการปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีนายอนุสรณ์ ธรรมใจ เป็นประธานคณะกรรมการตรวจสอบ นายอาษา ประทีปเสน และ นายชัชวาล เจริญวิจารณ์กุล เป็นกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ตามความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทฯ และกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบที่กำหนดไว้ โดยในปี 2564 คณะกรรมการตรวจสอบมีการประชุมทั้งสิ้น 11 ครั้ง นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้เชิญฝ่ายบริหาร ผู้สอบบัญชี ฝ่ายตรวจสอบภายใน ฝ่ายบริหารความเสี่ยง ฝ่ายกฎหมาย เข้าร่วมประชุมด้วยความเหมาะสม โดยมีรายละเอียดจำนวนครั้งที่เข้าประชุมดังนี้

รายชื่อกรรมการตรวจสอบ	จำนวนครั้งที่เข้าร่วม/จำนวนครั้งทั้งหมด
นายอนุสรณ์ ธรรมใจ	11/11
นายอาษา ประทีปเสน	11/11
นายชัชวาล เจริญวิจารณ์กุล	11/11

คณะกรรมการตรวจสอบได้ดำเนินการพิจารณาเรื่องต่าง ๆ โดยมีประเด็นและสาระสำคัญดังนี้

1. พิจารณาและสอบทานการจัดทำรายงานทางการเงินรายไตรมาส รายงานทางการเงินประจำปี 2564 ของบริษัทฯ และบริษัทย่อยรวมถึงกิจการร่วมค้าของบริษัทฯ ให้มีการปฏิบัติตามหลักการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป ตามมาตรฐานการบัญชี ตามหลักเกณฑ์การเปลี่ยนแปลงการใช้นโยบายการบัญชีที่สำคัญ 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 ข้อบังคับและนโยบายของบริษัทฯ ได้กำหนดไว้ รวมถึงการให้ความมั่นใจอย่างสมเหตุสมผลในการประเมินได้ว่าระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ มีอยู่อย่างเพียงพอ และเหมาะสม

5. พิจารณาและสอบทานนโยบายและคู่มือการปฏิบัติงาน รวมถึงแผนการปฏิบัติงานของฝ่ายตรวจสอบภายในให้ปฏิบัติหน้าที่ได้ครอบคลุมบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ และสนับสนุนให้มีการพัฒนาผู้ตรวจสอบภายในให้ปฏิบัติงานได้คุณภาพตามมาตรฐานสากล

6.สอบทานความเพียงพอและเหมาะสมของระบบการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งบริษัทฯ โดยมีการประชุมร่วมกันกับรองประธานเจ้าหน้าที่บริหารด้านการบริหารความเสี่ยงเป็นประจำทุกไตรมาส เพื่อพิจารณากำหนดแผนการตรวจสอบและปฏิบัติงานตรวจสอบตามความเสี่ยงที่มีอยู่ (Risk - based Audit)

7.ส่งเสริมและกำกับให้บริษัทฯ ปฏิบัติงานตามมาตรฐานความปลอดภัยและดูแลรักษาสภาพแวดล้อมที่ดีของโรงงานผลิตสินค้า ศูนย์บริการซ่อมบำรุง ตลอดจนชุมชนและสังคมรอบด้าน รวมถึงส่งเสริมและกำกับให้บริษัทฯ ปฏิบัติงานตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและตามนโยบายต่อต้านการทุจริต คอรัปชั่น

8.พิจารณาคัดเลือก เสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชีประจำปี 2564 และเสนอคำตอบแทนที่เหมาะสมกับการปฏิบัติหน้าที่และความรับผิดชอบให้กับบริษัท บริษัท เคพีเอ็มจี ภูเก็ต สอบบัญชี จำกัด "KPMG" มีการประชุมร่วมกันอย่างเป็นอิสระระหว่างผู้สอบบัญชีกับคณะกรรมการตรวจสอบ โดยไม่มีผู้บริหารหรือเจ้าหน้าที่ของบริษัทเข้าร่วมประชุมด้วยเป็นประจำทุกไตรมาสเพื่อหารือเกี่ยวกับปัญหาจากการสอบทานหรือตรวจสอบงบการเงิน และหาแนวทางแก้ไขในประเด็นสำคัญได้ทันทั่วทั้งที่ รวมถึงมีการยืนยันความเป็นอิสระในการปฏิบัติหน้าที่ของผู้สอบบัญชี

9.การพัฒนาการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ ได้มีการทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบให้สอดคล้องกับหลักเกณฑ์และข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยรวมถึงนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัท เพื่อให้ความมั่นใจต่อผู้ถือหุ้น เจ้าหนี้ คู่ค้า และลูกค้า รวมถึงมีส่วนได้เสียอื่นๆ ของบริษัทฯ ว่าการดำเนินงานของบริษัทฯ เป็นไปตามข้อกำหนด และการปฏิบัติงานเป็นไปตามจรรยาบรรณที่พึงปฏิบัติ คงไว้ซึ่งระบบการควบคุมภายในที่มีประสิทธิภาพ รวมถึงได้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของตนเองเพื่อให้สามารถรับทราบผลงานรวมถึงปัญหาต่างๆ เพื่อการปรับปรุง แก้ไขการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบและทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องให้ดียิ่งขึ้น โดยเกณฑ์การประเมินจะพิจารณาว่าได้มีการปฏิบัติในแต่ละเรื่องหรือไม่และมีระดับประสิทธิผลเพียงใด โดยการประเมินผลการปฏิบัติงานในรอบปี 2564 มีผลการปฏิบัติงานอยู่ในเกณฑ์ที่ดีถึงดีมาก นอกจากนั้นกรรมการตรวจสอบได้เข้ารับการอบรมสัมมนาตามสมควร เพื่อพัฒนาและส่งเสริมความรู้ความสามารถของกรรมการตรวจสอบในเรื่องเกี่ยวกับมาตรฐานการบัญชี การกำกับดูแลกิจการที่ดี ระบบการควบคุมภายในการตรวจสอบภายในและการบริหารความเสี่ยง

10.เสนอความเห็นและคำแนะนำเพื่อปรับปรุงผลการดำเนินงานของบริษัท โดยให้ฝ่ายจัดการวิเคราะห์รายการค่าใช้จ่ายที่สามารถควบคุมได้และควบคุมไม่ได้ ซึ่งจะต้องจัดทำแผนและมาตรการควบคุมค่าใช้จ่ายให้มีความเหมาะสม

คณะกรรมการตรวจสอบ ได้ติดตามการดำเนินงานของบริษัทฯ ในปี 2564 ตามขอบเขต อำนาจ หน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมาย โดยมีความเห็นว่าบริษัทฯ ได้จัดทำงบการเงินอย่างถูกต้องในสาระสำคัญตามหลักการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไปมีการเปิดเผยข้อมูลรายการระหว่างกันหรือรายการที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์อย่างเพียงพอ มีระบบการควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยงที่เหมาะสมกับสภาพของธุรกิจ มีการปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างถูกต้อง ครบถ้วน รวมถึงได้ปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย


(นายอนุสรณ์ จิรรมใจ)

ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

23 กุมภาพันธ์ 2565

เอกสารแนบ 6

นโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการ ฉบับเต็ม และจรรยาบรรณธุรกิจ ฉบับเต็ม

กำกับการดูแลกิจการ

รายงานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ บริหารความเสี่ยง สรรหา และกำหนดคำตอบแทน บริษัทฯ ได้เปิดเผยไว้ในเว็บไซต์ของบริษัทที่

<https://investor.cho.co.th/storage/content/corporate-governance-principle/20210315-cho-corporate-governance-th.pdf>

กฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ บริษัทฯ ได้เปิดเผยรายละเอียดได้ไว้ในเว็บไซต์ของบริษัทที่

<https://investor.cho.co.th/storage/content/corporate-governance-principle/audit-committee-charter-th.pdf>

นโยบายการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

กำหนดความรับผิดชอบ แนวทางปฏิบัติ และข้อกำหนดในการดำเนินการที่เหมาะสม สำหรับการป้องกันการคอร์รัปชัน บริษัทฯ ได้เปิดเผยฉบับเต็มสามารถดูรายละเอียดได้ในเว็บไซต์ของบริษัทที่

https://investor.cho.co.th/storage/content/corporate-governance-principle/20170822-cho-anti-corruption_policy-th.pdf

จรรยาบรรณทางธุรกิจ

จรรยาบรรณของบริษัทจัดทำขึ้นครั้งแรกเมื่อปี 2556 และได้ปรับปรุงครั้งที่ 1 ในปี 2559 เพื่อให้การดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ เป็นไปอย่างถูกต้องโปร่งใสยุติธรรมและสามารถตรวจสอบได้รวมถึงการปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม โดย สามารถดูรายละเอียดของจรรยาบรรณทางธุรกิจของบริษัท ฉบับเต็ม ได้ในเว็บไซต์ของบริษัท ที่

<https://investor.cho.co.th/storage/content/corporate-governance-principle/cho-code-of-conduct-th.pdf>



QR Code Scan

เพื่อ Download One Report

บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

265 หมู่ 4 ถนน กลางเมือง
ตำบล เมืองเก่า อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัด ขอนแก่น 40000

เบอร์โทร 043-043-880-90

โทรสาร 043-043-899

www.cho.co.th

สาขา 1 (กรุงเทพ) : เลขที่ 96/25 ถนนวิภาวดีรังสิต
แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
โทร. 02-973-4282-4 โทรสาร. 02-973-4385

สาขา 2 (ชลบุรี) : เลขที่ 66/5 หมู่ 2
ตำบลโป่ง อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
โทร. 038-227-378 โทรสาร. 038-227-378

สาขา 3 (พระนครศรีอยุธยา) : เลขที่ 62 หมู่ 2 ตำบลลำไทร
อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13170
โทร. 035-257-085 โทรสาร. 035-005-132

สาขา 4 (แหลมฉบัง ชลบุรี) : 37/30 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
โทร. 033-005-131 โทรสาร. 033-005-132