

Kumwell

" We Take You to Safety "



Grounding System
Lightning Protection System
Surge Protective Devices
Arc Protection System
Lightning Warning System
Research and Development
Creating Shared Value

2020

ANNUAL REPORT

Kumwell

Kumwell Corporation Public Company Limited

รายงานประจำปี 2563

บริษัท คัมเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

สารบัญ

4	วิสัยทัศน์ และพันธกิจของบริษัท
6	สารจากประธานคณะกรรมการ/ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
8	คณะกรรมการบริษัท
9	คณะผู้บริหาร
10	ประวัติคณะกรรมการ ผู้บริหาร และเลขานุการบริษัท
17	ข้อมูลทั่วไป
19	ข้อมูลทางการเงิน
28	นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ
34	ลักษณะการประกอบธุรกิจ
91	- การวิจัยและพัฒนา
102	- โครงการในอนาคต
106	ข้อมูลหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้น/นโยบายการจ่ายปันผล
108	- โครงสร้างการจัดการ
123	รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ
125	การกำกับดูแลกิจการ
165	- ความรับผิดชอบต่อสังคม
182	การควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยง
184	- รายการระหว่างกัน
198	คำอธิบายและการวิเคราะห์ฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน
217	รายงานความรับผิดชอบต่อกรรมการต้องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
218	รายงานผู้สอบบัญชีรับอนุญาต
222	งบการเงินปี 2563
316	รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุมและเลขานุการบริษัท ของบริษัทที่เกี่ยวข้อง



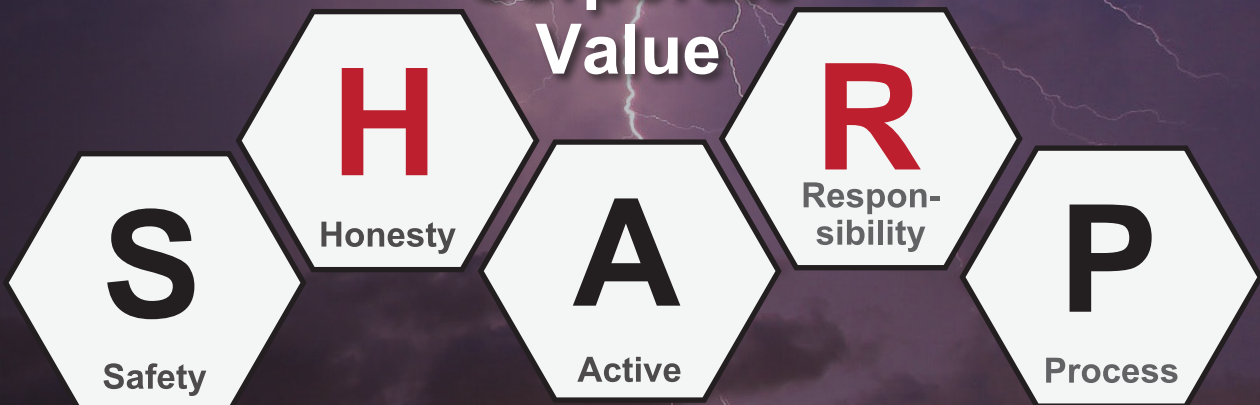
วิสัยทัศน์

มุ่งมั่นที่จะเป็นผู้นำในระบบต่อลงดิน และป้องกันฟ้าผ่าอย่างครบวงจร
เป็นแบรนด์ที่มีความแข็งแกร่งระดับโลก และเป็นองค์กรที่เติบโตอย่างยั่งยืน

พันธกิจ

- มุ่งมั่นสร้างคุณค่าในด้านผลิตภัณฑ์และบริการ เพื่อตอบสนองความต้องการในทุกกลุ่มลูกค้า
- มุ่งมั่นให้ความรู้เพื่อความปลอดภัยในคุณภาพของระบบไฟฟ้าให้กับสังคมโลก
- วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ และบริการให้ได้มาตรฐานสากลอย่างต่อเนื่อง
- พัฒนาระบบการบริหารองค์กรอย่างมีคุณภาพเพื่อการเติบโตอย่างยั่งยืน
- มุ่งเน้นการกำกับดูแลกิจการตามหลักธรรมาภิบาล ยึดมั่นในความรับผิดชอบต่อชุมชนและพัฒนาสิ่งแวดล้อม

Corporate Value



สารจากประธาน

We Take You to Safety

ใส่ใจความปลอดภัยชีวิตคุณ

ปี 2563 ที่ผ่านมา นับว่าเป็นช่วงเวลาที่ยากลำบากที่สุดของประเทศไทย จากการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 ที่รุนแรงครั้งหนึ่งในประวัติศาสตร์ ล่าสุดมีผู้ติดเชื้อสูงถึง 124.8 ล้านคน และเสียชีวิตถึง 2.8 ล้านคน กิจกรรมทางเศรษฐกิจของทุกประเทศทั่วโลกหยุดชะงักลง และ กองทุนการเงินระหว่างประเทศ (IMF) ได้คาดการณ์ว่าปี 2563 เศรษฐกิจโลกน่าจะหดตัวถึงร้อยละ 3.5 ไม่เว้นแม้แต่ประเทศไทยที่เศรษฐกิจเป็นแบบเปิดจึงได้รับผลกระทบสูงกว่า หดตัวสูงถึงร้อยละ 6.1 นับเป็นผลกระทบที่มีนัยสำคัญครั้งหนึ่งในประวัติศาสตร์เศรษฐกิจของประเทศไทย

บริษัท คัมเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ได้บริหารจัดการภาวะการณ์ดังกล่าวด้วยความมุ่งมั่นเพื่อให้บริษัทสามารถก้าวผ่านวิกฤตการณ์ครั้งนี้ ด้วยการปรับองค์กรให้พร้อมรับมือกับสถานการณ์ต่างๆ ที่ต้องเผชิญ เริ่มต้นจากการทดสอบภาวะวิกฤต (Stress Test) ของบริษัทในแต่ละสถานการณ์ที่เลวร้ายลง ขณะเดียวกันบริษัทได้ใช้โอกาสนี้ปรับปรุงประสิทธิภาพของบริษัทอย่างเข้มข้นในทุกภาคส่วน รวมไปถึงการปรับโครงสร้างของกลุ่มบริษัท เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการ ด้วยการโอนกิจการของบริษัทย่อยที่เป็นสายการผลิตหนึ่งในกลุ่มบริษัท รวมเข้ากับบริษัทเป็นหนึ่งเดียว

ผลประกอบการของบริษัทได้รับผลกระทบเฉพาะยอดขายต่างประเทศที่ปรับตัวลดลงถึงร้อยละ 14.60 ขณะที่ยอดขายในประเทศสามารถปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.29 ส่วนหนึ่งเกิดจากโครงการลงทุนสาธารณูปโภคขนาดใหญ่ที่ยังดำเนินการอยู่ รวมถึงนโยบายเชิงรุกในด้านการขายและการตลาดของบริษัท ส่งผลให้รายได้รวมสูงกว่าของปี 2562 เล็กน้อย ดังที่ได้กล่าวแล้วข้างต้น การปรับองค์กรและปรับปรุงประสิทธิภาพโดยรวม ส่งผลให้ความสามารถในการทำกำไรของบริษัทฟื้นตัวอย่างมีนัยสำคัญจนทำให้กำไรสุทธิเพิ่มขึ้นจาก 23.40 ล้านบาท ในปี 2562 เป็น 46.69 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 99.53

เป็นที่น่ายินดีว่าในปี 2564 เป็นปีที่สังคมโลกต่างมีความหวังจากการที่วงการแพทย์สามารถพัฒนาวัคซีนป้องกันไวรัสโควิด-19 จนเป็นผลสำเร็จ โดยคาดว่าตลอดทั้งปีประชากรทั่วโลก รวมถึงประเทศไทย จะได้รับการฉีดวัคซีนป้องกันและช่วยยุติการแพร่ระบาดลงได้ จนในที่สุดแล้วการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ จะกลับคืนสู่ภาวะปกติได้อีกครั้ง โดยธนาคารแห่งประเทศไทยได้คาดการณ์ว่าเศรษฐกิจจะฟื้นตัวกลับมาขยายตัวร้อยละ 3.0 จากการส่งออกสินค้าที่ฟื้นตัวเร็ว และมาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจของภาครัฐ อย่างไรก็ตามยังมีความเสี่ยงที่เกิดจากการกลายพันธุ์ของไวรัส ซึ่งอาจกลับมาจุดรั้งให้เศรษฐกิจที่กำลังฟื้นตัวยังมีความเปราะบางอยู่ รวมถึงการจัดสรรงบประมาณใช้จ่ายของภาครัฐในโครงสร้างพื้นฐาน อาจจะไม่เทียบเท่ากับช่วงปีก่อน ๆ เนื่องจากความจำเป็นของรัฐบาลในการใช้งบประมาณเพื่อดูแลความเป็นอยู่ของประชาชนยังมีความสำคัญเป็นลำดับต้น ๆ ดังนั้นการฟื้นตัวของเศรษฐกิจในปี 2564 จึงเป็นประเด็นที่มีความท้าทายในอีกลักษณะที่ต่างไปจากปี 2563 ซึ่งภาคธุรกิจจำเป็นต้องปรับตัวให้สอดคล้องกับภาวะการณ์ที่เปลี่ยนไป

การพัฒนาบุคลากรให้มีศักยภาพเพิ่มขึ้นเป็นสิ่งที่บริษัทมุ่งเน้นและให้ความสำคัญในปี 2564 บริษัทเชื่อมั่นว่าศักยภาพของบุคลากรเป็นปัจจัยสำคัญที่จะผลักดันให้บริษัทสามารถเติบโตได้อย่างยั่งยืนในระยะยาว นอกจากนี้ยังให้ความสำคัญกับการปรับปรุงและพัฒนาการบริหารจัดการทุกภาคส่วนของบริษัทอย่างเข้มข้น และต่อเนื่อง รวมถึงอีกหนึ่งปัจจัยสำคัญในการสนับสนุนให้บริษัทสามารถ



เติบโตได้อย่างยั่งยืน นั่นคือการคิดค้นนวัตกรรมใหม่ ๆ อย่างต่อเนื่อง เพื่อก่อให้เกิดผลิตภัณฑ์ใหม่ ที่สามารถตอบสนองกับความต้องการของลูกค้าได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น และขณะเดียวกันเป็นการเพิ่มขีดความสามารถแข่งขันของบริษัทให้สูงขึ้นก้าวล้ำหรือทัดเทียมคู่แข่งในระดับโลกและสากลได้

คณะกรรมการและคณะผู้บริหารขอขอบคุณท่านผู้ถือหุ้น ลูกค้า คู่ค้า ผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย และสถาบันการเงิน ที่ให้การสนับสนุนบริษัทเป็นไปด้วยดีตลอดมา รวมถึงพนักงานที่ทุ่มเทสรรพกำลังในช่วงเกิดวิกฤตการณ์ ทำให้บริษัทสามารถก้าวผ่านช่วงเวลาที่ยากลำบากได้เป็นอย่างดี บริษัทเชื่อมั่นว่าด้วยความยึดมั่นในการปรับปรุงและพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพและประสิทธิภาพของบริษัท รวมถึงดำเนินธุรกิจตามหลักธรรมาภิบาลและการกำกับกิจการที่ดี จะทำให้บริษัทมีขีดความสามารถแข่งขันสูงขึ้น และสามารถเติบโตได้อย่างยั่งยืนในระยะยาว และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย

ดำเนิน แก้วทวี
ประธานกรรมการบริษัท, กรรมการอิสระ

บุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร, กรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัท



นายบุณยศักดิ์ เกียรติรุ่งเลิศ
กรรมการบริษัท



นายดำเนิน แกวทวิ
ประธานกรรมการบริษัท
กรรมการอิสระ



นายศราวุธ บุญรัตน์
ประธานกรรมการตรวจสอบ
กรรมการอิสระ



นางฉวีวรรณ เกียรติรุ่งเลิศ
กรรมการบริษัท



พศ. ดร.วินัย พุกะวัน
กรรมการตรวจสอบ
กรรมการอิสระ



รศ.พิชิต สายออง
กรรมการตรวจสอบ
กรรมการอิสระ



นายเกียรติชัย สงอินทร์
กรรมการบริษัท



นายอรรณพ โรมา
กรรมการบริษัท



นายปรีชา พนาสุวรรณรัตน์
กรรมการบริษัท

คณะผู้บริหาร



นางฉวีวรรณ เกียรติจรุญเลิศ

รองกรรมการผู้จัดการ
สายงานบริหารองค์กร



นายบุณยศักดิ์ เกียรติจรุญเลิศ

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร



นายอรรณพ โรมา

ผู้อำนวยการฝ่ายวิจัย พัฒนา
และวิศวกรรม



นายเกียรติชัย สงอินทร์

ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชีและการเงิน



นายธวัช กิตนพ

ผู้อำนวยการฝ่ายขายและการตลาด



รศ. ร.อ. ดร. วีระเชษฐ์ ชันเงิน

ผู้อำนวยการฝ่ายวิจัย
และนวัตกรรม



นางสาวเนตรนภา วงศ์วิชัยวัฒน์

ผู้จัดการแผนกบุคคล



นายปรีชา พนาสุวรรณรัตน์

ผู้อำนวยการฝ่ายผลิต

ประวัติคณะกรรมการบริษัท และผู้บริหาร





นายดำเนิน แก้วทวี

ประธานกรรมการบริษัท, กรรมการอิสระ



นายบุญศักดิ์ เกียรติจรุญเลิศ

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร, กรรมการบริษัท

คุณวุฒิการศึกษา

ปริญญาโท

- วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (คอมพิวเตอร์ศาสตร์)
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปริญญาตรี

- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (สื่อสารโทรคมนาคม)
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประกาศนียบัตร

- ประกาศนียบัตรโรงเรียนการไปรษณีย์และโทรคมนาคม
(คปท.23) (2508)
- ประกาศนียบัตร หลักสูตรการปฏิบัติการจิตวิทยา
ฝ่ายอำนวยการ รุ่น 82

สถาบันจิตวิทยาความมั่นคง (2541)

- ประกาศนียบัตร หลักสูตรเทคโนโลยีสารสนเทศ
สำหรับผู้บริหารระดับสูง รุ่นที่ 20 สถาบันพัฒนา
ข้าราชการ พลเรือน (2550)
- ประกาศนียบัตร หลักสูตร Director Accreditation Program
(DAP) รุ่น DAP 66/2007 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการ
บริษัทไทย (IOD) (2550)

ประสบการณ์การทำงาน

- 2561 ปัจจุบัน : ประธานกรรมการบริษัท บริษัท คัมเวล
คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- 2557 - ปัจจุบัน : ประธานกรรมการบริษัท /
กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ บริษัท บางกอก
ซีทีเมททิล จำกัด (มหาชน)
- 2553 - ปัจจุบัน : ประธานกรรมการบริษัท บริษัท อินฟินิท
เทคโนโลยี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
- 2553 - ปัจจุบัน : กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ
บริษัท ไอที ซีดี จำกัด (มหาชน)
- 2556 – 2557 : อนุกรรมการกำหนดกลยุทธ์ด้านเทคโนโลยี
สารสนเทศ การประปานครหลวง

คุณวุฒิการศึกษา

ปริญญาตรี

- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาไฟฟ้ากำลัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประกาศนียบัตร

- ประกาศนียบัตร หลักสูตร Director Accreditation Program
(DAP) รุ่น DAP 142/2017
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

ประสบการณ์การทำงาน

- 2542 - ปัจจุบัน : ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร, กรรมการบริษัท,
กรรมการบริหาร บริษัท คัมเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- 2551 - ปัจจุบัน : กรรมการบริษัทบริษัท คัมเวล จำกัด
- 2555 - ปัจจุบัน : กรรมการบริษัทบริษัท คัมเวล-นาวแคสท์
จำกัด
- 2538 - ปัจจุบัน : กรรมการบริษัทบริษัท เค.เอ็ม.แอล อินเตอร์
เนชั่นแนล จำกัด



นายราวัณ นุชรัตน์

ประธานกรรมการตรวจสอบ, กรรมการอิสระ

คุณวุฒิการศึกษา

ปริญญาโท

- Master of Arts (Economics) Old Dominion University

ปริญญาตรี

- เศรษฐศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประกาศนียบัตร

- ประกาศนียบัตร หลักสูตร Directors Certification Program (DCP) รุ่น DCP 41/2004

สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

- ประกาศนียบัตร หลักสูตร Advance Audit Committee Program

(AACP) รุ่น AACP 29/2018

สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

- General Management Program National University of Singapore

- Senior Executive Program SASIN Institute

- International Bankers Course Midland Bank, London

ประสบการณ์การทำงาน

2561 - ปัจจุบัน : กรรมการบริษัท, ประธานกรรมการตรวจสอบ, กรรมการอิสระ บริษัท คัมเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

2554 - ปัจจุบัน : กรรมการบริษัทบริษัท อินฟินิต เทคโนโลยี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

2547 - ปัจจุบัน : กรรมการบริษัท / ประธานกรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระบริษัท พรีเมียร์ลีก จำกัด (มหาชน)



นางฉวีวรรณ เกียรติคุณเลิศ

รองกรรมการผู้จัดการสายงานบริหารองค์กร,
กรรมการบริษัท

คุณวุฒิการศึกษา

ปริญญาตรี

- รัฐศาสตรบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประกาศนียบัตร

- ประกาศนียบัตร หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น DAP 142/2017

สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

ประสบการณ์การทำงาน

2542 - ปัจจุบัน : รองกรรมการผู้จัดการสายงานบริหาร, กรรมการบริษัท, กรรมการบริหาร

2551 - ปัจจุบัน : กรรมการบริษัทบริษัท คัมเวล จำกัด

2555 - ปัจจุบัน : กรรมการบริษัทบริษัท คัมเวล-นาวแคสท์ จำกัด

2538 - ปัจจุบัน : กรรมการบริษัทบริษัท เค.เอ็ม.แอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



พศ. ดร.วันัย พุกะวัน

กรรมการตรวจสอบ, กรรมการอิสระ



รศ.พิชิต ลำยอง

กรรมการตรวจสอบ, กรรมการอิสระ

คุณวุฒิการศึกษา**ปริญญาเอก**

- PhD in Electrical Engineering University Paul Sabatier

ปริญญาโท

- MS in Electrical Engineering (Power System)

University of New South Wales

ปริญญาตรี

Bachelor of Electrical Engineering (Power System) University of Newcastle

ประกาศนียบัตร

- ประกาศนียบัตร หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น DAP 153/2018
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

ประสบการณ์การทำงาน

2561 - ปัจจุบัน : กรรมการบริษัท, กรรมการตรวจสอบ, กรรมการอิสระ

2519 - ปัจจุบัน : อาจารย์ผู้ทรงคุณวุฒิคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

2552 - 2560 : อนุกรรมการมาตรฐานป้องกันฟ้าผ่าวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.)

2552 - 2560 : อนุกรรมการมาตรฐานอุตสาหกรรม กว.129 มาตรฐานความปลอดภัยเครื่องใช้ไฟฟ้า สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)

คุณวุฒิการศึกษา**ปริญญาโท**- วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า)
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง**ปริญญาตรี**

- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประกาศนียบัตร

- ประกาศนียบัตร หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น DAP 155/2018
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการ บริษัทไทย (IOD)

ประสบการณ์การทำงาน

2561 - ปัจจุบัน : กรรมการบริษัท, กรรมการตรวจสอบ, กรรมการอิสระ

2526 - ปัจจุบัน : อาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

2560 - ปัจจุบัน : คณะกรรมการสภา คณะกรรมการนโยบายด้านวิชาการ สถาบันเทคโนโลยีไทย - ญี่ปุ่น

2558 - 2561 : คณะกรรมการ, ประธานคณะทำงานทดสอบความรู้ผู้ขอใบอนุญาตระดับภาคีวิศวกร สาขาไฟฟ้า, ประธานอนุกรรมการรับรองปริญญา สาขาไฟฟ้า ตาม พรบ.สภาวิศวกร 2542 สมัยที่ 5, ประธานอนุกรรมการส่งเสริมวิศวกรรมที่ไม่ควบคุม สมัยที่ 5, ประธานคณะทำงานร่างนโยบายสภาวิศวกร สมัยที่ 5

2550 - ปัจจุบัน : คณะกรรมการวิชาการคณะที่ 1016 (ก.ว. 1016) มาตรฐานระบบเซลล์แสงอาทิตย์

2559 : ประธานอนุกรรมการวิชาการ รายสาขา คณะที่ 1011/4 มาตรฐานเครื่องจักรกลไฟฟ้าชนิดหมุน

2547 - ปัจจุบัน : คณะกรรมการวิชาการคณะที่ 142 (ก.ว. 142) มาตรฐานแบตเตอรี่แห่ง สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)

2560 : คณะกรรมการพิจารณาการสนับสนุนหน่วยงานทดสอบ โครงการสนับสนุนหน่วยงานทดสอบเพื่อยกระดับมาตรฐานห้องทดสอบผลิตภัณฑ์กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

2559 : คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถโดยสารไฟฟ้า พร้อมรายละเอียดการซ่อมรถโดยสารไฟฟ้า องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ



นายอรรณพ โรมา

กรรมการบริษัท,
ผู้อำนวยการฝ่ายวิจัย พัฒนา และวิศวกรรม

คุณวุฒิการศึกษา

ปริญญาตรี

- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า)

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประกาศนียบัตร

- ประกาศนียบัตร หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น DAP 153/2018
- สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

ประสบการณ์การทำงาน

2554 - ปัจจุบัน : กรรมการบริษัท / กรรมการบริหาร และ
ผู้อำนวยการฝ่ายวิจัย พัฒนา และวิศวกรรมบริษัท คัมเวล
คอร์ปอเรชั่น จำกัด



นายเกียรติชัย สงอินทร์

กรรมการบริษัท,
ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชีและการเงิน

คุณวุฒิการศึกษา

ปริญญาโท

- วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์)
- มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ปริญญาตรี

- วิทยาศาสตรบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์)
- มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประกาศนียบัตร

- ประกาศนียบัตร หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น DAP 168/2020
- สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Certified Investment and Securities Analyst (CISA) สมาคมนักวิเคราะห์แห่งประเทศไทย
- Fund Manager License
- สมาคมบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน

ประสบการณ์การทำงาน

2561 - ปัจจุบัน : กรรมการบริษัท / กรรมการบริหาร และ
ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชีและการเงินบริษัท คัมเวล คอร์ปอเรชั่น
จำกัด (มหาชน)

2558 - 2560 : หัวหน้าฝ่ายที่ปรึกษาการลงทุนบริษัทหลักทรัพย์
กสิกรไทย จำกัด

2545 - 2558 : ผู้จัดการกองทุนอาวุโส บริษัทหลักทรัพย์จัดการ
กองทุน บางกอกแคปปิตอล จำกัด (ก่อนหน้านี้เป็นฝ่ายงาน
บริหารกองทุนส่วนบุคคลอยู่ในบริษัทหลักทรัพย์บัวหลวง จำกัด)



นายปรีชา พนัสวรรณรัตน์

กรรมการบริษัท,
ผู้อำนวยการฝ่ายผลิต

คุณวุฒิการศึกษา**ปริญญาโท**

- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารทรัพยากรมนุษย์ เพื่อธุรกิจอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ปริญญาตรี

- อุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีโทรคมนาคม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตพระนครเหนือ

ประกาศนียบัตร

- ประกาศนียบัตร หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น DAP 153/2018
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

ประสบการณ์การทำงาน

2545 - ปัจจุบัน : กรรมการบริษัท / กรรมการบริหาร / ผู้อำนวยการฝ่ายผลิต และ ผู้จัดการฝ่ายโรงงานบริษัท คัมเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)



นายธวัช กิจนพ

ผู้อำนวยการฝ่ายขายและการตลาด

คุณวุฒิการศึกษา**ปริญญาโท**

- Master of Business Administration (MBA)
มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

ปริญญาตรี

- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประสบการณ์การทำงาน

2562 - ปัจจุบัน : ผู้อำนวยการฝ่ายขายและการตลาด / กรรมการบริหาร บริษัท คัมเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
2536 - 2562 : Deputy Director Enterprise True Corporation
2527 - 2536 : หัวหน้าแผนกระบบสื่อสาร การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
2526 - 2527 : วิศวกร แผนกวิศวกรรม องค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทย



รศ. ร.อ. ดร. วีระเชษฐ์ ชัยเงิน

ผู้อำนวยการฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม

คุณวุฒิการศึกษา

ปริญญาเอก

- วิศวกรรมไฟฟ้า Imperial College London

ปริญญาโท

- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ปริญญาตรี

- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประสบการณ์การทำงาน

- 2563 – ปัจจุบัน : ผู้อำนวยการฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม / กรรมการบริหาร บริษัท คัมเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- 2533 - 2563 : รองศาสตราจารย์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



นางสาวนันทนา วงศ์วิชัยวัฒน์

ผู้จัดการแผนกบัญชี

คุณวุฒิการศึกษา

ปริญญาตรี

- บริหารธุรกิจบัณฑิตสาขาบัญชี มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต
- ประกาศนียบัตร**
- ผู้ทำบัญชีขึ้นทะเบียน สภาวิชาชีพบัญชี
 - อบรมการพัฒนาความรู้อย่างต่อเนื่องด้านบัญชี(CPD) รวมจำนวน 12.00 ชั่วโมง

ประสบการณ์การทำงาน

- 2562 - ปัจจุบัน : ผู้จัดการแผนกบัญชี บริษัท คัมเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- 2558 - 2562 : ผู้จัดการบัญชีและการเงิน บริษัท เจพีประกันภัย จำกัด (มหาชน)
- 2557 - 2558 : ผู้จัดการบัญชี บริษัท โอเชียนเปเปอร์ จำกัด
- 2548 - 2557 : ผู้ช่วยผู้จัดการบัญชี-การเงิน บริษัท พี.วี.จี โฮลดิ้ง จำกัด
- 2538 - 2548 : เจ้าหน้าที่ฝ่ายบัญชี บริษัท ไทยสเลอรี่ซิล จำกัด

ข้อมูลทั่วไปของบริษัท

1. ข้อมูลทั่วไปบริษัทที่ออกหลักทรัพย์

บริษัทที่ออกหลักทรัพย์	บริษัท คัมเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
เลขทะเบียนบริษัท	0107562000050
ชื่อย่อหลักทรัพย์	KUMWEL
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์สำหรับระบบต่อลงดิน (Grounding System) ระบบป้องกันฟ้าผ่า (Lightning Protection System) ระบบป้องกันลัดวงจร ไฟกระชอก (Surge Protection System) รวมถึงนวัตกรรมที่เป็นระบบตรวจจับและเตือนภัยฟ้าผ่า (Lightning Detection & Warning System) และระบบจัดการป้องกันฟ้าผ่าอัจฉริยะ (Smart Lightning Management System) อย่างครบวงจร ตามมาตรฐานสากล ภายใต้ตราสินค้า "Kumwell"
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	เลขที่ 100/3 ถนนเทศบาลสงเคราะห์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
ที่ตั้งอาคารโรงงาน	1) เลขที่ 26/2 หมู่ที่ 10 ตำบลบางเลน อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี 11140 และ 2) ตำบลไทรใหญ่ อำเภไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี
โทรศัพท์	(66) 2954 3455
โทรสาร	(66) 2591 7891
เว็บไซต์ (URL)	www.kumwell.com
ทุนจดทะเบียน	215 ล้านบาท (สองร้อยสิบห้าล้านบาทถ้วน)
ทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว	215 ล้านบาท (สองร้อยสิบห้าล้านบาทถ้วน)
(หลังเสนอขายIPO)	
มูลค่าหุ้นที่ตราไว้ต่อหุ้น	0.50 บาท (ห้าสิบบาทสตางค์)

2. ข้อมูลบริษัทย่อย

ชื่อภาษาไทย	บริษัท คัมเวล-นาวแคสต์ จำกัด
ชื่อภาษาอังกฤษ	Kumwell- Nowcast Company limited
ลักษณะประกอบธุรกิจ	ให้เช่าเสาสัญญาณตรวจจับฟ้าผ่าแก่ KUMWEL แต่เพียงผู้เดียว
ทุนจดทะเบียน	5,000,000 บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)
ทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว	5,000,000 บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)
มูลค่าที่ตราไว้ต่อหุ้น	100 บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน)

3. ข้อมูลของบุคคลอ้างอิงอื่น ๆ

นายทะเบียนหลักทรัพย์หุ้นสามัญ	บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เลขที่ 62 ถนนรัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ : (66) 2229 2800 โทรสาร : (66) 2359 1259 TSD Call center: (66) 2229 2888
ผู้สอบบัญชี	นางสุวิมล กฤตยาเกียรติ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 2982 บริษัท สอบบัญชี ดี ไอ เอ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด 316/32 ซอยสุขุมวิท 22 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ : (66) 2259 5300 โทรสาร : (66) 2260 1553
ที่ปรึกษากฎหมาย	บริษัท ลีกลัด แอดไวซอรี เคาน์ซิล จำกัด 444 อาคารโอลิมเปียไทยทาวเวอร์ ชั้น 16 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 โทรศัพท์ : (66) 2 512 6090 โทรสาร : (66) 2 512 6091

ข้อมูลทางการเงิน

1. สรุปรายงานความเห็นโดยผู้สอบบัญชี

งบตรวจสอบ

ผู้สอบบัญชี
และความเห็นโดยผู้สอบบัญชี

งบการเงินสำหรับงวดบัญชีปี 2561 สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

บริษัท สอบบัญชี ดี ไอ เอ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ซึ่งมีนางสุวิมล กฤตยาเกียรติ์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขทะเบียน 2982 ซึ่งเป็นผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายชื่อผู้สอบบัญชีที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ผู้สอบบัญชีของบริษัทเห็นว่า งบการเงินของบริษัทแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

งบตรวจสอบ

ผู้สอบบัญชี
และความเห็นโดยผู้สอบบัญชี

งบการเงินสำหรับงวดบัญชีปี 2562 สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

บริษัท สอบบัญชี ดี ไอ เอ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ซึ่งมีนางสุวิมล กฤตยาเกียรติ์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขทะเบียน 2982 ซึ่งเป็นผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายชื่อผู้สอบบัญชีที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ผู้สอบบัญชีของบริษัทเห็นว่า งบการเงินของบริษัทแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

งบตรวจสอบ

ผู้สอบบัญชี
และความเห็นโดยผู้สอบบัญชี

งบการเงินสำหรับงวดบัญชีปี 2563 สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

บริษัท สอบบัญชี ดี ไอ เอ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ซึ่งมีนางสุวิมล กฤตยาเกียรติ์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขทะเบียน 2982 ซึ่งเป็นผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายชื่อผู้สอบบัญชีที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ผู้สอบบัญชีของบริษัทเห็นว่า งบการเงินของบริษัทแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

2. ตารางสรุปงบการเงิน

(1) งบแสดงฐานะการเงิน : บริษัท คัมเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หน่วย : ล้านบาท

งบแสดงฐานะทางการเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินรวม		งบการเงินรวม	
	สิ้นสุดวันที่		สิ้นสุดวันที่		สิ้นสุดวันที่	
	31 ธันวาคม 2561		31 ธันวาคม 2562		31 ธันวาคม 2563	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
สินทรัพย์						
สินทรัพย์หมุนเวียน						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	10.30	2.33%	36.84	6.42%	27.28	4.44%
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	92.18	20.87%	97.27	16.95%	101.51	16.52%
สินค้าคงเหลือ	190.07	43.03%	156.27	27.24%	169.69	27.61%
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	-	-	-	-	19.97	3.25%
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	292.55	66.50%	290.38	50.61%	318.45	51.82%
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน						
เงินฝากติดภาระค้ำประกัน	1.18	0.27%	1.01	0.18%	1.47	0.24%
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	-	-	-	-	95.51	15.54%
เงินลงทุนเพื่อขาย	-	0.00%	106.61	18.58%	-	0.00%
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	139.56	31.59%	165.29	28.81%	170.01	27.67%
สินทรัพย์สิทธิการใช้	-	-	-	-	19.07	3.1%
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	1.35	0.31%	2.19	0.38%	2.03	0.33%
สินทรัพย์ภายใต้การควบคุม	6.32	1.43%	7.37	1.28%	7.56	1.23%
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	0.77	0.17%	0.91	0.16%	0.43	0.07%
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	149.18	33.77%	283.38	49.39%	296.08	48.18%
รวมสินทรัพย์	441.73	100.00%	573.76	100.00%	614.53	100.00%
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น						
หนี้สินหมุนเวียน						
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	10.55	2.39%	1.06	0.18%	-	0.00%
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	32.77	7.42%	18.05	3.15%	27.02	4.40%
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	5.75	1.30%	10.21	1.78%	11.09	1.80%

งบแสดงฐานะทางการเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินรวม		งบการเงินรวม	
	สิ้นสุดวันที่		สิ้นสุดวันที่		สิ้นสุดวันที่	
	31 ธันวาคม 2561		31 ธันวาคม 2562		31 ธันวาคม 2563	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
ส่วนของเจ้าหนี้เข้าซื้อและหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	0.58	0.13%	0.74	0.13%	3.80	0.62%
ประมาณการหนี้สินหมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	-	0.00%	-	0.00%	0.64	0.10%
ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย	5.39	1.22%	-	0.00%	6.71	1.09%
รวมหนี้สินหมุนเวียน	55.04	12.46%	30.06	5.24%	49.26	8.02%
หนี้สินไม่หมุนเวียน						
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	23.25	5.26%	46.57	8.12%	35.19	5.73%
หนี้สินตามสัญญาเช่าทางการเงิน	0.98	0.22%	1.14	0.20%	16.79	2.73%
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	11.01	2.49%	11.24	1.96%	14.31	2.33%
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	35.24	7.98%	58.95	10.27%	66.29	10.79%
รวมหนี้สิน	90.28	20.44%	89.01	15.51%	115.55	18.80%
ส่วนของผู้อถือหุ้น						
ทุนเรือนหุ้น						
ทุนจดทะเบียน						
หุ้นสามัญ 300,000 หุ้น หุ้นละ 100.00 บาท	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%
หุ้นสามัญ 531,963 หุ้น หุ้นละ 100.00 บาท	53.19 ¹	12.04%	-	0.00%	-	0.00%
หุ้นสามัญ 430,000,000 หุ้น หุ้นละ 0.50 บาท	-	0.00%	215.00 ¹	37.47%	215.00 ¹	34.99%
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	450.66	102.02%	519.69	90.58%	519.69	84.57%
ส่วนเกิน(ค่า)กว่าทุนจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน	(460.91)	-104.34%	(460.91)	-80.33%	(460.91)	-75.00%
ส่วนเกินทุนจากการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	17.67	4.00%	17.67	3.08%	17.67	2.88%
กำไรสะสม						
จัดสรรแล้ว – สรรองตามกฎหมาย	3.50	0.79%	17.00	2.96%	18.70	3.04%
ยังไม่จัดสรร	287.34	65.05%	175.81	30.64%	188.50	30.67%
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้อถือหุ้น			0.49	0.09%	0.33	0.05%
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%
รวมส่วนของผู้อถือหุ้น	351.45	79.56%	484.75	84.49%	498.98	81.20%
รวมหนี้สินและส่วนของผู้อถือหุ้น	441.73	100.00%	573.76	100.00%	614.53	100.00%

หมายเหตุ:

^{1/} การประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2562 เมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2562 ได้มีมติอนุมัติเปลี่ยนแปลงมูลค่าที่ตราไว้จากหุ้นละ 100.00 บาท เป็นหุ้นละ 0.50 บาท และมีมติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนอีก 65.00 ล้านบาท เป็น 215.00 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 130,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท เพื่อเสนอขายให้แก่ประชาชนเป็นครั้งแรก (IPO) หรือคิดเป็นร้อยละ 30.23 ของทุนชำระแล้วทั้งหมด ภายหลังการเสนอขาย IPO โดยบริษัทได้ดำเนินการจดทะเบียนเพิ่มทุนดังกล่าวกับกระทรวงพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2562 ส่งผลให้ปัจจุบัน บริษัทมีทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้วจำนวน 215.00 ล้านบาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญจำนวน 430,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท

(2) งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ : บริษัท คัมเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หน่วย : ล้านบาท

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	งบการเงินรวม		งบการเงินรวม		งบการเงินรวม	
	ปี 2561		ปี 2562		ปี 2563	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
รายได้						
รายได้จากการขายและการให้บริการ	460.63	98.06%	434.09	99.11%	437.51	99.00%
รายได้อื่น	9.09	1.94%	3.88	0.89%	4.40	1.00%
รวมรายได้	469.72	100.00%	437.97	100.00%	441.91	100.00%
ค่าใช้จ่าย						
ต้นทุนขายและการให้บริการ	279.79	59.57%	280.29	64.00%	251.87	57.00%
ค่าใช้จ่ายในการขาย	35.63	7.59%	34.61	7.90%	27.55	6.23%
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	102.39	21.80%	89.15	20.36%	99.01	22.41%
รวมค่าใช้จ่าย	417.81	88.95%	404.05	92.26%	378.43	85.64%
ค่าใช้จ่ายทางการเงิน	3.38	0.72%	3.25	0.74%	4.32	0.98%
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	48.53	10.33%	30.67	7.00%	59.16	13.39%
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	16.54	3.52%	7.28	1.66%	12.47	2.82%
กำไรสำหรับปี	31.99	6.81%	23.39	5.34%	46.69	10.57%
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่น						
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทรายการใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง						
กำไร(ขาดทุน)จากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยสำหรับโครงการผลประโยชน์พนักงาน	1.51	0.32%	(2.32)	-0.53%	(2.18)	-0.49%
ภาษีเงินได้เกี่ยวกับองค์ประกอบของกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(0.30)	-0.06%	0.46	0.11%	0.44	0.10%

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	งบการเงินรวม		งบการเงินรวม		งบการเงินรวม	
	ปี 2561		ปี 2562		ปี 2563	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
รายการที่อาจถูกจัดประเภทรายการใหม่เข้าไปไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง						
ผลกำไร (ขาดทุน) จากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าเงินลงทุนเพื่อขาย	-	0.00%	0.60	0.14%	0.91	0.21%
ภาษีเงินได้เกี่ยวกับองค์ประกอบของกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	-	0.00%	(0.12)	-0.03%	(0.18)	-0.04%
ผลกำไร (ขาดทุน) จากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าเงินลงทุนในตราสารทุน	-	0.00%	-	0.00%	0.72	0.16%
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	1.21	0.26%	(1.38)	-0.32%	(1.02)	-0.23%
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	33.20	7.07%	22.01	5.03%	45.67	10.34%
การแบ่งปันกำไร						
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ	33.78		23.39		46.69	
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทย่อย	(1.79)		-		-	
การแบ่งปันกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ						
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ	34.99		22.02		45.67	
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทย่อย	(1.79)		-		-	
กำไรต่อหุ้น						
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท/หุ้น) (คำนวณจากมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท)	94.24		-		-	
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท/หุ้น) (คำนวณจากมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท)	0.47 ²		0.06 ²		0.11 ²	

หมายเหตุ:

² การประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2562 เมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2562 ได้มีมติอนุมัติเปลี่ยนแปลงมูลค่าที่ตราไว้จากหุ้นละ 100.00 บาท เป็นหุ้นละ 0.50 บาท และมีมติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนอีก 65.00 ล้านบาท เป็น 215.00 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 130,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท เพื่อเสนอขายให้แก่ประชาชนเป็นครั้งแรก (IPO) หรือคิดเป็นร้อยละ 30.23 ของทุนชำระแล้วทั้งหมดภายหลังการเสนอขาย IPO โดยบริษัทได้ดำเนินการจดทะเบียนเพิ่มทุนดังกล่าวกับกระทรวงพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2562 ส่งผลให้ปัจจุบัน บริษัทมีทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้วจำนวน 215.00 ล้านบาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญจำนวน 430,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท

(3) งบกระแสเงินสด : บริษัท คัมเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หน่วย : ล้านบาท

งบกระแสเงินสด	งบการเงินรวม	งบการเงินรวม	งบการเงินรวม
	สำหรับปี 2561 สิ้นสุดวันที่ 31 ธ.ค. 61	สำหรับปี 2562 สิ้นสุดวันที่ 31 ธ.ค. 62	สำหรับปี 2563 สิ้นสุดวันที่ 31 ธ.ค. 63
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน			
กำไรก่อนภาษีเงินได้	48.53	30.68	59.16
ปรับรายการที่กระทบกำไรเป็นเงินสดรับ(จ่าย) :			
การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	17.67	-	-
หนี้สงสัยจะสูญ	(0.58)	1.26	2.68
หนี้สูญ	2.55	-	-
รายการตัดจ่าย	-	-	-
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	0.65	1.35	1.70
(กำไร)ขาดทุนจากการตรวจนับสินค้า	-	(0.16)	-
(กำไร)ขาดทุนจากปรับมูลค่าลดลงจากสินค้าสามัญ	13.71	5.87	(5.74)
ค่าเสื่อมราคา – ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	12.64	14.02	13.89
ค่าเสื่อมราคา – สิทธิประโยชน์การใช้	-	-	4.11
(กำไร)ขาดทุนจากการจำหน่ายทรัพย์สิน	(0.40)	(0.15)	0.02
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายอุปกรณ์	0.21	0.16	0.39
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น	1.42	1.05	1.17
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	1.82	1.61	1.86
(กำไร) ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น	(0.04)	(0.01)	0.39
รายได้ดอกเบี้ย	-	-	-
ต้นทุนทางการเงิน	3.37	3.23	4.60
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	101.55	58.91	84.24
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน			
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	(1.70)	(7.68)	(9.00)
สินค้าคงเหลือ	(52.82)	28.08	(7.68)
เงินฝากติดภาระค้ำประกัน	(0.18)	0.16	(0.46)
สินทรัพย์ไม่มีหมุนเวียนอื่น	(0.01)	(0.14)	0.48
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	6.51	(14.69)	4.30
หนี้สินตามสัญญาเช่าทางการเงินที่ครบกำหนดชำระภายใน 1 ปี	-	-	-
เงินสดจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน	52.35	64.64	71.88
เงินสดจ่ายผลประโยชน์พนักงาน	(0.03)	(3.71)	(0.32)

งบกระแสเงินสด	งบการเงินรวม	งบการเงินรวม	งบการเงินรวม
	สำหรับปี 2561 สิ้นสุดวันที่ 31 ธ.ค. 61	สำหรับปี 2562 สิ้นสุดวันที่ 31 ธ.ค. 62	สำหรับปี 2563 สิ้นสุดวันที่ 31 ธ.ค. 63
เงินสดจ่ายดอกเบี้ย	(3.65)	(3.23)	(4.60)
เงินสดจ่ายภาษีเงินได้	(22.88)	(13.41)	(5.31)
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมดำเนินงาน	25.79	44.30	61.65
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน			
เงินสดจ่ายซื้อเงินลงทุน	-	(106.00)	(19.97)
เงินสดจ่ายซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(40.46)	(38.96)	(16.79)
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น	(0.95)	(1.89)	(1.01)
เงินสดจ่ายคืนหนี้สินตามสัญญาเช่าทางการเงิน	(0.63)	(0.78)	(3.77)
เงินสดรับจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	0.41	0.29	-
เงินสดรับจากการจำหน่ายเงินลงทุน	-	-	12.00
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมลงทุน	(41.63)	(147.34)	(29.54)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน			
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น (ลดลง)	8.27	(9.48)	(1.06)
บริษัทย่อยจ่ายเงินปันผลจ่ายให้ผู้ถือหุ้นเดิม	(14.66)	-	-
ผู้ถือหุ้นเดิมซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อยเพิ่มเติม	13.19	-	-
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	29.00	32.87	-
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	3.50	-	-
เงินสดรับจากการเพิ่มทุนจดทะเบียน	-	239.81	-
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	-	(5.08)	(10.51)
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	(33.55)	-	-
เงินสดจ่ายค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการเพิ่มทุนจดทะเบียน	-	(8.97)	-
เงินสดจ่ายเงินปันผล	(1.50)	(119.56)	(30.10)
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมจัดหาเงิน	4.25	129.59	(41.67)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)สุทธิ	(11.59)	26.54	(9.56)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นงวด	21.89	10.30	36.84
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดสิ้นงวด	10.30	36.84	27.28

(4) อัตราส่วนทางการเงิน : บริษัท คัมเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หน่วย : ล้านบาท

อัตราส่วนทางการเงิน	ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563
อัตราส่วนสภาพคล่อง (LIQUIDITY RATIO)			
อัตราส่วนสภาพคล่อง (เท่า)	5.32	9.66	6.46
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว (เท่า)	1.72	4.17	2.81
อัตราส่วนสภาพคล่องกระแสเงินสด (เท่า)	0.42	1.04	1.55
อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า (เท่า)	5.29	4.91	4.70
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย (วัน)	69	74	77
อัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ (เท่า)	3.62	3.47	3.11
ระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย (วัน)	100	104	116
อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้ (เท่า)	15.65	19.47	32.95
ระยะเวลาชำระหนี้ (วัน)	24	19	11
CASH CYCLE (วัน)	145	159	182
อัตราส่วนแสดงความสามารถในการทำกำไร (PROFITABILITY RATIO)			
อัตรากำไรขั้นต้น (%)	39.26%	35.43%	42.43%
อัตรากำไรจากการดำเนินงาน (%)	11.05%	7.74%	14.36%
อัตราส่วนเงินสดต่อการทำกำไร (%)	49.68%	130.57%	97.12%
อัตรากำไรสุทธิ (%) ¹	7.19%	5.34%	10.57%
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (%)	10.31%	5.59%	9.49%
อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน (EFFICIENCY RATIO)			
อัตราผลตอบแทนสินทรัพย์ (%)	8.18%	4.61%	7.86%
อัตราผลตอบแทนสินทรัพย์ถาวร (%)	36.91%	24.54%	36.13%
อัตราการใช้ทุนของสินทรัพย์ (เท่า)	1.14	0.86	0.74
อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน (FINANCIAL POLICY RATIO)			
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	0.26	0.18	0.23
อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย (เท่า)	13.52	16.87	18.16
อัตราส่วนความสามารถชำระภาระผูกพัน (Cash Basis) (เท่า)	0.28	0.27	1.19
อัตราการจ่ายเงินปันผล (%) ²	353.94% ³	128.69% ⁴	82.89% ⁵

หมายเหตุ:

¹ อัตรากำไรสุทธิ เท่ากับ กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัท / รายได้รวม² อัตราการจ่ายปันผลคำนวณจาก เงินปันผลจ่าย / กำไรสุทธิประจำปีส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นบริษัท

- ^{/3} 3.1) ปี 2561 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 1/2562 เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2562 มีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล ในอัตราหุ้นละ 202.21 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 107.56 ล้านบาท ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วน เพื่อนำกลับมาเพิ่มทุนให้แก่บริษัท ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการจัดโครงสร้างทุนก่อนการเพิ่มทุน IPO เงินปันผลระหว่างกาลดังกล่าวได้จ่ายครบถ้วนแล้วในวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2562
- ^{/3} 3.2) ปี 2561 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2562 เมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2562 มีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลประจำปีจากกำไรสุทธิสำหรับงวด 12 เดือน สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 (งบตรวจสอบฉบับล่าสุด ณ วันที่พิจารณาจ่ายปันผล) ให้แก่ผู้ถือหุ้นสามัญเดิมก่อน IPO จำนวน 1.50 ล้านหุ้น ในอัตราหุ้นละ 8.00 บาท รวมเป็นเงินจำนวน 12.00 ล้านบาท โดยจ่ายเงินปันผลวันที่ 20 มีนาคม 2562
- ^{/4} 4) ปี 2562 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 3/2563 เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2563 อนุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจากผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ประจำปี 2562 และกำไรสะสมให้แก่ผู้ถือหุ้นสามัญ จำนวน 430 ล้านหุ้น ในอัตราหุ้นละ 0.07 บาท รวมเป็นเงิน 30.10 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายครบถ้วนแล้วในวันที่ 8 พฤษภาคม 2563
- ^{/5} 5) ปี 2563 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 2/2564 เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2564 มีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลประจำปี 2563 จากกำไรสุทธิสำหรับงวด 12 เดือน สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 ให้แก่ผู้ถือหุ้นสามัญ จำนวน 430 ล้านหุ้น ในอัตราหุ้นละ 0.09 บาท รวมเป็นเงินจำนวน 38.70 ล้านบาท โดยกำหนดวันจ่ายเงินปันผลในวันที่ 21 พฤษภาคม 2564 ทั้งนี้มติดังกล่าวจำเป็นต้องได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564 ในวันที่ 23 เมษายน 2564 นี้ นอกจากนี้การจ่ายเงินปันผลของบริษัท ถูกกำหนดจากกำไรสุทธิเฉพาะของบริษัทไม่รวมบริษัทย่อย

1. นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

1.1 เป้าหมายในการดำเนินธุรกิจ

วิสัยทัศน์ (Vision)

มุ่งมั่นที่จะเป็นผู้นำในระบบต่อลงดิน และระบบป้องกันฟ้าผ่าอย่างครบวงจร เป็นแบรนด์ที่มีความแข็งแกร่งระดับโลก และเป็นองค์กรที่เติบโตอย่างยั่งยืน

“Leader with Total Solution in Grounding & Lightning Protection System with the Strongest Global Brand, High Performance Organization and Sustainable Growth.”

พันธกิจ (Mission)

- มุ่งมั่นสร้างคุณค่าในด้านผลิตภัณฑ์และบริการ เพื่อตอบสนองความต้องการในทุกกลุ่มลูกค้า
“Striving to create value for customer in term of products and services”
- มุ่งมั่นให้ความรู้เพื่อความปลอดภัยในคุณภาพของระบบไฟฟ้าให้กับสังคมโลก
“To provide knowledge to global society regarding safety and power quality”
- วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการให้ได้มาตรฐานสากลอย่างต่อเนื่อง
“Research and develop products and services to meet the world highest quality”
- พัฒนาระบบการบริหารองค์กรอย่างมีคุณภาพเพื่อการเติบโตอย่างยั่งยืน
“Developing quality management system toward the operational excellence to contribute a sustainable growth”
- มุ่งเน้นการกำกับดูแลกิจการตามหลักธรรมาภิบาล ยึดมั่นในความรับผิดชอบต่อชุมชนและพัฒนาสิ่งแวดล้อม
“Give the importance of good governance principle and commitment to communities”

วัฒนธรรมองค์กร (Corporate Culture)

ปฏิบัติงานอย่างมืออาชีพ

“Professional Oriented”

ค่านิยม (Value)

SHARP (Safety, Honesty, Active, Responsibility, Process)

S-Safety: มุ่งเน้นการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย เพื่อส่งมอบความปลอดภัยให้สังคม

H-Honesty: มีความซื่อสัตย์ โปร่งใสในการดำเนินธุรกิจที่สามารถตรวจสอบได้ และมีการเปิดเผยข้อมูลแก่ผู้ที่เกี่ยวข้องอย่างถูกต้อง ครบถ้วน ทันเวลา

A-Active: มีความกระตือรือร้น มีการพัฒนาความสามารถในการดำเนินธุรกิจ รวมถึงการสร้างแรงบันดาลใจให้ลูกค้าโดยพัฒนาคุณภาพสินค้าและบริการอย่างต่อเนื่อง

R-Responsibility: มีความรับผิดชอบต่อการปฏิบัติหน้าที่ด้วยขีดความสามารถและประสิทธิภาพที่เพียงพอด้วยความทุ่มเท มีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

P-Process: มีกระบวนการปฏิบัติที่สามารถตรวจสอบได้ มีกระบวนการพัฒนาเพิ่มพูนความรู้ ทักษะ เพื่อเป็นการพัฒนาและเสริมสร้างความสามารถของพนักงานอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ

เป้าหมาย/แผนการดำเนินงานของธุรกิจในปี 2564

บริษัทวางเป้าหมายในการดำเนินธุรกิจให้สอดคล้องกับการเติบโตของภาวะอุตสาหกรรม และการเติบโตอย่างยั่งยืนในการดำเนินธุรกิจดังต่อไปนี้

1. สร้างความตระหนักรู้ถึงความสำคัญในการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่หลากหลายของบริษัทให้ได้มาตรฐานและเกิดประโยชน์สูงสุดเพื่อป้องกันผลกระทบจากปรากฏการณ์ฟ้าผ่า โดยบริษัทตั้งเป้าหมายที่จะเป็นผู้ให้คำแนะนำการใช้ผลิตภัณฑ์สำหรับระบบต่อลงดิน ระบบป้องกันฟ้าผ่า ระบบป้องกันลัดวงจร ไฟกระชอก และระบบตรวจจับและเตือนภัยฟ้าผ่า อย่างครบวงจร (System Solution)
2. ปลายปี 2563 บริษัทเริ่มก่อสร้างโรงงานสำหรับผลิตภัณฑ์ในกลุ่มหลักดิน (Ground Rod) ที่โรงงานแห่งใหม่ที่อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี เพื่อปรับปรุงกระบวนการผลิตและเทคโนโลยีการผลิตให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น โดยสามารถเพิ่มกำลังการผลิตได้เป็น 300,000 เส้นต่อปี หรือเพิ่มขึ้น 1 เท่าของกำลังการผลิตในปัจจุบัน ทั้งนี้ คาดว่าจะเริ่มดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์ได้ภายในไตรมาสที่ 3 ปี 2564
3. ในปี 2564 บริษัทมีแผนที่จะพัฒนาระบบและอุปกรณ์สำหรับการทดสอบการรบกวนทางแม่เหล็กไฟฟ้าและความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า หรือ Electromagnetic Compatibility (EMI/EMC) ตลอดจนพัฒนาระบบและอุปกรณ์ตรวจจับฟ้าผ่ารุ่นใหม่เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าได้มากยิ่งขึ้น
4. ในปี 2564 บริษัทมีแผนที่จะปรับปรุงและพัฒนาห้องปฏิบัติการแบบครบวงจรสำหรับทดสอบผลิตภัณฑ์ในกลุ่มระบบป้องกันฟ้าผ่า และระบบป้องกันลัดวงจรให้มีประสิทธิภาพและครอบคลุมรูปแบบของทดสอบมากขึ้น ที่อาคารโรงงานแห่งเดิม อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี เพื่อควบคุมคุณภาพของสินค้าให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดและสร้างความเชื่อมั่นของลูกค้าที่มีต่อสินค้าของบริษัท

1.2 ประวัติความเป็นมาและแผนการที่สำคัญของบริษัท

บริษัท คัมเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (“บริษัท” หรือ “KUMWEL”) จดทะเบียนก่อตั้งเมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2542 ด้วยทุนจดทะเบียนเริ่มต้น 1 ล้านบาท ในชื่อบริษัท เค.เอ็ม.แอล. เทคโนโลยี จำกัด โดยเป็นการลงทุนของคุณบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ และคุณฉวีวรรณ เกียรติเจริญเลิศ ปัจจุบันบริษัทดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์สำหรับระบบต่อลงดิน (Grounding System) ระบบป้องกันฟ้าผ่า (Lightning Protection System) ระบบป้องกันลัดวงจร: ไฟกระชอก (Surge Protection System) รวมถึงนวัตกรรมที่เป็นระบบตรวจจับและเตือนภัยฟ้าผ่า (Lightning Detection & Warning System) และระบบจัดการป้องกันฟ้าผ่าอัจฉริยะ (Smart Lightning Management System) ตามมาตรฐานสากล ภายใต้ตราสินค้า “Kumwell” เพื่อความมั่นคง (Stability) และปลอดภัย (Safety) ของระบบไฟฟ้าในโครงสร้างพื้นฐานสำหรับลูกค้าทุกภาคส่วน บริษัทมีบริษัทย่อย 1 บริษัท ได้แก่ บริษัท คัมเวล-นาวแคสท์ จำกัด (“KWN”) ดำเนินธุรกิจให้เช่าเสาสัญญาณตรวจจับฟ้าผ่าให้แก่บริษัทแต่เพียงผู้เดียว ปัจจุบันบริษัทมีทุนจดทะเบียน 215 ล้านบาทแบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 430 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท โดยมีทุนที่ชำระแล้วจำนวน 215 ล้านบาทแบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 430 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท

ในปี 2539 คุณบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ ได้มีแนวคิดริเริ่มที่จะสร้างและผลักดันภาคธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์สำหรับระบบต่อลงดินและระบบป้องกันฟ้าผ่าในประเทศให้มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล เนื่องจากผลิตภัณฑ์ดังกล่าวเป็นผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยของสังคม (Social Security) ซึ่งในขณะนั้น กลุ่มผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบต่อลงดินและระบบป้องกันฟ้าผ่าที่มีคุณภาพตามมาตรฐานสากลนั้นส่วนใหญ่เป็นผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศทั้งสิ้น ด้วยประสบการณ์ที่ได้สะสมมาจากการเป็นผู้ออกแบบและผู้รับเหมางานระบบไฟฟ้าและเครื่องจักร รวมถึงอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆ ให้แก่โรงงานอุตสาหกรรมหลายแห่งในประเทศ คุณบุญศักดิ์จึงมีความเข้าใจและตระหนักถึงความสำคัญของการมีผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพตามมาตรฐาน ซึ่งเป็นส่วนสำคัญที่จะทำให้งานระบบไฟฟ้าในโครงสร้างพื้นฐานมีประสิทธิภาพและความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น คุณบุญศักดิ์จึงได้ตั้ง บริษัท เค.เอ็ม.แอล. เทคโนโลยี จำกัด (ชื่อเดิม) ขึ้นเมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2542 (ภายหลังเปลี่ยนชื่อเป็นบริษัท คัมเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2561) เพื่อผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในกลุ่มระบบต่อลงดิน (Grounding System) และระบบป้องกันฟ้าผ่า (Lightning Protection System) เป็นหลัก ต่อมาจึงได้ขยายธุรกิจผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ใน

กลุ่มระบบป้องกันลัดวงจร: ไฟกระชอก (Surge Protection System) และได้คิดค้นนวัตกรรมที่เป็นระบบตรวจจับและเตือนภัยฟ้าผ่า (Lightning Detection & Warning System) และระบบจัดการฟ้าผ่าอัจฉริยะ (Smart Lightning Management System) บริษัทได้พัฒนาผลิตภัณฑ์ของบริษัทอย่างต่อเนื่องจนผลิตภัณฑ์ของบริษัทได้รับการยอมรับในระดับสากล บริษัทจึงได้ก้าวขึ้นมาเป็นหนึ่งในผู้นำด้านธุรกิจผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ตามที่กล่าว บริษัทมีกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่ออกจำหน่ายอย่างหลากหลายและสามารถใช้งานได้อย่างครบวงจรตามความต้องการของลูกค้า

เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2551 คณะบุคคลได้ กิจเจริญเลิศ ได้จัดตั้ง บริษัท คัมเวล จำกัด (“KW”) เพื่อเป็นโรงงานผลิตและจำหน่ายแม่พิมพ์กราไฟต์ (Graphite Mold) ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ส่วนหนึ่งในระบบต่อลงดิน ให้แก่ บริษัท เค.เอ็ม.แอล. เทคโนโลยี จำกัด แต่เพียงผู้เดียว โดยมีทุนจดทะเบียนเริ่มต้น 5.00 ล้านบาท และมีการเพิ่มทุนจดทะเบียนอีก 13.19 ล้านบาท เป็น 18.19 ล้านบาท อย่างไรก็ตามในช่วงไตรมาส 3 ปี 2563 บริษัทได้ปรับโครงสร้างกลุ่มบริษัทเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการโดยโอนกิจการและสายการผลิตแม่พิมพ์กราไฟต์ (Graphite Mold) ทั้งหมดรวมเข้ากับบริษัท และได้ปิดกิจการของ บริษัท คัมเวล จำกัด (“KW”) อย่างถาวร ณ สิ้นไตรมาส 3 ปี 2563 ที่ผ่านมา

เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2555 คณะบุคคลได้ กิจเจริญเลิศ ได้จัดตั้ง บริษัท คัมเวล-นาวแคสท์ จำกัด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เข้าสาส์นตรวจสอบและแจ้งเตือนฟ้าผ่า ให้แก่ บริษัทแต่เพียงผู้เดียว โดยมีทุนจดทะเบียนทั้งสิ้น 5.00 ล้านบาท

ประวัติความเป็นมาและพัฒนาการที่สำคัญของบริษัทและบริษัทย่อย สามารถสรุปได้ดังนี้

ปี	รายละเอียด
2542	<ul style="list-style-type: none"> วันที่ 7 พฤษภาคม 2542 จดทะเบียนจัดตั้งบริษัท เค.เอ็ม.แอล.เทคโนโลยี จำกัด (KML Techno) (ปัจจุบันคือ บริษัท คัมเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (KUMWEL)) ด้วยทุนจดทะเบียนแรกเริ่ม 1 ล้านบาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 10,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท มีวัตถุประสงค์เพื่อประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์สำหรับระบบต่อลงดินและระบบป้องกันฟ้าผ่า
2544	<ul style="list-style-type: none"> วันที่ 30 เมษายน 2544 KML Techno เพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 4 ล้านบาท รวมเป็นทุนจดทะเบียนทั้งสิ้น 5 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 40,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท เพื่อรองรับการขยายตัวของธุรกิจ
2551	<ul style="list-style-type: none"> วันที่ 12 มิถุนายน 2551 จดทะเบียนจัดตั้งบริษัท คัมเวล จำกัด (KW) ด้วยทุนจดทะเบียนจำนวน 5 ล้านบาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 50,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท มีวัตถุประสงค์เพื่อประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายแม่พิมพ์กราไฟต์ (Graphite Mold) ให้แก่ KML Techno แต่เพียงผู้เดียว ปี 2551 KML Techno ได้รับรางวัลผู้ส่งออกสินค้าและบริการดีเด่น (Prime Minister’s Export Award) ประเภทที่ใช้ตราสินค้าของตนเอง (Thai-Owned Brand) จากกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์
2553	<ul style="list-style-type: none"> เดือนธันวาคม 2553 ได้รับรางวัล ASEAN Outstanding Engineering Achievement Award 2010 จากงานประชุมนานาชาติสมาคมวิศวกรรมแห่งอาเซียน (Conference of the ASEAN Federation of Engineering Organizations: CAFEO) ครั้งที่ 28 ณ กรุงฮานอย ประเทศเวียดนาม
2554	<ul style="list-style-type: none"> วันที่ 30 มีนาคม 2554 KML Techno เพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 5 ล้านบาท รวมเป็นทุนจดทะเบียนทั้งสิ้น 10 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 50,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท เพื่อใช้สำหรับการขยายโรงงานและกำลังการผลิตให้เพียงพอต่อการขยายตัวในอนาคต
2555	<ul style="list-style-type: none"> วันที่ 1 พฤศจิกายน 2555 KML Techno เพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 10 ล้านบาท รวมเป็นทุนจดทะเบียนทั้งสิ้น 20 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 100,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท เพื่อใช้สำหรับการขยายโรงงานและกำลังการผลิตโดยเฉพาะในส่วนของการผลิตหลักดิน (Ground Rod) วันที่ 24 ธันวาคม 2555 จดทะเบียนจัดตั้งบริษัท คัมเวล-นาวแคสท์ จำกัด (KWN) ด้วยทุนจดทะเบียนจำนวน 5 ล้านบาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 50,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท มีวัตถุประสงค์เพื่อให้เข้าสาส์นตรวจสอบและแจ้งเตือนฟ้าผ่า ให้แก่ KML Techno แต่เพียงผู้เดียว

	<ul style="list-style-type: none"> ● เดือนพฤษภาคม 2555 KML Techno ได้รับการรับรองจากกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ให้เป็นผู้มีสิทธิ์ใช้ตราสัญลักษณ์คุณภาพไทยแลนด์ (Thailand Trust Mark: TTM) ● ปี 2555 KML Techno ลงทุนสร้างห้องปฏิบัติการแบบครบวงจรตามมาตรฐาน IEC สำหรับทดสอบผลิตภัณฑ์ให้ได้คุณภาพและเป็นไปตามมาตรฐานสากล
2556	<ul style="list-style-type: none"> ● วันที่ 24 มิถุนายน 2556 KML Techno เพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 10 ล้านบาท รวมเป็นทุนจดทะเบียนทั้งสิ้น 30 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 100,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท เพื่อใช้สำหรับการขยายโรงงานและกำลังการผลิตให้เพียงพอต่อการขยายตัวในอนาคต ● เดือนพฤศจิกายน 2556 ได้รับรางวัล ASEAN Outstanding Engineering Achievement Award 2013 จากงานประชุมนานาชาติสมาพันธ์วิศวกรรมแห่งอาเซียน (Conference of the ASEAN Federation of Engineering Organizations: CAFEO) ครั้งที่ 31 ที่กรุงจาการ์ตา ประเทศอินโดนีเซีย
2559	<ul style="list-style-type: none"> ● ปี 2559 จัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ (Kumwell Learning Center) ที่โรงงานของบริษัท เพื่อให้ความรู้ความเข้าใจด้านความปลอดภัยของระบบการต่อลงดินและระบบป้องกันฟ้าผ่าแก่บุคลากรทางวิศวกรรมและผู้ที่เกี่ยวข้องในเครือข่ายทั้งภาครัฐและเอกชน
2560	<ul style="list-style-type: none"> ● วันที่ 15 พฤศจิกายน 2560 KML Techno ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO 9001 : 2015 สำหรับกระบวนการขายและการตลาด รวมถึงการออกแบบและผลิตอุปกรณ์การต่อลงดินและป้องกันฟ้าผ่า จาก บริษัท บูโร เวอร์ิตัส เซอดิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (Bureau Veritas) ภายใต้การรับรองของ United Kingdom Accreditation Service (UKAS)
2561	<ul style="list-style-type: none"> ● วันที่ 17 พฤษภาคม 2561 เปลี่ยนชื่อจากบริษัท เค.เอ็ม.แอล.เทคโนโลยี่ จำกัด (KML Techno) เป็น บริษัท คัมเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด ● วันที่ 28 สิงหาคม 2561 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท KW ครั้งที่ 2/2561 มีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลให้แก่ผู้ถือหุ้น ในอัตราหุ้นละ 293.20 บาท รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 14.66 ล้านบาท ● วันที่ 21 กันยายน 2561 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของ KW ครั้งที่ 1/2561 มีมติอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนของ KW จำนวน 13.19 ล้านบาท รวมเป็นทุนจดทะเบียนทั้งสิ้น 18.19 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 131,940 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท โดยเสนอขายให้กับผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนในราคาเสนอขายหุ้นละ 100 บาท ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในการดำเนินการจัดโครงสร้างกลุ่มบริษัท ● วันที่ 21 กันยายน 2561 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท คัมเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด ครั้งที่ 2/2561 มีมติอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 23.19 ล้านบาท รวมเป็นทุนจดทะเบียนทั้งสิ้น 53.19 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 231,936 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท โดยเสนอขายให้กับผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนในราคาเสนอขายหุ้นละ 100 บาท เพื่อใช้รองรับการแลกหุ้น (Share Swap) ใน KW และ KWN กับผู้ถือหุ้นเดิมของ KW และ KWN ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในการดำเนินการจัดโครงสร้างกลุ่มบริษัทและผู้ถือหุ้นภายใต้การควบคุมเดียวกัน
2562	<ul style="list-style-type: none"> ● วันที่ 17 มกราคม 2562 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท คัมเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด ครั้งที่ 1/2562 มีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลให้แก่ผู้ถือหุ้น ในอัตราหุ้นละ 202.21 บาท รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 107.56 ล้านบาท ● วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2562 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท คัมเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด ครั้งที่ 1/2562 มีมติอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 96.81 ล้านบาท รวมเป็นทุนจดทะเบียนทั้งสิ้น 150 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 1,268,064 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดโครงสร้างทุนก่อนการเพิ่มทุนเพื่อเสนอขายให้แก่ประชาชนครั้งแรก (IPO)

	<ul style="list-style-type: none"> วันที่ 13 มีนาคม 2562 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท คัมเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด ครั้งที่ 2/2562 มีมติอนุมัติวาระสำคัญดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> อนุมัติการแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัดและเปลี่ยนชื่อเป็น “บริษัท คัมเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)” อนุมัติการเปลี่ยนมูลค่าหุ้นที่ตราไว้และแก้ไขจำนวนหุ้นสามัญของบริษัท จากเดิมหุ้นละ 100.00 บาท เป็นหุ้นละ 0.50 บาท ภายหลังการเปลี่ยนมูลค่าที่ตราไว้ดังกล่าว ทำให้บริษัทมีจำนวนหุ้นสามัญที่เรียกชำระเต็มมูลค่าแล้วจำนวน 300 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท อนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทโดยการออกหุ้นสามัญใหม่ เพื่อเป็นการระดมทุนและเสนอขายหุ้นของบริษัทให้กับประชาชนเป็นครั้งแรกจำนวน 65 ล้านบาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 130 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท ภายหลังจากการเพิ่มทุนจดทะเบียนดังกล่าว ทำให้บริษัทมีทุนจดทะเบียนเท่ากับ 215 ล้านบาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 430 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท อนุมัติการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัท จำนวน 130 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท เพื่อเสนอขายให้แก่ประชาชนเป็นครั้งแรก (Initial Public Offering: IPO) หรือคิดเป็นร้อยละ 30.23 ของทุนชำระแล้วทั้งหมด ภายหลังการเสนอขาย IPO อนุมัติให้นำหุ้นสามัญของบริษัทเข้าจดทะเบียนเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (mai) วันที่ 14 มีนาคม 2562 บริษัทได้จดทะเบียนแปรสภาพจากบริษัทจำกัด เป็นบริษัทมหาชนจำกัด กับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ชื่อว่า บริษัท คัมเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) วันที่ 24-26 กรกฎาคม 2562 บริษัทได้เปิดให้บุคคลทั่วไปจองซื้อหุ้น (Initial Public Offering) จำนวน 130 ล้านหุ้น คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 30.23 ของจำนวนหุ้นสามัญทั้งหมด 430 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท โดยจำหน่ายในราคาหุ้นละ 1.10 บาท วันที่ 1 สิงหาคม 2562 หลักทรัพย์บริษัท ได้เข้าทำการซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเป็นวันแรก (First Day Trade)
2563	<ul style="list-style-type: none"> ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 3/2563 เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2563 มีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผล ระหว่างกาลแทนการจ่ายเงินปันผลประจำปี ในอัตราหุ้นละ 0.07 บาท ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทจำนวน 430 ล้านหุ้น รวมเป็นเงินปันผลทั้งสิ้นจำนวน 30.10 ล้านบาท ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 114.16 ของกำไรสุทธิประจำปี 2562 ซึ่งเป็นไปตามนโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทที่กำหนดไว้ที่อัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ 40 ของกำไรสุทธิ โดยบริษัทจ่ายเงินปันผลในวันที่ 8 พฤษภาคม 2563 ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 พิจารณาแล้ว มีมติอนุมัติปรับโครงสร้างบริษัทด้วยการรับโอนกิจการทั้งหมดของบริษัท คัมเวล จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยให้แก่บริษัท มูลค่าการรับโอนกิจการทั้งหมดจะเป็นการโอนที่ราคาตลาดตามเงื่อนไขของกรมสรรพากร โดยใช้มูลค่าตามบัญชีสุทธิ (Net Book Value) ของคัมเวล ที่สามารถโอนให้กันได้ภายใต้กฎหมายที่เกี่ยวข้อง การรับโอนกิจการทั้งหมดจากคัมเวลในวันที่ 30 กันยายน 2563

1.3 โครงสร้างกลุ่มบริษัท

โครงสร้างกลุ่มบริษัทหลังการปรับโครงสร้าง มีรายละเอียด ดังนี้

ในปี 2561 บริษัทได้ดำเนินการจัดโครงสร้างกลุ่มของบริษัทและโครงสร้างผู้ถือหุ้นเพื่อป้องกันการเกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ระหว่างกลุ่มบริษัทด้วยการให้บริษัทเข้าซื้อหุ้นในบริษัทที่ประกอบธุรกิจคล้ายคลึงหรือเกี่ยวโยงกัน ซึ่งเมื่อวันที่ 21 กันยายน 2561 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นบริษัท ครั้งที่ 2/2561 ได้มีมติอนุมัติให้ดำเนินการจัดโครงสร้างของกลุ่มของบริษัท โดยการซื้อหุ้นสามัญของ บริษัท คัมเวล จำกัด และ บริษัท คัมเวล-นาวแคสต์ จำกัด จากผู้ถือหุ้นเดิมจำนวน 181,938 หุ้น และ 49,998 หุ้น ตามลำดับ มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท ด้วยวิธีการออกหุ้นเพิ่มทุนเพื่อชำระค่าหุ้น (Share Swap) ซึ่งถือเป็นการจัดโครงสร้างภายใต้การควบคุมเดียวกัน ทำให้บริษัทถือหุ้นในบริษัท คัมเวล จำกัด และ บริษัท คัมเวล-นาวแคสต์ จำกัด ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 และร้อยละ 99.99 ตามลำดับ ทั้งนี้ บริษัทได้ทำการจดทะเบียนเพิ่มทุนจำนวน 23.19 ล้านบาท เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2561 เพื่อรองรับการทำ Share Swap ดังกล่าว อย่างไรก็ตามดังที่กล่าวแล้วข้างต้นในไตรมาส 3 ปี 2563 บริษัทได้ปรับโครงสร้างกลุ่มบริษัทเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการโดยโอนกิจการและสายการผลิตแม่พิมพ์กราฟไฟต์ (Graphite Mold) ทั้งหมดรวมเข้ากับบริษัท และได้ปิดกิจการของ บริษัท คัมเวล จำกัด (“KW”) อย่างถาวร ณ สิ้นไตรมาส 3 ปี 2563 ที่ผ่านมา ส่งผลให้โครงสร้างของกลุ่มบริษัทจึงเป็นดังแผนภาพดังต่อไปนี้



บริษัทย่อย

บริษัท คัมเวล-นาวแคสต์ จำกัด (“KWN”)

วันที่ก่อตั้ง	วันที่ 27 ธันวาคม 2555
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	100/3 ถนนเทศบาลสงเคราะห์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กทม. 10900
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ดำเนินธุรกิจให้เช่าเสาสัญญาณตรวจจับไฟฟ้า ให้แก่ KUMWEL แต่เพียงผู้เดียว
ทุนจดทะเบียนชำระแล้ว	5.00 ล้านบาท
กรรมการบริษัท	1. นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ 2. นางฉวีวรรณ เกียรติเจริญเลิศ
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม	นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ หรือ นางฉวีวรรณ เกียรติเจริญเลิศ ลงลายมือชื่อและประทับตราสำคัญของบริษัท
ความสัมพันธ์กับบริษัท	KWN เป็นบริษัทย่อยของบริษัท ซึ่งถือหุ้นจำนวน 49,998 หุ้น คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนของ KWN และมีผู้ถือหุ้นเป็นกรรมการและผู้บริหารของบริษัท ได้แก่ นางฉวีวรรณ เกียรติเจริญเลิศ
โครงสร้างผู้ถือหุ้น	บริษัทถือหุ้นจำนวน 49,998 หุ้น คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 99.99 นางฉวีวรรณ เกียรติเจริญเลิศ ถือหุ้นจำนวน 1 หุ้น คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ < 0.01 นายฉัตร เกียรติเจริญเลิศ ถือหุ้นจำนวน 1 หุ้น คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ < 0.01

2. ลักษณะการประกอบธุรกิจ

บริษัท คัมเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (“บริษัท” หรือ “KUMWEL”) ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์สำหรับระบบต่อลงดิน (Grounding System) ระบบป้องกันฟ้าผ่า (Lightning Protection System) ระบบป้องกันลัดวงจรไฟฟ้า (Surge Protection System) รวมถึงนวัตกรรมที่เป็นระบบตรวจจับและเตือนภัยฟ้าผ่า (Lightning Detection & Warning System) และระบบจัดการป้องกันฟ้าผ่าอัจฉริยะ (Smart Lightning Management System) ตามมาตรฐานสากล ภายใต้ตราสินค้า “Kumwell” เพื่อความมั่นคง (Stability) และปลอดภัย (Safety) ของระบบไฟฟ้าในโครงสร้างพื้นฐานสำหรับลูกค้าทุกภาคส่วน ได้แก่ 1) ภาคการไฟฟ้า เช่น ระบบผลิต ระบบส่ง และระบบจำหน่ายไฟฟ้า 2) ภาคการคมนาคม เช่น รถไฟฟ้า สนามบิน ท่าเรือ ทางด่วน ทางพิเศษ และอื่นๆ 3) ภาคการสื่อสารโทรคมนาคม เช่น สถานีวิทยุโทรทัศน์ สถานีส่งสัญญาณโทรศัพท์มือถือ สถานีส่งสัญญาณคลื่นไมโครเวฟ สถานีเรดาร์ เป็นต้น 4) ภาคอุตสาหกรรม เช่น โรงกลั่นน้ำมัน โรงงานปิโตรเคมี โรงงานผลิตเหล็ก เป็นต้น 5) ภาคสิ่งปลูกสร้างเพื่อการพาณิชย์และที่อยู่อาศัย เช่น ตึกสูง ตึกคอมเพล็กซ์ สนามกีฬา โรงพยาบาล เป็นต้น และ 6) ภาคความมั่นคงทางทหาร เช่น คลังอาวุธ สถานีเรดาร์ สถานีสื่อสาร สนามบินทหาร เป็นต้น

บริษัทมีบริษัทย่อย 1 บริษัท ได้แก่ บริษัท คัมเวล-นาวแคสท์ จำกัด (“KWN”) ดำเนินธุรกิจให้เข้าเสาสัญญาณตรวจจับและแจ้งเตือนฟ้าผ่า ให้แก่บริษัทแต่เพียงผู้เดียว กลุ่มลูกค้าของบริษัทมีทั้งในประเทศและต่างประเทศ ไม่ว่าจะเป็นประเทศในแถบภูมิภาคอาเซียน ได้แก่ บรูไน กัมพูชา อินโดนีเซีย ลาว มาเลเซีย เมียนมาร์ ฟิลิปปินส์ เวียดนาม สิงคโปร์ ตลอดจนประเทศในภูมิภาคอื่นๆ เช่น จีนฮ่องกง ญี่ปุ่น เกาหลี บังกลาเทศ ศรีลังกา ปากีสถาน อิหร่าน สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ กาตาร์ โอมาน เยเมน ซาอุดีอาระเบีย ฝรั่งเศส เบลเยียม สวิตเซอร์แลนด์ เยอรมนี สวีเดน เดนมาร์ก อเมริกาใต้ เป็นต้น

ผลิตภัณฑ์ทุกประเภทของบริษัทได้อ้างอิงมาตรฐานที่ใช้ในการออกแบบและมาตรฐานการทดสอบที่เกี่ยวข้องทั้งด้านคุณภาพ (Quality) และรูปแบบ (Design) จากสถาบันการทดสอบที่ได้รับการรับรองจากในประเทศและต่างประเทศ เพื่อให้ลูกค้าและผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ทุกภาคส่วนมั่นใจได้ว่าผลิตภัณฑ์ของบริษัทเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพและมีความปลอดภัยสูงสุด โดยมาตรฐานที่บริษัทได้อ้างอิงจากหน่วยงานต่างประเทศ ได้แก่ มาตรฐาน UL รับรองโดย Underwriters Laboratories Inc. จากสหรัฐอเมริกา มาตรฐาน IEC รับรองโดย KEMA Quality from DEKRA จากเนเธอร์แลนด์ และ VDE (Verband Deutscher Elektrotechniker) จากเยอรมนี มาตรฐาน IEEE รับรองโดย KERI (Korea Electrotechnology Research Institute) จากเกาหลีใต้ และมาตรฐาน NFPA รับรองโดย National Fire Protection Association จากสหรัฐอเมริกา

2.1 โครงสร้างรายได้ของบริษัทและบริษัทย่อย

2.1.1 โครงสร้างรายได้แยกตามประเภทสินค้า

ประเภทสินค้า	2561		2562		2563	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
รายได้ขายและบริการ						
1. ระบบต่อลงดิน	167.58	35.67%	161.23	36.81%	154.06	34.86%
2. ระบบป้องกันฟ้าผ่า	280.76	59.77%	260.90	59.57%	261.09	59.08%
3. บริการและอื่นๆ	12.29	2.62%	11.96	2.73%	22.35	5.06%
รายได้อื่น ^{1/}	9.09	1.94%	3.88	0.89%	4.40	1.00%
รวม	469.72	100.00%	437.97	100.00%	441.91	100.00%

ที่มา: ข้อมูลจากบริษัท

หมายเหตุ: ^{1/} รายได้อื่น เช่น ดอกเบี้ยรับ ค่าขนส่งสินค้า รายได้จากการจำหน่ายทรัพย์สิน การขายเศษวัสดุ กำไรขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน และค่าธรรมเนียมการขนส่ง เป็นต้น

2.2 ลักษณะผลิตภัณฑ์และบริการ

บริษัทดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์สำหรับระบบต่อลงดิน (Grounding System) ระบบป้องกันฟ้าผ่า (Lightning Protection System) ระบบป้องกันลัดวงจร: ไฟกระชอก (Surge Protection System) รวมถึงนวัตกรรมที่เป็นระบบตรวจจับและเตือนภัยฟ้าผ่า (Lightning Detection & Warning System) และระบบจัดการฟ้าผ่าอัจฉริยะ (Smart Lightning Management System) ตามมาตรฐานสากล ภายใต้ตราสินค้า “Kumwell” ซึ่งบริษัทถือได้ว่าเป็นหนึ่งในผู้นำในธุรกิจดังกล่าว โดยเฉพาะด้านความหลากหลายของผลิตภัณฑ์ ดังจะเห็นได้ว่าบริษัทมีจำนวนสินค้าที่จัดจำหน่ายกว่า 2,500 รายการ รวมถึงนวัตกรรมที่สามารถตอบสนองความต้องการและลักษณะการใช้งานที่แตกต่างกันของลูกค้ากลุ่มต่างๆ ได้อย่างครบวงจร



ผลิตภัณฑ์ของบริษัทสามารถแบ่งได้เป็น 5 ประเภท ดังต่อไปนี้

1) ผลิตภัณฑ์กลุ่มระบบต่อลงดิน (Grounding System)

ผลิตภัณฑ์หรืออุปกรณ์ในกลุ่มระบบการต่อลงดินมีหน้าที่หลักในการนำเอากระแสไฟฟ้าส่วนเกินลงสู่พื้นดิน ตลอดจนช่วยสนับสนุนให้อุปกรณ์ป้องกันกระแสเกินทำงานได้เร็วขึ้นเมื่อเกิดการลัดวงจรลงดิน ซึ่งลักษณะการนำอุปกรณ์ไปติดตั้งหรือใช้งานจะขึ้นอยู่กับพื้นที่หน้างานและ/หรือรูปแบบโครงการ โดยผลิตภัณฑ์ในกลุ่มนี้สามารถแบ่งได้เป็น 2 ประเภทตามจุดประสงค์หลักในการใช้งาน ได้แก่ 1) กลุ่มผลิตภัณฑ์ที่ทำหน้าที่สร้างเสถียรภาพให้ระบบไฟฟ้า (System Grounding) และ 2) กลุ่มผลิตภัณฑ์เพื่อให้ผู้ใช้ไฟฟ้า รวมถึงผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับความปลอดภัยจากการใช้ไฟฟ้า (Safety Grounding)

ตัวอย่างผลิตภัณฑ์หลักของบริษัทที่เกี่ยวข้องกับระบบการต่อลงดิน มีดังนี้



- หลักดิน (Ground Rod) ทำจากวัสดุที่ทนต่อการผุกร่อนและไม่เป็นสนิม เช่น แท่งทองแดง แท่งเหล็กชุบหรือหุ้มด้วยทองแดง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 16 มิลลิเมตร มีความยาวตามมาตรฐานไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร ใช้ปักลงพื้นดินพร้อมทดสอบให้ได้ค่าความต้านทานระหว่างหลักดินกับดินที่เหมาะสม

- สายต่อหลักดิน (Grounding Electrode Conductor) มีลักษณะเป็นสายทองแดงตัวนำที่ใช้ต่อระหว่างหลักดินกับส่วนที่ต้องการต่อลงดินด้วยวิธีเชื่อมด้วยความร้อน (Exothermic Welding)

- บ่อทดสอบคอนกรีต (Concrete Inspection Pit) มีลักษณะเป็นบ่อคอนกรีต ทำหน้าที่เป็นจุดทดสอบความต้านทานของดิน หรือความต้านทานของระบบต่อลงดินและป้องกันฟ้าผ่า เช่น หลักรดิน และจุดต่อเชื่อมในระบบต่อลงดิน ซึ่งจะต้องตรวจสอบและควบคุมความต้านทานของระบบให้อยู่ในระดับตามมาตรฐานที่กำหนดอยู่ตลอดเวลา
- อุปกรณ์อื่นๆ สำหรับติดตั้งระบบต่อสายดิน ด้วยวิธีเชื่อมด้วยความร้อน (Exothermic Welding) อาทิ
 - ผงเชื่อมทองแดง (Welding Metal Powder) ใช้สำหรับเชื่อมต่อดังด้วยความร้อน โดยการหลอมละลายตัวนำทองแดง และสายตัวนำหรือสิ่งติดตั้งโลหะเข้าด้วยกัน ซึ่งเป็นวิธีการเชื่อมต่อที่มีประสิทธิภาพดีกว่าการยึดด้วยอุปกรณ์ยึดจับชิ้นงานต่างๆ ไป (แคลมป์) เนื่องจากเนื้อของทองแดงได้ถูกหลอมละลายจนยึดติดเป็นเนื้อเดียวกัน สามารถนำไฟฟ้าได้ดี มีความทนทานต่อแรงดึงและสภาพแวดล้อม ไม่มีการคลายตัวหรือสึกกร่อน ทำให้ระบบต่อลงดินและระบบป้องกันฟ้าผ่ามีประสิทธิภาพสูงและคงทนถาวร
 - แม่พิมพ์กราฟไฟต์ (Graphite Mold) เป็นแม่พิมพ์ที่ใช้ร่วมกับผงเชื่อมทองแดง เพื่อกำหนดรูปแบบและขนาดของผงเชื่อมทองแดงที่จะละลายเป็นรอยเชื่อมให้ตรงกับความต้องการ จึงมีให้เลือกใช้ตามรูปแบบและขนาดของจุดเชื่อมที่ต้องการเชื่อมต่อ ซึ่งแม่พิมพ์แต่ละชิ้นสามารถใช้งานได้หลายครั้ง เนื่องจากผลิตจาก กราไฟต์คุณภาพดี มีคุณสมบัติทนทานต่อความร้อนสูงได้เป็นอย่างดี
 - ผงจุดชนวน (Starting Powder) เป็นสารที่ใช้งานร่วมกับผงเชื่อมทองแดงและแม่พิมพ์กราฟไฟต์ ในลักษณะของสารตั้งต้นในการจุดชนวนเริ่มปฏิกิริยาความร้อนเพื่อละลายผงเชื่อมทองแดงในแม่พิมพ์
 - เครื่องจุดชนวน (Ignitor) เป็นอุปกรณ์สำหรับจุดผงจุดชนวนเพื่อให้เกิดปฏิกิริยาความร้อน โดยมีทั้งในรูปแบบกลไก (Mechanic Ignitor) และแบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Ignitor)
 - กีมเหล็ก (Handle Clamp) เป็นอุปกรณ์ยึดจับแม่พิมพ์กราฟไฟต์ เนื่องจากความร้อนที่สูงมากในขณะใช้งาน
 - เครื่องมืออื่นๆ (Other Standard Tools) ได้แก่ Cable Clean Brush, Mould Brush, Busbar Brush, Scraper ซึ่งเป็นอุปกรณ์เสริมในการทำความสะดวกแม่พิมพ์และจุดต่อเชื่อมต่าง ๆ เพื่อให้ชิ้นงานมีความสวยงามคงทน และใช้งานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ



- หัวต่อแบบบีบอัด (Compression Connector) เป็นอุปกรณ์สำหรับเชื่อมต่อวงจรไฟฟ้าในระบบต่อลงดิน โดยใช้แรงบีบอัดในการเชื่อมต่อ อุปกรณ์ผลิตจากโลหะคุณภาพสูง มีคุณสมบัติในการนำไฟฟ้าที่ดี มีความต้านทานต่ำ และคงทนถาวร ซึ่งสินค้าของบริษัทมีความหลากหลายทั้งขนาดและรูปแบบ สามารถเลือกใช้ให้เหมาะสมกับความต้องการของผู้ใช้ได้อย่างทั่วถึง



- ซีเมนต์ปรับสภาพความต้านทานดิน (MEG: More Effective Grounding) มีส่วนประกอบเป็นสารที่มีความต้านทานทางไฟฟ้าต่ำ ใช้สำหรับปรับสภาพพื้นดินบริเวณที่ต้องการต่อหลักดินให้เป็นพื้นดินที่มีความต้านทานสูง



- อุปกรณ์ทดสอบระบบต่อลงดิน (Ground Monitoring) เป็นอุปกรณ์สำหรับวัดความต้านทานของดิน หรือความต้านทานของระบบต่อลงดินและป้องกันฟ้าผ่า แบบอ่านค่าตลอดเวลา (Real Time) สำหรับจุดที่ไม่มีบ่อทดสอบคอนกรีต โดยจะตรวจสอบและควบคุมความต้านทานของระบบให้อยู่ในระดับตามมาตรฐานที่กำหนดอยู่ตลอดเวลาเช่นเดียวกับบ่อทดสอบคอนกรีต



● เครื่องมือวัดและทดสอบค่าดิน (Soil Testing) ความต้านทานของดินเป็นองค์ประกอบสำคัญในการออกแบบและติดตั้งระบบต่อลงดิน ซึ่งความต้านทานของดินขึ้นอยู่กับปัจจัยหลายประการ และต้องใช้อุปกรณ์ที่มีความเฉพาะเจาะจงในการทดสอบ ได้แก่ 1) Soil Resistivity Testing สำหรับทดสอบความต้านทานเฉพาะของดิน 2) Soil pH Testing สำหรับทดสอบค่าความเป็นกรดเป็นด่างของดิน 3) Soil Salinity Testing สำหรับทดสอบค่าความเค็มของดิน



2) ผลิตภัณฑ์กลุ่มระบบป้องกันฟ้าผ่า (Lightning Protection System หรือ LPS)



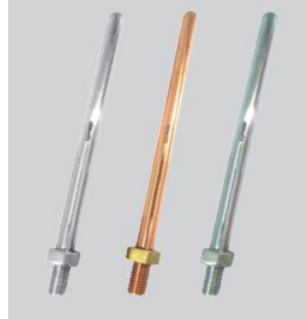
การป้องกันฟ้าผ่า หมายถึง การปกป้องสิ่งมีชีวิต โครงสร้าง และสิ่งที่อยู่ภายในโครงสร้าง สายไฟ และอุปกรณ์ไฟฟ้า โดยการควบคุมความเสี่ยงต่างๆ อันเป็นผลจากความร้อน ปฏิกริยาทางกล และอันตรายจากกระแสไฟฟ้าของฟ้าผ่า ซึ่งสามารถป้องกันได้ 2 แนวทาง คือ การป้องกันภายนอก โดยการติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่าภายนอก ซึ่งมีไว้เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งมีชีวิต สิ่งปลูกสร้าง ตลอดจนวัตถุที่อยู่โดยรอบ จากการถูกฟ้าผ่าลงโดยตรง และการป้องกันภายใน โดยการติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่าภายใน หรืออุปกรณ์ป้องกันเสิร์จ:ไฟกระชาก เพื่อป้องกันความเสียหายของอุปกรณ์ที่อยู่ภายในสิ่งปลูกสร้างอันเป็นผลเนื่องจากการเกิดฟ้าผ่าภายนอก

ระบบป้องกันฟ้าผ่าที่มีประสิทธิภาพและสามารถลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นต่อสิ่งมีชีวิตและสิ่งปลูกสร้างได้ จะต้องมีคุณสมบัติตามหลักสำคัญ 4 ประการ ได้แก่ 1) สามารถเหนี่ยวนำประจุฟ้าผ่าให้ลงมายังจุดที่กำหนดได้ 2) สามารถนำประจุฟ้าผ่าลงดินได้อย่างปลอดภัย 3) ระบบการต่อลงดินจะต้องกระจายประจุฟ้าผ่าได้อย่างรวดเร็ว และ 4) สามารถป้องกันการเหนี่ยวนำของกระแสฟ้าผ่าที่จะทำให้เกิดอันตรายต่อสิ่งมีชีวิต วัสดุ และอุปกรณ์ไฟฟ้าที่อยู่ข้างเคียงได้

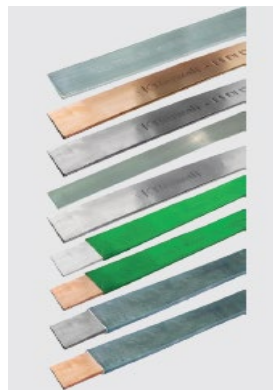
ระบบต่อลงดินถือได้ว่าเป็นส่วนหนึ่งของระบบป้องกันฟ้าผ่า กล่าวคือ การใช้งานระบบป้องกันฟ้าผ่า จะต้องได้รับการติดตั้งและเชื่อมโยงกับระบบต่อลงดินตามที่กล่าวข้างต้นควบคู่ไปด้วย ภายใต้การออกแบบที่มีความเหมาะสมกับลักษณะเฉพาะของโครงสร้างของสิ่งปลูกสร้างนั้นๆ เพื่อป้องกันอันตรายและผลกระทบอันเกิดจากฟ้าผ่าได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด โดยระบบป้องกันฟ้าผ่ามีส่วนประกอบสำคัญแบ่งออกเป็น 3 ส่วน ได้แก่ 1) สายล่อฟ้า (Lightning Air-Terminal) 2) ตัวนำลงดิน (Down Conductor / Down Lead) 3) แท่งกราวด์ฟ้าผ่า (Lightning Ground)

ตัวอย่างผลิตภัณฑ์หลักของบริษัทที่เกี่ยวข้องกับระบบป้องกันฟ้าผ่า หรือ LPS มีดังนี้

- Air Terminal หรือ แท่งล่อฟ้า ทำหน้าที่เป็นจุดรับกระแสฟ้าผ่าเพื่อส่งกระแสไฟฟ้าไปยังตัวนำลงดิน สินค้าของบริษัทผลิตมาจากวัสดุที่มีคุณภาพสูง เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมที่ติดตั้ง เช่น ทองแดง อลูมิเนียม ทองแดงชุบดีบุก โดยมีการควบคุมคุณภาพตามมาตรฐาน IEC 62561-2 ซึ่งเป็นมาตรฐานที่ใช้ควบคุมทดสอบคุณภาพของตัวนำในระบบป้องกันฟ้าผ่า



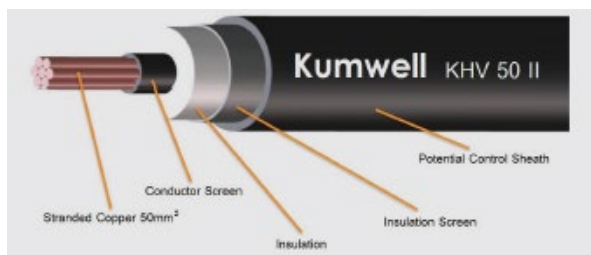
- Lightning Conductor เป็นตัวนำลงดินที่ใช้ในระบบป้องกันฟ้าผ่า ทำหน้าที่ส่งกระแสไฟฟ้าจากฟ้าผ่าไปยังหลักดิน ตัวนำลงดินของบริษัทมีให้เลือกใช้หลายประเภทตามความเหมาะสมกับลักษณะการติดตั้งและใช้งาน ทั้งด้านอายุการใช้งาน ความคงทน และความสวยงาม มีทั้งลักษณะที่เป็นเทปโลหะ โลหะกลมตัน ซึ่งผลิตจากวัสดุหลายประเภท เช่น ทองแดง อลูมิเนียม สแตนเลสหรือเหล็กกล้าไร้สนิม เหล็กอาบสังกะสี เหล็กชุบทองแดง และดีบุก เป็นต้น โดยมีการควบคุมคุณภาพตามมาตรฐาน IEC 62561-2 ด้วยเช่นเดียวกัน



- Shear Bolt Connector หรือนอตชนิดหัวขันขาด เป็นนวัตกรรมด้านอุปกรณ์เชื่อมต่อในระบบป้องกันฟ้าผ่าสำหรับการแก้ไขจุดอ่อนในการติดตั้ง เนื่องจากการขันนอตจุดต่อเชื่อมต่างๆ ในระบบป้องกันฟ้าผ่า จำเป็นต้องใช้แรงดึงในการขันที่เหมาะสมเพื่อไม่ให้เกิดการคลายตัวหรือก่อให้เกิดความเสียหายต่อตัวนำลงดินที่ใช้เชื่อมต่อ ซึ่งหากไม่มีการตรวจสอบอย่างเข้มงวด อาจก่อให้เกิดปัญหาในการติดตั้งหรือส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพของระบบป้องกันฟ้าผ่าได้ ในขณะที่การตรวจสอบทุกจุดก็ก่อให้เกิดต้นทุนการติดตั้งที่สูงขึ้นด้วยเช่นกัน นอตชนิดหัวขันขาดที่บริษัทคิดค้นจึงช่วยแก้ไขปัญหาดังกล่าว ด้วยคุณสมบัติเด่นที่สามารถกำหนดขนาดแรงในการขันที่เหมาะสมได้ เมื่อแรงขันเหมาะสมแล้ว หัวนอตจะขาดออก ทำให้คุณภาพงานติดตั้งมีความสวยงาม สม่่าเสมอ ตรวจสอบง่าย ตลอดจนช่วยลดต้นทุนในการติดตั้งได้ บริษัทมีการควบคุมคุณภาพของอุปกรณ์ตามมาตรฐาน IEC 62561-1 ซึ่งเป็นมาตรฐานที่ใช้ควบคุมทดสอบคุณภาพของอุปกรณ์เชื่อมต่อในระบบป้องกันฟ้าผ่าทุกประเภท



● **KHV Cable / Insulating Down Connector** เป็นสายตัวนำลงดินชนิดหุ้มฉนวนเพื่อความปลอดภัย ใช้สำหรับป้องกันอันตรายต่อคน อุปกรณ์ หรือสิ่งของ ที่อยู่แวดล้อมตัวนำลงดิน โดยสายตัวนำลงดินชนิดหุ้มฉนวนได้ผ่านคุณภาพตามมาตรฐาน IEC 62561-8 ซึ่งเป็นมาตรฐานที่ใช้ควบคุมทดสอบคุณภาพของตัวนำในระบบป้องกันฟ้าผ่าที่มีฉนวน



● **Smart Lightning Counter** เป็นอุปกรณ์ตรวจนับจำนวนเหตุการณ์ฟ้าผ่าที่เข้ามาในระบบป้องกันฟ้าผ่า ซึ่งจะบันทึกทั้งจำนวนและช่วงเวลาที่เกิดเหตุการณ์ฟ้าผ่า เพื่อให้ผู้ใช้สามารถตรวจสอบและวิเคราะห์ประสิทธิภาพของระบบป้องกันฟ้าผ่าที่ติดตั้งอยู่ได้ ซึ่งจะเป็นประโยชน์ในการปรับปรุงแก้ไขระบบป้องกันฟ้าผ่าเพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นได้ในอนาคต โดยอุปกรณ์ของบริษัทได้ผ่านมาตรฐานการควบคุมคุณภาพตามมาตรฐาน IEC 62561-8 ซึ่งเป็นมาตรฐานที่ใช้ควบคุมทดสอบคุณภาพอุปกรณ์ตรวจจับฟ้าผ่า



● **Connector & Fastener** เป็นอุปกรณ์จับยึดหรือเชื่อมต่อชิ้นส่วนต่างๆ ในระบบป้องกันฟ้าผ่าเข้าด้วยกัน วัสดุทำจากโลหะหลายชนิด เช่น ทองเหลือง ทองแดง อลูมิเนียม และสแตนเลส โดยบริษัทมีการออกแบบที่หลากหลายให้เหมาะสมและครอบคลุมงานติดตั้งทุกประเภท สามารถติดตั้งและตรวจสอบได้ง่าย ช่วยประหยัดต้นทุนในการติดตั้ง มีความทนทานและสวยงาม ตลอดจนมีการควบคุมคุณภาพตามมาตรฐาน IEC 62561-1 และ 4 ซึ่งเป็นมาตรฐานที่ใช้ควบคุมทดสอบคุณภาพของอุปกรณ์เชื่อมต่อและจับยึดในระบบป้องกันฟ้าผ่าทุกประเภท ตามลำดับ



บริษัทได้นำมาตรฐานการออกแบบและการทดสอบผลิตภัณฑ์สำหรับระบบต่อลงดินและระบบป้องกันฟ้าผ่า (Grounding & Lightning Protection System) มากำหนดเป็นมาตรฐานผลิตภัณฑ์ของบริษัท ตัวอย่างมาตรฐานที่บริษัทนำมาใช้ในการกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ได้แก่

มาตรฐานการออกแบบผลิตภัณฑ์

IEC 62305:	Protection Against Lightning
IEEE 80:	Guide for Safety in AC Substation Grounding
IEEE 142:	Recommended Practice for Grounding of Industrial and Commercial Power Systems
IEEE 1100:	Recommended Practice for Powering and Grounding Electronic Equipment
NFPA 780:	Standard for the Installation of Lightning Protection Systems
UL 96A:	Standard for Installation Requirements for Lightning Protection Systems
BS 7430:	Code of Practice for Protective Earthing of Electrical Installations

มาตรฐานการทดสอบผลิตภัณฑ์

IEC 62561:	Lightning Protection System Components (LPSC)
IEC 61643:	Low-Voltage Surge Protective Devices
UL 467:	Grounding and Bonding Equipment
UL 486:	Wire Connectors
IEEE 837:	Standard for Qualifying Permanent Connections Used in Substation Grounding

























3) อุปกรณ์ป้องกันลัดวงจร: ไฟกระชอก (Surge Protection Device: SPD)

ลัดวงจร (Surge) หรือไฟกระชอก เป็นปรากฏการณ์ที่เกิดขึ้นในสายจ่ายไฟฟ้าหรือสายสัญญาณจากแรงดันไฟฟ้าส่วนเกินชั่วขณะ (Transient Overvoltage) ที่แรงดันมีค่าสูงกว่าแรงดันใช้งานปกติได้ถึงหลายสิบเท่า ซึ่งเกิดได้จากหลายสาเหตุ เช่น การเหนี่ยวนำจากปรากฏการณ์ฟ้าผ่า อุปกรณ์ไฟฟ้าเกิดการลัดวงจร ความผิดปกติของระบบจ่ายพลังงานไฟฟ้า การเปิด-ปิดสวิตช์อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีมอเตอร์ใช้พลังงานไฟฟ้ามาก ความต้องการใช้พลังงานไฟฟ้าที่มากเกินไป การเกิดสัญญาณรบกวนทางไฟฟ้า เมื่อสายจ่ายไฟฟ้าหรือสายสัญญาณเกิดแรงดันไฟฟ้าส่วนเกิน จะส่งผลให้เครื่องใช้ไฟฟ้าหรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์เกิดชำรุดเสียหาย สูญเสียข้อมูลและเวลา ตลอดจนเสียโอกาสทางธุรกิจได้ นอกจากนี้ ยังปรากฏว่าอุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ ที่ใช้อยู่ในปัจจุบันได้ถูกพัฒนาให้มีขนาดเล็กลงและมีมูลค่าสูงมากขึ้น มักจะเกิดความเสียหาย เนื่องจากผลกระทบจากปรากฏการณ์ฟ้าผ่าที่ทำให้เกิดกระแสฟ้าผ่าและแรงดันไฟฟ้าส่วนเกินต่ออุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ จนเข้ามามีสร้างความเสียหายในระบบไฟฟ้าภายในอาคาร

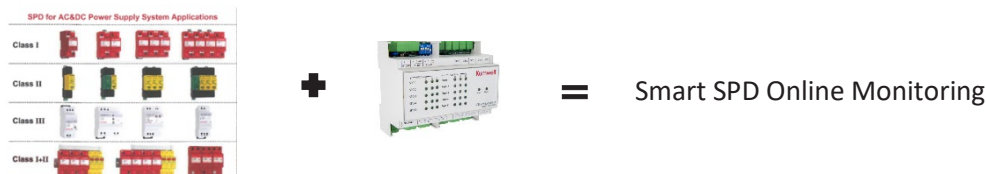
เพื่อเป็นการป้องกันปัญหา “อุปกรณ์ป้องกันลัดวงจร (Surge Protection Device: SPD)” หรือ “อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชอกแรงดันสูงชั่วขณะ” จึงถูกนำมาใช้อย่างแพร่หลายมากขึ้น เพื่อช่วยป้องกันและลดผลกระทบของปรากฏการณ์ลัดวงจร (Surge) ตามที่กล่าวมาแล้วข้างต้น

บริษัทผลิตจำหน่ายอุปกรณ์ป้องกันลัดวงจร: ไฟกระชอก ครอบคลุมทุกลักษณะการนำไปใช้งาน หน้าที่และหลักการของอุปกรณ์คือ การเบี่ยงเบน กระแสฟ้าผ่า (Impulse current) ให้ไหลผ่านตัวเองลงสู่สายดิน ก่อนที่พลังงานลัดวงจรจะสามารถเข้าสู่ระบบไปสร้างความเสียหายให้แก่ อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าได้ โดยสามารถแบ่งออกเป็น 3 ประเภท ตามลักษณะการใช้งาน ดังนี้

- 1) อุปกรณ์ป้องกันเลิร์จ:ไฟกระชอกสำหรับระบบไฟฟ้ากระแสสลับ (AC Power System) ใช้สำหรับป้องกันเลิร์จในระบบไฟฟ้าแบบกระแสสลับ ซึ่งเป็นระบบจ่ายไฟฟ้าสำหรับโครงสร้างพื้นฐานที่ใช้อยู่ทั่วไป ใช้ติดตั้งได้ในกล่องหรือแผงควบคุมการจ่ายไฟฟ้ากับอาคารทุกประเภท ที่พักอาศัย คอนโดมิเนียม อาคารพาณิชย์ อาคารสำนักงาน และโรงงานอุตสาหกรรม
- 2) อุปกรณ์ป้องกันเลิร์จ:ไฟกระชอกสำหรับระบบไฟฟ้ากระแสตรง (DC Power System) เหมาะสมสำหรับใช้สำหรับติดตั้งในระบบผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Power System) ซึ่งออกแบบมาสำหรับใช้กับระบบไฟฟ้าที่เป็นกระแสตรงโดยเฉพาะ
- 3) อุปกรณ์ป้องกันเลิร์จ:ไฟกระชอกสำหรับระบบสายนำสัญญาณและสายสื่อสารต่างๆ ใช้สำหรับป้องกันเลิร์จในระบบสายนำสัญญาณหรือข้อมูลต่างๆ เช่น สายสัญญาณโทรทัศน์ วิทยุ โทรศัพท์ โทรศัพท์เคลื่อนที่ อินเทอร์เน็ต และกล้อง CCTV เป็นการป้องกันกระแสไฟฟ้าเข้าไปรบกวนสัญญาณหรือก่อให้เกิดความเสียหายแก่อุปกรณ์ต่างๆ ภายในระบบ ซึ่งมักเป็นอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่มีความละเอียดอ่อนและมีความอ่อนไหวต่อการรบกวนของกระแสไฟฟ้า อุปกรณ์ประเภทนี้จึงได้รับการออกแบบวงจรมาสำหรับป้องกันการรบกวนจากกระแสไฟฟ้าโดยเฉพาะ

SPD for AC&DC Power Supply System Applications				SPD for AC&DC Various Applications			
Class I					Photovoltaic System		
Class II					CCTV & Coaxial		
Class III					Signal & Data Lines		
Class I+II					LED Lighting		

นอกจากนี้ บริษัทยังนำเทคโนโลยีแบบออนไลน์ที่เรียกว่า ระบบ Smart SPD Online Monitoring System เข้ามาประยุกต์ใช้กับอุปกรณ์ป้องกันเลิร์จ ทำให้ลูกค้าหรือผู้ใช้งานสามารถทราบสถานะการทำงาน อายุการใช้งานของอุปกรณ์ ตลอดจนสามารถแจ้งเตือนเมื่อระบบเกิดขัดข้อง เพื่อให้ผู้ใช้บริการทราบและแก้ไขปัญหาได้ทันที



บริษัทได้อ้างอิงมาตรฐานการออกแบบและการทดสอบอุปกรณ์ เลิร์จที่เกี่ยวข้อง รายละเอียดดังตารางต่อไปนี้

มาตรฐานการออกแบบผลิตภัณฑ์

IEC 61643-12:	Low-voltage surge protective devices - Part 12: Surge protective devices connected to low-voltage power distribution systems - Selection and application principles
IEC 61643-22:	Low-voltage surge protective devices - Part 22: Surge protective devices connected to telecommunications and signaling networks - Selection and application principles
IEC 61643-32:	Low-voltage surge protective devices - Part 32: Surge protective devices connected to the d.c. side of photovoltaic installations - Selection and application principles

มาตรฐานการทดสอบผลิตภัณฑ์

IEC 61643-11:	Low-voltage surge protective devices - Part 11: Surge protective devices connected to low-voltage power systems - Requirements and test methods
IEC 61643-21:	Low voltage surge protective devices - Part 21: Surge protective devices connected to telecommunications and signaling networks - Performance requirements and testing methods
IEC 61643-32:	Low-voltage surge protective devices - Part 32: Surge protective devices connected to the d.c. side of photovoltaic installations - Selection and application principles

4) ระบบตรวจจับและแจ้งเตือนฟ้าผ่า

กลุ่มผลิตภัณฑ์ที่น่าสนใจของบริษัทอีกหนึ่งกลุ่มได้แก่ ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มระบบตรวจจับและเตือนภัยฟ้าผ่า (Lightning Detection and Warning System) บริษัทได้ลงทุนติดตั้งระบบตรวจจับฟ้าผ่าแบบโครงข่าย (Lightning Detection Network System) จำนวน 18 แห่ง ในลักษณะของเสาสัญญาณ ครอบคลุมพื้นที่ทั่วประเทศไทย ระบบตรวจจับฟ้าผ่าแบบโครงข่ายนี้ สามารถตรวจจับฟ้าผ่าตั้งแต่ขนาด 4 กิโลแอมแปร์ขึ้นไป ด้วยความแม่นยำสูงกว่า 95% โดยเก็บข้อมูลฟ้าผ่าที่เกิดขึ้นทั้งหมดในรูปแบบที่สามารถแสดงประเภทของฟ้าผ่าได้ทั้งชนิดก้อนเมฆผู้ก้อนเมฆ และก้อนเมฆผู้พื้นดิน สามารถบอกความสูง ขนาด และตำแหน่งของฟ้าผ่าได้ และนำข้อมูลดังกล่าวมาวิเคราะห์ร่วมกับข้อมูลจากระบบตรวจจับสนามไฟฟ้า (Electric Field Sensor Network System) บน โปรแกรม Alarm Viewer ที่บริษัทได้พัฒนาขึ้น เพื่อการแจ้งเตือนฟ้าผ่าให้กับผู้ให้บริการได้อย่างทันต่อเหตุการณ์

ผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบตรวจจับและเตือนภัยฟ้าผ่าของบริษัท จะมีทั้งในส่วนของ Hardware และ Software ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

- **เสาสัญญาณ E-Field Sensor** สำหรับตรวจจับความเข้มและการเปลี่ยนแปลงของสนามไฟฟ้า เพื่อนำมาประมวลผลร่วมกับข้อมูลสถิติของจำนวนพื้นที่ และรูปแบบการเกิดปรากฏการณ์ฟ้าผ่าที่เกิดขึ้นในอดีต เพื่อให้สามารถพยากรณ์การเกิดฟ้าผ่าในพื้นที่รอบเสาสัญญาณได้อย่างแม่นยำ

- **ไฟแจ้งเตือน** เป็นอุปกรณ์เสริมด้านความปลอดภัยในระบบตรวจจับและเตือนภัยฟ้าผ่า สำหรับแจ้งเตือนบุคคลในพื้นที่ให้ทราบถึงความเป็นไปได้ที่จะเกิดปรากฏการณ์ฟ้าผ่าขึ้นในบริเวณนั้นๆ

- **ถ้ำไฟแจ้งเตือน** เป็นอุปกรณ์เสริมด้านความปลอดภัยในระบบตรวจจับและเตือนภัยฟ้าผ่า เช่นเดียวกับไฟแจ้งเตือน ซึ่งจะส่งสัญญาณเตือนบุคคลในพื้นที่ให้ทราบได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

บริษัทแบ่งกลุ่มการขายผลิตภัณฑ์สำหรับระบบตรวจจับและเตือนฟ้าผ่าออกเป็น 3 รูปแบบ ได้แก่ ระบบตรวจจับและแจ้งเตือนฟ้าผ่าขนาดเล็ก ขนาดกลาง และขนาดใหญ่ ซึ่งเป็นการแบ่งโดยขึ้นกับขนาดพื้นที่ และลักษณะโครงสร้างพื้นฐานที่จะใช้งาน อาทิเช่น สนามกอล์ฟ โรงเรียน สถานีวิทยุ และงานอาคารสิ่งปลูกสร้างทั่วไป ระบบตรวจจับและแจ้งเตือนฟ้าผ่าจะเป็นระบบขนาดเล็ก ที่ใช้เพียงเสาสัญญาณ 1 ต้น ร่วมกับคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งโปรแกรมการแจ้งเตือนฟ้าผ่า ส่วนโรงงานอุตสาหกรรมประเภทอุตสาหกรรมหนัก คลังอาวุธ จะใช้ระบบขนาดกลาง ซึ่งเป็นการติดตั้งเสาสัญญาณ 2 ต้นขึ้นไปร่วมกับคอมพิวเตอร์ที่มีระบบปฏิบัติการที่สูงขึ้น ในขณะที่ระบบตรวจจับและแจ้งเตือนฟ้าผ่าที่ใช้กับสนามบินจะต้องติดตั้งแบบเต็มรูปแบบด้วยระบบขนาดใหญ่ ครอบคลุมพื้นที่สนามบินโดยรอบ รวมทั้งยังต้องมีการติดตั้งและวางระบบ Server ที่เป็นของสนามบินเองอีกด้วย

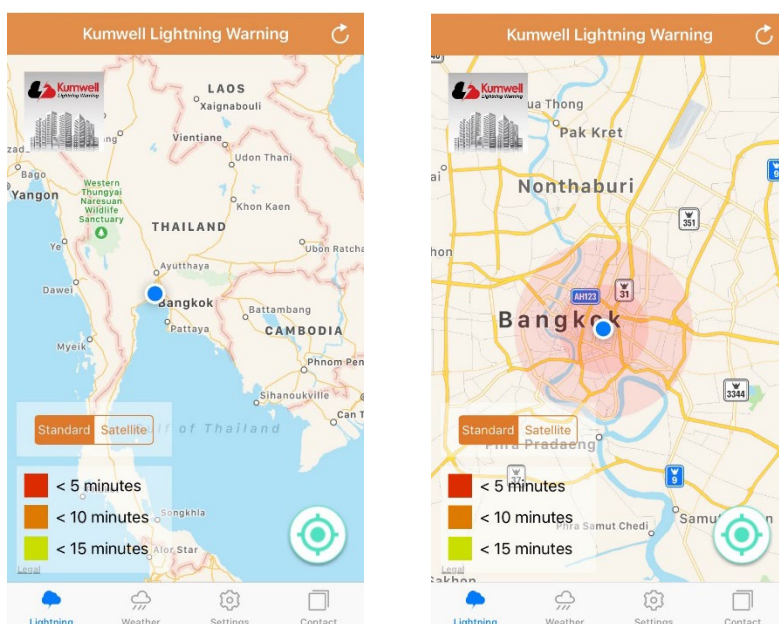
ทั้งนี้ ข้อมูล (Data) สำคัญจากการประมวลผลผ่านระบบตรวจจับฟ้าผ่าแบบโครงข่าย (Lightning Detection Network System) และระบบตรวจจับสนามไฟฟ้า (Electric Field Sensor Network System) ถือได้ว่าเป็นส่วนประกอบสำคัญที่มีความจำเป็นสำหรับระบบตรวจจับและเตือนภัยฟ้าผ่า (Lightning Detection and Warning System) ซึ่งจะเพิ่มประสิทธิภาพในการแจ้งเตือนฟ้าผ่าให้แก่ผู้ให้บริการได้อย่างแม่นยำและทันต่อเหตุการณ์มากยิ่งขึ้น บริษัทจึงมีแนวทางในการจำหน่ายข้อมูลดังกล่าว ควบคู่ไปกับการจำหน่ายระบบตรวจจับและเตือนภัยฟ้าผ่าเป็นหลัก



บริษัทยังได้มีการขอออกการติดตั้งระบบตรวจจับและเตือนภัยฟ้าผ่าที่มีอยู่ ไปสู่การให้บริการข้อมูลรายละเอียดสถิติการเกิดฟ้าผ่าที่ผ่าน มาในอดีต เพื่อให้ลูกค้าหรือผู้ใช้บริการสามารถนำข้อมูลดังกล่าวไปใช้สนับสนุนการตัดสินใจดำเนินโครงการหรือกิจกรรมใดๆ ในพื้นที่ที่ เกี่ยวข้องได้

นอกจากการมุ่งเน้นจำหน่ายผลิตภัณฑ์ไปยังภาคธุรกิจแล้ว บริษัทยังได้ให้ความสำคัญต่อความปลอดภัยจากฟ้าผ่าไปถึงระดับบุคคล จึง ได้มีการนำข้อมูลจากระบบตรวจจับฟ้าผ่าแบบโครงข่ายและระบบตรวจจับสนามไฟฟ้าดังกล่าวมาประยุกต์ใช้กับระบบเตือนฟ้าผ่าผ่านระบบ โทรศัพท์เคลื่อนที่ (Kumwell Lightning Warning Mobile Application) ที่สามารถดาวน์โหลดได้สำหรับทั้ง 2 ระบบปฏิบัติการ (Androids และ IOS) เพื่อให้ผู้ใช้งานหรือบุคคลที่ทำกิจกรรมอยู่ในพื้นที่โล่งแจ้ง เช่น เล่นกีฬากลางแจ้ง ทำงานในเขตหรือพื้นที่ก่อสร้าง หรือทำเกษตรกรรม ได้รับความปลอดภัยจากฟ้าผ่า

Mobile Application ดังกล่าวสามารถแสดงเหตุการณ์ฟ้าผ่า ณ ขณะปัจจุบัน โดยแจ้งเตือนฟ้าผ่าเมื่อมีฟ้าผ่าเกิดขึ้นในรัศมี 8 กิโลเมตรเป็น วงรอบนับจากผู้ใช้งานที่เป็นจุดศูนย์กลาง โดยการแจ้งเตือนแบ่งออกเป็น 2 ระบบ ได้แก่ ในกรณีที่ฟ้าผ่าเกิดขึ้นภายในรัศมี 4 – 8 กิโลเมตรใน วงรอบของผู้ใช้งาน การแจ้งเตือนเป็นแบบ Normal Warning ซึ่งเป็นการแสดงการแจ้งเตือนในแถบแจ้งเตือน (Notification) ของสมาร์ตโฟน ส่วนอีกกรณีหนึ่งเป็นการแจ้งเตือนฟ้าผ่าแบบระบบสั้นและระบบเสียง สามารถเปิด/ปิดการแจ้งเตือนฟ้าผ่าได้ สามารถปิดการแจ้งเตือนฟ้าผ่า ชั่วคราวเป็นเวลา 15 นาที 30 นาที หรือ 60 นาที



ภาพตัวอย่าง: Kumwell Lightning Warning Mobile Application

5) ระบบจัดการฟ้าผ่าอัจฉริยะ (Smart Lightning Management System)

เป็นนวัตกรรมในรูปแบบของระบบที่มีความสมบูรณ์แบบ ในการจัดการ ดูแล และตรวจสอบระบบป้องกันฟ้าผ่า และเสร็จ เพื่อสร้าง ความเชื่อมั่นในการดูแลความปลอดภัยทั้งทางด้านชีวิตและทรัพย์สินในระดับสูงสุด โดยบริษัทได้นำเทคโนโลยี การเฝ้าระวัง (Monitoring), การ ตรวจวัดแบบตลอดเวลา (Real Time measurement) การวิเคราะห์ และ การรายงานผลสภาพของระบบต่อลงดิน สถานะการณฟ้าผ่าให้มีความ พร้อมตลอดเวลา เพื่อป้องกันเหตุการณ์ที่ไม่คาดคิด ที่เกิดจาก ฟ้าผ่า และ เสร็จ ต่างๆ ทั้งนี้ระบบยังสามารถส่งสัญญาณแจ้งเตือนในรูปแบบต่างๆ ได้ตามความต้องการของลูกค้า



ในระบบจัดการฟ้าผ่าอัจฉริยะ ประกอบด้วย

1. Smart Ground Monitoring (ตรวจวัดค่า ความต้านทานดิน)
2. Smart Surge Counter (ตรวจนับจำนวน เสิร์จ ที่เหนี่ยวนำเข้ามาในระบบ)
3. Smart Lightning Counter (ตรวจนับจำนวน และ วัดขนาดกระแสฟ้าผ่าลงดิน)
4. Smart Leakage Current (ตรวจวัด กระแสรั่วไหลลงดิน) เป็นต้น

ทั้งนี้ ระบบดังกล่าวยังสามารถนำข้อมูลมาใช้ในการวิเคราะห์เพื่อหาสาเหตุได้โดยสามารถนำข้อมูลที่เป็นเวลา, ขนาดกระแสฟ้าผ่าหรือค่าความต้านทานดินมาวิเคราะห์ร่วมกับข้อมูลการเกิดฟ้าผ่าเพื่อพัฒนาเป็นระบบป้องกันที่สร้างความปลอดภัยสูงสุดให้แก่ผู้ใช้งาน ในปี 2564 นี้ บริษัทได้พัฒนาระบบดังกล่าวให้สามารถใช้งานร่วมกับ Cloud Platform ทั้งที่เป็นแบบ Public และ Private เพื่อความสะดวกและง่ายต่อการใช้งานมากยิ่งขึ้น

2.2.1 สิทธิประโยชน์ที่ได้รับจากการส่งเสริมการลงทุน

- ไม่มี -

2.3 ตลาดและสถานะการแข่งขัน

2.3.1 กลยุทธ์การแข่งขัน / จุดแข็ง

(1) คุณภาพและมาตรฐานของสินค้า

บริษัทให้ความสำคัญต่อคุณภาพผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายแก่ลูกค้ามาเป็นอันดับแรก ปัจจุบันบริษัทมีทั้งสินค้าที่ผลิตจากโรงงานของบริษัทเอง และสินค้าที่บริษัทว่าจ้างผลิตจากผู้รับจ้างผลิต ไม่ว่าจะเป็นสินค้าลักษณะใดก็ตาม บริษัทจะเน้นการตรวจสอบและควบคุมคุณภาพของสินค้าให้ได้ตามมาตรฐานสากล บริษัทได้ให้ความสำคัญใส่ใจต่อการตรวจสอบควบคุมคุณภาพในทุกๆ ขั้นตอนการผลิต ตั้งแต่การคัดเลือกวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิต การตรวจสอบคุณภาพระหว่างการผลิต ตลอดจนการตรวจสอบและทดสอบคุณภาพสินค้าสำเร็จรูปให้เป็นไปตามมาตรฐานก่อนส่งมอบให้ลูกค้า โดยบริษัทมีทีมงานควบคุมคุณภาพที่มีความรู้ความชำนาญ ทำให้ได้รับความไว้วางใจจากลูกค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศตลอดมา โรงงานของบริษัทได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001:2015 อีกทั้ง ผลิตภัณฑ์ทุกประเภทของบริษัทยังได้อำนาจมาตรฐานต่างๆ ทั้งในด้านการออกแบบ การทดสอบ และการติดตั้งจากทั้งในประเทศและต่างประเทศ เช่น มาตรฐาน UL รับรองโดย Underwriters Laboratories Inc. จากสหรัฐอเมริกา มาตรฐาน IEC รับรองโดย KEMA Quality from DEKRA จากเนเธอร์แลนด์ และ

VDE (Verband Dutscher Klekrotechniker) จากเยอรมนี มาตรฐาน IEEE รับรองโดย KERI (Korea Electrotechnology Research Institute) จากเกาหลีใต้ มาตรฐาน NFPA รับรองโดย National Fire Protection Association จากสหรัฐอเมริกา เป็นต้น

ในเดือนพฤศจิกายน 2563 ที่ผ่านมา บริษัทได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ในฐานะผู้ผลิตสินค้า Surge Protection Devices (SPD) โดยสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) ในขณะที่สินค้ากลุ่ม “หลักดิน (Ground Rod)” อยู่ระหว่างการยื่นขอรับรองมาตรฐาน และคาดว่าจะได้รับการรับรองสำเร็จ ภายในไตรมาส 2 ปี 2564 แม้ว่ามาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) จะยังไม่ครอบคลุมทุกผลิตภัณฑ์ของบริษัทก็ตาม ทั้งนี้เพื่อเป็นการยืนยันถึงการให้ความสำคัญกับคุณภาพสินค้าเป็นหลัก รวมถึงสร้างความสามารถ แข่งแข่งขันในอนาคต

บริษัทได้ลงทุนสร้างห้องปฏิบัติการจำลองลูกคลื่นฟ้าผ่า เพื่อใช้ทดสอบผลิตภัณฑ์ของบริษัทเอง ส่งผลให้บริษัทสามารถควบคุมคุณภาพของสินค้าให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดได้อย่างมีประสิทธิภาพ และที่สำคัญในปี 2563 บริษัทได้รับการรับรองห้องปฏิบัติการ (Laboratory Accreditation) ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2005 เป็นที่เรียบร้อย ซึ่งจะทำให้หน่วยงานต่างๆ สามารถใช้ห้องปฏิบัติการของบริษัทในการทดสอบสินค้าอื่นๆ รวมถึงออกใบรับรองที่สามารถใช้ได้ในระดับสากล และช่วยสร้างความเชื่อมั่นของลูกค้าที่มีต่อระบบทดสอบคุณภาพสินค้าของบริษัทได้เป็นอย่างดี นอกจากนี้บริษัทอยู่ระหว่างการก่อสร้างโรงงาน Ground Rod แห่งใหม่ เพื่อเพิ่มกำลังการผลิตและปรับปรุงกระบวนการผลิต ส่งผลให้ต้นทุนลดลงและเพิ่มความสามารถแข่งขัน

(2) การให้คำแนะนำการใช้ผลิตภัณฑ์อย่างครบวงจร (System Solution)

ปรากฏการณ์ฟ้าผ่าเป็นปรากฏการณ์ธรรมชาติที่สร้างความเสียหายรุนแรงต่อสิ่งมีชีวิต โครงสร้างอาคาร รวมถึงสิ่งต่างๆ ที่อยู่ภายในโครงสร้าง เช่น อุปกรณ์ไฟฟ้า และระบบปฏิบัติการต่างๆ ซึ่งส่งผลให้ผลิตภัณฑ์ของบริษัทและบริษัทย่อยกลายเป็นส่วนสำคัญของงานระบบความปลอดภัยทางไฟฟ้าในโครงสร้างพื้นฐานต่างๆ ตามที่ได้กล่าวมาแล้วข้างต้น ดังนั้นบริษัทจึงตระหนักถึงความสำคัญในการใช้งานผลิตภัณฑ์ของบริษัทให้ได้มาตรฐานและเกิดประโยชน์สูงสุด เพราะการใช้งานผลิตภัณฑ์ของบริษัทจะต้องอาศัยความรู้ ความเข้าใจในการออกแบบการติดตั้ง (System Design) รวมถึงการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่หลากหลายของบริษัทให้เหมาะสมกับลักษณะของงาน โครงสร้างประเภทต่างๆ เพื่อสร้างความมั่นใจให้แก่ลูกค้าของบริษัทในการใช้งานผลิตภัณฑ์เพื่อป้องกันผลกระทบจากปรากฏการณ์ดังกล่าว ด้วยเหตุนี้ บริษัทจึงให้ความสำคัญในการให้คำปรึกษาแก่ลูกค้าของบริษัทอย่างครบวงจร ตั้งแต่การเข้าไปศึกษาและตรวจสอบระบบไฟฟ้าในงาน โครงสร้างพื้นฐานของลูกค้ากลุ่มเป้าหมาย ระบุปัญหา จนนำไปสู่การให้คำแนะนำในการออกแบบและ/หรือปรับปรุง และ/หรือนำเสนอแนวทางแก้ไข และเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ของบริษัทให้เหมาะสมกับงาน ด้วยบุคลากรที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญในเรื่องดังกล่าว ซึ่งจะก่อให้เกิดโอกาสทางธุรกิจต่อไปได้ในอนาคต

(3) ความหลากหลายของผลิตภัณฑ์

จากประสบการณ์อันยาวนานในธุรกิจมากกว่า 20 ปี ประกอบกับความใส่ใจในทุกความต้องการของลูกค้าและความมุ่งมั่นในการพัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้ปัจจุบัน บริษัทสามารถก้าวสู่ความเป็นหนึ่งในผู้นำในธุรกิจผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ระบบต่อลงดิน ระบบป้องกันฟ้าผ่า ระบบป้องกันลัดวงจร และระบบตรวจจับและเตือนฟ้าผ่าอย่างครบวงจร โดยเฉพาะในด้านความหลากหลายและครบถ้วนของสินค้าที่ผลิตและจัดจำหน่ายกว่า 2,500 รายการ เพื่อตอบสนองความต้องการและลักษณะการใช้งานที่แตกต่างกันของลูกค้าทุกภาคส่วน ไม่ว่าจะเป็นระบบโครงสร้างพื้นฐานของประเทศ การคมนาคม การสื่อสารโทรคมนาคม ไปจนถึงภาคอุตสาหกรรม และอาคารสิ่งปลูกสร้างเพื่อการพาณิชย์และที่อยู่อาศัยต่างๆ นอกจากนี้บริษัทยังคิดค้นและผลิตสินค้าที่เป็นนวัตกรรมเพื่อตอบสนองความต้องการขั้นสูงสุดของลูกค้าและสามารถยกระดับความมั่นคงและปลอดภัยต่ออุปกรณ์ ทรัพย์สิน และบุคคลให้สูงขึ้น

(4) ความปลอดภัยในการผลิตและการใช้ผลิตภัณฑ์

บริษัทให้ความสำคัญเป็นอย่างยิ่งในเรื่องของความปลอดภัยในการผลิตและการใช้ผลิตภัณฑ์ สำหรับความปลอดภัยในการใช้ผลิตภัณฑ์ บริษัทมีการจัดจำหน่ายอุปกรณ์เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ลูกค้าโดยคำนึงถึงความปลอดภัยของลูกค้า ตลอดจนมีการดูแลและให้คำแนะนำในการใช้ผลิตภัณฑ์ของบริษัทอย่างละเอียด สำหรับด้านความปลอดภัยในการผลิตนั้น บริษัทมีกระบวนการผลิตและการควบคุมการ

ผลิตภัณฑ์สอดคล้องกับกฎระเบียบด้านความปลอดภัยและกฎระเบียบของการป้องกันอุบัติเหตุแก่พนักงาน ซึ่งจะช่วยลดและควบคุมความเสี่ยงของพนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้องได้

(5) ความแข็งแกร่งของตราสินค้า “Kumwell”

บริษัทมีความมุ่งมั่นที่จะสร้างตราสินค้า “Kumwell” ให้เป็นที่รู้จักอย่างกว้างขวาง ตลอดจนมีความโดดเด่นในแวดวงธุรกิจและเทคโนโลยีเสมอมา บริษัทมีการประชาสัมพันธ์ตราสินค้า “Kumwell” ผ่านสื่อสิ่งพิมพ์และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ เช่น นิตยสาร หนังสือคู่มือเว็บไซต์บริษัท โซเชียลมีเดียต่างๆ การร่วมจัดแสดงนวัตกรรมและผลิตภัณฑ์ของบริษัทในงานแสดงสินค้าต่างๆ การนำเสนอบทความวิจัยระดับประเทศและระดับนานาชาติ ตลอดจนการจัดอบรมสัมมนาเชิงวิชาการให้ความรู้แก่บุคคลภายนอกในสาขาวิชาชีพอย่างต่อเนื่อง

(6) กลไกในการพัฒนาบุคลากรทางวิชาชีพวิศวกรรมที่มีประสิทธิภาพ

บริษัทให้ความสำคัญกับทรัพยากรบุคคลเป็นอย่างมาก มีการพัฒนาบุคลากรทางวิชาชีพอย่างต่อเนื่อง โดยมีการจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ (Kumwell Learning Center) ตั้งอยู่ที่โรงงานของบริษัท อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี เพื่อให้ความรู้ความเข้าใจด้านความปลอดภัยของระบบต่อลงดินและระบบป้องกันฟ้าผ่าแก่บุคลากรทางวิศวกรรมและผู้ที่เกี่ยวข้องในเครือข่ายทั้งภาครัฐและเอกชน ซึ่งนำไปสู่การแลกเปลี่ยนประสบการณ์ความรู้ความเชี่ยวชาญร่วมกันกับวิศวกรแขนงต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นวิศวกรที่ปรึกษา วิศวกรออกแบบ วิศวกรติดตั้ง วิศวกรบำรุงรักษา ตลอดจนช่างผู้ชำนาญการจากทุกภาคส่วนอุตสาหกรรมทั้งในประเทศและต่างประเทศ นอกจากนี้บริษัทยังให้ความสำคัญกับการสร้างเครือข่ายพันธมิตรทั้งด้านวิชาการและด้านวิชาชีพ ทำให้บริษัทได้รับการรับรองจากสภาวิศวกรให้เป็นองค์กรแม่ข่ายในการจัดกิจกรรมการพัฒนาวิชาชีพวิศวกรอย่างต่อเนื่อง (Continuing Professional Development (CPD)) และยังมีมีการทำข้อตกลงร่วมกับกระทรวงแรงงาน กรมพัฒนาฝีมือแรงงานเพื่อเป็นศูนย์เรียนรู้และทดสอบช่างฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาการต่อลงดินและป้องกันฟ้าผ่า อีกด้วย

(7) การขยายตลาดให้ครอบคลุมฐานลูกค้าทุกกลุ่ม

บริษัทมีการผลิตและจำหน่ายสินค้าให้กับลูกค้าในหลากหลายภาคส่วนในประเทศ และได้มีโอกาสขยายฐานลูกค้าไปยังต่างประเทศ ไม่ว่าจะเป็นประเทศในแถบภูมิภาคอาเซียน ได้แก่ บรูไน กัมพูชา อินโดนีเซีย ลาว มาเลเซีย เมียนมาร์ ฟิลิปปินส์ เวียดนาม สิงคโปร์ ตลอดจนประเทศอื่นๆ เช่น จีนฮ่องกง ญี่ปุ่น เกาหลี บังกลาเทศ ศรีลังกา ปากีสถาน อิหร่าน สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ กาตาร์ โอมาน เยเมน ซาอุดีอาระเบีย ฝรั่งเศส เบลเยียม สวิตเซอร์แลนด์ เยอรมนี สวีเดน เดนมาร์ก อเมริกาใต้ เป็นต้น

ปัจจุบัน บริษัทได้ขยายฐานลูกค้าไปยังกลุ่มอสังหาริมทรัพย์ โดยเน้นไปที่กลุ่มงานก่อสร้าง อาคารพาณิชย์และที่อยู่อาศัยที่สร้างเสร็จและเปิดใช้งานมาแล้ว แต่อาจยังไม่มีมาตรการระบบต่อลงดินหรือระบบป้องกันฟ้าผ่าที่ดี เช่น กลุ่มลูกค้าเป้าหมายที่ยังไม่มีการติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่า หรือมีการติดตั้งแล้วแต่ไม่ถูกต้องตามมาตรฐาน หรือมีการติดตั้งที่ถูกต้องแต่ขาดการบำรุงรักษา โดยบริษัทได้จัดตั้งศูนย์บริการครบวงจร หรือ Kumwell Clinic ซึ่งมีทีมวิศวกรที่ชำนาญการทำหน้าที่เข้าไปตรวจสอบ วิเคราะห์ ตลอดจนนำเสนอวิธีการแก้ไขและปรับปรุงระบบการต่อลงดิน ระบบป้องกันฟ้าผ่า รวมถึงระบบป้องกันไฟกระชอกให้แก่กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย เพื่อสร้างความตระหนักถึงความสำคัญและประโยชน์ของการมีระบบต่อลงดิน ระบบป้องกันฟ้าผ่า ที่ได้มาตรฐานและมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้บริษัทได้ลงนามหนังสือบันทึกข้อตกลงระหว่างองค์กรที่เกี่ยวข้อง ทั้งภาครัฐและเอกชน (Memorandum of Understanding : MOU) ร่วมกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) เพื่อวิจัยด้านการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พร้อมส่งมอบนวัตกรรมระบบการจัดการป้องกันฟ้าผ่าอัจฉริยะ Smart Lightning Management System สำหรับโครงการ Digital Plant ของ กฟผ.เพื่อให้ระบบผลิตและจำหน่ายไฟฟ้ามีความมั่นคงและปลอดภัยยิ่งขึ้น อีกทั้งต่อยอดในการวิจัยและสร้างสรรค์นวัตกรรมที่ใช้สนับสนุนโครงการ Digital Plant ดังเป้าหมายผลธุรกิจร่วมกัน เพื่อขยายกลุ่มลูกค้าไปยังกลุ่มพลังงาน ภาครัฐและเอกชน รวมถึงตลาดต่างประเทศ ซึ่งเป็นการยกระดับความสามารถทางธุรกิจสู่ภูมิภาคอาเซียนและตลาดโลก

2.3.2 ลักษณะลูกค้าและลูกค้ากลุ่มเป้าหมาย

ผลิตภัณฑ์ของบริษัทเป็นส่วนหนึ่งของอุปกรณ์หรือฮาร์ดแวร์ที่ใช้ในงานระบบไฟฟ้าสำหรับสิ่งปลูกสร้าง โครงสร้างพื้นฐานทุกประเภท บริษัทได้พิจารณาจัดแบ่งผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ (End User) ของบริษัทออกเป็น 6 ภาคส่วน ได้แก่ ภาคการไฟฟ้า ภาคการคมนาคม ภาคการสื่อสาร โทรคมนาคม ภาคอุตสาหกรรม ภาคสิ่งปลูกสร้าง และภาคความมั่นคงทางทหาร ผู้ใช้บริการจาก 6 ภาคส่วนเหล่านี้จะนำผลิตภัณฑ์ของบริษัท

ไปใช้ในการติดตั้งระบบต่อลงดิน ระบบป้องกันฟ้าผ่า ระบบป้องกันลัดวงจร และระบบตรวจจับและเตือนภัยฟ้าผ่า ในงานหรือโครงการก่อสร้าง สาธารณูปโภคขั้นพื้นฐานทั้งขนาดเล็กและขนาดใหญ่ รวมถึงงานอาคารสิ่งปลูกสร้างรูปแบบต่างๆ ตามลักษณะเฉพาะของธุรกิจในแต่ละภาคส่วน

อย่างไรก็ตาม ลูกค้านั้นซื้อสินค้าโดยตรงจากบริษัทก็จะไม่ใช่ผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ (End User) ตามที่กล่าวข้างต้น กล่าวคือ ผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ (End User) จะเป็นผู้ประกอบการหรือเจ้าของโครงการจากภาคส่วนต่างๆเป็นหลัก ไม่เน้นผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในระดับครัวเรือน โดยผู้ใช้ผลิตภัณฑ์จะจ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง (Contractor) เพื่อให้บริการรับเหมาก่อสร้างงานโครงการของตน ซึ่งงานโครงการแต่ละโครงการจะมีงานระบบไฟฟ้าเป็นส่วนหนึ่งของงานในโครงการ ทำให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจำเป็นต้องใช้ผลิตภัณฑ์ของบริษัท ดังนั้น ลูกค้าส่วนใหญ่ซึ่งเป็นผู้รับเหมาก่อสร้างจะเป็นผู้ติดต่อซื้อผลิตภัณฑ์ของบริษัทโดยตรง นอกจากนี้บริษัทยังมีการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ผ่านคู่ค้า ซึ่งจะเป็นผู้จำหน่ายผลิตภัณฑ์ต่อไปยังผู้รับเหมาอีกทอดหนึ่ง ซึ่งจะอธิบายรายละเอียดเพิ่มเติมใน “หัวข้อ 2.3.4 ช่องทางการจัดจำหน่าย” ต่อไป

ผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ของบริษัทมาจาก 6 กลุ่มภาคส่วนธุรกิจ ดังนี้

- (1) **กลุ่มภาคการไฟฟ้า (Electricity Segment)** ได้แก่ โครงสร้างพื้นฐาน/สิ่งปลูกสร้างของระบบผลิตไฟฟ้า โรงงานไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โรงไฟฟ้าพลังงานลม ระบบส่ง ระบบจำหน่ายไฟฟ้า เป็นต้น
- (2) **กลุ่มภาคการคมนาคม (Transportation Segment)** ได้แก่ โครงสร้างพื้นฐาน/สิ่งปลูกสร้างของรถไฟใต้ดิน รถไฟฟ้าความเร็วสูง สถานีรถไฟ สนามบิน ท่าเรือ ทางด่วน ทางพิเศษ
- (3) **กลุ่มภาคการสื่อสารโทรคมนาคม (Telecommunication Segment)** ได้แก่ โครงสร้างพื้นฐาน/สิ่งปลูกสร้างของสถานีส่งสัญญาณคลื่นไมโครเวฟ สถานีวิทยุ สถานีโทรทัศน์ สถานีส่งสัญญาณโทรศัพท์มือถือ ศูนย์ข้อมูล โครงการรถไฟความเร็วสูง สถานีซิงโครตรอน กรมทางหลวง เป็นต้น
- (4) **กลุ่มภาคอุตสาหกรรม (Industrial Segment)** ได้แก่ โครงสร้างพื้นฐาน/สิ่งปลูกสร้างของโรงงานปิโตรเคมี โรงกลั่นน้ำมัน โรงงานผลิตเหล็ก ฟาร์ม เป็นต้น
- (5) **กลุ่มภาคสิ่งปลูกสร้าง (Building Segment)** ได้แก่ โครงสร้างพื้นฐาน/สิ่งปลูกสร้างของตึกสูง ตึกคอมเพล็กซ์ สนามกีฬา โรงพยาบาล โรงเรียน บ้าน พระราชวัง วัดวาอาราม เป็นต้น
- (6) **กลุ่มภาคความมั่นคงทางทหาร (Military Segment)** ได้แก่ โครงสร้างพื้นฐาน/สิ่งปลูกสร้างของคลังอาวุธ สถานีเรดาร์ สถานีสื่อสาร สนามบินทหาร เป็นต้น
- (7) **กลุ่มอื่นๆ** ได้แก่ บริษัทผู้รับจ้างผลิตสินค้าตามมาตรฐานให้กับบริษัทฯ

นอกจากกลุ่มผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ทั้ง 6 กลุ่มภาคส่วนธุรกิจ ตามที่ได้กล่าวข้างต้นแล้ว เจ้าของงานหรือโครงการ (Owner) บางส่วน ยังถือได้ว่าเป็นลูกค้าโดยตรงสำหรับบริษัทเช่นกัน ได้แก่ กลุ่มเจ้าของอาคารพาณิชย์และที่อยู่อาศัยที่สร้างเสร็จและเปิดใช้งานมาแล้ว แต่อาจยังไม่มีระบบต่อลงดินหรือระบบป้องกันฟ้าผ่าที่ดี ทำให้กลุ่มลูกค้าดังกล่าวนี้ จะมาขอรับบริการผ่านทีมวิศวกรที่ชำนาญของบริษัทโดยตรง วิศวกรจะเข้าไปตรวจสอบ วิเคราะห์ ตลอดจนนำเสนอวิธีการแก้ไขและปรับปรุงระบบการต่อลงดิน ระบบป้องกันฟ้าผ่า รวมถึงระบบป้องกันลัดวงจรให้แก่ลูกค้าได้อย่างครอบคลุมทุกความต้องการ

บริษัทมีทั้งลูกค้าในประเทศและต่างประเทศ ลูกค้าต่างประเทศ ได้แก่ บรูไน กัมพูชา อินโดนีเซีย ลาว มาเลเซีย เมียนมาร์ ฟิลิปปินส์ เวียดนาม สิงคโปร์ ตลอดจนประเทศในภูมิภาคอื่นๆ เช่น จีน ฮองกง ญี่ปุ่น เกาหลี บังกลาเทศ ศรีลังกา ปากีสถาน อิหร่าน สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ กาตาร์ โอมาน เยเมน ซาอุดีอาระเบีย ฝรั่งเศส เบลเยียม สวิตเซอร์แลนด์ เยอรมนี สวีเดน เดนมาร์ก อเมริกาใต้ ซึ่งสามารถสรุปสัดส่วนรายได้จากการขายและบริการในประเทศและต่างประเทศในช่วง 3 ปีย้อนหลัง ได้ดังนี้

ตารางแสดงโครงสร้างรายได้แยกตามกลุ่มลูกค้า

รายได้ขายบริการแยกตามกลุ่มลูกค้า	2561		2562		2563	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
รายได้ขาย						
ในประเทศ	354.11	76.88	346.44	79.81	351.60	80.36
ต่างประเทศ	100.57	21.83	80.49	18.54	68.34	15.62
รวมรายได้ขาย	454.68	98.71	426.93	98.35	419.94	95.98
รายได้บริการ						
ในประเทศ	5.95	1.29	7.16	1.65	17.16	3.92
ต่างประเทศ	-	0.00	-	0.00	0.40	0.09
รวมรายได้บริการ	5.95	1.29	7.16	1.65	17.56	4.01
รวมรายได้ขายและบริการ	460.63	100.00	434.09	100.00	437.51	100.00

2.3.3 นโยบายการกำหนดราคา

บริษัทมีนโยบายการกำหนดราคาสินค้าจากราคาต้นทุนของผลิตภัณฑ์บวกอัตรากำไรที่เหมาะสม (Cost Plus Margin) ต้นทุนที่สำคัญจะประกอบด้วย ต้นทุนวัตถุดิบ ต้นทุนวัสดุสิ้นเปลือง ค่าแรง ค่าใช้จ่ายในการผลิต ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน รวมถึงค่าใช้จ่ายในการผลิตอื่น นอกจากนี้บริษัทยังนำราคาตลาดและราคาสินค้าของกลุ่มแข่งมาร่วมพิจารณาในการกำหนดราคาสินค้าด้วย ซึ่งบริษัทจะกำหนดราคาให้สามารถแข่งขันในตลาดได้ โดยมีการจัดทำ Price List สำหรับสินค้าทุกรายการ และจะพิจารณาและทบทวนราคาตาม Price List อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อมีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ที่มีการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติหรือคุณลักษณะของผลิตภัณฑ์ รวมถึงเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนการผลิตอย่างมีนัยสำคัญ

อย่างไรก็ตาม บริษัทไม่มีนโยบายในการแข่งขันด้านราคาโดยการตัดราคากับคู่แข่ง แต่จะเน้นเรื่องคุณภาพของผลิตภัณฑ์ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล ตลอดจนความพร้อมและความหลากหลายของผลิตภัณฑ์เป็นหลัก

2.3.4 ช่องทางการจัดจำหน่าย

ช่องทางการจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์หลักของบริษัท แบ่งได้เป็น 2 ช่องทาง ได้แก่ 1) การจำหน่ายโดยตรงให้แก่ผู้รับเหมาที่จะนำผลิตภัณฑ์ไปใช้ในงานโครงการ และ 2) การจำหน่ายผ่านลูกค้า โดยมีรายละเอียดดังนี้

(1) การจัดจำหน่ายโดยตรงให้แก่ผู้รับเหมาของโครงการ (Direct Sales)

บริษัทมีพนักงานฝ่ายขายจำนวน 34 คน แบ่งเป็นทีมขาย 2 แผนก ได้แก่ 1) แผนกขายในประเทศและ System Solution 2) แผนกขายต่างประเทศ สำหรับแผนกขายในประเทศและ System Solution จะดูแลการขายผลิตภัณฑ์ในประเทศ จะมีทีมงานสนับสนุนจำนวน 3 ทีม ได้แก่ 1) แผนกประสานงานขาย 2) แผนกสนับสนุนงานขาย 3) แผนกวางแผนผลิตภัณฑ์ แต่ละทีมขายจะทำหน้าที่ติดต่อและนำเสนอผลิตภัณฑ์และบริการของบริษัทให้แก่ลูกค้าโดยตรง ซึ่งลูกค้าส่วนใหญ่จะเป็นกลุ่มผู้รับเหมาก่อสร้างในงานโครงการต่างๆ ที่ได้รับว่าจ้างจากเจ้าของงานหรือเจ้าของโครงการ นอกจากนี้ ลูกค้าบางส่วนของบริษัทยังเป็นเจ้าของงานหรือโครงการ (Owner) โดยตรง เช่น ลูกค้าที่เป็นเจ้าของอาคารพาณิชย์ และที่อยู่อาศัยที่สร้างเสร็จและเปิดใช้งานมาแล้ว โดยกลุ่มลูกค้าดังกล่าวก็จะติดต่อซื้อขายสินค้ากับพนักงานฝ่ายขายของบริษัทโดยตรง

ในปี 2561 – 2563 บริษัทมีรายได้จากการขายและบริการให้แก่ผู้รับเหมาของโครงการ จำนวน 246.85 ล้านบาท 178.22 ล้านบาท และ 191.54 ล้านบาทคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 59.59 ร้อยละ 41.06 และร้อยละ 43.78 ของรายได้รวมจากการขายและบริการ ตามลำดับ

(2) การจัดจำหน่ายผ่านลูกค้า

นอกจากการจัดจำหน่ายสินค้าโดยตรงไปยังผู้รับเหมาก่อสร้างตามที่กล่าวข้างต้น บริษัทยังมีการจำหน่ายสินค้าผ่านลูกค้าอีกด้วย การจำหน่ายสินค้าผ่านลูกค้าเป็นช่องทางอีกช่องทางหนึ่งที่จะช่วยให้ผลิตภัณฑ์ของบริษัทเป็นที่รู้จัก จนสามารถจำหน่ายไปถึงมือผู้รับเหมาก่อสร้าง และ/หรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ (End User) ได้มากขึ้น เนื่องจากลูกค้าแต่ละรายจะมีความเชี่ยวชาญในแต่ละพื้นที่ของตน โดยบริษัทมีลูกค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ

ในการจำหน่ายผ่านลูกค้า บริษัทจะมีการกำหนดหลักเกณฑ์การเลือกลูกค้า โดยจะต้องมีประสบการณ์และมีกลุ่มลูกค้าที่ชัดเจน มีข้อดีคือต่อเนื่อง ขอมรับเงื่อนไขระยะเวลาการผลิตและการส่งมอบสินค้าของบริษัทได้ ซึ่งลูกค้าของบริษัททุกรายจะได้รับการอบรมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ของบริษัทผ่าน Kumwell Learning Center เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในผลิตภัณฑ์ทุกประเภทของบริษัทเป็นอย่างดี ตลอดจนมีการวางแผนจัดทำโปรโมชันร่วมกับบริษัทโดยคำนึงถึงราคาที่คุณค่าสามารถไปขายให้แก่กลุ่มลูกค้าผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ได้อย่างเหมาะสม ปัจจุบัน บริษัทมีลูกค้าจำนวน 122 ราย ประกอบด้วยลูกค้าในประเทศจำนวน 92 ราย และลูกค้าต่างประเทศจำนวน 30 ราย

ในปี 2561 – 2563 บริษัทมีรายได้จากการขายและบริการให้แก่ลูกค้าผ่านลูกค้า จำนวน 213.78 ล้านบาท 255.87 ล้านบาท และ 245.97 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 46.41 ร้อยละ 58.94 และร้อยละ 56.22 ของรายได้รวมจากการขายและบริการ ตามลำดับ

ตารางแสดงสัดส่วนรายได้จากการผลิตและจำหน่าย แยกตามช่องทางการจัดจำหน่าย ปี 2561 – ปี 2563

รายได้จากการขายและบริการ	2561		2562		ปี 2563	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
ขายผ่านช่องทางอื่นๆ	246.85	53.59	178.22	41.06	191.54	43.78
ขายผ่านลูกค้า	213.78	46.41	255.87	58.94	245.97	56.22
รวม	460.63	100.00	434.09	100.00	437.51	100.00

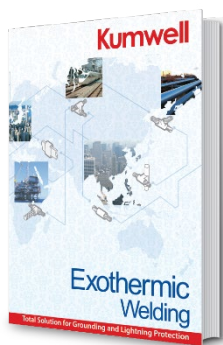
ที่มา: ข้อมูลจากบริษัท

2.3.5 การโฆษณาและประชาสัมพันธ์

บริษัทให้ความสำคัญต่อการส่งเสริมการขายและประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ของบริษัทตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา โดยมีกิจกรรมทางการตลาดอย่างสม่ำเสมอเพื่อประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ให้เป็นที่รู้จักผ่านหลากหลายช่องทาง ดังนี้

1. Off-line Marketing

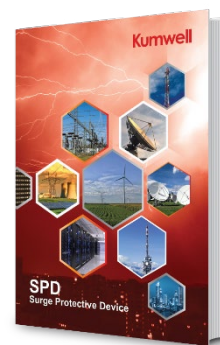
การประชาสัมพันธ์และสื่อสารตราสินค้า “Kumwell” ผ่านสื่อสิ่งพิมพ์ต่างๆ เช่น Cataloge Newsletter นิตยสาร หนังสือคู่มือ ผลงานวิจัย โดยมีตัวอย่างผลงานสื่อสิ่งพิมพ์ ดังนี้



Catalogue :
Exothermic Welding



Catalogue :
Grounding & Lightning Protection System



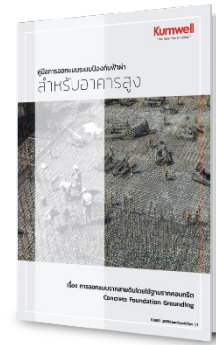
Catalogue :
Surge Protective Device



คู่มือออกแบบระบบป้องกันฟ้าผ่า
ด้านข้างอาคาร



คู่มือออกแบบระบบป้องกันฟ้าผ่า
การออกแบบตัวนำลงดินโดยใช้สายตัวนำ



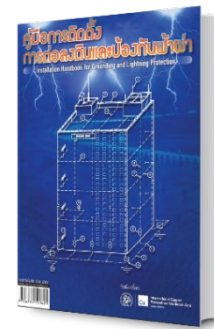
คู่มือออกแบบระบบป้องกันฟ้าผ่า
การออกแบบรากสายดิน
โดยใช้ฐานคอนกรีต



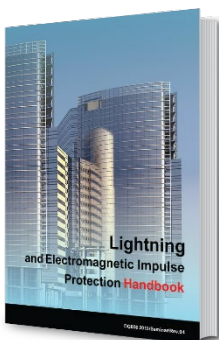
หนังสือคู่มือการต่อลงดิน



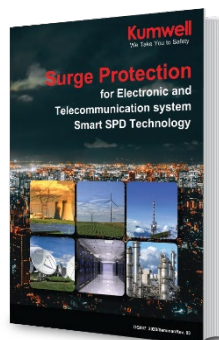
เจาะลึกการต่อลงดิน



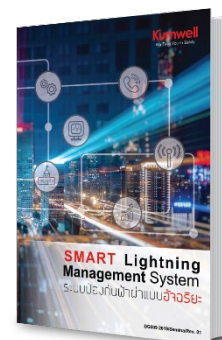
คู่มือการติดตั้งการต่อลงดิน



Lightning and Electromagnetic
Impulse Protection Handbook



Surge Protection Handbook



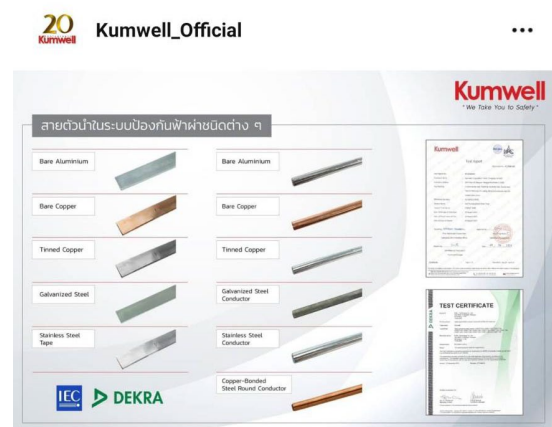
Smart Lightning Management
Handbook

2. Digital Marketing (Online Marketing)

การประชาสัมพันธ์และสื่อสารตราสินค้า “Kumwell” ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ เช่น เว็บไซต์ของบริษัท (www.kumwell.com) โซเชียลมีเดียต่างๆ ไม่ว่าจะเป็น Facebook (www.facebook.com/KumwellOfficial), LINE Official (@kumwell), Youtube (KumwellKML) รวมถึง Mobile Application



Website: www.kumwell.com

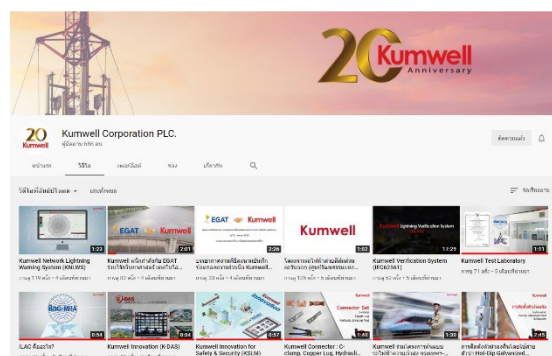


สายตัวนำในระบบป้องกันฟ้าผ่า (Conductor) มีอยู่
หลากหลาย ...ดูเพิ่ม

ข่าวสารใน Line Official ของบริษัท



Facebook/KumwellOfficial



Youtube: Kumwell Corporation PLC.



ข่าวสารใน Facebook ของบริษัท



การ Live งานสัมมนา



Kumwell Youtube Channel

3. On Ground Experience

นอกจากสื่อสิ่งพิมพ์และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ แล้ว บริษัทยังมุ่งเน้นสร้างตราสินค้า “Kumwell” ให้เป็นที่รู้จักในวงการธุรกิจและเทคโนโลยีผ่านงานจัดแสดงนวัตกรรมและผลิตภัณฑ์ การร่วมนำเสนอบทความวิจัย ตลอดจนการร่วมประชุมและจัดอบรมสัมมนาเชิงวิชาการทั้งในประเทศและระดับนานาชาติ ดังนี้

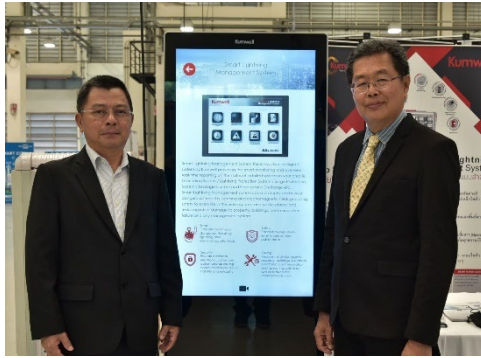
3.1) การร่วมจัดแสดงนวัตกรรมและผลิตภัณฑ์ (Exhibition) ตลอดจนร่วมบรรยายในงานสัมมนาวิชาการซึ่งจัดขึ้นโดยหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง



งาน Temca Forum 2020 ณ CDC:Crystal Design Center วันที่ 26-27 พฤศจิกายน 2563



งานวิศวกรรมแห่งชาติ 2020 ณ อิมแพคฟอรัม เมืองทองธานี วันที่ 11-13 พฤศจิกายน 2563



งาน Asefa Innovation Day ณ บริษัท อาชีฟา จำกัด (มหาชน) วันที่ 17-18 ธันวาคม 2563



พิธีลงนามความร่วมมือด้านการวิจัยและพัฒนา (MOU) กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตฯ
ณ EGAT วันที่ 31 สิงหาคม 2563

ตัวอย่างการบรรยายในงานสัมมนาที่ผ่านมาดังนี้

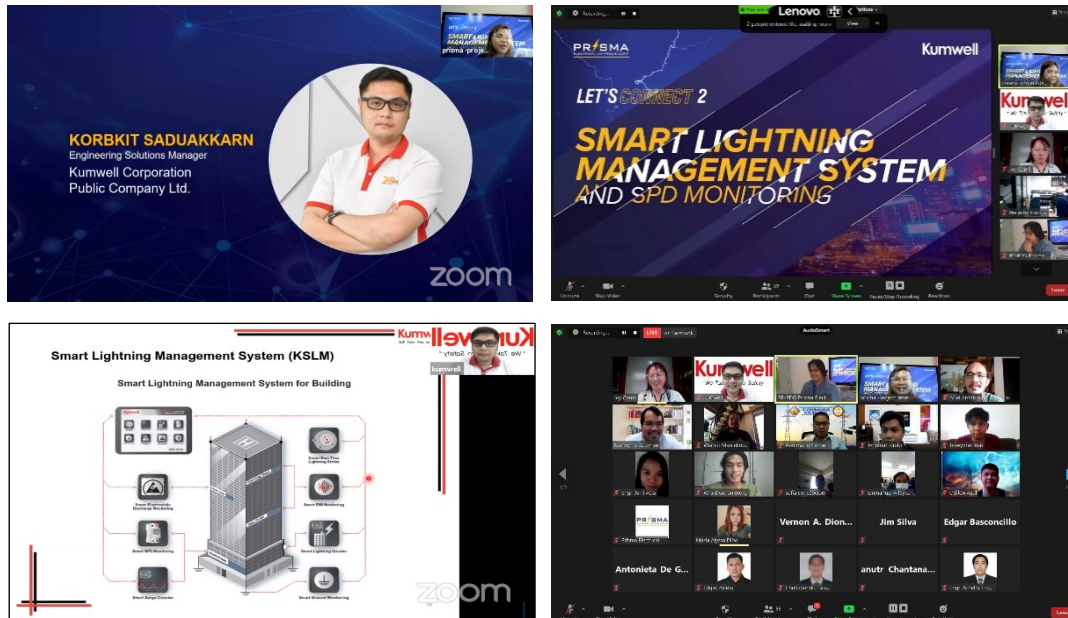
- บรรยายเรื่อง การเหนี่ยวนำทางสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (EMC/EMI) ณ ห้องประชุม 4 ชั้น 20 อาคาร ท.102 สำนักงานใหญ่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตฯ วันที่ 6 ตุลาคม 2563



- บริษัทได้ร่วมกับ บริษัท PRISMA Electrical Controls Corp. ตัวแทนจากประเทศฟิลิปปินส์ จัดงาน Webinar เรื่อง “The Do’s and Don’ts of Grounding and Lightning Protection Design and Installation” ให้กับกลุ่มวิศวกรไฟฟ้าฟิลิปปินส์ บรรยายในหัวข้อ “Material Selection Grounding & Lightning Protection” และไฮไลต์ที่สำคัญคือการนำเสนอนวัตกรรม Smart Lightning Management System “ระบบการจัดการป้องกันฟ้าผ่าอัจฉริยะ”



- บริษัทได้ร่วมกับ บริษัท PRISMA Electrical Controls Corp. ตัวแทนจำหน่ายประเทศฟิลิปปินส์ จัดงาน Webinar บรรยาย หัวข้อ "Smart Lightning Management System and SPD Monitoring" ให้แก่กลุ่มที่ปรึกษา ผู้ออกแบบ และวิศวกรไฟฟ้า ฟิลิปปินส์ โดยหัวข้อสำคัญคือการนำเสนอนวัตกรรมระบบการจัดการป้องกันฟ้าผ่าอัจฉริยะ (Smart Lightning Management System) และผลิตภัณฑ์ SPD Monitoring ที่จะช่วยในการเช็คสถานะการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า เพื่อให้เกิดการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพอยู่ตลอดเวลา



3.2) การจัดอบรมสัมมนาเชิงวิชาการให้ความรู้เกี่ยวกับระบบการต่อลงดินและระบบป้องกันฟ้าผ่า พร้อมเชิญเยี่ยมชมโรงงาน และ สาธิตการใช้ผลิตภัณฑ์ แก่หน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน อาทิเช่น การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค การไฟฟ้านครหลวง การรถไฟฟ้านั่งมณฑลชนแห่ง ประเทศไทย การประปาส่วนภูมิภาค กระทรวงสาธารณสุข สำนักวิจัยและพัฒนาการทางทหารกองทัพเรือ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) บริษัท ทู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (TRUE) บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (TSE) บริษัท ชีโน-ไทย เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) (STEC) บริษัท เอ็น.อาร์.เอ็นจิเนียริง จำกัด ตลอดจนบุคคลทั่วไปในสายวิชาชีพวิศวกรรมและสายงานที่เกี่ยวข้อง โดยทีมวิศวกรของบริษัท ณ ศูนย์การเรียนรู้ Kumwell Academy มาบรรยายให้ความรู้ โดยมีหัวข้อตัวอย่างการอบรมสัมมนา เช่น

- งานสัมมนา “การออกแบบระบบการต่อลงดิน (Grounding System Design)”
- งานสัมมนา “Design Guide: Lightning & Electromagnetic Impulse Protection System For Concrete Structure and Concrete Foundation as Grounding System”
- งานสัมมนา "การป้องกันลัดวงจรในระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (Surge Protection for Electrical and Electronic Equipments)”
- งานสัมมนา “การออกแบบระบบป้องกันฟ้าผ่าสำหรับอาคารคอนกรีต”
- งานสัมมนา “การรบกวนทางแม่เหล็กไฟฟ้า (EMI) และความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า (EMC)”

ตัวอย่างภาพกิจกรรม ณ ศูนย์การเรียนรู้ Kumwell Academy



2.3.6 ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขัน

บริษัทผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์สำหรับระบบต่อลงดิน (Grounding System) ระบบป้องกันฟ้าผ่า(Lightning Protection System) ระบบป้องกันเลิร์จ: ไฟกระชาก (Surge Protection System) รวมถึงนวัตกรรมที่เป็นระบบตรวจจับและเตือนภัยฟ้าผ่า (Lightning Detection & Warning System) และระบบจัดการป้องกันฟ้าผ่าอัจฉริยะ (Smart Lightning Management System) อย่างครบวงจร ตามมาตรฐานสากล ภายใต้ตราสินค้า “Kumwell” ซึ่งความสามารถในการแข่งขันของธุรกิจนี้ขึ้นอยู่กับคุณภาพ มาตรฐานของสินค้าและบริการ บริษัทใดที่มีสินค้าที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน ก็จะยิ่งเพิ่มโอกาสทางธุรกิจและฐานลูกค้ามากขึ้น

สำหรับคู่แข่งของบริษัทที่สำคัญ ได้แก่ ABB Furse ในประเทศอังกฤษ DEHN + SÖHNE GmbH + Co.KG ในประเทศเยอรมัน และ ERICO International Company ในประเทศสหรัฐอเมริกาซึ่งเป็นบริษัทระดับโลกที่ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกับบริษัท และได้รับมาตรฐานสากลคล้ายคลึงกับผลิตภัณฑ์ของบริษัท โดยมีผู้นำเข้าในประเทศนำผลิตภัณฑ์ดังกล่าวเข้ามาจำหน่ายในประเทศไทย ดังนี้

ตารางแสดงข้อมูลผู้นำเข้าผลิตภัณฑ์(ที่ส่วนหนึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกับผลิตภัณฑ์ของบริษัท)มาจำหน่ายในประเทศไทย

ผู้นำเข้า	กลุ่มสินค้าที่จำหน่าย	รายได้ (ล้านบาท)		
		2560	2561	2562
ผู้นำเข้า (Importers) ผลิตภัณฑ์จาก ABB Furse				
1) บริษัท เอ็ม ซี เอส เอลเทค ซัพพลาย จำกัด	Electronic System Protection, Lightning Protection, Earthing, Surge Protection	60.36	57.02	69.92
2) บริษัท เซฟโก้ ซัพพลาย จำกัด	Lighting Protection Systems, Lighting & Grounding Systems, Surge Protection Systems, Fire Alarm, Earth Resistance Tester	27.39	25.46	26.72
ผู้นำเข้า (Importers) ผลิตภัณฑ์จาก DEHN + SÖHNE GmbH + Co.KG				
1) บริษัท นาคา เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	อุปกรณ์ไฟฟ้า, อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่ารับติดตั้งระบบไฟฟ้าและ อุปกรณ์อื่นๆ เช่นอุปกรณ์สำหรับระบบควบคุมการเข้า-ออก ประตู, ระบบกล้องวงจรปิดและ CMS, ระบบควบคุมอาคารอัจฉริยะ, ระบบป้องกันไฟไหม้ กันขโมย ขอความช่วยเหลือ, ระบบรักษาความปลอดภัย ภาพเสียง อื่นๆ เป็นต้น	28.59	22.88	18.41
2) บริษัท อิเล็กทรอนิกส์ ซอร์ซ จำกัด	บริษัทจำหน่ายสินค้าที่ได้คุณภาพมาตรฐานจากบริษัทชั้นนำของโลก เช่น สินค้ากลุ่มชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ เซมิคอนดักเตอร์ ได้แก่ ตัวไอซี ตัวทรานซิสเตอร์ ไดโอด, กลุ่ม Cable&Accessories, กลุ่ม Lighting, กลุ่ม Connector&Socket เป็นต้น	1,293.78	1,081.81	1,003.16
ผู้นำเข้า (Importers) ผลิตภัณฑ์จาก ERICO International Company				
1) บริษัท บอสเวลล์ คอนเนกชั่น กรุ๊ป จำกัด	Fire Alarm, Security System, Lightning Protection system and Surge Protection System	124.98	227.55	470.255

หมายเหตุ: ข้อมูลจากฐานข้อมูล BOL และเว็บไซต์ของบริษัท

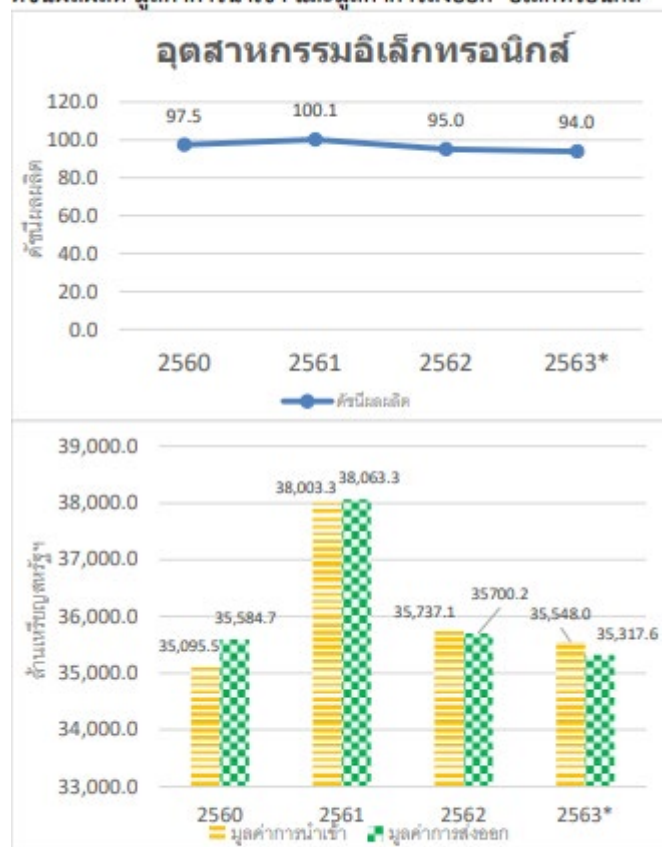
จากข้อมูลจะเห็นว่าผู้นำเข้านั้นมีการจำหน่ายสินค้าที่แตกต่างกันและหลากหลายประเภท ดังนั้นรายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ส่วนหนึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกับผลิตภัณฑ์ของบริษัท จึงเป็นรายได้เพียงส่วนหนึ่งของรายได้ทั้งหมดของผู้นำเข้า

เมื่อพิจารณาถึงผลิตภัณฑ์ของบริษัทแล้วเป็นอุปสงค์สืบเนื่อง (Derived Demand) และปัจจุบันอุตสาหกรรมผลิตและจำหน่ายสินค้าต่อลงดินและป้องกันฟ้าผ่าในประเทศไทยยังไม่มี การเก็บข้อมูลที่สมบูรณ์เพื่อนำมาวิเคราะห์ถึงแนวโน้มได้ ดังนั้น จึงจำเป็นต้องวิเคราะห์ภาพรวมของภาวะของภาคอุตสาหกรรมที่เป็นอุปสงค์หลักที่จะก่อให้เกิดความต้องการใช้สินค้าของบริษัทซึ่งเป็นอุปสงค์สืบเนื่อง ได้แก่ 1) ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ 2) พลังงานและไฟฟ้า 3) คอมพิวเตอร์ 4) สื่อสารโทรคมนาคม และ 5) อุตสาหกรรมก่อสร้าง โดยคาดว่าแนวโน้มในอนาคตของอุตสาหกรรมหลักดังกล่าวนี้จะทำให้ทราบถึงแนวโน้มของอุปสงค์สืบเนื่องหรือความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์ของบริษัท ซึ่งจะทำให้สามารถคาดการณ์ถึงแนวโน้มทิศทางและโอกาสในการดำเนินธุรกิจของบริษัทในอนาคต ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. ภาคชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์

อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ถือว่าเป็นอุตสาหกรรมหนึ่งที่มีบทบาทสำคัญต่อเศรษฐกิจไทยในปัจจุบัน โดยการผลิตสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ในปี 2563 มีดัชนีผลผลิตอยู่ที่ระดับ 94.0 ลดลงจากปีก่อนร้อยละ 1.1 โดยสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ที่มีการปรับตัวลดลง ได้แก่ PCBA, Printer, HDD และ IC ลดลงร้อยละ 6.2, 2.9, 1.6 และ 0.2 ตามลำดับ เมื่อเทียบกับปีก่อน เนื่องจากความต้องการของสินค้าอิเล็กทรอนิกส์โลกที่ชะลอตัว รวมถึงเทคโนโลยีที่มีการพัฒนาอย่างรวดเร็ว การนำเข้าสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ ในปี 2563 มีมูลค่า 35,548.0 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หดตัวจากปีก่อนร้อยละ 0.5 โดยตลาดหลักได้แก่ สหภาพยุโรป ญี่ปุ่นอาเซียน และสหรัฐอเมริกา มีการนำเข้าส่วนประกอบและอุปกรณ์ประกอบของเครื่องคอมพิวเตอร์ลดลง ส่วนการส่งออกสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ ในปี 2563 มีมูลค่า 35,317.6 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หดตัวจากปีก่อนร้อยละ 1.1 โดยปรับตัวลดลงในตลาด สหภาพยุโรปญี่ปุ่นและอาเซียน โดยวงจรรวม (IC) ลดลงร้อยละ 7.9 และส่วนประกอบและอุปกรณ์ประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์ลดลงร้อยละ 2.0 เนื่องจากสภาวะเศรษฐกิจเกิดการชะลอตัว นอกจากนี้สินค้านี้ยังเป็นสินค้าที่ใช้เทคโนโลยีขั้นกลาง-สูง มีการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีค่อนข้างเร็ว รวมถึงจากการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 ที่ส่งผลกระทบต่อห่วงโซ่อุปทานของโลก ทำให้เกิดการย้ายฐานการผลิตและการปิดตัวของกิจการ และปัจจัยการส่งออกสินค้าอุตสาหกรรมที่หดตัวจากนโยบายกีดกันการค้าสหรัฐฯ-จีนผ่านห่วงโซ่อุปทาน ส่งผลให้การส่งออกสินค้าอิเล็กทรอนิกส์หดตัว(ที่มา:สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม)

ดัชนีผลผลิต มูลค่าการนำเข้า และมูลค่าการส่งออก อิเล็กทรอนิกส์



ที่มา : ข้อมูลการผลิต : สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

ข้อมูลการนำเข้า-ส่งออก : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

* คาดการณ์ปี 2563 โดยสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

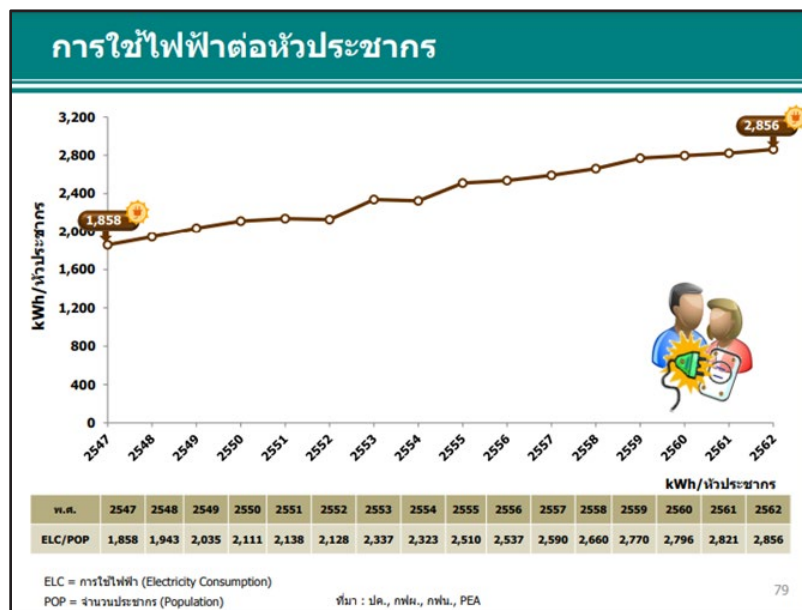
แนวโน้มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ในปี 2564 คาดว่าจะมีการผลิตและการส่งออกสินค้าอิเล็กทรอนิกส์เพิ่มขึ้นร้อยละ 4.7 และ 5.0 ตามลำดับ เมื่อเทียบกับปีก่อน เนื่องจากสินค้าอิเล็กทรอนิกส์เริ่มฟื้นตัวจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของ เชื้อไวรัสโควิด-19 ในปี 2563 รวมถึงการพัฒนาเทคโนโลยี 5G, Data Center และผลิตภัณฑ์สำหรับโครงสร้างพื้นฐานทาง IT ส่งผลให้เกิดความต้องการใช้สินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ทั้งในและต่างประเทศเพิ่มขึ้นและคาดว่าจะเริ่มเข้าสู่วัฏจักรขาขึ้น ของอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์โลก

2. ภาคพลังงานไฟฟ้า

ไฟฟ้าเป็นระบบสาธารณูปโภคที่จำเป็นและมีบทบาทอย่างมากต่อการเจริญเติบโตของเศรษฐกิจ ทั้งภาคเกษตรกรรม ภาคอุตสาหกรรม และภาคครัวเรือน ดังนั้น กระทรวงพลังงานและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจึงได้กำหนดแนวทางการจัดทำแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าเพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการใช้ไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นและทิศทางการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศในระยะยาว สำหรับค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าที่ใช้ในการจัดทำแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย (Thailand Power Development Plan: PDP) หรือ PDP2018 ฉบับปรับปรุง ในช่วงปี 2561-2580 พบว่าค่าพยากรณ์ความต้องการพลังงานไฟฟ้ารวมสุทธิ (Energy) ของระบบ 3 การไฟฟ้า และพลังไฟฟ้าสูงสุดสุทธิ (Peak) ในปี 2580 มีค่าประมาณ 367,458 ล้านหน่วย และ 53,997 เมกะวัตต์ ตามลำดับ

พ.ศ.	PDP2015		PDP2018		เปลี่ยนแปลง	
	พลังไฟฟ้าสูงสุด (เมกะวัตต์)	พลังงานไฟฟ้า (ล้านหน่วย)	พลังไฟฟ้าสูงสุด (เมกะวัตต์)	พลังงานไฟฟ้า (ล้านหน่วย)	พลังไฟฟ้าสูงสุด (เมกะวัตต์)	พลังงานไฟฟ้า (ล้านหน่วย)
2561	32,429	212,515	29,969	203,203	-2,460	-9,312
2565	36,776	241,273	35,213	236,488	-1,563	-4,785
2570	41,693	273,440	41,079	277,302	-614	3,862
2575	46,296	303,856	47,303	320,761	1,007	16,905
2580	-	-	53,997	367,458	-	-

ที่มา : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)



รูปแสดงการใช้ไฟฟ้าเฉลี่ยต่อหัวประชากรในช่วง พ.ศ.2547 - 2562

ที่มา : สำนักงานนโยบาย และแผนพัฒนาพลัง กระทรวงพลังงาน

นอกจากนี้เพื่อเป็นการสนับสนุนให้แผน PDP 2018 ฉบับปรับปรุง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ได้กำหนดเป้าหมายเพื่อให้บรรลุตามแผน PDP 2018 ฉบับปรับปรุง ดังนี้

- กำหนดเป้าหมายกำลังการผลิตไฟฟ้าใหม่อยู่ที่ 56,431 เมกะวัตต์ โดยกำหนดสัดส่วนการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าไว้เท่าเดิมที่ร้อยละ 53 ของปริมาณการผลิตไฟฟ้าทั้งหมดในปี 2580 ปรับเพิ่มสัดส่วนการใช้เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเป็นร้อยละ 2 แต่ปรับลดสัดส่วนการใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงเหลือร้อยละ 11

- กำหนดเป้าหมายการรับซื้อไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนจากเอกชนไว้เท่าเดิมที่ 18,696 เมกะวัตต์ แบ่งเป็น (1) โรงไฟฟ้าตามนโยบายการส่งเสริมของภาครัฐในช่วงปี 2561-2580 กำลังการผลิตไฟฟ้า 520 เมกะวัตต์ จำแนกเป็น โรงไฟฟ้าขยะ 400 เมกะวัตต์ และ โรงไฟฟ้าชีวมวล ประชากรภาคใต้ 120 เมกะวัตต์ (ปีละ 60 เมกะวัตต์) ในปี 2565-2567 และ (2) โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนตามแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก (AEDP) กำลังการผลิตไฟฟ้า 18,176 เมกะวัตต์ โดยมีการเพิ่มโครงการ โรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อเศรษฐกิจฐานรากจากเชื้อเพลิงชีวมวล ก๊าซชีวภาพจากน้ำเสีย ก๊าซชีวภาพจากพืชพลังงาน และ Solar hybrid กำลังการผลิตรวม 1,933 เมกะวัตต์ในปี 2563-2567 และ โรงไฟฟ้าจากพลังงานลม จำนวน 270 เมกะวัตต์ในปี 2565-2567

ปัจจัยสนับสนุนดังกล่าวจะเอื้อประโยชน์ให้เกิดการลงทุนใหม่ของโรงไฟฟ้าเอกชนทั้ง 3 กลุ่ม ดังนี้

- โรงไฟฟ้าขนาดใหญ่ (IPP) คาดจะมีการเปิดประมูลในอีก 3-5 ปีข้างหน้า โดยภาครัฐจะเปิดประมูลโรงไฟฟ้า 700 เมกะวัตต์ต่อปี ในพื้นที่ภาคตะวันตกของประเศช่วงปี 2564-2565 เพื่อทดแทนโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติที่ทยอยหมดอายุสัญญาและต้องออกจากระบบในช่วงปี 2568-2570 จำนวน 8,300 เมกะวัตต์

- โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) มีแนวโน้มขยายกำลังการผลิตและลงทุนก่อสร้างโรงไฟฟ้าใหม่ โดยเฉพาะในกลุ่มโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติระบบ Cogeneration ที่ทยอยสิ้นสุดอายุสัญญาในปี 2562-2568 รวมถึงโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในรูปแบบของการผสมผสานเชื้อเพลิงที่เรียกว่า SPP hybrid firm ซึ่งได้รับการสนับสนุนจากภาครัฐในอัตรารับซื้อ (FiT) 3.69 บาทต่อหน่วย เพิ่มขึ้นจาก 3.66 บาทต่อหน่วยในปี 2562 โดยมีระยะเวลาสนับสนุน 20 ปี

- โรงไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP) คาดว่าการลงทุนจะเร่งขึ้นตั้งแต่ปี 2564 เป็นต้นไป โดยเฉพาะโครงการพลังงานแสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคาภาคประชาชน (Solar rooftop) โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวล ก๊าซชีวภาพ และขยะ ตามลำดับ เนื่องจากปริมาณการจำหน่ายไฟฟ้าเข้าระบบของกลุ่มดังกล่าวยังต่ำกว่าเป้าจึงเป็นโอกาสในการลงทุน อีกทั้งเป็นกลุ่มเป้าหมายที่ภาครัฐจะทยอยเปิดรับซื้อไฟฟ้าตามแผน PDP และ AEDP ทั้งยังเป็นกลุ่มที่มีศักยภาพการแข่งขันด้านต้นทุนและแหล่งวัตถุดิบ สำหรับโครงการพลังงานลม ภาครัฐจะทยอยเปิดรับซื้อไฟฟ้าสำหรับการลงทุนในโครงการใหม่จำนวน 270 เมกะวัตต์ตั้งแต่ปี 2565-2567 ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่คาดว่า EGAT จะลงทุนขยายสายส่งไฟฟ้าในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคใต้เสร็จสมบูรณ์

สรุปแนวโน้มธุรกิจผลิตไฟฟ้าเอกชนในปี 2563-2565 จำแนกตามเชื้อเพลิง

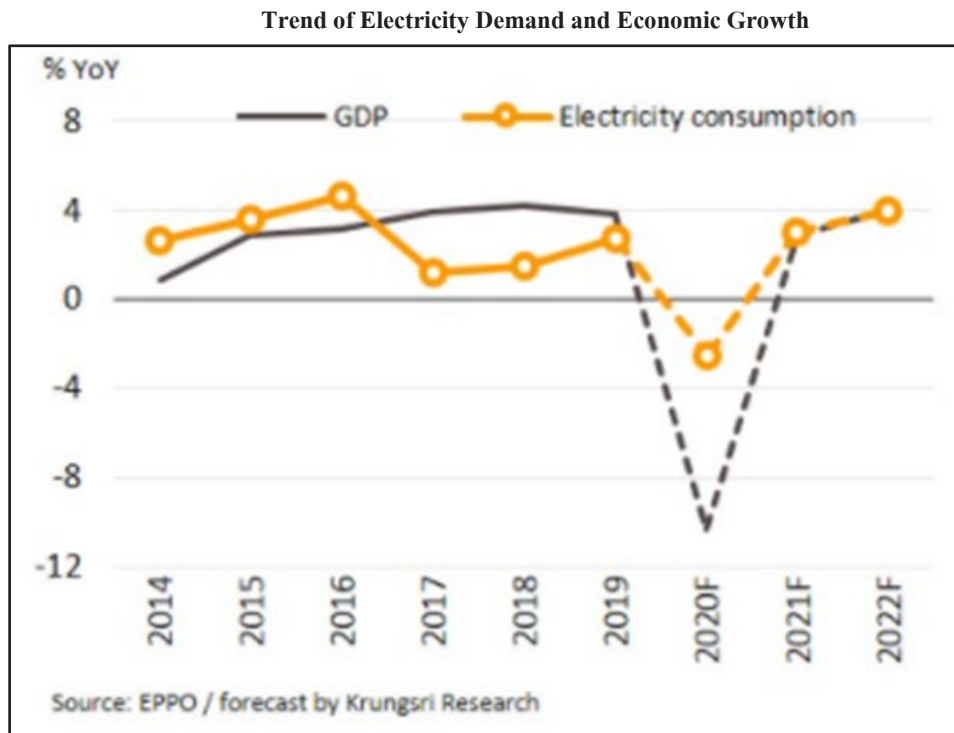
	แนวโน้มธุรกิจ	ปัจจัยหนุนการเติบโตและข้อจำกัดการลงทุน	
		ปัจจัยหนุน	ข้อจำกัด
โรงไฟฟ้าหลัก ก๊าซธรรมชาติ	<ul style="list-style-type: none"> • เติบโตต่อเนื่อง • มีการเปิดประมูลโรงไฟฟ้าใหม่ทดแทนโรงไฟฟ้าเก่าที่หมดอายุสัญญาในปี 2564-2565 (การประมูลอาจล่าช้าจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19) 	<ul style="list-style-type: none"> • แผน PDP2018 ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1 (พ.ศ. 2563-2580) กำหนดให้มีโรงไฟฟ้าหลักเพื่อความมั่นคงจากก๊าซธรรมชาติ (สัดส่วนการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซธรรมชาติเป็น 53% ภายในปี 2580 จากเดิมแผน PDP2015 อยู่ที่ 37%) 	<ul style="list-style-type: none"> • ปริมาณสำรองก๊าซธรรมชาติจากอ่าวไทยมีแนวโน้มลดลง จึงต้องนำเข้าก๊าซ LNG ซึ่งมีราคาสูงกว่า อาจกระทบค่าไฟฟ้าขายปลีกในประเทศ
โรงไฟฟ้าถ่านหิน	<ul style="list-style-type: none"> • เติบโตจำกัด จากความกังวลต่อปัญหาสิ่งแวดล้อม ทำให้การลงทุนโรงไฟฟ้าใหม่อาจมีขึ้นหลังปี 2570 	<ul style="list-style-type: none"> • อยู่ระหว่างการพิจารณาจากคณะกรรมการกำกับการศึกษาประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์ (SEA) สำหรับพื้นที่จัดตั้งโรงไฟฟ้าถ่านหินในพื้นที่ภาคใต้ 	<ul style="list-style-type: none"> • ด้วยกระแสต่อต้านจากชุมชน แผน PDP2018 ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1 พ.ศ. 2563-2580) ได้ปรับลดสัดส่วนการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินเหลือ 11% ภายในปี 2580 จากเดิม PDP2015 เดิมอยู่ที่ 23%

สรุปแนวโน้มธุรกิจผลิตไฟฟ้าเอกชนในปี 2563-2565 จำแนกตามเชื้อเพลิง

	แนวโน้มธุรกิจ	ปัจจัยหนุนการเติบโตและข้อจำกัดการลงทุน	
		ปัจจัยหนุน	ข้อจำกัด
โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	<ul style="list-style-type: none"> เติบโตในระดับปานกลาง การลงทุนใหม่ส่วนใหญ่จะเป็นโครงการผลิตไฟฟ้าบนหลังคาภาคประชาชน 	<ul style="list-style-type: none"> ภาครัฐเปิดรับซื้อไฟฟ้าติดตั้งบนหลังคาภาคประชาชน 250 เมกะวัตต์ ในปี 2563-2567 (ปีละ 50 เมกะวัตต์) และรับซื้อจากโรงไฟฟ้าชุมชน (Solar hybrid) ต้นทุนติดตั้งโซลาร์เซลล์มีทิศทางลดลงต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> แม้ต้นทุนติดตั้งโซลาร์เซลล์จะลดลง แต่ต้นทุนเทคโนโลยีที่นำมาแปลงเป็นกระแสไฟฟ้ายังค่อนข้างสูง ขึ้นอยู่กับหลายปัจจัยที่เกี่ยวข้อง อาทิ ขนาดของโรงไฟฟ้า ประเภทของเซลล์แสงอาทิตย์
โรงไฟฟ้าชีวมวล	<ul style="list-style-type: none"> เติบโตในระดับปานกลาง การลงทุนส่วนใหญ่จะเป็นโครงการโรงไฟฟ้าชุมชน และโรงไฟฟ้า SPP hybrid firm เนื่องจากมีความสามารถในการแข่งขันด้านราคา 	<ul style="list-style-type: none"> เป็นกลุ่มเป้าหมายที่ภาครัฐจะทยอยเปิดรับซื้อไฟฟ้าตามแผน PDP/AEDP ฉบับใหม่ ที่เน้นการรับซื้อไฟฟ้าจากโครงการโรงไฟฟ้าชุมชน ได้รับการส่งเสริมภายใต้ระบบ FIT (ปี 2563) ในอัตรา 4.27-5.38 บาทต่อหน่วย (ตามขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง) ขณะที่ต้นทุนการผลิตไฟฟ้าโดยเฉลี่ยอยู่ที่ 2.8 บาทต่อหน่วย 	<ul style="list-style-type: none"> ยังคงเผชิญปัญหาการขาดแคลนวัตถุดิบ ทำให้ราคาวัตถุดิบยังอยู่ในระดับสูง
โรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ (จากน้ำเสีย และพืชพลังงาน)	<ul style="list-style-type: none"> เติบโตในระดับปานกลาง การลงทุนใหม่จะมาจากผู้ผลิตที่มีวัตถุดิบและผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในธุรกิจของตนเอง ส่วนที่เหลือจึงขายให้กับ MEA/PEA 	<ul style="list-style-type: none"> เป็นกลุ่มเป้าหมายที่ภาครัฐจะทยอยเปิดรับซื้อไฟฟ้าตามแผน PDP/AEDP ฉบับใหม่ ที่เน้นการรับซื้อไฟฟ้าจากโครงการโรงไฟฟ้าชุมชน และโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพจากพืชพลังงาน โครงการก๊าซชีวภาพจากน้ำเสียและจากพืชพลังงาน ได้รับการส่งเสริมภายใต้ระบบ FIT ในอัตรา 3.76 และ 5.39 บาทต่อหน่วย ตามลำดับ โดยไม่ต้องประมูลแข่งขันด้านราคา 	<ul style="list-style-type: none"> ศักยภาพน้ำเสีย/ของเสียไม่เพียงพอต่อการผลิตในเชิงพาณิชย์ อาจทำให้ต้นทุนการผลิตต่อหน่วยยังไม่คุ้มค่าต่อการลงทุน
โรงไฟฟ้าจากขยะ	<ul style="list-style-type: none"> เติบโตต่อเนื่อง ผู้ประกอบการกิจการด้านการกำจัดและคัดแยกขยะ จะมีศักยภาพในการขยายการลงทุนมากกว่า 	<ul style="list-style-type: none"> ภาครัฐเปิดรับซื้อไฟฟ้าจากขยะชุมชนแบบฝักรับตามต้นทุนเชื้อเพลิงภายใต้ระบบ FIT ในอัตรา 5.60 บาทต่อหน่วย โดยไม่ต้องประมูลแข่งขันด้านราคา 	<ul style="list-style-type: none"> การรวบรวมขยะปริมาณมากไม่สามารถทำได้จากพื้นที่เดียวกัน (1 MW ต้องใช้ขยะ 100 ตันต่อวัน) และคุณภาพของการคัดแยกขยะยังอยู่ในระดับต่ำอาจทำให้เกิดมลพิษทางอากาศ
โรงไฟฟ้าพลังงานลม	<ul style="list-style-type: none"> เติบโตในระดับปานกลาง เป็นโอกาสของนักลงทุนรายใหญ่ที่มีความพร้อมทางด้านเงินทุน เทคโนโลยี อีกทั้งพื้นที่ก่อสร้างต้องมีความพร้อมด้านสายส่ง 	<ul style="list-style-type: none"> การลงทุนจะเป็นโครงการ SPP ในพื้นที่สปก. ที่ผ่านการตรวจสอบแล้ว ปัจจุบันอยู่ในช่วงทยอยก่อสร้างและจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบ ภาครัฐเปิดรับซื้อไฟฟ้าจากโครงการพลังงานลมปีละ 90 เมกะวัตต์ ใน 2565-2567 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ที่มีศักยภาพส่วนใหญ่เป็นพื้นที่อุทยาน และอยู่ในพื้นที่ที่ระบบสายส่งเข้าถึงลำบาก
โรงไฟฟ้าพลังน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> เติบโตจำกัด ส่วนใหญ่เป็นโครงการของภาครัฐ 	<ul style="list-style-type: none"> บรรจุอยู่ในแผน PDP2018 ในรูปแบบการลงทุนพลังงานแสงอาทิตย์ทุนลอยน้ำร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ที่มีศักยภาพส่วนใหญ่อยู่ในเขตอุทยาน เป็นการลงทุนเฉพาะของ EGAT

ที่มา : บทวิเคราะห์อุตสาหกรรมพลังงานและสาธารณูปโภค ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

จากข้อมูลดังกล่าวข้างต้นคาดว่าธุรกิจผลิตไฟฟ้าเอกชนในปี 2564-2565 มีแนวโน้มเติบโตดีขึ้น โดยลำดับ จากปัจจัยหนุนทางด้านอุปสงค์ที่มีตลาดรองรับแน่นอน และด้านอุปทานจากนโยบายสนับสนุนการลงทุนของภาครัฐตามแผน PDP2018 ฉบับปรับปรุง โดยคาดการณ์ความต้องการใช้ไฟฟ้าในประเทศจะขยายตัวเฉลี่ยร้อยละ 3.0-4.0 ต่อปี จากภาวะเศรษฐกิจมีแนวโน้มฟื้นตัวขึ้นจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคไวรัสโควิด-19 เพื่อสนับสนุนความต้องการใช้ไฟฟ้าภาคธุรกิจและอุตสาหกรรม ดังภาพ



รูปแสดง การแนวโน้มความต้องการใช้ไฟฟ้าที่สอดคล้องกับภาวะเศรษฐกิจ พ.ศ. 2557-2565

ข้อมูลภาพรวมด้านพลังงานมีแนวโน้มความต้องการใช้เพิ่มขึ้นจากปี 2563 ที่ได้รับผลกระทบจากการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 ส่งผลให้ในปี 2564 คาดว่าความต้องการใช้พลังงานไฟฟ้าจะปรับตัวดีขึ้นตามการเจริญเติบโตของเศรษฐกิจจากการที่มีวัคซีนรักษา ทำให้เกิดการเติบโตของโรงไฟฟ้า ระบบสายส่งและจำหน่ายไฟฟ้า รวมถึงการที่รัฐบาลมีนโยบายส่งเสริมด้านการใช้พลังงานและสนับสนุนการสร้างโรงไฟฟ้าเพิ่มขึ้น ทำให้หน่วยงานและธุรกิจที่เกี่ยวข้องมีการปรับตัวจัดทำแผนด้านพลังงานไฟฟ้าเพื่อรองรับการขยายตัวดังกล่าว ดังนั้น จะเห็นได้ว่าความต้องการผลิตกันท์ของบริษัทเพื่อใช้เป็นส่วนหนึ่งของงานระบบไฟฟ้าในงานโครงสร้างพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับโรงไฟฟ้าจึงมีแนวโน้มที่จะเติบโตขึ้น อันเป็นปัจจัยที่จะช่วยเสริมสร้างผลประกอบการของบริษัทได้ในอนาคต

3. ภาคคมนาคม

การคมนาคมเป็นภาคส่วนที่มีความสำคัญต่อประเทศ ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ประเทศที่มีระบบการคมนาคมที่มีประสิทธิภาพ จะสามารถช่วยลดต้นทุนในการขนส่งให้ลดต่ำลงเป็นส่วนสำคัญในการเพิ่มความสามารถแข่งขันของประเทศให้สูงขึ้นได้ นอกจากนี้แล้ว เมื่อพิจารณาถึงความเชื่อมโยงในภูมิภาคคมนาคมสามารถเชื่อมโยงการค้า การลงทุน และการผลิตภายในภูมิภาคได้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ในปี 2562 ไทยได้ถูกจัดอันดับความสามารถในการแข่งขันโดย World Economic Forum หรือ WEF ในอันดับที่ 40 ซึ่งลดต่ำลงจากปี 2561 ที่อยู่ในอันดับ 38 ส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากอันดับของปัจจัยโครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure) ของประเทศที่ลดต่ำลงในเชิงเปรียบเทียบมากกว่าภาพรวมของประเทศ นอกจากนี้เมื่อเปรียบเทียบกับประเทศเพื่อนบ้านในภูมิภาคอาเซียนแล้วก็มีความสามารถในการแข่งขันต่ำกว่า ด้วยผลลัพธ์ดังกล่าวจึงส่งผลให้ประเทศจำเป็นต้องลงทุนด้านโครงสร้างพื้นฐานทางด้านคมนาคมเพิ่มขึ้นที่จะทำให้เกิดการจ้าง

งาน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของระบบขนส่งให้เกิดการพัฒนาเมืองและสังคมอย่างเป็นระบบ ที่จะช่วยเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้สูงขึ้นและทัดเทียมคู่แข่งทั้งในภูมิภาคเดียวกันและภูมิภาคอื่นๆ เพื่อดึงดูดการลงทุนจากต่างประเทศให้สามารถบรรลุเป้าหมายของการเติบโตของเศรษฐกิจในระยะยาวได้อย่างยั่งยืน โดยภาพรวมของการคมนาคมแบ่งออกได้ตามลักษณะของการเดินทางหรือขนส่งได้ดังต่อไปนี้

(1) โครงสร้างพื้นฐานทางถนน

ในปี 2563 โครงสร้างพื้นฐานทางถนนในประเทศไทยสามารถแบ่งออกเป็นประเภทของถนน หน่วยงานที่รับผิดชอบรวมถึงระยะทางดังมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

หน่วย: กิโลเมตร

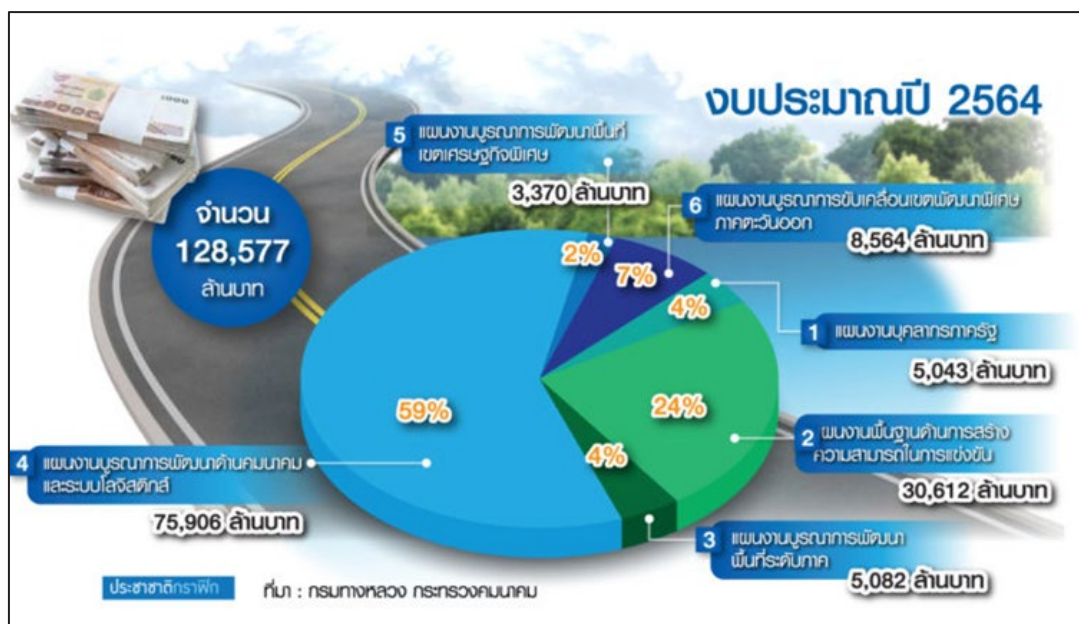
ประเภทถนน	หน่วยงานรับผิดชอบ	2563	
		ระยะทาง	สัดส่วน (%)
ถนนสายหลักและสายรอง	กรมทางหลวง	51,936.84	7.40%
ถนนสายหลักและสายรอง	กรมทางหลวงชนบท	48,597.75	6.92%
ถนนท้องถิ่น	กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น	597,667.00	85.11%
ถนนท้องถิ่น	กรุงเทพมหานคร	3,784.04	0.54%
ถนนพิเศษ	การทางพิเศษแห่งประเทศไทย	224.6	0.03%
รวม		702,210.23	100.00%

ที่มา: กระทรวงคมนาคม

จากข้อมูลพบว่าถนนสายหลักและรองซึ่งมีความสำคัญต่อการคมนาคมของประเทศมีระยะทางทั้งสิ้น 100,534.59 กิโลเมตร คิดเป็นร้อยละ 14.32 ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของกรมทางหลวงและกรมทางหลวงชนบท ขณะที่ระยะทางส่วนใหญ่ในประเทศเป็นถนนท้องถิ่นที่รับผิดชอบโดยกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่นมีระยะทาง 597,667.00 กิโลเมตร คิดเป็นร้อยละ 85.11 นอกจากนี้ในปี 2563 การจราจรบนทางหลวงมีปริมาณจราจรในเส้นทางสายกรุงเทพและปริมณฑล เฉลี่ย 8.6 ล้านคัน/วัน และมีปริมาณการจราจรบนทางหลวงหลัก 7.4 ล้านคัน/วัน และคาดว่าในปี 2564 ปริมาณการเดินทางบนถนนจะมีแนวโน้มขยายตัวประมาณร้อยละ 1-2 ซึ่งเป็นผลจากการเติบโตของภาคการผลิต การค้า และการลงทุนของภาครัฐและเอกชน

สำหรับปี 2564 กระทรวงคมนาคมโดยกรมทางหลวง ได้รับจัดสรรงบประมาณ 105,824 ล้านบาท มีแผนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางคมนาคมสำคัญๆ ดังนี้

- แผนงานบูรณาการพัฒนาด้านคมนาคมและระบบโลจิสติกส์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการเดินทาง และการขนส่งสินค้าที่สะดวก รวดเร็ว ปลอดภัย เพื่อส่งเสริมการพัฒนาด้านเศรษฐกิจ สังคม และรักษาสิ่งแวดล้อม
- บูรณาการขับเคลื่อนเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก มุ่งเน้นการพัฒนาพื้นที่ 3 จังหวัด ได้แก่ ระยอง ชลบุรี และฉะเชิงเทรา การพัฒนาทั้งทางกายภาพและทางสังคม เพื่อเป็นการยกระดับ ความสามารถในการแข่งขันของประเทศโดยพัฒนาถนนระยะทาง 364 กิโลเมตร
- บูรณาการพัฒนาพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษ 10 จังหวัดชายแดน พัฒนาถนนระยะทางรวม 228 กิโลเมตรและสะพาน 3 แห่ง จะโดยปรับปรุงลักษณะทางกายภาพเพื่อก่อให้เกิดความพร้อมที่จะรองรับการลงทุนจากต่างประเทศ เช่น ระบบการขนส่ง ระบบไฟฟ้า น้ำประปา เป็นต้น
- พื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน และบูรณาการการพัฒนาพื้นที่ระดับภาค



รูปแสดง งบประมาณปี 2564

(2) โครงสร้างพื้นฐานทางราง

ภาพรวมของโครงสร้างพื้นฐานทางรางของประเทศสามารถแบ่งออกเป็น 3 ประเภทหลักๆ ดังต่อไปนี้

2.1 รถไฟรางเดี่ยว / รางคู่

2.2 รถไฟความเร็วสูง

2.3 ระบบรถไฟฟ้าในกรุงเทพมหานครและปริมณฑล

2.1 รถไฟรางเดี่ยว / รางคู่

ณ สิ้นปี 2563 ประเทศไทยมีทางรถไฟขนาดมาตรฐาน 1 เมตร ระยะทางรวมทั้งสิ้น 4,801.27 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่ 47 จังหวัด ซึ่งทั้งหมดมีการรถไฟแห่งประเทศไทยเป็นหน่วยงานรับผิดชอบ และสามารถจำแนกระยะทางของรถไฟแต่ละสายได้ ดังตาราง

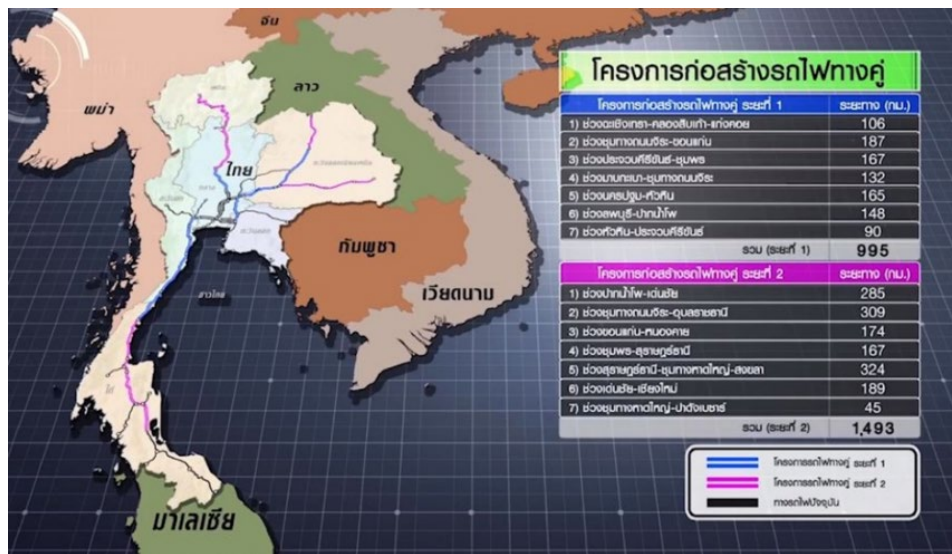
หน่วย: กิโลเมตร

ประเภทราง	สาย	หน่วยงานรับผิดชอบ	2563
รถไฟระหว่างเมือง	ตะวันออก	การรถไฟแห่งประเทศไทย	805.72
รถไฟระหว่างเมือง	ตะวันออกเฉียงเหนือ	การรถไฟแห่งประเทศไทย	1,329.95
รถไฟระหว่างเมือง	ใต้	การรถไฟแห่งประเทศไทย	1,625.28
รถไฟระหว่างเมือง	มหาชัย-แม่กลอง	การรถไฟแห่งประเทศไทย	65.28
รถไฟระหว่างเมือง	เหนือ	การรถไฟแห่งประเทศไทย	975.03
รวม			4,801.27

ที่มา: กระทรวงคมนาคม

ตามแผนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคมนาคมขนส่งของไทย พ.ศ. 2558-2565 ตามยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ได้เร่งรัดให้ดำเนินโครงการก่อสร้างรถไฟทางคู่หลายเส้นทาง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการเคลื่อนย้ายประชาชนและสินค้า คาดว่าโครงการดังกล่าวจะช่วยส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ โดยแบ่งออกเป็น 2 เฟส ดังนี้

1. เฟสที่ 1 จำนวน 7 เส้นทาง ระยะทางรวม 993 กิโลเมตร สร้างเสร็จและเปิดให้บริการแล้ว 2 เส้นทาง ได้แก่ ช่วงชุมทางจะเข็ญ-ชุมทางคลองสิบเก้า-ชุมทางแก่งคอย และช่วงชุมทางถนนจิระ-ขอนแก่น ส่วนอีก 5 เส้นทางที่อยู่ระหว่างก่อสร้าง ได้แก่ ช่วงลพบุรี-ปากน้ำโพ ซึ่งคาดว่าจะแล้วเสร็จปี 2564 และอีก 4 เส้นทางคือ ช่วงมาบตาพุด-ชุมทางถนนจิระ ช่วงนครปฐม-หัวหิน ช่วงหัวหิน-ประจวบคีรีขันธ์ และช่วงประจวบคีรีขันธ์-ชุมพร คาดว่าจะสร้างเสร็จในปี 2566
2. เฟสที่ 2 ทั้งหมด 7 เส้นทาง ระยะทางรวม 1,483 กิโลเมตร ได้แก่ ช่วงปากน้ำโพ-เด่นชัย ช่วงเด่นชัย-เชียงราย-เชียงของ ช่วงขอนแก่น-หนองคาย ช่วงชุมทางถนนจิระ-อุบลราชธานี ช่วงชุมพร-สุราษฎร์ธานี ช่วงสุราษฎร์ธานี-ชุมทางหาดใหญ่-สงขลา และช่วงชุมทางหาดใหญ่-ปาดังเบซาร์ โดยในเฟสที่ 2 มีอยู่ 2 เส้นทางที่มีความสำคัญอย่างยิ่ง ได้แก่ 1) เส้นทางขอนแก่น-หนองคาย 2) เส้นทางเด่นชัย-เชียงราย-เชียงของ เพราะหากก่อสร้างแล้วเสร็จจะสามารถเชื่อมต่อกับ สปป.ลาว ได้ ซึ่งส่งผลดีต่อการขนส่งสินค้าและการเดินทางของประชาชน ที่จะช่วยขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศไทยได้อย่างดี



รูปแสดง โครงการก่อสร้างรถไฟทางคู่

2.2 รถไฟความเร็วสูง

โครงการรถไฟความเร็วสูงภายใต้ความร่วมมือระหว่างรัฐบาลไทยและจีน เริ่มต้นจากกรุงเทพมหานครจนถึงสิ้นสุดที่หนองคาย (ระยะที่ 1 กรุงเทพมหานคร – นครราชสีมา) ซึ่งเป็นอีกหนึ่งโครงการสำคัญที่รัฐบาลดำเนินการอย่างต่อเนื่อง เพราะเป็นเส้นทางยุทธศาสตร์ที่เสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทย และยังเป็นกลไกในการพัฒนาหัวเมืองหลักตามเส้นทางรถไฟความเร็วสูง ซึ่งต่อยอดและพัฒนาเป็นเมืองศูนย์กลางของภูมิภาคได้ในอนาคต ปัจจุบันโครงการรถไฟความเร็วสูงช่วงกรุงเทพ – นครราชสีมา ระยะทาง 253 กม. จำนวน 14 สัญญา วงเงินลงทุน 179,412 ล้านบาท ได้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ 1 สัญญา คือ สัญญา 1-1 ช่วงกลางดง – ปางอโศก ระยะทาง 3.5 กม. อยู่ระหว่างก่อสร้าง 1 สัญญา คือ สัญญา 2-1 ช่วงสีคิ้ว – กุดจิก ระยะทาง 11 กม. ความคืบหน้า 42% และรอลงนามในสัญญา 9 สัญญา ซึ่งอยู่ระหว่างรอประกาศผลผู้ชนะประกวดราคา 2 สัญญา และอยู่ระหว่างจัดเตรียมเอกสารประกวดราคา 1 สัญญา



รูปแสดง แนวเส้นทางโครงการรถไฟฟ้าไทย-จีน ระยะที่ 1

สำหรับโครงการในอนาคตอันใกล้ ได้แก่ โครงการรถไฟความเร็วสูงเชื่อม 3 สนามบิน ระยะทาง 220 กม. วงเงิน 224,544 ล้านบาท ระยะเวลาดำเนินโครงการ (ก่อสร้างและบริการ) 50 ปี ก่อสร้างเป็นส่วนต่อขยายจากรถไฟฟ้าเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิเดิมทั้งเส้นทางใต้ดินและยกระดับ โดยจากปลายทางด้านทิศตะวันตก (สถานีพญาไท) ให้ก่อสร้างเส้นทางไปยังศูนย์คมนาคมบางซื่อและท่าอากาศยานดอนเมือง และจากทางด้านทิศตะวันออก (สถานีลาดกระบัง) ให้ก่อสร้างเส้นทางไปยังเขตจังหวัดฉะเชิงเทรา, จังหวัดชลบุรี และไปจนถึงท่าอากาศยานอุตะเกา ในการการเร่งรัดผลักดันโครงการดังกล่าวเพื่อพัฒนาเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก หรือ Eastern Economic Corridor (EEC) ให้เป็นพื้นที่เศรษฐกิจและการลงทุนหลักของประเทศ และก้าวไกลในเวทีโลก โดยโครงการรถไฟความเร็วสูงเชื่อม 3 สนามบิน เป็นหนึ่งในโครงสร้างพื้นฐานหลักด้านคมนาคม ที่จะช่วยส่งเสริมให้ไทยเป็นศูนย์กลางการบินของภูมิภาคเอเชีย-แปซิฟิก และนำความเจริญเติบโตด้านต่างๆ เข้าสู่พื้นที่ EEC สร้าง New S-Curve ให้กับเศรษฐกิจของไทยและคาดว่าจะเปิดให้ใช้บริการในปี 2569



รูปแสดง เส้นทางรถไฟความเร็วสูงเชื่อม 3 สนามบิน

2.3 รถไฟฟ้าในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ประกอบด้วย

- 2.3.1 ระบบรถไฟฟ้าบีทีเอส (BTS)
- 2.3.2 ระบบรถไฟฟ้าบีทีเอ็ม (MRT)
- 2.3.3 รถไฟฟ้าแอร์พอร์ต เรล ลิงก์ (Airport Rail Link: ARL)
- 2.3.4 ระบบรถไฟฟ้าชานเมือง

ณ สิ้นปี 2563 ระยะทางรางรถไฟฟ้า มีระยะทางรวมทั้งสิ้น 150.80 กิโลเมตร โดยได้จำแนกระยะทางตามหน่วยงาน ดังตาราง

หน่วย: กิโลเมตร

ประเภทราง	สาย	หน่วยงานรับผิดชอบ	2563	
			ระยะทาง	สัดส่วน (%)
รถไฟฟ้า (BTS)	สีลม	กรุงเทพมหานคร	14.50	9.62%
รถไฟฟ้า (BTS)	สุขุมวิท	กรุงเทพมหานคร	34.80	23.08%
รถไฟฟ้า (MRT)	ฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง)	การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย	23.00	15.25%
รถไฟฟ้า (MRT)	เฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงิน)	การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย	35.00	23.21%
รถไฟฟ้า (ชานเมือง)	สีแดงอ่อน	การรถไฟแห่งประเทศไทย	15.00	9.95%
รถไฟฟ้า (ARL)	รถไฟฟ้าท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด	28.50	18.90%
รวม			150.80	100.00%

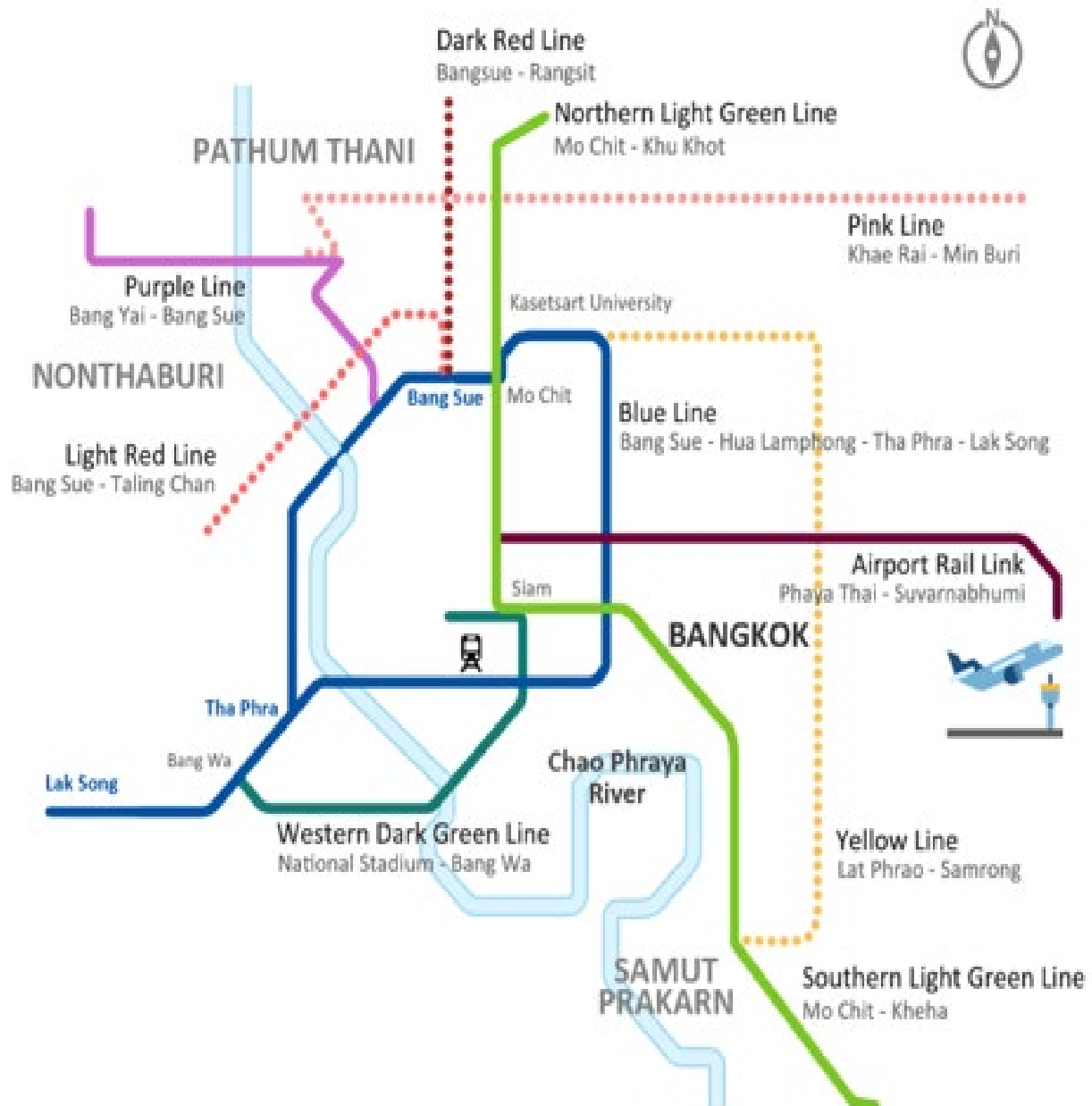
ที่มา: กระทรวงคมนาคม

2.3.1 ระบบรถไฟฟ้าบีทีเอส (BTS)

รถไฟฟ้าบีทีเอส เป็นรถไฟฟ้าสายแรกของประเทศไทยดำเนินการ โดยบริษัท ระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) เปิดให้บริการครั้งแรกเมื่อวันที่ 5 ธันวาคม 2542 ในปี 2563 ระบบรถไฟฟ้าบีทีเอสได้รับผลกระทบจากการระบาดของไวรัสโควิด-19 ตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ ทำให้ภาครัฐประกาศปิดสถานบริการต่างๆ รวมทั้งการจำกัดเวลาออกนอกเคหสถาน (Curfew) ส่งผลให้ช่วงเวลาเดินทางน้อยลง ประกอบกับมาตรการเว้นระยะห่าง การทำงานที่บ้าน รวมถึงการเลื่อนเปิดภาคเรียนของสถานศึกษา คาดว่าแนวโน้มปี 2564-2566 จำนวนผู้โดยสาร (Trips per day) มีแนวโน้มฟื้นตัวอย่างค่อยเป็นค่อยไป โดยมีปัจจัยสนับสนุนจากกิจกรรมทางเศรษฐกิจทยอยฟื้นตัวกลับมาสู่ระดับปกติ และจำนวนผู้พักอาศัยตามแนวเส้นทางรถไฟฟ้า บริเวณใกล้เคียงสถานีหรือจุดเชื่อมต่อการเดินทางมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นตามโครงการคอนโดมิเนียมเปิดใหม่ โดยจะมีการเปิดให้บริการเส้นทางใหม่แถบชานเมือง โดยจะเริ่มทดลองให้บริการตั้งแต่เดือนตุลาคม 2564 เป็นต้นไป ใน 2 เส้นทาง คือ สายสีชมพู ช่วงแคราย-มีนบุรี และสายสีเหลือง ช่วงลาดพร้าว-สำโรง โดยจะเปิดให้บริการเดินรถตลอดทั้งช่วงในปี 2565

ภาพรวมในอนาคตของโครงข่ายระบบรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนในเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑล ตามแผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (2561 - 2580) และยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบคมนาคมขนส่งของไทยระยะ 20 ปี (2560-2579) การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.) มีบทบาทในการดำเนินงานโครงการรถไฟฟ้าหลายสายในเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑลนอกจากนี้ รฟม.ยังทำงานบูรณาการกันกับหลายๆ หน่วยงานในการพัฒนาระบบเชื่อมต่อการเดินทาง ให้ระบบรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนกลายเป็นอีกทางเลือกหนึ่งของการเดินทางที่สะดวก เดินทางได้อย่างไร้รอยต่อ สามารถกำหนดเวลาในการเดินทางได้

Figure 2: Extensions to Mass Transit Lines in 2021-2023



Source: compiled by Krungsri Research

Note: Solid line signifies current mass transit lines

Dashed line signifies the extension of existing and new lines

รูปแสดง การขยายเส้นทางรถไฟฟ้าในปี 2564-2566

2.3.2 ระบบรถไฟฟ้ามหานคร (MRT)

รถไฟฟ้ามหานคร (MRT) บริหารโดย บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) (BEM) ปัจจุบันจำนวน 2 เส้นทาง ระยะทางรวม 70.6 กิโลเมตร ได้แก่ โครงการรถไฟฟ้ามหานครสายเฉลิมรัชมงคล (โครงการรถไฟฟ้าใต้ดินสายสีน้ำเงิน) และโครงการรถไฟฟ้ามหานครสายฉลองรัชธรรม (โครงการรถไฟฟ้าใต้ดินสายสีม่วง) สำหรับโครงการที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง ปัจจุบันและในอนาคต มีดังต่อไปนี้

เส้นทาง	กำหนดเปิดให้บริการ	สถานีปลายทาง		ระยะทาง (กิโลเมตร)	จำนวน สถานี	
สายสีชมพู	(รถไฟฟ้ารางเดี่ยว)	2564	สถานีศูนย์ราชการนนทบุรี (อ.เมืองนนทบุรี)	สถานีมีนบุรี (มีนบุรี)	34.5 กิโลเมตร (21.4 ไมล์)	30
สายสีเหลือง	(รถไฟฟ้ารางเดี่ยว)	2564	สถานีลาดพร้าว (จตุจักร)	สถานีสำโรง (อ.เมืองสมุทรปราการ)	30 กิโลเมตร (19 ไมล์)	23
สายสีส้ม	(รถไฟฟ้ารางหนัก)	2566	สถานีศูนย์วัฒนธรรมแห่งประเทศไทย (ห้วยขวาง)	สถานีแยกร่มเกล้า (มีนบุรี)	23 กิโลเมตร (14 ไมล์)	17
สายเฉลิมรัชมงคล	(รถไฟฟ้ารางหนัก)	2565	สถานีหลักสอง (บางแค)	สถานีพุทธมณฑล สาย 4 (อ.กระทุ่มแบน)	8 กิโลเมตร (5.0 ไมล์)	5
สายสีน้ำตาล	(รถไฟฟ้ารางเดี่ยว)	2568	สถานีศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี (อ.เมืองนนทบุรี)	สถานีสัมมากร (บางกะปิ)	21 กิโลเมตร (13 ไมล์)	22
สายสีส้ม	(รถไฟฟ้ารางหนัก)	2568	สถานีบางขุนนนท์ (บางกอกน้อย)	สถานีศูนย์วัฒนธรรมแห่งประเทศไทย (ห้วยขวาง)	13 กิโลเมตร (8.1 ไมล์)	13
สายฉลองรัชธรรม	(รถไฟฟ้ารางหนัก)	2568	สถานีเตาปูน (บางซื่อ)	สถานีครุין (อ.พระประแดง)	20 กิโลเมตร (12 ไมล์)	16

2.3.3 รถไฟฟ้าแอร์พอร์ต เรล ลิงก์ (Airport Rail Link: ARL)

รถไฟฟ้าแอร์พอร์ต เรล ลิงก์ เชื่อมต่อท่าอากาศยานสุวรรณภูมิกับสถานี BTS พญาไท ซึ่งตั้งอยู่ใจกลางเมือง เป็นระบบรถไฟฟ้ายกระดับระยะทาง 28.5 กิโลเมตร 8 สถานี ดำเนินงานโดยการรถไฟฟ้าแห่งประเทศไทย (รฟท.) เปิดให้บริการตั้งแต่วันที่ 23 สิงหาคม 2553 เป็นต้นมา



รูปแสดง เส้นทางสถานีการเดินทางรถไฟฟ้าแอร์พอร์ต เรล ลิงก์

ปัจจุบันมีโครงการก่อสร้างส่วนต่อขยายทั้งเส้นทางใต้ดินและยกระดับ จากปลายทางด้านทิศตะวันตก (สถานีพญาไท) ไปยังศูนย์คมนาคมบางซื่อและท่าอากาศยานดอนเมือง และจากทางด้านทิศตะวันออก (สถานีลาดกระบัง) ไปยังเขตจังหวัดฉะเชิงเทรา, จังหวัดชลบุรี และเดินทางไปถึงท่าอากาศยานอู่ตะเภา โดยเป็นส่วนหนึ่งของโครงการรถไฟความเร็วสูงเชื่อม 3 สนามบิน ซึ่งในปี 2564 ARL จะทดลองให้บริการสายสีแดง ช่วงตลิ่งชัน-บางซื่อ-รังสิต ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2564

2.3.4 ระบบรถไฟฟ้าชานเมือง

ระบบรถไฟฟ้าชานเมืองเป็นหนึ่งในโครงการรถไฟฟ้าสายสีแดงซึ่งดำเนินงานโดยรฟท. โดยสายสีแดงอ่อนหรือรถไฟฟ้าชานเมืองสายตะวันออก-ตะวันตก มีระยะทางประมาณ 127.5 กิโลเมตร พื้นที่ส่วนใหญ่อยู่ในเขตทางการรถไฟแห่งประเทศไทย ซึ่งอยู่ระหว่างการก่อสร้างช่วงชุมทางตลิ่งชัน-สถานีกลางบางซื่อ และอยู่ระหว่างทดลองเดินรถด้วยรถไฟดีเซลแบบราง ส่วนสายสีแดงเข้ม (บ้านภาชี-มหาชัย) ระยะทางรวม 114.3 กิโลเมตร รวม 38 สถานี เป็นเส้นทางหลักเชื่อมกรุงเทพฯ โซนเหนือและใต้ ปัจจุบันอยู่ระหว่างการก่อสร้างช่วงบางซื่อ - รังสิต ทั้งนี้รถไฟฟ้าชานเมือง จะเปิดให้บริการ มกราคม พ.ศ. 2564 โดยให้บริการอยู่ทั้งหมด 2 สาย คือ รถไฟฟ้าชานเมือง สายสีแดงเข้ม มีระยะทางจำนวน 22.60 กิโลเมตร และรถไฟฟ้าชานเมือง สายสีแดงอ่อน มีระยะทางจำนวน 15.00 กิโลเมตร โดยมีสถานีทั้งหมด 16 สถานี (นับสถานีกลางบางซื่อซึ่งเป็นสถานีเชื่อมต่อทั้ง 2 สายเป็นสถานีเดียว) รวมระยะทางทั้งสิ้น 37.60 กิโลเมตร

ระบบรถไฟฟ้าชานเมืองสายสีแดงจะพร้อมให้บริการใน พ.ศ. 2564 จำนวน 2 สาย คือ

1. สายสีแดงเข้มที่เริ่มต้นจากสถานีกลางบางซื่อ มุ่งหน้าไปทางทิศเหนือ ผ่านวัดเสมียนนารี บางเขน หลักสี่ ดอนเมือง หลักหก และรังสิตเป็นสถานีปลายทาง
2. สายสีแดงอ่อนที่เริ่มต้นจากสถานีกลางบางซื่อและมุ่งหน้าไปทางทิศตะวันตก สุดสายที่ตลิ่งชัน

เส้นทาง	เปิดให้บริการ	ต่อขยายล่าสุด	สถานีปลายทาง		ระยะทาง (กิโลเมตร)	จำนวนสถานี
สายสีแดงเข้ม	2563	-	กลางบางซื่อ (บางซื่อ)	รังสิต (เมืองปทุมธานี)	22.60 กิโลเมตร (14.04 ไมล์)	10
สายสีแดงอ่อน	2563	-	กลางบางซื่อ (บางซื่อ)	ตลิ่งชัน (บางกรวย)	15.00 กิโลเมตร (9.32 ไมล์)	6
รวม					37.60 กิโลเมตร (23.36 ไมล์)	16

สำหรับส่วนต่อขยาย :

เส้นทาง	สถานีปลายทาง		ระยะทาง (กิโลเมตร)	จำนวนสถานี
สายสีแดงเข้ม	<u>รังสิต</u> (เมืองปทุมธานี)	<u>ธรรมศาสตร์รังสิต</u> (คลองหลวง)	10.30 กิโลเมตร (6.40 ไมล์)	4
	<u>ธรรมศาสตร์รังสิต</u> (คลองหลวง)	<u>บ้านภาชี</u> (ภาชี)	28.00 กิโลเมตร (17.40 ไมล์)	9
	<u>กลางบางซื่อ</u> (บางซื่อ)	<u>หัวลำโพง</u> (ปทุมวัน)	6.50 กิโลเมตร (4.04 ไมล์)	6
	<u>หัวลำโพง</u> (ปทุมวัน)	<u>มหาชัย</u> (เมืองสมุทรสาคร)	36.00 กิโลเมตร (22.37 ไมล์)	17
	<u>มหาชัย</u> (เมืองสมุทรสาคร)	<u>ปากท่อ</u> (ปากท่อ)	56.00 กิโลเมตร (34.80 ไมล์)	17
รวม			136.80 กิโลเมตร (85.00 ไมล์)	53
สายสีแดงอ่อน	<u>ดลิ่งชัน</u> (บางกรวย)	<u>ศาลาया</u> (เมืองนครปฐม)	12.00 กิโลเมตร (7.46 ไมล์)	4
	<u>ศาลาया</u> (เมืองนครปฐม)	<u>นครปฐม</u> (เมืองนครปฐม)	29.00 กิโลเมตร (18.02 ไมล์)	6
	<u>ดลิ่งชัน</u> (บางกรวย)	<u>ศิริราช</u> (บางกอกน้อย)	6.50 กิโลเมตร (4.04 ไมล์)	3
	<u>กลางบางซื่อ</u> (บางซื่อ)	<u>หัวหมาก</u> (สวนหลวง)	19.40 กิโลเมตร (12.05 ไมล์)	8
	<u>หัวหมาก</u> (สวนหลวง)	<u>ระเชิงเทรา</u> (เมืองระเชิงเทรา)	40.00 กิโลเมตร (24.85 ไมล์)	10
	<u>มักกะสัน</u> (ราชเทวี)	<u>แม่น้ำ</u> (ยานนาวา)	6.00 กิโลเมตร (3.73 ไมล์)	3
รวม			112.90 กิโลเมตร (74.50 ไมล์)	34
รวม			249.70 กิโลเมตร (173.80 ไมล์)	87

โครงข่ายทางรางในเขตพื้นที่กรุงเทพฯ และปริมณฑล มีรายละเอียดเส้นทาง ดังภาพต่อไปนี้



รูปแสดง แผนที่โครงข่ายระบบ ไฟฟ้า ขนส่งมวลชนในเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑล
ที่มา : การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

จากข้อมูลโครงข่ายทางรถไฟของประเทศไทย ที่ได้กล่าวข้างต้น เพื่อเป็นการเชื่อมโครงข่ายของระบบรถไฟต่างๆ เข้าด้วยกัน จำเป็นต้องมีการสร้างสถานีรถไฟหลักแห่งใหม่ “สถานีกลางบางซื่อ” โดยการรถไฟแห่งประเทศไทย (ร.ฟ.ท.) ขึ้นมาเพื่อเป็นศูนย์รวมรถไฟใน ทุกๆ ระบบ ทั้งรถไฟความเร็วสูง รถไฟทางไกล สายเหนือ อีสาน ได้ ตะวันออก ตะวันตก รถไฟสายสีแดง แอร์พอร์ต เรลลิงก์ และยังเชื่อมต่อ กับระบบรถไฟฟ้ามหานคร รวมถึงโครงข่ายกับประเทศเพื่อนบ้านด้วย พร้อมทั้งจะมีการพัฒนาพื้นที่โดยรอบสถานีกลางบางซื่อเป็น Smart City ซึ่งถือเป็นจุดเริ่มต้นของการเดินทางด้วยระบบรางยุคใหม่ จะกลายเป็นศูนย์กลางธุรกิจใหม่ โดยจะเปิดให้ประชาชนทดลองใช้บริการใน เดือนกรกฎาคม 2564 และจะเปิดให้บริการเชิงพาณิชย์ในเดือนพฤศจิกายน 2564 และพร้อมที่จะขับเคลื่อนให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางด้าน การคมนาคมและการขนส่งทางรางที่ใหญ่ที่สุดในอาเซียน



รูปแสดง ศูนย์เชื่อมต่อสถานีกลางบางซื่อ

(3) โครงสร้างพื้นฐานด้านคมนาคมขนส่งทางน้ำ

การขนส่งทางน้ำมีความได้เปรียบกว่าการขนส่งในรูปแบบอื่นๆ ในหลายด้าน เช่น ต้นทุนค่าขนส่งสินค้าที่ถูก น้ำหนักและปริมาณการบรรทุกสินค้า อีกทั้งยังเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ในขณะที่เดียวกันก็มีข้อดีจากระยะเวลาการขนส่งที่ต่ำกว่าการขนส่งรูปแบบอื่นๆ ดังนั้นการขนส่งทางน้ำจึงถูกใช้งานเพื่อขนส่งสินค้ามากกว่าการเดินทางของประชาชนในประเทศ

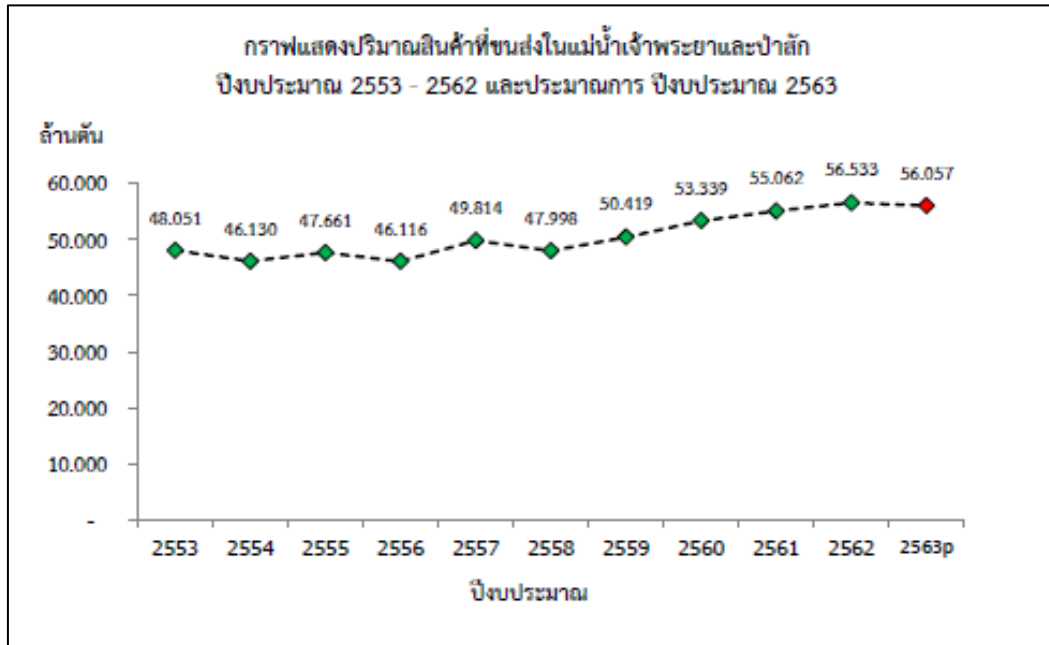
จากตารางที่แสดงจำนวนเที่ยวของการเดินเรือตั้งแต่ปี 2559 – 2563 ของท่าเรือสำคัญที่ขนส่งสินค้า ในปี 2563 เทียบการเดินทางเรือมีแนวโน้มลดลงจากสถานการณ์ COVID-19 และมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของภาครัฐ โดยได้รับผลกระทบจากการปิดท่าเรือการขนส่งของท่าเรือเชียงของ และท่าเรือเชียงแสน ส่งผลให้เที่ยวของการเดินเรือลดลง

ปี พ.ศ.	จำนวนเรือที่ผ่าน (เที่ยว)						เปลี่ยนแปลง
	ท่าเรือกรุงเทพ	ท่าเรือเชียงแสน	ท่าเรือเชียงของ	ท่าเรือระยอง	ท่าเรือแหลมฉบัง	รวม	
2559	3,045	3,267	901	321	11,324	18,858	-18.62%
2560	3,039	3,645	611	270	11,855	19,420	2.98%
2561	3,408	3,044	1,398	313	11,399	19,562	0.73%
2562	3,881	3,347	470	305	10,682	18,685	-4.48%
2563	3,770	1,846	45	179	9,501	15,341	-17.90%

ที่มา: การท่าเรือแห่งประเทศไทย

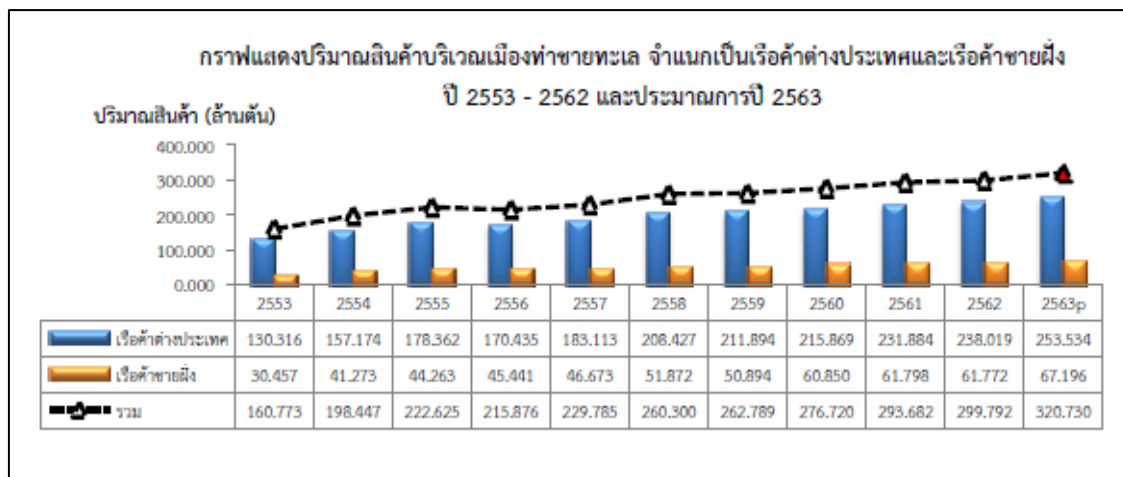
คาดว่าในปี 2564 การแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 ที่คลี่คลายลง และภาวะเศรษฐกิจโลกที่ค่อยๆฟื้นตัว จะทำให้จำนวนเที่ยวของการเดินเรือฟื้นตัวตามตัวเลขการส่งออกและนำเข้าของประเทศ ซึ่งการขนส่งสินค้าทางน้ำ แบ่งเป็น 2 ประเภท ดังนี้

1) การขนส่งทางแม่น้ำ ซึ่งมีเส้นทางหลักคือระหว่างแม่น้ำป่าสักและแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณ จ.อยุธยา ไปยัง จ.ชลบุรี ดังภาพ



ที่มา : กรมเจ้าท่า

2) การขนส่งทางชายฝั่งทะเล ซึ่งมีเส้นทางหลักคือระหว่างท่าเรือแหลมฉบัง, ท่าเรือในกรุงเทพฯ, และท่าเรือใน จ.สมุทรปราการ ดังภาพ



ที่มา : กรมเจ้าท่า

จากข้อมูลแสดงปริมาณการขนส่งทางแม่น้ำและทางชายฝั่งทะเลข้างต้นมีแนวโน้มที่จะขยายตัว การพัฒนาด้านอุปสงค์ของท่าเรือชายฝั่งและท่าเรือแม่น้ำจึงเป็นสิ่งสำคัญ ควรสนับสนุนการใช้อุปกรณ์ยกขนที่ทันสมัยในท่าเรือสำคัญเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการขนส่งให้เชื่อมโยงทางน้ำภายในประเทศ และเป็นท่าเรือสนับสนุน (Feeder Port) ให้กับท่าเรือน้ำลึกแหลมฉบัง การพัฒนาและบริหารจัดการพื้นที่หลังท่าและสร้างโครงข่ายเชื่อมโยงการขนส่งระหว่างท่าเรือ เพื่อยกระดับมาตรฐานการให้บริการของท่าเรือน้ำลึกแหลมฉบังให้ทัดเทียมกับท่าเรือชั้นนำในภูมิภาค รวมทั้งเตรียมความพร้อมของท่าเรือแหลมฉบังให้เป็นจุดนำเข้า-ส่งออก สินค้าของกลุ่มประเทศ CLMV

กระทรวงคมนาคมโดยกรมเจ้าท่า ได้จัดทำแผนปฏิบัติการด้านการขนส่งทางน้ำ พ.ศ.2560-2564 ให้สอดคล้องกับนโยบายรัฐบาลที่กำหนดไว้ในแผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ.2560-2579) ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันและแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ.2560-2564) โดยกำหนดยุทธศาสตร์การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์ด้านการยกระดับการขนส่งทางน้ำ เพื่อลดต้นทุนโลจิสติกส์และส่งเสริมเศรษฐกิจไทย ทั้งโครงการพัฒนาท่าเรือแหลมฉบังระยะที่ 3 ที่จะช่วยเพิ่มความสามารถในการขนส่งสินค้า 18.1 ล้านตู้/ปี กำหนดการแล้วเสร็จปี 2568 ซึ่งเป็นหนึ่งในโครงการสำคัญในการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridor : EEC) เพื่อให้มีการเชื่อมต่อและขนส่งสินค้าไปยังกลุ่มประเทศ CLMV (กัมพูชา ลาว พม่า เวียดนาม) และประเทศจีนตอนใต้ ถือเป็นจุดยุทธศาสตร์สำคัญในการขนส่งและกระจายสินค้าที่สำคัญของภูมิภาค และเตรียมผลักดันให้เป็นท่าเรือชั้นนำของโลกและพัฒนาท่าเรือบก (Dry Port) ในจังหวัดฉะเชิงเทรา นครราชสีมา ขอนแก่น และ นครสวรรค์ เปิดประตูการค้าทางทะเลผ่านท่าเรือแหลมฉบัง ตลอดจนสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง-ชุดลอกร่องน้ำ แม่น้ำป่าสัก แม่น้ำเจ้าพระยา, สร้างเขื่อนยกระดับในแม่น้ำเจ้าพระยาและแม่น้ำน่าน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการขนส่งสินค้าทางน้ำ

(4) โครงสร้างพื้นฐานด้านคมนาคมขนส่งทางอากาศ

ปริมาณการขนส่งทางอากาศ จำแนกตามประเภทการขนส่ง (ข้อมูล ณ สิงหาคม 2563) ดังตาราง

การขนส่ง	หน่วย	2562
ผู้โดยสาร		
ในประเทศ	คน	72,238,848
ระหว่างประเทศ	คน	81,427,637
สินค้า		
ในประเทศ	ตัน	73,757
นำเข้า	ตัน	250,818
ส่งออก	ตัน	533,923

ที่มา: กรมศุลกากร, สำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย

ปัจจุบันโครงข่ายท่าอากาศยานในประเทศไทยที่มีเที่ยวบินพาณิชย์ประจำให้บริการภายใต้การบริหารและดำเนินงานของ 4 หน่วยงานหลักกระจายอยู่ทั่วทุกภูมิภาค ได้แก่

1. บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) มีจำนวนท่าอากาศยาน 6 แห่ง ซึ่งเป็นท่าอากาศยานระหว่างประเทศ ได้แก่ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ดอนเมือง ภูเก็ต เชียงใหม่ แม่ฟ้าหลวงเชียงราย และหาดใหญ่
2. กรมท่าอากาศยาน มีจำนวนท่าอากาศยาน 23 แห่ง โดยแบ่งตามภูมิภาคได้ดังนี้
 - ภาคเหนือและภาคกลางตอนบน 7 แห่ง ได้แก่ สนามบินตาก น่าน พิชญ์โลก แพร่ ปาย แม่ฮ่องสอน และลำปาง
 - ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 8 แห่ง ได้แก่ สนามบินขอนแก่น นครพนม บึงระมาด ร้อยเอ็ด เลย สกลนคร อุดรธานี และอุบลราชธานี
 - ภาคใต้ 8 แห่ง ได้แก่ สนามบินกระบี่ ชุมพร ตรัง นครศรีธรรมราช นราธิวาส ประจวบคีรีขันธ์ ราชบุรี สุราษฎร์ธานี
 - กองทัพเรือ จำนวน 1 แห่ง คือ ท่าอากาศยานอู่ตะเภา
 - บริษัท การบินกรุงเทพ จำกัด จำนวน 3 แห่ง ซึ่งเป็นท่าอากาศยานของเอกชนที่ให้บริการเที่ยวบินพาณิชย์ ได้แก่ ท่าอากาศยานสมุย สุโขทัย ตรวด

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) (ทอท.) เป็นหน่วยงานหลักที่มีบทบาทสำคัญในการสนับสนุนให้ประเทศไทยก้าวสู่การเป็นศูนย์กลางการบินในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ได้จัดทำแผนแม่บทท่าอากาศยานในความรับผิดชอบของ ทอท. ทั้ง 6 แห่ง ซึ่งจะใช้เป็นแนวทางดำเนินการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของท่าอากาศยาน โดยมีเป้าหมายให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปีและยุทธศาสตร์ที่สำคัญอื่นที่เกี่ยวข้อง อาทิ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 นโยบายไทยแลนด์ 4.0 โครงการระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridor: EEC) ยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบคมนาคมขนส่งของไทยระยะ 20 ปี (พ.ศ.2560-2579) ด้วยแผนพัฒนาในด้านต่างๆ ดังนี้

- การพัฒนาขีดความสามารถในการรองรับการเติบโตของปริมาณการขนส่งทางอากาศและการพัฒนาเพื่อยกระดับคุณภาพการบริการและการบริหารจัดการกิจกรรมเชิงพาณิชย์ให้ทัดเทียมกับท่าอากาศยานอื่นๆ ในภูมิภาคเดียวกันในรอบปีที่ผ่านมา
- การเพิ่มขีดความสามารถในการรองรับปริมาณการจราจรทางอากาศของท่าอากาศยาน ที่ตระหนักถึงอัตราการเติบโตของอุตสาหกรรมการบิน ซึ่งเป็นการเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับปริมาณจราจรทางอากาศที่จะเพิ่มสูงขึ้นในอนาคต
- ปรับปรุงสถิติปริมาณจราจรทางอากาศ และวิเคราะห์ข้อมูลสิ่งอำนวยความสะดวกของท่าอากาศยานของ ทอท. ให้มีความทันสมัย โดยคำนึงถึงการเชื่อมต่อกับโหมดการเดินทางอื่นๆ ภายใต้นโยบาย One Transport บูรณาการด้านคมนาคมขนส่ง



รูปแสดง เป้าหมายแผนพัฒนาท่าอากาศยานของ ทอท. ปี 2578

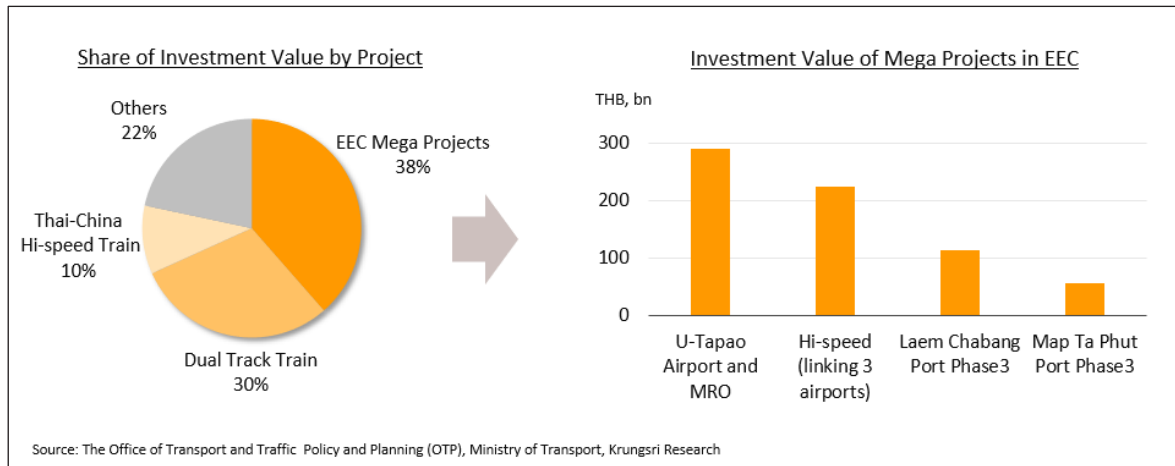
หมายเหตุ : เป้าหมายอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ข้อมูลที่นำเสนอคำนวณจากผลรวมของความสามารถในการรองรับตามแผนระยะที่มีใน ปัจจุบันของทั้ง 6 ท่าอากาศยาน

คาดการณ์ธุรกิจบริการขนส่งทางอากาศปี 2564-2566 จะมีแนวโน้มฟื้นตัวอย่างช้าๆ จากภาวะเศรษฐกิจและการค้าโลกที่ทยอยฟื้นตัว การพัฒนาวัคซีนเพื่อป้องกันไวรัสโควิด-19 มีความคืบหน้าและใช้แพร่หลายมากขึ้น ส่งผลให้มีการเปิดพรมแดนระหว่างประเทศอย่างค่อยเป็นค่อยไป หนุนความต้องการเดินทางโดยสารการบินทั้งเส้นทางในประเทศและระหว่างประเทศ อย่างไรก็ตาม ธุรกิจขนส่งทางอากาศอาจมีการลงทุนที่เพิ่มขึ้นจากการปรับเกณฑ์ความปลอดภัยให้สอดคล้องกับมาตรฐานอุตสาหกรรมการบินโลกและการลงทุนเพื่อยกระดับความปลอดภัยทางการบินช่วงหลังวิกฤต ส่งผลให้ผู้ประกอบการที่มีข้อจำกัดด้านเงินทุน จำนวนเที่ยวบินและส่วนแบ่งตลาดในเส้นทางบินน้อยอาจเผชิญวิกฤตสภาพคล่องและไม่สามารถดำเนินธุรกิจต่อไปได้

การลงทุนในระบบโครงสร้างพื้นฐาน โดยเฉพาะโครงการลงทุนขนาดใหญ่ (Mega projects) ของภาครัฐจะเป็นแรงขับเคลื่อนสำคัญของภาคธุรกิจ/อุตสาหกรรม แผนปฏิบัติการด้านคมนาคมขนส่งระยะเร่งด่วนฉบับล่าสุด พ.ศ. 2561 ภายใต้ยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบคมนาคมขนส่งของไทย ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560-2579) โดยการพัฒนาโครงข่ายคมนาคมระบบรางหลายโครงการมีกำหนดเริ่มก่อสร้างในช่วงปี 2564 ที่สำคัญ ได้แก่ โครงการรถไฟทางคู่สายเด่นชัย-เชียงของ และสายบ้านไผ่-นครพนม โครงการรถไฟความเร็วสูงไทย-จีน รวมถึงรถไฟฟ้ามหานครสายสีส้มส่วนต่อขยาย จะเชื่อมต่อระบบขนส่งครอบคลุมพื้นที่ภูมิภาคกว้างขวางขึ้น ขณะเดียวกันโครงการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridors: EEC) ยังเป็นพื้นที่ยุทธศาสตร์หลักที่การลงทุนขนาดใหญ่อีกหลายโครงการกำลังจะเริ่มก่อสร้าง ได้แก่ โครงการรถไฟความเร็วสูงเชื่อมสามสนามบินช่วงสุวรรณภูมิ-อู่ตะเภา โครงการพัฒนาท่าเรือมาบตาพุดและแหลมฉบังระยะที่ 3 และโครงการพัฒนา

สนามบินอู่ตะเภา ด้วยมูลค่าลงทุนรวมประมาณกว่า 6.0 หมื่นล้านบาทในปี 2564 (จากมูลค่ารวมกว่า 6.8 แสนล้านบาทตลอดทั้งโครงการ) อีกทั้งโครงการพัฒนาท่าเรือแหลมฉบังเพื่อเชื่อมโยง EEC ไปสู่ภาคใต้และประเทศเพื่อนบ้านเพื่อหนุนไทยเป็น Hub การขนส่งอาเซียน ทำให้เกิดการพัฒนาโครงการใหม่ที่ต้องลงทุนก่อสร้างเพิ่ม เช่น การพัฒนาท่าเรือบก (Dry port) ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายในปี 2566-2567 การเร่งสร้างโครงข่ายคมนาคมที่เชื่อมโยงสู่ภูมิภาคอื่นๆ ในลักษณะของ Multimodal transport ดังกล่าว จะเหนี่ยวนำให้เกิดการลงทุนทั้งภาคการผลิต โดยเฉพาะกลุ่มที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง เช่น ยานยนต์และชิ้นส่วน อิเล็กทรอนิกส์ ดิจิทัล และการแพทย์ รวมถึงภาคเศรษฐกิจอื่น ได้แก่ ธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ ค้าปลีก และก่อสร้าง

Infrastructure Investment Projects



รูปแสดง สัดส่วนการลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่

4. ภาคสื่อสารโทรคมนาคม

ปัจจัยหลักที่สนับสนุนการเติบโตของอุตสาหกรรมการสื่อสารโทรคมนาคมมี 3 ประการ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ประการแรก เทคโนโลยีสื่อสารไร้สายของไทยกำลังจะเข้าสู่จุดเปลี่ยนที่สำคัญอีกครั้งหนึ่ง โดยคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ได้จัดการประมูลคลื่นความถี่สำหรับบริการ 5G บนย่านคลื่นความถี่ 700MHz, 1800MHz, 2600MHz และ 26GHz และตั้งเป้าที่จะผลักดันให้เกิดการเปิดให้บริการโดยเร็ว ตามแนวนโยบายของรัฐบาลที่จะผลักดันให้ประเทศไทยก้าวสู่ยุคเศรษฐกิจดิจิทัล พร้อมมุ่งขับเคลื่อนประเทศสู่ Thailand 4.0 และเป็นการสร้างปัจจัยดึงดูดการลงทุนในเทคโนโลยีขั้นสูงจากภาคอุตสาหกรรมต่างๆ จากความพร้อมด้านโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลแห่งอนาคตของไทย ภายใต้แนวนโยบายดังกล่าว ผู้ประกอบการโทรคมนาคมได้เตรียมเข้าร่วมประมูลและลงทุนโครงข่ายเพื่อเปิดให้บริการ 5G ซึ่งส่งผลทำให้เกิดการปฏิรูปเทคโนโลยีสารสนเทศครั้งใหญ่ของประเทศเพื่อรองรับเศรษฐกิจดิจิทัล

ประการที่สอง การพัฒนาเทคโนโลยี 5G โดยความเร็วจะสูงกว่า 4G ถึง 20 เท่า “อัตราการตอบสนองต่อการสั่งการรวดเร็ว” จะเร็วกว่า 4G ถึง 30 เท่า และ “รองรับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้จำนวนมาก” โดยจะสามารถรองรับอุปกรณ์ Internet of Thing (IoT) ได้มากถึง 1 ล้านชิ้นต่อตารางกิโลเมตร ซึ่งมากกว่าเทคโนโลยี 4G ถึง 10 เท่าตัว ทำให้สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ Smart Device รวมถึง Censor ของอุปกรณ์ IoT จะสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพทำให้เกิดการเติบโตในธุรกิจ ICT เพื่อการพาณิชย์เพิ่มขึ้น ซึ่งจะหนุนให้เกิดการปฏิรูปกระบวนการผลิตในภาคอุตสาหกรรมโดยควบคุมการทำงานของเครื่องจักรผ่านระบบข้อมูล Big data เพื่อปรับระดับสต็อกของผลผลิตและวัตถุดิบให้สมดุลได้โดยอัตโนมัติ ตัวอย่างสายการผลิตที่ได้พัฒนาบนโครงข่าย 5G เช่น ผู้ผลิตรถยนต์ไฟฟ้า (Electric microcar) ของเยอรมนี (กลุ่ม Ericsson และ Vodafone) หรือ ผู้ผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าของอังกฤษ (ค่าย Bosch) เป็นต้น

ประการที่สาม ความต้องการใช้ ICT เพิ่มขึ้น ตามการทำงานที่บ้านจากการระบาดของโรค COVID-19

ปัจจัยขับเคลื่อน ICT ในไทย โดยปัจจัยขับเคลื่อนทางด้านอุปทาน (Supply) และปัจจัยด้านอุปสงค์ (Demand) ดังนี้

ด้านอุปทาน (Supply)	ด้านอุปสงค์ (Demand)
<ul style="list-style-type: none"> • การสนับสนุนจากภาครัฐตามนโยบาย Thailand 4.0 <ul style="list-style-type: none"> - นโยบายส่งเสริมเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมและนวัตกรรมดิจิทัล (EECD) ภายในพื้นที่ EEC เพื่อเป้าหมายเป็น “สถานที่บ่มเพาะ” การเรียนรู้ พัฒนาและสะสมเทคโนโลยีชั้นนำของไทย - นโยบายสมาร์ตซิตี้ไทยแลนด์มีเป้าหมายจะขยายเมืองอัจฉริยะไปทั่วประเทศ และ กทม. จำนวน 100 พื้นที่ ภายในปี 2565 - นโยบายส่งเสริมเทคโนโลยี 5G อย่างเต็มรูปแบบ โดยคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) การนำเทคโนโลยี 5G มาใช้จะทำให้เกิดการลงทุนด้านโทรคมนาคมครั้งใหญ่ของประเทศอีกครั้ง และก่อให้เกิดการเชื่อมต่อ internet of thing ซึ่งจะมีการลงทุนด้านระบบโครงสร้างพื้นฐานโดยผู้ให้บริการ ก่อให้เกิดความต้องการอุปกรณ์เชื่อมต่อเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (Smart Device) ในรูปแบบต่างๆ เช่น โทรศัพท์มือถือรองรับ 5G อุปกรณ์เชื่อมต่อเครื่องใช้ไฟฟ้า รถยนต์ และอุปกรณ์ 	<ul style="list-style-type: none"> • ภาคครัวเรือน: เทคโนโลยี 5G จะทำให้การใช้งานอินเทอร์เน็ตเร็วขึ้น การชมทีวีหรือวิดีโอ streaming คมชัดขึ้น และการใช้งาน Non-voice ได้แบบ Real Time และช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานของ Smart Device ที่เชื่อมต่ออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ อาทิ เครื่องใช้ไฟฟ้า ซึ่งทำให้การส่งการเครื่องใช้ไฟฟ้าผ่านระบบอินเทอร์เน็ตได้อย่างรวดเร็วและหลายอุปกรณ์พร้อมกันโดยที่ไม่ทำให้ระบบสั่งการทำงานช้าลง • ภาคธุรกิจ: สามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยี 5G เนื่องจากภาพในอนาคต Internet of Thing (IoT) ที่เกิดจาก 5G จะพัฒนาไปสู่การเป็น Massive IoT คือ การเชื่อมต่อแบบไร้สายที่ให้ความรวดเร็ว มีความเสถียรสูง และรองรับอุปกรณ์ Smart Device ต่างๆ เพิ่มขึ้น พร้อมๆ กัน และมีความแม่นยำมากขึ้น <ul style="list-style-type: none"> - เกิดธุรกิจใหม่ เช่น ธุรกิจผลิตรถยนต์ไร้คนขับที่ให้ความปลอดภัยสูง ธุรกิจการแพทย์ที่หมอสามารถวิเคราะห์โรคได้อย่างแม่นยำและรวดเร็ว - เทคโนโลยี 5G จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพช่องทางการตลาด จากความเร็วของอินเทอร์เน็ต เห็นสภาพตลาดของสินค้าอย่าง Real Time โดยผู้ประกอบการจะใช้ประโยชน์จาก Data Analytics ที่ได้จากกลุ่มลูกค้าของตนเอง แล้วทำการผลิตโฆษณาที่มีเนื้อหาสินค้าที่ตอบโจทย์กลุ่มลูกค้าของตนอย่างชัดเจนตรงกลุ่มเป้าหมาย

ในขณะที่ปี 2563 ธุรกิจบริการระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่มีรายได้รับผลจากภาวะเศรษฐกิจถดถอยและภาคท่องเที่ยวชะงักการระบาดของโรคไวรัสโควิด-19 ทำให้มีการปิดศูนย์บริการชั่วคราวในห้างสรรพสินค้า แม้จะมีกระแสการทำงานจากบ้าน (Work from home) ในช่วงไตรมาส 2 ส่งผลให้ความต้องการใช้งานด้านข้อมูล (Data) เพิ่มขึ้น แต่การออกแพ็คเกจการใช้งานข้อมูลแบบไม่จำกัด (Unlimited data) เป็นปัจจัยกดดันรายได้ โดยรายได้เฉลี่ยต่อเลขหมายต่อเดือน (ARPU) ของธุรกิจหดตัว ครึ่งปีหลัง รายได้ค่าบริการกระเตื้องขึ้นจากกิจกรรมทางเศรษฐกิจทยอยฟื้นตัวจากครึ่งปีแรก อย่างไรก็ตาม กำลังซื้อผู้บริโภคยังคงเปราะบาง ขณะที่การแข่งขันด้านราคามีความรุนแรง ทำให้ ARPU ลดลงเล็กน้อย ประกอบกับฐานลูกค้าโดยรวมอยู่ในระดับคงที่ ส่งผลให้รายได้ค่าบริการทั้งปี 2563 มีแนวโน้มหดตัวร้อยละ 4.0-5.0 เทียบกับที่ขยายตัวร้อยละ 3.6 ในปี 2562

ธุรกิจบริการระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่มีแนวโน้มกลับมาเติบโต คาดรายได้ค่าบริการจะเพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ 2.0-3.0 ต่อปี จากปัจจัยหนุนด้านความต้องการใช้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น โดยมีเหตุผลปัจจัยดังต่อไปนี้

1. ความนิยมใช้งานด้านข้อมูลบนโทรศัพท์มือถือ เช่น การใช้งานอินเทอร์เน็ต บริการคอนเทนต์ด้านบันเทิง การใช้งานโซเชียลมีเดีย การทำธุรกรรมการเงิน รวมถึงการซื้อขายสินค้าและบริการต่างๆ เป็นต้น เพิ่มโอกาสในการขยายฐานลูกค้าและรายได้

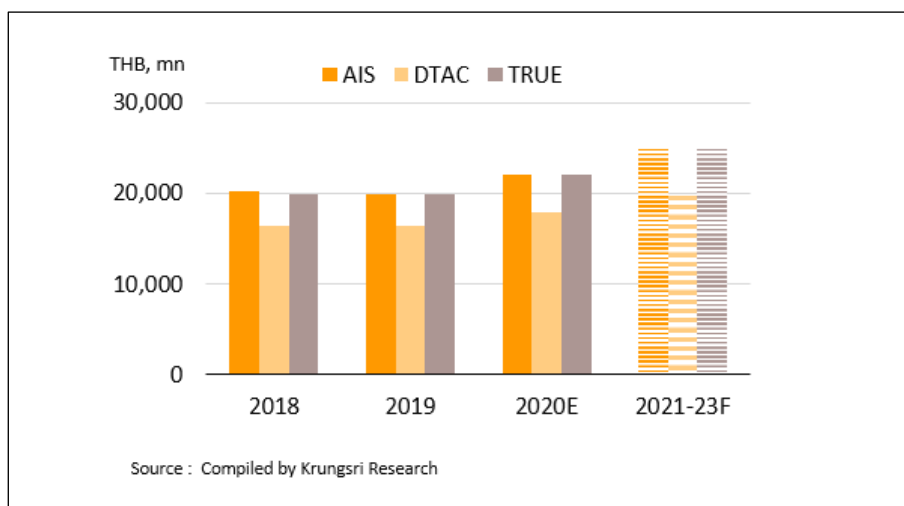
2. นโยบายภาครัฐ เช่น เศรษฐกิจดิจิทัล โครงการสมาร์ตซิตี้ และการจัดสรรคลื่นความถี่เพื่อรองรับเทคโนโลยี 5G ทำให้มีการขยายเครือข่ายโครงสร้างพื้นฐานด้านโทรคมนาคมกระจายไปทั่วประเทศ กระตุ้นความต้องการใช้งานจากผู้บริโภคในพื้นที่ใหม่ๆ

3. ภาคอุตสาหกรรมปรับตัวสู่โลกดิจิทัลเพื่อสนับสนุนการขายและการตลาด โดยเฉพาะแนวโน้มการใช้เทคโนโลยี 5G จะทำให้มีการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Internet of Things (IoT) ผ่านโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่เพิ่มขึ้น

• ผู้ประกอบการมีแนวโน้มลงทุนขยายโครงข่ายและพัฒนารูปแบบให้บริการต่อเนื่อง เช่น เพิ่มบริการด้านดิจิทัลคอนเทนต์ ขยายฐานลูกค้าองค์กร และให้บริการด้านโครงข่ายเฉพาะกับอุตสาหกรรมอื่นๆ ตลอดจนเป็นพันธมิตรกับผู้ให้บริการที่เกี่ยวข้อง เพื่อขยายฐานผู้ใช้บริการและสร้างรายได้ใหม่ในระยะยาว

• ปัจจัยท้าทายที่อาจกดดันให้ผลประกอบการของธุรกิจเติบโตได้จำกัด ได้แก่ 1) การแข่งขันด้านราคามีแนวโน้มรุนแรงขึ้น ทำให้การปรับค่าบริการทำได้ไม่มากนัก จึงคาดว่า ARPU จะทรงตัวหรือเพิ่มเพียงเล็กน้อย 2) จำนวนผู้ใช้บริการอาจเพิ่มขึ้นไม่มาก โดยเฉพาะลูกค้าในประเทศเริ่มเข้าสู่ภาวะอิ่มตัว สะท้อนจากปี 2562 จำนวนผู้ใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่มีมากกว่า 129.6 ล้านเครื่อง เมื่อเทียบกับจำนวนประชากรไทย 66 ล้านคน และ 3) ภาระต้นทุนที่จะเพิ่มขึ้น ทั้งการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานเพื่อขยายโครงข่ายรองรับเทคโนโลยี 5G รวมถึงต้นทุนการประมูลคลื่นความถี่จากปัจจัยต่างๆ ที่กล่าวมาข้างต้น จะช่วยส่งเสริมให้บริษัทและบริษัทย่อยมีโอกาสทางธุรกิจที่จะเข้าไปมีส่วนร่วมในการวางระบบทางไฟฟ้าในภาคส่วนด้านสื่อสารโทรคมนาคม โดยผลิตภัณฑ์ของบริษัทจะช่วยสร้างความปลอดภัยทางระบบไฟฟ้าและสร้างเสถียรภาพให้แก่ระบบไฟฟ้า ลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นต่อสิ่งมีชีวิต อุปกรณ์และสิ่งปลูกสร้าง อันเป็นปัจจัยที่จะช่วยเสริมสร้างเสถียรภาพของผลประกอบการของบริษัทได้อย่างยั่งยืนในระยะยาว

Investment Budget



รูปแสดง งบประมาณการลงทุนของเครือข่ายโทรศัพท์มือถือปี 2561-2566

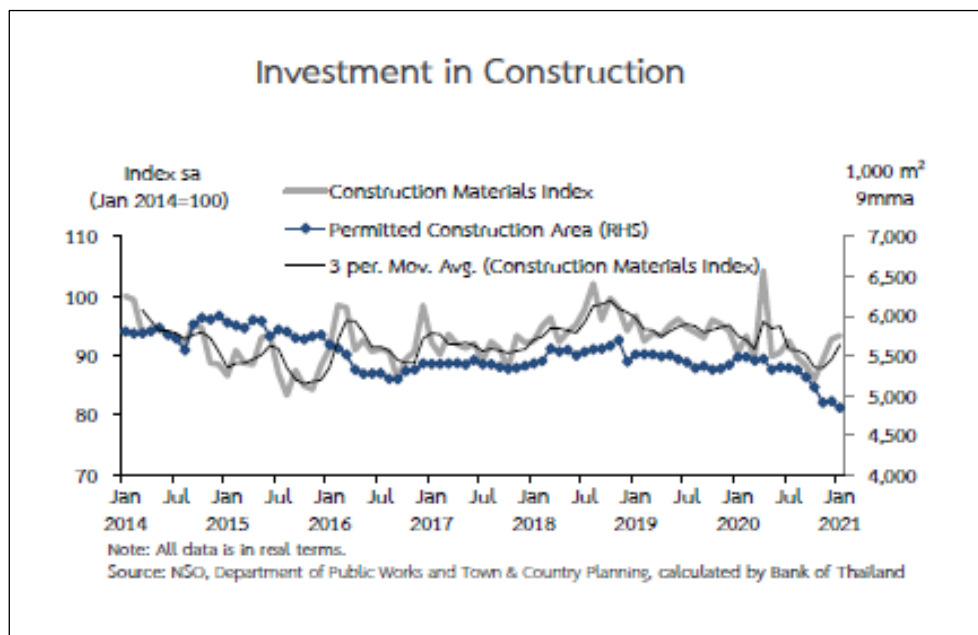
จากปัจจัยต่างๆ ที่กล่าวมาข้างต้น จะช่วยส่งเสริมให้บริษัทมีโอกาสทางธุรกิจที่จะเข้าไปมีส่วนร่วมในการวางระบบทางไฟฟ้าในภาคส่วนด้านสื่อสารโทรคมนาคม โดยผลิตภัณฑ์ของบริษัทจะช่วยสร้างความปลอดภัยทางระบบไฟฟ้าและสร้างเสถียรภาพให้แก่ระบบไฟฟ้า ลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นต่อสิ่งมีชีวิต อุปกรณ์และสิ่งปลูกสร้าง อันเป็นปัจจัยที่จะช่วยเสริมสร้างเสถียรภาพของผลประกอบการของบริษัทได้อย่างยั่งยืนในระยะยาว

5. ภาคอุตสาหกรรมก่อสร้าง

ภาพรวมธุรกิจอสังหาริมทรัพย์และการก่อสร้างในปี 2563 รายได้หดตัวร้อยละ 54 จากภาวะเศรษฐกิจที่ได้รับผลกระทบจากการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 ทำให้อุปสงค์ในประเทศอยู่ในระดับต่ำจากกำลังซื้อที่ลดลงและบางส่วนชะลอการตัดสินใจซื้ออสังหาริมทรัพย์จากความกังวลต่อการฟื้นตัวของเศรษฐกิจและความมั่นคงของรายได้ในอนาคต รวมถึงอุปสงค์ในต่างประเทศที่ลดลงมากจากข้อจำกัดของการเดินทางระหว่างประเทศ ประกอบกับสถาบันการเงินเข้มงวดในการปล่อยสินเชื่อ โดยเพิ่มความระมัดระวังในการปล่อยสินเชื่อในบางกลุ่มอาชีพ อาทิ พนักงานในภาคบริการท่องเที่ยว และเจ้าของธุรกิจค้าออนไลน์

โดยธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ ผู้ประกอบการในด้านอุปทานได้จัดโปรโมชั่นในระดับที่มากกว่าปกติ เพื่อเร่งการตัดสินใจของลูกค้าในกลุ่มผู้มีเงินเดือนประจำและเจ้าของกิจการธุรกิจที่ยังมีกำลังซื้อ อีกทั้งมีปัจจัยสนับสนุนจากการให้สินเชื่อของธนาคารอาคารสงเคราะห์ในโครงการเราไม่ทิ้งกัน รวมถึงมาตรการลดค่าโอน/จดจำนองที่สิ้นสุดลงในปี 2563 ส่งผลให้ผู้ประกอบการบางรายในจังหวัดหลักเริ่มกลับมาเปิดโครงการใหม่ตามแผนที่วางไว้เดิมตั้งแต่ต้นปี 2563 เพื่อรองรับความต้องการที่อยู่อาศัยในระยะข้างหน้า

สำหรับธุรกิจการก่อสร้างยังคงหดตัวจากปริมาณงานโดยรวมลดลง ส่วนใหญ่เป็นงานคงค้างในมือและต่อเนื่องมาจากปีก่อน ส่วนงานก่อสร้างระยะสั้นลดลงมาก ซึ่งธุรกิจก่อสร้างที่รับงานภาคเอกชนหดตัวค่อนข้างมากตามการลงทุนที่ชะลอตัวลงทั้งในภาคการผลิต โรงแรมและบริการ รวมถึงภาคอสังหาริมทรัพย์ และการก่อสร้างภาครัฐที่หดตัวจากปัญหาการขาดแคลนแรงงานต่างด้าว และการนำเข้าวัสดุจากต่างประเทศที่ล่าช้าจากมาตรการควบคุมสินค้าเข้า-ออกของหลายประเทศ



รูปแสดง การลงทุนด้านการก่อสร้างของเดือนมกราคม ปี 2556-2564

ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย

อย่างไรก็ตาม เครื่องชี้วัดการลงทุนด้านการก่อสร้าง หดตัวน้อยลงจากยอดขายเสาเข็มคอนกรีตที่กลับมาขยายตัวและท่อซีเมนต์ที่ขยายตัวสูงขึ้น สะท้อนถึงกิจกรรมภาคก่อสร้างที่ยังดำเนินการได้ แม้จะมีการบังคับใช้มาตรการควบคุมการระบายอย่างเข้มงวดในบางพื้นที่ ประกอบกับมีผลของฐานต่ำในช่วงเดียวกันกับปีก่อน สำหรับพื้นที่ได้รับอนุญาตก่อสร้างหดตัวเพิ่มขึ้นเล็กน้อย

สำหรับในช่วงปี 2564-2566 : คาดว่ามูลค่าการลงทุนก่อสร้างโดยรวมมีแนวโน้มขยายตัวในช่วงร้อยละ 4.5-5.0 ในปี 2564 และร้อยละ 5.0-5.5 ในปี 2565-2566 ปัจจัยขับเคลื่อนหลักมาจากการลงทุนในโครงการขนาดใหญ่ของภาครัฐ โดยเฉพาะโครงการที่เกี่ยวข้องกับเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC) ซึ่งจะทำให้การลงทุนก่อสร้างภาคเอกชนขยายตัวตามโดยการลงทุนก่อสร้างภาครัฐในปี 2564 ที่คาดว่าจะขยายตัวร้อยละ 6.0-6.5 และในปี 2565-2566 จะขยายตัวร้อยละ 6.5-7.0 ตามลำดับ ซึ่งคาดว่าจะเริ่มทยอยก่อสร้างในปี 2564 ประกอบด้วย 1) โครงการรถไฟความเร็วสูงเชื่อม 3 สนามบิน (ดอนเมือง-สุวรรณภูมิ-อู่ตะเภา) โดยเฟสแรกจะเริ่มในช่วงสุวรรณภูมิ-อู่ตะเภา 2) โครงการพัฒนาท่าเรือมาบตาพุดและแหลมฉบังเฟส 3 โดยเริ่มก่อสร้างส่วนต่อขยายหลังจากถมทะเล 3) โครงการสนามบินอู่ตะเภาที่จะเริ่มก่อสร้างอาคารผู้โดยสารแห่งใหม่ นอกจากนี้ยังมีโครงการใหม่ในพื้นที่อื่นๆ ได้แก่ โครงการรถไฟความเร็วสูง (กรุงเทพฯ-นครราชสีมา) โครงการรถไฟฟ้ามหานคร สายสีม่วง (บางขุนนนท์-ศูนย์วัฒนธรรมฯ) และสายสีม่วงใต้ (เตาปูน-ราษฎร์บูรณะ) รวมถึงโครงการต่อเนื่องอื่นๆ เช่น โครงการรถไฟฟ้ามหานคร สายสีส้มและรถไฟฟ้าทางคู่การลงทุน

คาดว่าจะงานการก่อสร้างภาคเอกชนมีแนวโน้มทยอยฟื้นตัวภายในปี 2564 จะขยายตัวร้อยละ 1.0-1.5 ปี 2565 ขยายตัว 1.5-2.0 และปี 2566 ขยายตัว 2.0-2.5 ซึ่งมีแนวโน้มฟื้นตัวอยู่ในระดับต่ำ โดยพึ่งพาการเร่งลงทุนโครงสร้างพื้นฐานของภาครัฐในโครงการ EEC ที่จะหนุนให้เกิดการก่อสร้างโรงงานและนิคมอุตสาหกรรม โครงการก่อสร้างที่อยู่อาศัย ยังฟื้นตัวช้าเนื่องจากการระบาดของไวรัสโควิด-19 ระลอกที่ 2 ส่งผลต่อความเชื่อมั่นของผู้บริโภคปรับตัวลดลง รวมไปถึงอุปสงค์ของที่อยู่อาศัย ขณะที่ความต้องการปล่อยสินเชื่อก็ยังอยู่ในช่วงที่สถาบันการเงินระมัดระวัง

2.4 การจัดหาผลิตภัณฑ์และบริการ

2.4.1 การจัดหาวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์

บริษัทมีการจัดหาวัตถุดิบ วัสดุสิ้นเปลือง สินค้าสำเร็จรูป เพื่อผลิตและจำหน่าย โดยจัดหาและสั่งซื้อโดยตรงกับผู้ผลิตและ/หรือผู้จัดจำหน่ายทั้งในประเทศและต่างประเทศ ดังนี้

1. **วัตถุดิบหลักที่ใช้ในการผลิต** จะมีองค์ประกอบหลักเป็นโลหะชนิดต่าง ๆ ซึ่งมีคุณลักษณะเฉพาะตัวที่สามารถเลือกใช้ให้เหมาะสมกับความต้องการได้ เช่น ค่าการนำไฟฟ้า ความหนาแน่น น้ำหนัก ความแข็งแรงคงทน อายุการใช้งาน ราคา ตลอดจนความสวยงามในการใช้งาน โดยบริษัทมีการควบคุมคุณภาพของโลหะชนิดต่างๆ ที่นำมาใช้เป็นวัตถุดิบอย่างเข้มงวด โดยมีการตรวจสอบความบริสุทธิ์และองค์ประกอบตามมาตรฐาน มีการทดสอบความสามารถในการนำไฟฟ้า ความคงทนต่อการกัดกร่อนและสภาพแวดล้อมตามมาตรฐานที่กำหนด ตัวอย่างวัตถุดิบหลักที่ใช้ในการผลิต ได้แก่
 - **ทองแดง** ใช้ผลิตอุปกรณ์และชิ้นส่วนในระบบต่อลงดินและป้องกันฟ้าผ่า เนื่องจากเป็นโลหะที่มีคุณสมบัติในการนำไฟฟ้าที่ดีมากเมื่อเทียบกับราคา ทนต่อการกัดกร่อน มีอายุการใช้งานยาวนาน ซึ่งทองแดงที่นำมาใช้เป็นวัตถุดิบมีหลายรูปแบบ อาทิเช่น แท่งกลม ท่อกลม ลวดกลม แท่งแบน หรือ เทป เป็นต้น ซึ่งจะผ่านกระบวนการผลิตโดยการขึ้นรูปเป็นชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ตัวนำ เช่น แท่งหรือสายล่อฟ้า ตัวนำไฟฟ้า จุดเชื่อมต่อหรือจับยึด ในระบบต่อลงดินและป้องกันฟ้าผ่า นอกจากนี้ยังมีทองแดงในรูปแบบเม็ด ซึ่งนำมาใช้ในการชุบแท่งหลักดิน
 - **ทองเหลือง** ใช้ผลิตอุปกรณ์และชิ้นส่วนสำหรับการจับยึดชิ้นส่วนทองแดงในระบบต่อลงดินและป้องกันฟ้าผ่า ซึ่งไม่จำเป็นต้องนำไฟฟ้าที่ดีเทียบเท่ากับทองแดง และมีต้นทุนที่ต่ำกว่าเมื่อเทียบกับน้ำหนัก
 - **อลูมิเนียม** ใช้ผลิตอุปกรณ์และชิ้นส่วนในระบบต่อลงดินและป้องกันฟ้าผ่าเช่นเดียวกับทองแดง แต่เนื่องจากอลูมิเนียมมีค่าการนำไฟฟ้าที่น้อยกว่า ชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ที่มีค่าการนำไฟฟ้าเท่ากันจึงมีขนาดใหญ่กว่า อย่างไรก็ตาม อลูมิเนียมมีลักษณะเด่น คือ มีความหนาแน่นต่ำกว่าทองแดง จึงมีน้ำหนักเบากว่า ติดตั้งง่าย และมีต้นทุนการผลิตที่ต่ำกว่า ในขณะที่มีอายุการใช้งานและความทนทานใกล้เคียงทองแดง ซึ่งผู้ใช้สามารถเลือกให้เหมาะสมกับลักษณะของงานที่แตกต่างออกไปได้
 - **สแตนเลส** ใช้ผลิตอุปกรณ์และชิ้นส่วนในระบบต่อลงดินและป้องกันฟ้าผ่าเช่นเดียวกัน มีค่าการนำไฟฟ้าต่ำกว่าทองแดงและอลูมิเนียม และมีน้ำหนักมาก แต่มีลักษณะเด่น คือ มีความทนทานมากที่สุด ไร้สนิม ทนสภาพความเป็นกรดและด่างได้ดี จึงเหมาะกับพื้นที่ใกล้ทะเล มีมลภาวะทางอากาศ หรือ มีสภาวะแวดล้อมทางเคมีสูง เช่น โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ นอกจากนี้ข้อดีอีกประการหนึ่งของอุปกรณ์และชิ้นส่วนที่ผลิตจากสแตนเลสคือจะมีความสวยงาม แต่มีต้นทุนที่ต่ำกว่าทองแดง
 - **เหล็กเส้น** มีลักษณะเป็นเหล็กกลม ใช้เป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตแท่งหลักดิน ซึ่งจะผ่านการชุบทองแดงด้วยปฏิกิริยาทางไฟฟ้าและเคมีเพื่อเพิ่มค่าการนำไฟฟ้าให้แก่แท่งหลักดิน โดยเหล็กเส้นที่บริษัทเลือกใช้จะต้องผ่านการตรวจสอบความแข็งแรง ต้องมีค่าความหนาแน่นและความทนทานต่อแรงดึงตามมาตรฐานที่กำหนด ตลอดจนมีขนาดและมิติที่ถูกต้อง
 - **เหล็กลวดกลม เหล็กลวดแบน** ใช้ผลิตชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ตัวนำในระบบต่อลงดินและป้องกันฟ้าผ่า เช่นเดียวกับทองแดง อลูมิเนียม และสแตนเลส

- ผงทองแดง เป็นวัตถุดิบหลักที่ใช้ผลิตผงเชื่อมทองแดงสำหรับเชื่อมต่อแบบถาวรในระบบต่อลงดิน ซึ่งต้องมีค่าการนำไฟฟ้าใกล้เคียงกับจุดที่ต่อเชื่อม คือมีความบริสุทธิ์ของโลหะที่เป็นตัวนำไฟฟ้ามากกว่าร้อยละ 90 โดยผงทองแดงที่ใช้เป็นวัตถุดิบจะผ่านการอบและผสม เพื่อเปลี่ยนคุณสมบัติทางเคมีให้เหมาะสมกับการใช้งาน
- ผงกราไฟท์และถ่านโค้ก เป็นรูปแบบหนึ่งของคาร์บอน มีคุณสมบัติเป็นตัวนำไฟฟ้า ใช้ผลิตซีเมนต์ปรับสภาพความต้านทานดิน (MEG: More Effective Grounding) ซึ่งใช้ปรับสภาพพื้นดินที่มีความต้านทานสูงมากเกินไปในการติดตั้งหลักดิน โดยผงกราไฟท์และถ่านโค้กจะต้องผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติด้านการนำไฟฟ้า ความหนาแน่น และความชื้นตามมาตรฐานที่กำหนด
- บรรจุภัณฑ์ต่างๆ อาทิ กล่องกระดาษขนาดต่างๆ ลังไม้ หลอดพลาสติก ถุงฟิล์ม ถุงพลาสติก เป็นต้น บริษัทได้มีการออกแบบให้เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด โดยคำนึงถึงความคงทน ความสะดวกในการใช้งานและการจัดเก็บ ตลอดจนสวยงาม

2. สินค้าสำเร็จรูป และสินค้าข้างผลิต ได้แก่

- ชิ้นส่วนโลหะขึ้นรูป เช่น ทองเหลือง ทองแดง อลูมิเนียม และสแตนเลส ซึ่งผ่านการกระบวนการ หล่อ นิด บี้ม ตัด คัด เจาะ เพื่อใช้เป็นชิ้นส่วนในการผลิตหรือประกอบเป็นสินค้าในกลุ่ม LPS ซึ่งบริษัทได้จ้างผลิตจากผู้รับจ้างผลิต เนื่องจากในการผลิตต้องใช้ความเชี่ยวชาญหรือกระบวนการผลิตเฉพาะ กอปรกับปริมาณที่ต้องใช้ยังไม่มากนัก การจ้างผลิตจึงคุ้มค่ากว่า เร็วกว่า และควบคุมคุณภาพได้ดีกว่า ซึ่งในการควบคุมคุณภาพของชิ้นส่วนโลหะขึ้นรูปที่ว่าจ้างผลิตนั้น มีการตรวจสอบคุณสมบัติของโลหะชนิดนั้นๆ ตลอดจนรูปทรง น้ำหนัก ความหนาแน่น สี ให้ได้ตามแบบที่บริษัทกำหนดไว้ รวมทั้งมีการทดสอบการใช้งานจริงทั้งทางกลและทางไฟฟ้า ตามมาตรฐานที่กำหนดไว้สำหรับสินค้าแต่ละชนิด
- ซีเมนต์ปรับสภาพความต้านทานดิน เป็นสินค้าที่ใช้พื้นที่ในการผลิตและจัดเก็บจำนวนมาก และหากต้องการผลิตเองจำเป็นต้องใช้แรงงานจำนวนมากด้วยเช่นกัน เว้นแต่จะมีการลงทุนในอุปกรณ์และพื้นที่อย่างเพียงพอ ซึ่งต้องมีปริมาณการผลิตสูงพอสมควรจึงจะคุ้มค่า ดังนั้น บริษัทจึงว่าจ้างผู้รับจ้างผลิตที่มีความพร้อมทั้งด้านพื้นที่และอุปกรณ์ โดยบริษัทจะเป็นฝ่ายจัดหาวัตถุดิบหลักให้แก่ผู้รับจ้างและกำหนดสูตรในการผลิต ซึ่งจะทำให้บริษัทสามารถควบคุมคุณภาพของวัตถุดิบ ขั้นตอนการผลิต และมีการตรวจสอบคุณภาพของสินค้าที่ผลิตให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดได้
- สินค้ากลุ่มสายตัวนำโลหะสำหรับใช้เป็นตัวนำล่อฟ้าในระบบต่อลงดินและป้องกันฟ้าผ่า เช่น สายทองแดง อลูมิเนียม สแตนเลส และเหล็ก ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ต้องผลิตจากอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ที่มีกระบวนการผลิตเฉพาะ ซึ่งจะต้องผลิตด้วยปริมาณมาก และใช้เงินลงทุนสูงจึงจะคุ้มค่า แต่ในปัจจุบันมีผู้รับจ้างผลิตรายใหญ่อยู่แล้วหลายราย บริษัทจึงสามารถกำหนดคุณสมบัติตามมาตรฐานของสินค้า ทั้งด้านขนาด คุณสมบัติทางกลและทางไฟฟ้าตามความเหมาะสมในการใช้งาน และสามารถคัดเลือกผู้รับจ้างผลิตที่เหมาะสมได้
- กลุ่ม Accessories เช่น กล่อง Tool Box แปรง คีม Handle Clamp และอุปกรณ์ตรวจวัดต่าง ๆ ซึ่งเป็นสินค้าในกลุ่มอุปกรณ์เสริมที่ใช้งานร่วมกับสินค้าหลักของบริษัท จึงมีปริมาณในการสั่งซื้อไม่มากนัก ทำให้การสั่งซื้อจากผู้ผลิตที่มีอยู่แล้วจะคุ้มค่ากว่า

3. วัสดุสิ้นเปลือง เป็นวัสดุที่ใช้ประกอบในกระบวนการผลิต ได้แก่ น้ำมันหรือสารเคมีสำหรับทำความสะอาด ตกแต่ง ล่อลื่น หรือทาลาย เช่น น้ำมันขัด น้ำมันเครื่อง น้ำมันจักร กระดาษทราย สี แล็กเกอร์ กาวหุ้มดัม และลวดเหล็กเชื่อม เป็นต้น รวมทั้งเครื่องมือเครื่องใช้เล็กน้อยอื่นๆ เช่น ใบเลื่อย ดอกสว่าน มีดคิลิ่ง แปรงทาสี และแปรงขัดทำความสะอาด เป็นต้น

มูลค่าการสั่งซื้อวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์เพื่อผลิตและจำหน่ายของบริษัทสำหรับปี 2561 – 2563 เท่ากับ 213.41 ล้านบาท 116.11 ล้านบาท และ 177.90 ล้านบาท ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดตามตารางดังต่อไปนี้

ตารางแสดงมูลค่าการสั่งซื้อวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์สำหรับปี 2561 – 2563

รายการ	แหล่งวัตถุดิบ	2561		2562		2563	
		ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
• วัตถุดิบหลัก	ในประเทศและต่างประเทศ	186.94	87.60	86.19	74.23	145.15	81.59

● สินค้าสำเร็จรูป และสินค้าว่าจ้างผลิต	ในประเทศและต่างประเทศ	24.51	11.48	28.23	24.31	29.36	16.50
● วัตถุดิบเปลือง	ในประเทศ	1.96	0.92	1.69	1.46	3.39	1.91
รวม		213.41	100.00	116.11	100.00	177.90	100.00

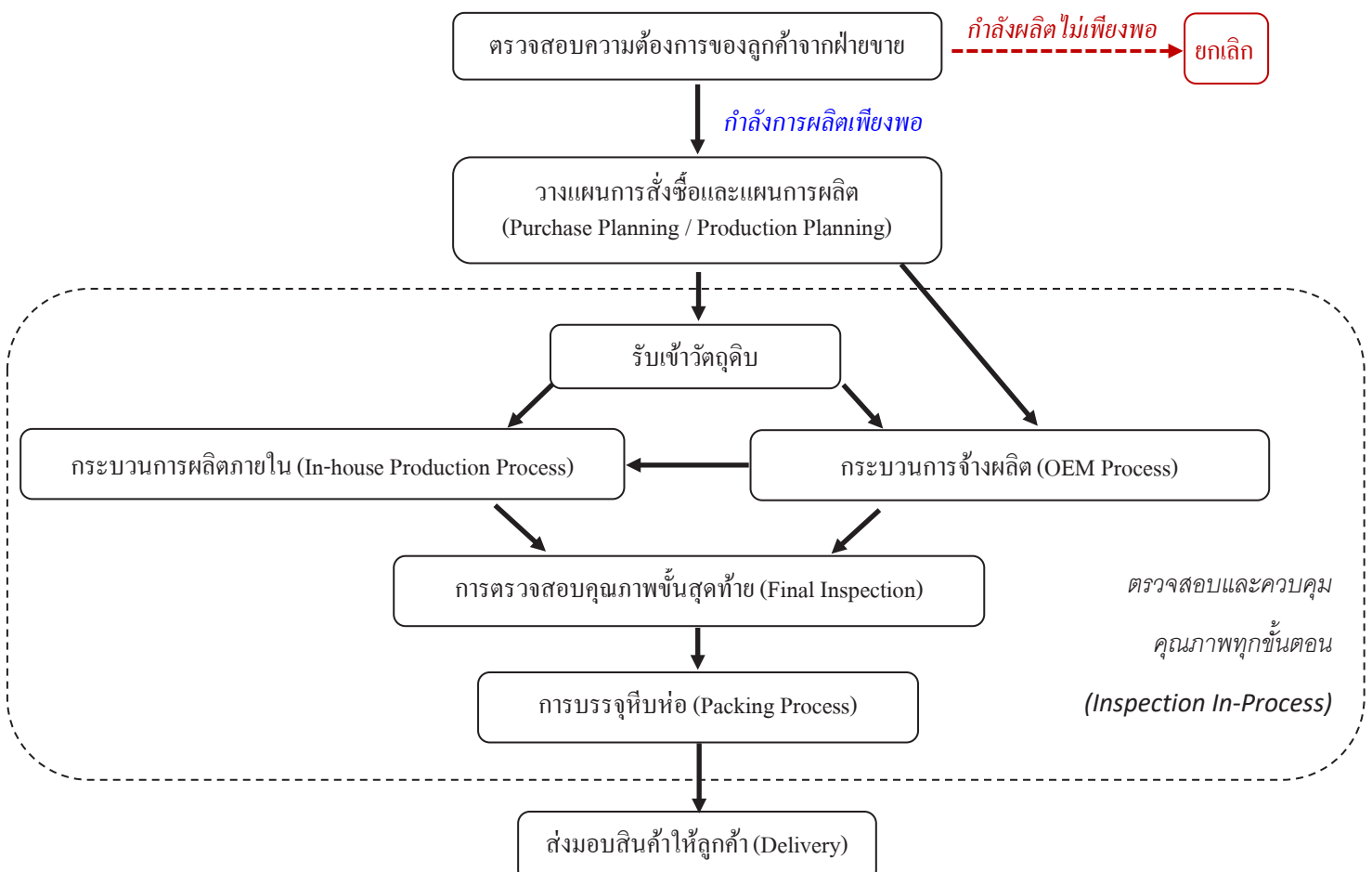
ในปี 2561 – 2563 บริษัทมีการสั่งซื้อวัตถุดิบหลักได้แก่ Copper Tape ผงทองแดง และทองเหลือง จากผู้ผลิตและผู้จำหน่ายรายใหญ่ 3 อันดับแรกรวมกัน ในสัดส่วนร้อยละ 20.61 ร้อยละ 36.08 ร้อยละ 30.52 ตามลำดับ โดยไม่มีการสั่งซื้อจากผู้ผลิตและ/หรือผู้จำหน่ายรายใดเกินกว่าร้อยละ 30 ของมูลค่าสั่งซื้อรวมในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา ทั้งนี้ บริษัทมีนโยบายการคัดเลือกผู้ผลิตและผู้จำหน่าย โดยคำนึงถึงคุณภาพและมาตรฐานของสินค้า ความน่าเชื่อถือ การบริการ การจัดส่ง ราคาสินค้า และการให้ระยะเวลาการชำระเงิน (Credit Term) ประกอบกัน เพื่อให้ได้วัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ที่ดีตรงตามมาตรฐานในการผลิตสินค้าและเกิดประโยชน์กับบริษัทในด้านการประหยัดต้นทุนให้ได้มากที่สุด

2.4.2 การจัดจ้าง

บริษัทมีการจัดจ้างบุคลากรหรือผู้รับเหมาภายนอก สำหรับงานบริการติดตั้งอุปกรณ์ที่บริษัทผลิตและจำหน่าย ภายใต้การควบคุมของทีมวิศวกรที่มีประสบการณ์ของบริษัท โดยบริษัทมีการจัดจ้างผ่านการเปรียบเทียบราคา เงื่อนไข คุณภาพของงาน และจำนวนชิ้นงานที่สามารถส่งมอบได้ ก่อนที่จะพิจารณาตกลงจัดจ้าง เพื่อให้ลูกค้าของบริษัทได้รับบริการที่ดี มีคุณภาพ นอกจากนี้ บริษัทยังกำหนดให้มีกระบวนการประเมินผลงานของผู้รับจ้างอย่างต่อเนื่อง เพื่อรักษาคุณภาพของงานบริการ และแสวงหาผู้รับจ้างที่มีคุณภาพเพื่อมาเป็นพันธมิตรทางการค้ากับบริษัทในระยะยาว

2.4.3 ขั้นตอนการผลิต

ภาพสรุปขั้นตอนการผลิต



ขั้นตอนการดำเนินงาน

1. ฝ่ายผลิตตรวจสอบความต้องการของลูกค้า (Customer Enquiry) ที่ได้รับจากฝ่ายขาย เพื่อพิจารณากำลังการผลิตปัจจุบันของโรงงานว่าเพียงพอหรือไม่
2. เมื่อฝ่ายขายตอบรับคำสั่งซื้อจากลูกค้า ฝ่ายผลิตจะวางแผนการสั่งซื้อวัตถุดิบที่ต้องใช้ในการผลิตสินค้า เพื่อให้เพียงพอสำหรับแต่ละคำสั่งซื้อ รวมถึงวางแผนและมอบหมายงานผลิตให้แผนกผลิตที่รับผิดชอบสินค้านั้นๆ ในกรณีที่วัตถุดิบไม่เพียงพอหรือขาดแคลน ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อความล่าช้าในการผลิตสินค้า ฝ่ายผลิตจะประสานงานกับฝ่ายขายเพื่อทำการแจ้งให้ลูกค้าทราบล่วงหน้า
3. ตรวจสอบคุณภาพของวัตถุดิบ (Inspection Raw Material) ก่อนการรับเข้าคลังโดยแผนกตรวจสอบและควบคุมคุณภาพ (Quality Assurance Department) ที่มีความเชี่ยวชาญ ซึ่งหากพบว่าวัตถุดิบมีคุณภาพไม่ตรงตามที่กำหนด ก็จะแจ้ง Supplier เพื่อทำการส่งคืน และประสานงานจัดส่งมาใหม่
4. วัตถุดิบที่ผ่านการตรวจสอบคุณภาพแล้วจะถูกส่งไปยังแผนกผลิตเพื่อเตรียมเข้าสู่กระบวนการผลิตภายใน (In-house Production Process) หรือถูกส่งไปยังผู้รับจ้างผลิต (Original Equipment Manufacturer: OEM) ตามกระบวนการจ้างผลิต (OEM Process) ดังนี้

• กรณีผ่านกระบวนการผลิตภายใน

บริษัทมีแผนกผลิต (Production Department) ภายในของตนเอง โดยแบ่งออกเป็น 5 แผนก ตามกลุ่มประเภทผลิตภัณฑ์หลัก ดังนี้

- 1) แผนก LPS (Lightning Protection System) วัตถุดิบที่เป็นโลหะ เช่น ทองแดง ทองเหลือง อลูมิเนียม สแตนเลส จะถูกนำไปตัด ดัด พิมพ์ เจาะ หรือกลึง เพื่อขึ้นรูปให้ได้ตามแบบสินค้าที่ต้องการ จากนั้นจึงนำไปประทับตราสินค้า หรือประกอบเป็นชิ้นงานในกรณีที่มีชิ้นส่วนมากกว่า 1 ชิ้น แล้วจึงบรรจุสินค้าลงในบรรจุภัณฑ์ที่เป็นถุงพลาสติกหรือกล่องกระดาษตามประเภทสินค้าต่อไป
 - 2) แผนก Graphite Mould วัตถุดิบที่เป็นก้อนกราไฟต์ขนาดใหญ่ จะถูกนำไปตัดให้เป็นรูปสี่เหลี่ยมขนาดกว้างยาวสูงตามแบบที่ต้องการ จากนั้นจึงนำไปกลึงปากผิวให้เรียบ หรือคว้านให้มีลักษณะเป็นหลุมแบบเบ้าหลอม และนำไปเจาะรูสำหรับใส่ด้ามจับตามลำดับ
 - 3) แผนก Metal Powder วัตถุดิบที่เป็นผงทองแดงจะถูกนำไปร่อนเพื่อแยกขนาด จากนั้นจะถูกนำไปอบเพื่อไล่ความชื้นก่อนที่จะผสมตามสูตรที่กำหนดไว้ แล้วจึงทำการบรรจุลงในบรรจุภัณฑ์ซึ่งมีลักษณะเป็นหลอดพลาสติกตามปริมาณที่ต้องการ
 - 4) แผนก Ground Rod วัตถุดิบที่เป็นเหล็กเส้น จะถูกนำไปเข้าสู่กระบวนการชุบทองแดงด้วยวิธีการชุบโลหะด้วยไฟฟ้า (Electroplating) ให้ได้ความหนาของชั้นทองแดงตามคุณสมบัติที่กำหนดไว้ เมื่อชุบได้ความหนาตามที่กำหนดแล้ว จะนำชิ้นงานกลึงส่วนปลายให้มีมุมแหลมขึ้นเพื่อความสะดวกในการใช้งาน และแสดงชั้นทองแดงจากการชุบ
 - 5) แผนก EP (Electronic Product) วัตถุดิบที่เป็นชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ จะถูกนำมาประกอบกันเป็นอุปกรณ์
- ทั้งนี้ สินค้าทั้ง 5 แผนก จะถูกตรวจสอบคุณภาพระหว่างที่ทำการผลิตในทุกขั้นตอน (Inspection In-process)

• กรณีผ่านกระบวนการจ้างผลิต

สำหรับผลิตภัณฑ์อื่นๆ บริษัทจะว่าจ้างผู้รับจ้างผลิต โดยตัวอย่างผลิตภัณฑ์ที่บริษัทว่าจ้างผลิต ได้แก่ ชิ้นส่วนที่ใช้ประกอบเป็นผลิตภัณฑ์ของแผนก LPS ซึ่งเป็นชิ้นส่วนโลหะที่ต้องผ่านการหลอมหรือขึ้นรูปเพื่อนำมาประกอบเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป ผลิตภัณฑ์ประเภทอิเล็กทรอนิกส์บางส่วน เช่น อุปกรณ์ป้องกันเสิร์จ:ไฟกระชอก และซีเมนต์ปรับสภาพความต้านทานดิน (MEG) สำหรับกระบวนการจ้างผลิตนี้ บริษัทมีการมอบหมายให้ทีมงานวิศวกรของบริษัทเป็นผู้ควบคุมดูแลงานผลิต มีการตรวจสอบคุณภาพระหว่างผลิต ตลอดจนทดสอบคุณสมบัติผลิตภัณฑ์อย่างเข้มงวดเพื่อให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานที่กำหนด

5. เมื่อผลิตภัณฑ์ผลิตเสร็จแล้ว จะมีการตรวจสอบครั้งสุดท้าย (Final Inspection) โดยแผนกตรวจสอบและควบคุมคุณภาพ จากนั้นจึงนำไปบรรจุหีบห่อ (Packing Process) ตามลักษณะของผลิตภัณฑ์แต่ละประเภท และเก็บในคลังสินค้าเพื่อเตรียมส่งมอบ (Delivery) ให้แก่ลูกค้าต่อไป

2.4.4 นโยบายการผลิตและกำลังการผลิต

ปัจจุบัน บริษัทมีโรงงานผลิตจำนวน 2 แห่ง แห่งที่ 1 ตั้งอยู่เลขที่ 26/2 หมู่ที่ 10 ตำบลบางเลน อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี บนเนื้อที่ทั้งหมด 4-1-5.5 ไร่ ผลิตสินค้า LPS , Graphite Mould และ Ground Rod และโรงงานแห่งที่ 2 ตั้งอยู่เลขที่ 27 หมู่ที่ 1 ตำบลไทรใหญ่ อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี บนเนื้อที่ทั้งหมด 2 ไร่ 3 งาน 36.75 ตารางวา ผลิต Metal Powder

ตารางแสดงกำลังการผลิตและปริมาณการผลิตได้จริง สำหรับปี 2561 – 2563

ประเภทสินค้า	หน่วย	2561	2562	2563
LPS (Lightning Protection System)				
กำลังการผลิตสูงสุด (Full Capacity)	ชิ้น	2,700,503	2,700,503	2,700,503
ปริมาณการผลิต (Utilization)	ชิ้น	2,250,565	2,248,283	1,804,767
อัตราการใช้กำลังการผลิต	%	83.34	83.25	66.83
Graphite Mould				
กำลังการผลิตสูงสุด (Full Capacity)	ชิ้น	295,776	127,452	127,452
ปริมาณการผลิต (Utilization)	ชิ้น	226,386	85,406	84,218
อัตราการใช้กำลังการผลิต	%	76.54	67.01	66.08
Metal Powder				
กำลังการผลิตสูงสุด (Full Capacity)	กิโลกรัม	140,400	140,400	140,400
ปริมาณการผลิต (Utilization)	กิโลกรัม	102,888	83,394	98,208
อัตราการใช้กำลังการผลิต	%	73.28	59.40	69.94
Ground Rod				
กำลังการผลิตสูงสุด (Full Capacity)	ชิ้น	146,640	146,640	168,000
ปริมาณการผลิต (Utilization)	ชิ้น	120,536	121,507	158,301
อัตราการใช้กำลังการผลิต	%	82.20	82.86	93.87

2.4.5 มาตรฐานระบบคุณภาพและผลิตภัณฑ์

บริษัทมีความมุ่งมั่นที่จะรักษาและพัฒนามาตรฐานคุณภาพของผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่องตามหลักสากล โดยบริหารจัดการและควบคุมคุณภาพในแต่ละขั้นตอนการผลิต ตั้งแต่การจัดซื้อและตรวจรับวัตถุดิบ การตรวจสอบและควบคุมคุณภาพระหว่างการผลิต ตลอดจนการตรวจสอบขั้นสุดท้ายก่อนส่งมอบผลิตภัณฑ์ให้กับลูกค้า โดยบริษัทมีห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์เป็นของตนเอง อีกทั้งยังได้รับการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ มาตรฐานที่ใช้ในการออกแบบและทดสอบผลิตภัณฑ์ ตลอดจนมาตรฐานการติดตั้งอุปกรณ์จากหน่วยงานภายนอกต่างๆ ที่ได้รับการยอมรับจากในประเทศและต่างประเทศ ดังนี้

1) มาตรฐานระบบคุณภาพ

บริษัทได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามหลักมาตรฐานสากล ISO 9001 : 2015 ในขอบข่ายการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพสำหรับกระบวนการขายและการตลาด รวมถึงการออกแบบและผลิตอุปกรณ์การต่อลงดินและป้องกันฟ้าผ่า จากบริษัท บูโร เวอร์ิตัส เซอติฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (Bureau Veritas) และ United Kingdom Accreditation Service (UKAS) ตั้งแต่วันที่ 15 พฤศจิกายน 2560

2) มาตรฐานการออกแบบและทดสอบผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์ของบริษัทได้อ้างอิงมาตรฐานการออกแบบและการทดสอบผลิตภัณฑ์ต่างๆ จากสถาบันทั้งในประเทศและต่างประเทศ ดังนี้

- มาตรฐาน UL Listed ของ Underwriters Laboratories Inc. ประเทศสหรัฐอเมริกา
- มาตรฐาน IEC ของ KEMA Quality from DEKRA สถาบันทดสอบทางไฟฟ้าประเทศเนเธอร์แลนด์ และ VDE (Verband Deutscher Elektrotechniker) ประเทศเยอรมนี
- มาตรฐาน IEEE ของ KERI (Korea Electrotechnology Research Institute) ประเทศเกาหลี
- มาตรฐาน BS ของ BSI (British Standards Institution) ประเทศอังกฤษ
- มาตรฐาน NFPA ของ National Fire Protection Association ประเทศสหรัฐอเมริกา
- มาตรฐาน ASTM ของ ASTM International ประเทศสหรัฐอเมริกา
- มาตรฐาน JIS ของ Japanese Industrial Standards ประเทศญี่ปุ่น
- มาตรฐาน DIN ของ Deutsches Institut Fur Normung ประเทศเยอรมนี
- มาตรฐาน TIS หรือ ม.อ.ก. ของ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (Thai Industrial Standard) ประเทศไทย



2.5 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

บริษัทได้มีการว่าจ้างผู้เชี่ยวชาญอิสระ คือ บริษัท ไพนซ์ เอ วิลูชั่น จำกัด เพื่อทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่มีผลกระทบต่ออากาศ น้ำเสีย และเสียง และจัดทำรายงานเพื่อนำผลที่ได้ไปสู่มาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งจากรายงานเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2563 (โรงงานบางใหญ่) และวันที่ 24 สิงหาคม 2563 (โรงงานไทรใหญ่) พบว่าบริษัทอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ไม่ก่อให้เกิดปัญหาใดๆ ต่อสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ที่ผ่านมา บริษัทไม่เคยมีข้อพิพาทหรือถูกฟ้องร้องเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมในการดำเนินธุรกิจ และไม่เคยได้รับการแจ้งเตือนหรือเสียค่าปรับในเรื่องดังกล่าว เนื่องจากบริษัทได้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดมาโดยตลอด

2.6 งานที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

-

3. ปัจจัยความเสี่ยง

บริษัทมีความตระหนักถึงความสำคัญด้านการบริหารความเสี่ยงที่อาจส่งผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจ โดยสามารถจำแนกความเสี่ยงที่สำคัญๆ ได้ดังนี้

3.1 ความเสี่ยงในการประกอบธุรกิจ

3.1.1 ความเสี่ยงจากข้อกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์จากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

ในปัจจุบัน การกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบต่อลงดินและระบบป้องกันฟ้าผ่ายังไม่ครอบคลุมทุกผลิตภัณฑ์ของบริษัท ดังนั้นผู้ประกอบการรายอื่นๆ จึงมีโอกาสที่จะออกแบบ ผลิตภัณฑ์ และจำหน่ายผลิตภัณฑ์ดังกล่าวที่มีคุณภาพไม่ได้มาตรฐาน เพื่อลดต้นทุน และสามารถกำหนดราคาต่ำเพื่อแข่งขันในตลาดได้ ด้วยเหตุนี้ บริษัทจึงอาจมีความเสี่ยงจากการแข่งขันด้านราคากับผู้ประกอบการที่ผลิตสินค้าไม่ได้มาตรฐาน จนอาจเป็นอุปสรรคต่อการขยายฐานลูกค้าในอนาคต

บริษัทได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ในฐานะผู้ผลิตสินค้า Surge Protection Devices (SPD) โดยสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) ในเดือนพฤศจิกายน 2563 ที่ผ่านมา ในขณะที่สินค้ากลุ่ม “หลักดิน (Ground Rod)” อยู่ระหว่างการยื่นขอรับรองมาตรฐาน และคาดว่าจะได้รับการรับรองสำเร็จ ภายในไตรมาส 2 ปี 2564 แม้ว่ามาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) จะยังไม่ครอบคลุมผลิตภัณฑ์ของบริษัทก็ตาม ทั้งนี้เพื่อเป็นการยืนยันถึงการให้ความสำคัญกับคุณภาพสินค้าเป็นหลัก รวมถึงสร้างความสามารถเชิงแข่งขันในอนาคต

อย่างไรก็ตาม บริษัทยังให้ความสำคัญเป็นอย่างมากต่อคุณภาพของสินค้าที่ออกจำหน่ายให้แก่ลูกค้าของบริษัท แม้มาตรฐานในประเทศจะยังไม่ครอบคลุม โดยบริษัทกำหนดให้มีการควบคุมและตรวจสอบคุณภาพของสินค้าในทุกกระบวนการผลิต นอกจากนี้ บริษัทยังมีห้องปฏิบัติการสำหรับทดสอบผลิตภัณฑ์ (Laboratory Testing Equipment) เป็นของตนเอง เพื่อใช้สำหรับการตรวจสอบคุณภาพสินค้าในขั้นสุดท้ายให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล ก่อนส่งมอบให้แก่ลูกค้าของบริษัท โดยมาตรฐานที่บริษัทได้อ้างอิงจากหน่วยงานต่างประเทศ ได้แก่ มาตรฐาน UL รับรองโดย Underwriters Laboratories Inc. จากสหรัฐอเมริกา มาตรฐาน IEC (International Electrotechnique Commission) รับรองโดย KEMA Quality from DEKRA จากเนเธอร์แลนด์ และ VDE (Verband Deutscher Elektrotechniker) จากเยอรมนี มาตรฐาน IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) จาก KERI (Korea Electrotechnology Research Institute) เกาหลีใต้ และมาตรฐาน NFPA จาก National Fire Protection Association สหรัฐอเมริกา ซึ่งบริษัทได้นำมาปรับใช้ในการกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์ของตนเอง ทำให้ผลิตภัณฑ์ของบริษัทมีคุณภาพตามมาตรฐานสากล และบริษัทเชื่อว่าไม่มีผู้ประกอบการรายอื่นที่สามารถลอกเลียนแบบได้

3.1.2. ความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาวัตถุดิบ

วัตถุดิบที่สำคัญอย่างหนึ่งในการผลิตสินค้าของบริษัทคือ ทองแดง ทองเหลือง และเหล็ก ซึ่งมีลักษณะเป็นสินค้าโภคภัณฑ์ (Commodity) ประเภทหนึ่ง ราคาซื้อขายของโลหะดังกล่าวนี้มีการเปลี่ยนแปลงตามราคาตลาดโลก (LME : London Metal Exchange) และอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ กอปรกับทองแดงเป็นวัตถุดิบที่ซื้อผ่านคู่ค้าที่นำเข้าจากต่างประเทศเพื่อนำมาผลิตเป็นสินค้า ดังนั้น ความผันผวนของราคาทองแดง และอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศอาจส่งผลให้ต้นทุนในการผลิตของบริษัทเปลี่ยนแปลง โดยบริษัทมีมูลค่าการซื้อวัตถุดิบจากบริษัทนำเข้าวัตถุดิบจากต่างประเทศในปี 2561-2563 เท่ากับ 11.87 ล้านบาท 7.31 ล้านบาท และ 26.19 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 7.59 ร้อยละ 6.29 และร้อยละ 14.72 ของมูลค่าซื้อวัตถุดิบ ตามลำดับ

อย่างไรก็ตาม บริษัทได้วางแผนในการปฏิบัติเพื่อลดความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาในอนาคต โดยกำหนดให้ฝ่ายจัดซื้อติดตามราคาทองแดง ตลอดจนวิเคราะห์สถานการณ์และแนวโน้มราคาทองแดงในตลาดร่วมกันกับผู้จัดหาวัตถุดิบในการวิเคราะห์แนวโน้มราคาทองแดงอย่างใกล้ชิด เพื่อวางแผนในการสั่งซื้อและสำรองทองแดงไว้ให้เพียงพอที่จะทำให้การผลิตสามารถดำเนินไปได้อย่างต่อเนื่องตามแผนการผลิต ทั้งนี้ บริษัทเชื่อว่าบริษัทสามารถปรับราคาสินค้าที่จัดจำหน่ายโดยเฉลี่ยให้สอดคล้องกับต้นทุนวัตถุดิบที่สูงขึ้นได้ เนื่องจากบริษัทวางตำแหน่งกลยุทธ์ทางการตลาดด้วยการสร้างความแตกต่าง (Differentiate)

3.1.3. ความเสี่ยงจากการเกิดอัคคีภัย

ในกระบวนการผลิต บริษัทมีวัตถุดิบบางรายการเป็นวัตถุไวไฟ โดยเฉพาะวัตถุดิบประเภทตัวจุดติด (Starter) ซึ่งใช้ในกระบวนการหลอมละลายผงเชื่อม (Metal Powder) เพื่อใช้ในการเชื่อมโลหะ 2 ชั้นให้ติดกันโดยใช้ร่วมกับแม่พิมพ์กราฟไฟต์ (Graphite Mold) วัตถุดิบประเภทนี้เป็นวัตถุดิบที่ติดไฟได้ง่ายในสภาพแวดล้อมที่เกิดประกายไฟ หรือไฟฟ้าลัดวงจรที่มีอุณหภูมิมากกว่า 400 องศาเซลเซียส ดังนั้น บริษัทจึงอาจมีความเสี่ยงจากการเกิดอัคคีภัยในโรงงาน และนำไปสู่ความสูญเสียด้านชีวิตและทรัพย์สินได้ ซึ่งหากเกิดเหตุการณ์ร้ายแรงย่อมอาจส่งผลต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทได้

อย่างไรก็ตาม บริษัทให้ความสำคัญต่อความเสี่ยงดังกล่าวข้างต้นเป็นอย่างมาก ดังนั้นบริษัทจึงได้กำหนดมาตรการดูแลจัดการการเก็บวัตถุดิบต่างๆ อย่างรัดกุมและระมัดระวังตามนโยบายและกระบวนการด้านคลังสินค้าของบริษัท สำหรับวัตถุดิบและ/หรือผลิตภัณฑ์ที่ติดไฟได้ง่าย บริษัทกำหนดให้จัดเก็บไว้ในสถานที่ที่มีสภาพแวดล้อมควบคุม มีการระบายอากาศที่ดี ตั้งไว้ห่างจากแหล่งความร้อนที่อาจเป็นต้นเหตุให้

เกิดการติดไฟ และมีการควบคุมการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าในบริเวณที่จัดเก็บ รวมถึงการกำหนดพื้นที่จัดเก็บให้ห่างไกลจากพื้นที่สำคัญ เพื่อจำกัดผลกระทบให้น้อยที่สุดหากเกิดอัคคีภัย ปัจจุบัน บริษัทกำหนดให้มีการจัดเก็บวัตถุดิบไวไฟเอาไว้ในปริมาณที่เหมาะสม ตลอดจนจัดทำประกันอัคคีภัยด้วยวงเงินประกันความเสี่ยงที่ครอบคลุมมูลค่าความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น

3.1.4. ความเสี่ยงจากการไม่ได้รับการต่อสัญญาเช่าที่ดินซึ่งเป็นที่ตั้งโรงงาน

ปัจจุบัน บริษัทมีการเช่าที่ดินพื้นที่ 1 ไร่ 380 ตารางวา ตั้งอยู่ที่ ตำบลบางกร่าง อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี จากนางสงวน เสมคำ และเช่าที่ดินพื้นที่ 562 ตารางวา ตั้งอยู่ที่ ตำบลบางเลน อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี จากนายศิริ คิมิ และสมจิตร คิมิ โดยมีระยะเวลาสัญญาเช่า 15 ปี เพื่อใช้เป็นที่ตั้งโรงงานสำหรับการผลิตสินค้าของบริษัท โดยบริษัทได้ลงทุนก่อสร้างอาคารโรงงานจำนวน 6 หลัง พื้นที่รวมประมาณ 3,847 ตารางเมตร โดยประกอบด้วย อาคารทดสอบผลิตภัณฑ์ อาคารผลิตผลิตภัณฑ์สำหรับระบบต่อลงดิน ระบบป้องกันฟ้าผ่าและผลิตผงเชื่อม อาคารคลังวัตถุดิบ อาคารคลังสินค้าสำเร็จรูป และอาคารบ้านพักพนักงาน ดังนั้น หากผู้ให้เช่าไม่ต่อสัญญาเช่ากับบริษัท เมื่อสัญญาครบกำหนด หรือผู้ให้เช่าบอกเลิกสัญญาเช่าก่อนกำหนด แล้วแต่กรณี บริษัทก็อาจมีความเสี่ยงจากการไม่ได้รับการต่อสัญญาเช่า จนอาจส่งผลให้บริษัทไม่สามารถผลิตสินค้าเพื่อจำหน่ายได้ และส่งผลกระทบต่อผลประกอบการของบริษัทในอนาคตได้

อย่างไรก็ตาม บริษัทได้ตระหนักถึงความเสี่ยงดังกล่าวข้างต้น บริษัทจึงเจรจากำหนดระยะเวลาสัญญาเช่าจำนวน 15 ปี (ปัจจุบันเหลือระยะเวลาสัญญาเช่าจำนวน 10-12 ปี ขึ้นอยู่กับประเภทสัญญา) โดยระบุเงื่อนไขให้มีการเจรจาและแจ้งการต่อสัญญาเช่าล่วงหน้าก่อนหมดสัญญาเป็นเวลา 1 ปี ซึ่งทำให้บริษัทมีระยะเวลาเพียงพอในการเตรียมแผนงานและดำเนินการต่างๆ เพื่อรองรับความต่อเนื่องในการดำเนินธุรกิจได้ ในปี 2560 บริษัทได้ซื้อที่ดิน พื้นที่ 28 ไร่ 90.50 ตารางวา ตั้งอยู่ที่ตำบลไทรใหญ่ อำเภไทรน้อยจังหวัดนนทบุรี ซึ่งได้มีการก่อสร้างโรงงานผลิตผงเชื่อมแล้วเสร็จในปี 2562 และในปี 2563 ได้ดำเนินการก่อสร้างโรงงานผลิตสินค้ากลุ่ม “หลักดิน (Ground Rod)” ซึ่งคาดว่าโรงงานใหม่จะแล้วเสร็จในไตรมาส 3 ของปี 2564

3.2 ความเสี่ยงด้านการเงิน

3.2.1 ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

บริษัทมีลักษณะการประกอบธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับเงินตราสกุลต่างประเทศใน 2 ลักษณะ คือ 1) บริษัทมีการจำหน่ายสินค้าไปยังต่างประเทศ ซึ่งจะรับชำระเป็นเงินสกุลดอลลาร์สหรัฐ 2) บริษัทมีการสั่งซื้อสินค้าจากต่างประเทศ โดยจ่ายชำระเป็นเงินสกุลดอลลาร์สหรัฐ เช่นเดียวกัน โดยสัดส่วนการส่งออกสินค้าของบริษัทไปยังต่างประเทศที่ผ่านมามีปรากฏว่า บริษัทมีรายได้จากการจำหน่ายสินค้าไปยังต่างประเทศในปี 2561-2563 มีมูลค่าเท่ากับ 100.57 ล้านบาท 80.49 ล้านบาท และ 68.74 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 21.83 ร้อยละ 18.54 และร้อยละ 15.71 ของรายได้จากการขายและบริการ

จากข้อมูลข้างต้น จะเห็นได้ว่าบริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน ซึ่งหากอัตราแลกเปลี่ยนมีความผันผวน อาจส่งผลให้เกิดผลกำไรหรือขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน เมื่ออัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่ทำการบันทึกบัญชีซื้อหรือขายสินค้า/วัตถุดิบ และวันที่รับหรือจ่ายชำระมีความแตกต่างกัน

บริษัทได้เปิดบัญชีเงินฝากเงินตราต่างประเทศ FCD เพื่อลดต้นทุนส่วนต่างของอัตราแลกเปลี่ยนระหว่างอัตราซื้อและอัตราขาย (ประมาณ 0.30 บาท/USD) เพิ่มความคล่องตัวทางการเงิน ทำให้ไม่ต้องรับ-จ่าย ผ่านการแปลง/ใช้ เงินสกุลบาท ก่อนทุกครั้ง และสามารถใช้จ่ายเงินสกุล USD ชำระหนี้ได้โดยตรง

อย่างไรก็ตามจากการที่รายได้ของบริษัท ในรูปของเงินตราต่างประเทศสูงกว่ารายจ่ายอย่างมีนัย ดังนั้นเพื่อเป็นการป้องกันความเสี่ยงจากความผันผวนจากอัตราแลกเปลี่ยน บริษัทจึงมีนโยบายในการใช้เครื่องมือในการบริหารความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนในรูปของ สิทธิในการซื้อขายเงินตราต่างประเทศ (FX Options) และ สัญญาที่บริษัทและธนาคารตกลงซื้อขายเงินตราต่างประเทศสกุลหนึ่ง โดยกำหนดจำนวนเงิน สกุลเงิน อัตราแลกเปลี่ยน และวันที่ทำการส่งมอบล่วงหน้าอย่างแน่นอน โดยไม่ใช่อัตราตลาดในอนาคต ซึ่งในวันที่ทำการส่งมอบ อัตรา

แลกเปลี่ยนล่วงหน้าอาจสูงหรือต่ำกว่าอัตราแลกเปลี่ยนในตลาด ณ วันที่ส่งมอบก็ได้ (Forward Contract) ซึ่งที่ผ่านมามีบริษัทได้มีการซื้อสิทธิ์ที่จะขายเงินตราต่างประเทศในอนาคตด้วยอัตราแลกเปลี่ยนที่ได้ตกลงไว้ล่วงหน้ากับธนาคาร (Put Option) โดยบริษัทสามารถเลือกที่จะใช้สิทธิ์หรือไม่ใช้สิทธิ์ขายเงินตราต่างประเทศภายในระยะเวลาที่กำหนดได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับอัตราแลกเปลี่ยนที่ตกลงไว้กับธนาคารดีกว่าอัตราแลกเปลี่ยนตลาดหรือไม่ เพื่อเป็นการลดผลกระทบจากความไม่แน่นอนที่จะเกิดขึ้น โดยเป็นความเสี่ยงที่สามารถจัดการได้ ซึ่งช่วยให้สามารถคาดการณ์รายได้เงินตราต่างประเทศได้

4. การวิจัยและการพัฒนา

ตามที่กล่าวมาแล้วในส่วนของลักษณะการประกอบธุรกิจว่า ผลผลิตหลักของบริษัทเป็นส่วนหนึ่งของงานด้านความปลอดภัยทางระบบไฟฟ้า บริษัทจึงให้ความสำคัญกับการวิจัย ปรับปรุงและพัฒนาผลผลิตหลักของบริษัทให้ดียิ่งขึ้นอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้บริษัทยังมุ่งเน้นในการต่อยอดและพัฒนาผลผลิตให้เกิดนวัตกรรมใหม่ๆ เพื่อตอบสนองความต้องการและความจำเป็นของสังคมและลูกค้า ซึ่งบริษัทเชื่อว่าจะเป็นการพัฒนาคุณภาพชีวิตในด้านความปลอดภัย (Security) ของคนในสังคม อีกทั้งยังเป็นการเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันของบริษัทได้ในระยะยาว

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทมีจำนวนพนักงานงานฝ่ายวิจัย พัฒนา และวิศวกรรม ทั้งสิ้น 30 คน โดยแบ่งทีมงานเป็น 3 ทีม ได้แก่ 1) กลุ่มผลิตภัณฑ์สำหรับระบบต่อลงดินและป้องกันฟ้าผ่า 2) กลุ่มผลิตภัณฑ์ระบบป้องกันลัดวงจรและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และ 3) กลุ่มระบบตรวจจับและเตือนภัยฟ้าผ่า โดยฝ่ายวิจัย พัฒนา และวิศวกรรมมีหน้าที่และความรับผิดชอบในการวิจัย จัดทำและนำเสนอผลงานด้านวิชาการ ออกแบบ พัฒนาผลิตภัณฑ์ พัฒนาระบบการในการติดตั้ง ปรับปรุง แก้ไขปัญหาสำหรับระบบต่อลงดินและป้องกันฟ้าผ่าในรูปแบบต่าง ๆ ตลอดจนการจดสิทธิบัตรและทรัพย์สินทางปัญญาที่เกี่ยวข้อง

บริษัทมีการกำหนดแนวทางในการออกแบบวิจัยและพัฒนาผลผลิตใหม่อย่างเป็นระบบ โดยฝ่ายวิจัย พัฒนา และวิศวกรรมนี้จะทำหน้าที่คัดเลือกและจัดทำแผนงานวิจัยและพัฒนาที่น่าสนใจ และนำเสนอผู้บริหารเพื่อขออนุมัติ จากนั้นทีมงานฝ่ายวิจัย พัฒนา และวิศวกรรมจะทำการวิจัย จนได้ข้อสรุปเสร็จสิ้น หลังจากนั้นงานวิจัยจะถูกส่งมอบให้แก่หน่วยงานควบคุมเอกสาร เพื่อนำไปดำเนินการขึ้นทะเบียนสินค้าใหม่ของบริษัท ที่ผ่านมามีทีมงานฝ่ายวิจัย พัฒนา และวิศวกรรมได้ร่วมมือกันวิจัยและพัฒนาผลผลิตต่างๆ จนได้รับมาตรฐานและกลายเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการยอมรับในระดับสากลเทียบเท่าบริษัทชั้นนำในต่างประเทศ นอกจากนี้บริษัทยังมีการจัดทำและเผยแพร่บทความวิจัยในประเด็นต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบต่อลงดินและระบบป้องกันฟ้าผ่าให้แก่วิศวกรและผู้เชี่ยวชาญในสายงานที่เกี่ยวข้อง เช่น การป้องกันลัดวงจรในระบบไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์และสื่อสาร การป้องกันฟ้าผ่าและการรบกวนทางแม่เหล็กไฟฟ้าสำหรับอาคาร นวัตกรรมสำหรับระบบป้องกันฟ้าผ่าเป็นต้น โดยบริษัทคาดหวังว่าการเผยแพร่ความรู้ดังกล่าวจะช่วยเสริมสร้างความตระหนักรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับความสำคัญของระบบต่อลงดินและระบบป้องกันฟ้าผ่าต่อความปลอดภัยและความเป็นอยู่ของคนในสังคม

นอกจากกระบวนการวิจัยและพัฒนาผลผลิตภายในบริษัทตามที่กล่าวข้างต้น บริษัทยังให้ความสำคัญกับการสร้างความร่วมมือในการสร้างผลงานวิจัยกับหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง เช่น มหาวิทยาลัย วิทยาลัย หรือกองทัพเรือ เป็นต้น โดยที่ผ่านมามีบริษัทได้ลงนามความร่วมมือกับสำนักงานวิจัยและการทางทหาร กองทัพเรือ (สวพ.ทร.) ในการวิจัยและพัฒนา เพื่อสร้างมาตรฐานระบบป้องกันฟ้าผ่า ระบบการต่อลงดิน และการพัฒนาทางวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี ซึ่งจะประโยชน์สูงสุดต่อประเทศชาติและประชาชนอย่างยั่งยืน ตลอดจนลงนามความร่วมมือกับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังในการวิจัยเกี่ยวกับเทคโนโลยีการออกแบบระบบต่อลงดินและป้องกันฟ้าผ่า และเทคโนโลยีด้าน Electromagnetic Compatibility (EMC), Electromagnetic Interference (EMI), Electromagnetic Field (EMF) ซึ่งเป็นการวิจัยเกี่ยวกับความสามารถของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ในการทำงานร่วมกันภายใต้สภาพแวดล้อมทางแม่เหล็กไฟฟ้า ที่เกิดจากการรบกวนทางแม่เหล็กไฟฟ้าจากการเหนี่ยวนำในระบบสายไฟฟ้าหรือสายสัญญาณ ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยในสภาพแวดล้อมแบบอิเล็กทรอนิกส์หรือการติดต่อสื่อสารผ่านคลื่นวิทยุ

ปัจจุบัน บริษัทยังเข้าเป็นสมาชิกของคณะกรรมการการประชุมระบบป้องกันฟ้าผ่าสากล (International Conference on Lightning Protection: ICLP) ซึ่งเป็นหน่วยงานทางวิทยาศาสตร์และเทคนิค ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการวิจัยทางวิทยาศาสตร์เกี่ยวกับหลักฟิสิกส์

ว่าด้วยการผ่าของฟ้า ตลอดจนการศึกษาวិธีการป้องกันความเสียหายจากฟ้าผ่าที่เกิดขึ้นกับคน สัตว์ และทรัพย์สิน อีกทั้งคณะกรรมการการประชมระบบป้องกันฟ้าผ่าสากลยังเป็นหน่วยงานแรกที่มีการออกข้อกำหนดมาตรฐานการป้องกันฟ้าผ่า โดยความร่วมมือจากคณะกรรมการระหว่างประเทศว่าด้วยมาตรฐานสาขาอิเล็กทรอนิกส์ (International Electrotechnical Commission: IEC) ซึ่งเป็นองค์กรอิสระที่สร้างขึ้นเพื่อจัดทำมาตรฐานระหว่างประเทศทางด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ยังดำเนินการจัดทำระบบการตรวจประเมิน เพื่อการรับรองคุณภาพให้กับมาตรฐานของ IEC เพื่อเป็นเครื่องมือในการอำนวยความสะดวกทางการค้าระหว่างประเทศ

สำหรับปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทได้ ใช้งบประมาณลงทุนด้านวิจัยพัฒนาไปเป็นเงิน จำนวน 14.25 ล้านบาท แบ่งเป็น ด้านผลิตภัณฑ์ใหม่ ที่สำคัญ ได้แก่ Smart Lightning Management System, New Lightning Sensors , Optic Fiber Distributed Temperature Sensor (DTS), Tank Truck Electrostatic Hazard Protection System , KIC Cable System ผลิตภัณฑ์ใหม่ เหล่านี้คาดว่าจะสามารถแล้วเสร็จ เริ่มแล้วเสร็จ ทะขอยออกจำหน่ายในตลาดประมาณกลางปี 2564

5. ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

5.1 ตารางแสดงทรัพย์สินของบริษัทและบริษัทย่อยที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ ณ 31 ธันวาคม 2563

หน่วย: ล้านบาท

ประเภททรัพย์สิน	ลักษณะทรัพย์สิน	ลักษณะกรรมสิทธิ์	ภาระผูกพัน	มูลค่าสุทธิ ณ 31 ธันวาคม 2563	การใช้ประโยชน์ในทรัพย์สิน
1.ที่ดิน และส่วนปรับปรุงที่ดิน	1) ที่ ดิน โฉ น ด เลข ที่ 152309,152910,152311, 152312,152313,152314 เนื้อที่รวม 1 ไร่ 1 งาน 87 ตารางวา ซึ่งเป็นที่ตั้งของอาคารโรงงานแห่งที่ 1 ตั้งอยู่ ตำบลบางกร่าง อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี	บริษัท	ใช้เป็นส่วนหนึ่งของหลักประกันวงเงินสินเชื่อ กับเจ้าหนี้สถาบันการเงินแห่งหนึ่ง ในวงเงินสินเชื่อที่มีต่อสถาบันการเงินดังกล่าวรวม 66.50 ล้านบาท	6.57	เป็นที่ตั้งของอาคารโรงงาน และคลังวัตถุดิบ
	2) ที่ ดิน โฉ น ด เลข ที่ 152319,96350,96351 เนื้อที่รวม 3 ไร่ 84.50 ตารางวา ซึ่งเป็นที่ตั้งของอาคารโรงงานแห่งที่ 1 ตั้งอยู่ ตำบลบางกร่าง อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี	อยู่ภายใต้สัญญาเช่า	-ไม่มี-	-	เป็นที่ตั้งของอาคารโรงงานและคลังสินค้า
	3) ที่ดินโฉนดเลขที่ 18943 เนื้อที่รวม 28 ไร่ 90.50 ตารางวา เป็นที่ตั้งของอาคารโรงงานแห่งที่ 2 ตั้งอยู่ที่	บริษัท	ใช้เป็นส่วนหนึ่งของหลักประกันวงเงินสินเชื่อ กับเจ้าหนี้สถาบันการเงินแห่งหนึ่ง ในวงเงินสินเชื่อ	35.00	เป็นที่ตั้งของอาคารโรงงานผลิตผงเชื่อม บ้านพักพนักงาน มี และแผนสำหรับขยายโรงงานเพิ่มเติม

ประเภททรัพย์สิน	ลักษณะทรัพย์สิน	ลักษณะกรรมสิทธิ์	ภาระผูกพัน	มูลค่าสุทธิ ณ 31 ธันวาคม 2563	การใช้ประโยชน์ในทรัพย์สิน
	ตำบลไทรใหญ่ อำเภอนครหลวง จังหวัดนนทบุรี		ที่มีต่อสถาบันการเงินดังกล่าวรวม 67.00 บาท		เพื่อขยายกำลังการผลิตในอนาคต
2.อาคาร ส่วนปรับปรุง อาคาร และระบบสาธารณูปโภค	1) อาคารสำนักงาน	อยู่ภายใต้สัญญาเช่า	-ไม่มี-	-	เพื่อใช้เป็นอาคารสำนักงาน
	2) อาคารโรงงานและคลังสินค้า ตั้งอยู่เลขที่ 26/2 ซอยวัดบางเลนเจริญ ถนนบางกรวย-ไทรน้อย ตำบลบางเลน อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี 11140	บริษัท	ใช้เป็นส่วนหนึ่งของหลักประกันวงเงินสินเชื่อกับเจ้าหนี้สถาบันการเงินแห่งหนึ่ง ในวงเงินสินเชื่อที่มีต่อสถาบันการเงินดังกล่าวรวม 66.5 ล้านบาท	90.37	เพื่อใช้เป็นอาคารสำนักงาน โรงงาน และคลังสินค้า
	3) อาคารพาณิชย์บ้านชาน้ำพาณิชย์ 3 ชั้น จำนวน 2 คูหา เลขที่ 210/126-127 ม.1 ต.รักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี	อยู่ภายใต้สัญญาเช่า	-ไม่มี-	-	เพื่อใช้เป็นอาคารเก็บเอกสารเก่าที่เกิน 1-5 ปีของบริษัทและบริษัทย่อย
3.เครื่องจักรและอุปกรณ์	เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตสินค้า	บริษัทและบริษัทย่อย	-ไม่มี-	23.32	เพื่อใช้ในการกระบวนการผลิตสินค้า
4.เครื่องตกแต่งติดตั้ง และอุปกรณ์สำนักงาน	เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงานที่ใช้ในอาคารสำนักงาน และโรงงานของบริษัท	บริษัทและบริษัทย่อย	-ไม่มี-	4.64	เพื่อใช้เป็นอุปกรณ์สำหรับการดำเนินงานของบริษัทและบริษัทย่อย
5.ยานพาหนะ	ยานพาหนะที่ใช้ในงานขนส่งสินค้า ใช้ในงานส่วนกลาง และใช้สำหรับผู้บริหาร	บริษัทและบริษัทย่อย และบางส่วนอยู่ภายใต้สัญญาเช่าซื้อ	-ไม่มี-	4.34	เพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจของบริษัทและบริษัทย่อย
6.เครื่องจักรระหว่างติดตั้ง	เครื่องจักรผลิตผงเชื่อมระหว่างติดตั้ง และเสาสัญญาณระหว่างติดตั้ง	บริษัทและบริษัทย่อย	-ไม่มี-	1.05	
รวม				165.29	

5.2 สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทมีรายการสินทรัพย์ไม่มีตัวตนสุทธิเท่ากับ 2.03 ล้านบาท ประกอบด้วย ค่าซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์รูดัดจำหน่าย (ราคาทุนเท่ากับ 6.24 ล้านบาท และค่าซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ดัดจำหน่ายสะสมเท่ากับ 4.33 ล้านบาท) ค่าโปรแกรมสำเร็จรูป SAP (ราคาทุนเท่ากับ 4.16 ล้านบาท และค่าเสื่อมราคาสะสมโปรแกรมสำเร็จรูป SAP 4.05 ล้านบาท)

5.3 สัญญาลำคัญที่เกี่ยวข้องในการดำเนินธุรกิจ

5.3.1 สัญญาเช่าสินทรัพย์

(1) บริษัทมีสัญญาเช่าสินทรัพย์ที่สำคัญ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 ดังนี้

รายละเอียดสำคัญของสัญญาเช่า	
คู่สัญญา	นายศิริ ดิมิ (ผู้ให้เช่า) ซึ่งไม่ได้เป็นบุคคลที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้น กรรมการและผู้บริหารบริษัท
วันที่ทำสัญญา	1 กันยายน 2558
รายละเอียดสัญญา	ผู้เช่าตกลงเช่าที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างเป็นโกดังเก็บสินค้า โฉนดที่ดินเลขที่ 96351 ต.บางเลน อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี
ระยะเวลาสัญญาเช่า	15 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2558 ถึง วันที่ 1 กันยายน 2573
การชำระค่าเช่า	ชำระค่าเช่าเป็นรายเดือน

รายละเอียดสำคัญของสัญญาเช่า	
คู่สัญญา	นายสมจิตร ดิมิ (ผู้ให้เช่า) ซึ่งไม่ได้เป็น บุคคลที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้น กรรมการและผู้บริหารบริษัท
วันที่ทำสัญญา	1 กันยายน 2558
รายละเอียดสัญญา	ผู้เช่าตกลงเช่าที่ดินเพื่อสร้างบ้านพักพนักงานพร้อมลาดจอดรถ โฉนดที่ดินเลขที่ 96350 ต.บางเลน อ. บางใหญ่ จ.นนทบุรี
ระยะเวลาสัญญาเช่า	15 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2558 ถึง วันที่ 1 กันยายน 2573
การชำระค่าเช่า	ชำระค่าเช่าเป็นรายเดือน

รายละเอียดสำคัญของสัญญาเช่า	
คู่สัญญา	นางสงวน เสมคำ (ผู้ให้เช่า) ซึ่งไม่ได้เป็นบุคคลที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้น กรรมการและผู้บริหารบริษัท
วันที่ทำสัญญา	1 เมษายน 2555
รายละเอียดสัญญา	ผู้เช่าตกลงเช่าที่ดินเพื่อประกอบกิจการ ผลิตและจัดเก็บอุปกรณ์ไฟฟ้า โฉนดที่ดินเลขที่ 152319 ต.บางกร่าง อ.เมือง จ.นนทบุรี
ระยะเวลาสัญญาเช่า	15 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2555 ถึง วันที่ 30 มีนาคม 2570 อย่างไรก็ตาม เมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่าฉบับนี้ บริษัทสามารถเช่าที่ดินเพื่อดำเนินกิจการต่อ โดยเพิ่มอัตราค่าเช่าจากเดือนละ 50,000 บาท เป็นเดือนละ 70,000 บาท เป็นระยะเวลาอีก 15 ปี นับตั้งแต่วันที่สิ้นสุดสัญญา
การชำระค่าเช่า	ชำระค่าเช่าเป็นรายเดือน

รายละเอียดสำคัญของสัญญาเช่า	
คู่สัญญา	นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ (ผู้ให้เช่า) ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้น กรรมการและผู้บริหารบริษัท
วันที่ทำสัญญา	1 มีนาคม 2562
รายละเอียดสัญญา	ผู้เช่าตกลงเช่าพื้นที่อาคารพาณิชย์ อาคารบ้านชานน้ำ 3 ชั้น จำนวน 2 คูหา เลขที่ 210/126-127 ม.1 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี เพื่อจัดเก็บเอกสารเก่าของบริษัทและบริษัทย่อย และผู้เช่าตกลงชำระค่าสาธารณูปโภค ประกอบด้วย ค่าไฟ ค่าน้ำประปา และค่าโทรศัพท์ ตามอัตราเรียกเก็บจริงของผู้ให้บริการ
ระยะเวลาสัญญาเช่า	2 ปี 10 เดือน เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2562 ถึง วันที่ 31 ธันวาคม 2564
การชำระค่าเช่า	ชำระค่าเช่าเป็นรายเดือน

รายละเอียดสำคัญของสัญญาเช่า	
คู่สัญญา	บริษัท เค.เอ็ม.แอล. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (ผู้ให้เช่า) ซึ่งเป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้น กรรมการและผู้บริหารบริษัท
วันที่ทำสัญญา	1 มีนาคม 2562
รายละเอียดสัญญา	ผู้เช่าตกลงเช่าพื้นที่อาคารเลขที่ 100/3 ถ. เทศบาลสงเคราะห์ ลาดยาว จตุจักร กรุงเทพฯ อุปกรณ์สำนักงาน ซึ่งได้แก่ เฟอร์นิเจอร์ เครื่องเรือน เครื่องตกแต่งเครื่องใช้และอุปกรณ์สำนักงานต่างๆ ที่อยู่ในอาคารดังกล่าว และผู้เช่าตกลงชำระค่าสาธารณูปโภค ประกอบด้วย ค่าไฟ ค่าน้ำประปา และค่าโทรศัพท์ ตามอัตราเรียกเก็บจริงของผู้ให้บริการ
ระยะเวลาสัญญาเช่า	2 ปี 10 เดือน เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2562 ถึง วันที่ 31 ธันวาคม 2564
การชำระค่าเช่า	ชำระค่าเช่าเป็นรายเดือน

5.3.2 สัญญาจ้างดำเนินงาน

รายละเอียดสำคัญของสัญญาบริการ-บำบัดและกำจัดของเสีย	
คู่สัญญา	บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) (ผู้ให้บริการ) ซึ่งไม่ได้เป็นบริษัท/บุคคลที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้น กรรมการและผู้บริหารบริษัท
วันที่ทำสัญญา	9 พฤษภาคม 2563
รายละเอียดสัญญา	สัญญาว่าจ้างบำบัดและกำจัดของเสีย
ระยะเวลาสัญญา	1 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 9 พฤษภาคม 2563 ถึง วันที่ 8 พฤษภาคม 2564




5.3.3 สัญญากรรมกรรมประกันภัย


บริษัทได้ทำประกันภัยทรัพย์สินในสำนักงานและโรงงานของบริษัท โดยมีเงื่อนไขครอบคลุมภัยจากเหตุการณ์ต่างๆ และมีทุนประกันครอบคลุมมูลค่าสุทธิของสินทรัพย์ประเภทนั้นๆ ซึ่งรวมถึงเครื่องมือเครื่องใช้ เครื่องจักร เครื่องตกแต่งและอุปกรณ์สำนักงานต่างๆ

5.4 ทรัพย์สินทางปัญญา

5.4.1 เครื่องหมายการค้า

ปัจจุบันบริษัทมีเครื่องหมายการค้าสำหรับการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของบริษัท (Brand Logo) ที่จดทะเบียนเครื่องหมายการค้ากับกรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์ในประเทศไทย หรือสำนักงานทรัพย์สินทางปัญญา หรือหน่วยงานที่รับผิดชอบดูแลงานทรัพย์สินทางปัญญาในประเทศ ดังนี้

เครื่องหมายการค้า	ภาพเครื่องหมายการค้า	กรรมสิทธิ์	ประเทศ	ประเภทสินค้า	วันที่จดทะเบียน	เลขทะเบียน	ระยะเวลาคุ้มครอง	วันที่ต่ออายุครั้งล่าสุด	วันที่สิ้นสุด
KUMWELL		บริษัท	ไทย	อุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์ระบบการต่อลงดิน	22 สิงหาคม 2549	ค264467	10 ปี นับแต่วันที่จดทะเบียน (ต่ออายุได้ทุก 10 ปี)	6 กรกฎาคม 2560	21 สิงหาคม 2569
KUMWELL		บริษัท	ออสเตรเลีย	Grounding and lightning protection systems; cathodic protection systems; surge protection device, lightning detection and warning systems	21 กุมภาพันธ์ 2557	1607458	10 ปี นับแต่วันที่จดทะเบียน (ต่ออายุได้ทุก 10 ปี)	21 กุมภาพันธ์ 2557	21 กุมภาพันธ์ 2567
KUMWELL		บริษัท	ลาว	Grounding and lightning protection systems; cathodic protection systems; welding bond allowing free flow of current for signaling through railway tracks, surge protection device, lightning warning systems, and lightning detection system.	29 สิงหาคม 2557	28702	10 ปี นับแต่วันที่จดทะเบียน (ต่ออายุได้ทุก 10 ปี)	29 สิงหาคม 2557	29 สิงหาคม 2567

เครื่องหมายการค้า	ภาพเครื่องหมายการค้า	กรรมสิทธิ์	ประเทศ	ประเภทสินค้า	วันที่จดทะเบียน	เลขทะเบียน	ระยะเวลาคุ้มครอง	วันที่ต่ออายุครั้งล่าสุด	วันที่สิ้นสุด
KUMWELL		บริษัท	กัมพูชา	Grounding and lightning protection systems; cathodic protection systems; welding bond allowing free flow of current for signaling through railway tracks, surge protection device, lightning warning systems, and lightning detection system.	21 มีนาคม 2556	KH/47940/13	10 ปี นับแต่วันที่จด ทะเบียน (ต่ออายุได้ทุก 10 ปี)	21 มีนาคม 2556	21 มีนาคม 2566
KUMWELL	Kumwell KUMWELL	บริษัท	สิงคโปร์	Grounding and lightning protection apparatus, namely, lightning conductors, electric air regulators, flexible ducting of metal for holding electric cables, film splicers, surge protection apparatus; cathodic protection systems; thermosonic bonding apparatus.	31 มกราคม 2556	T1301768H	10 ปี นับแต่วันที่จด ทะเบียน (ต่ออายุได้ทุก 10 ปี)	31 มกราคม 2556	31 มกราคม 2566
KUMWELL	Kumwell	บริษัท	สหภาพ ยุโรป	Grounding and lightning protection systems; cathodic protection systems; welding bond	22 เมษายน 2551	6.852.339	10 ปี นับแต่วันที่จด ทะเบียน (ต่ออายุได้ทุก 10 ปี)	22 เมษายน 2561	22 เมษายน 2571

เครื่องหมายการค้า	ภาพเครื่องหมายการค้า	กรรมสิทธิ์	ประเทศ	ประเภทสินค้า	วันที่จดทะเบียน	เลขทะเบียน	ระยะเวลาคุ้มครอง	วันที่ต่ออายุครั้งสุดท้าย	วันสิ้นสุด
				allowing free flow of current for signaling through railway tracks.					
KUMWELL	Kumwell	บริษัท	ฟิลิปปินส์	Grounding and lightning protection systems; cathodic protection systems; welding bond allowing free flow of current for signaling through railway tracks.	7 เมษายน 2551	42008000066	10 ปีนับแต่วันที่จดทะเบียน (ต่ออายุได้ทุก 10 ปี)	7 เมษายน 2561	7 เมษายน 2571
KUMWELL	KUMWELL	บริษัท	อินโดนีเซีย	Grounding and lightning protection systems; cathodic protection systems; welding bond allowing free flow of current for signaling through railway tracks.	31 มกราคม 2560	IDM000179969	10 ปีนับแต่วันที่จดทะเบียน (ต่ออายุได้ทุก 10 ปี)	31 มกราคม 2560	31 มกราคม 2570
KUMWELL	KUMWELL	บริษัท	มาเลเซีย	Grounding (earthing) and lightning protection apparatus and instruments; cathodic protection apparatus and instruments; welding bond allowing free flow of current for signaling tracks; all included in class 9	29 มกราคม 2560	07001593	10 ปีนับแต่วันที่จดทะเบียน (ต่ออายุได้ทุก 10 ปี)	29 มกราคม 2560	29 มกราคม 2570

เครื่องหมายการค้า	ภาพเครื่องหมายการค้า	กรรมสิทธิ์	ประเทศ	ประเภทสินค้า	วันที่จดทะเบียน	เลขทะเบียน	ระยะเวลาคุ้มครอง	วันที่ต่ออายุครั้งสุดท้าย	วันสิ้นสุด
KUMWELL	KUMWELL	บริษัท	เวียดนาม	Grounding and lightning protection systems; cathodic protection systems; welding bond allowing free flow of current for signaling through railway tracks.	30 มกราคม 2550	98498	10 ปี นับแต่วันที่จดทะเบียน (ต่ออายุได้ทุก 10 ปี)	30 มกราคม 2560	30 มกราคม 2570
KUMWELL	Kumwell	บริษัท	โคลัมเบีย	Grounding and lightning protection systems; cathodic protection systems; welding bond allowing free flow of current for signaling through railway tracks.	31 พฤษภาคม 2553	403203	10 ปี นับแต่วันที่จดทะเบียน (ต่ออายุได้ทุก 10 ปี)	31 พฤษภาคม 2563	31 พฤษภาคม 2573
KUMWELL	KUMWELL	บริษัท	จีน	Grounding and lightning protection apparatus; cathodic protection apparatus; welding rail joint (conducting); conducting rail joint and intertrack bonding conductor.	14 ธันวาคม 2552	5926444	10 ปี นับแต่วันที่จดทะเบียน (ต่ออายุได้ทุก 10 ปี)	14 ธันวาคม 2562	13 ธันวาคม 2572
KUMWELL	KUMWELL	บริษัท	อินเดีย	Grounding and lightning protection systems; cathodic protection systems; welding bond allowing free flow of current for signaling through railway tracks.	25 มกราคม 2550	1525140	10 ปี นับแต่วันที่จดทะเบียน (ต่ออายุได้ทุก 10 ปี)	25 มกราคม 2550	25 มกราคม 2570

เครื่องหมายการค้า	ภาพเครื่องหมายการค้า	กรรมสิทธิ์	ประเทศ	ประเภทสินค้า	วันที่จดทะเบียน	เลขทะเบียน	ระยะเวลาคุ้มครอง	วันที่ต่ออายุครั้งสุดท้าย	วันที่สิ้นสุด
KUMWELL	Kumwell	บริษัท	พม่า	Grounding and lightning protection systems; cathodic protection systems; welding bond allowing free flow of current for signaling through railway tracks, surge protection device, lightning warning systems, and lightning detection system.	25 สิงหาคม 2559	IV/1680/2013	3 ปีนับแต่วันที่จดทะเบียน (ต่ออายุได้ทุก 3 ปี)	26 สิงหาคม 2562	19 กันยายน 2565
KUMWELL	Kumwell	บริษัท	ไต้หวัน	Grounding and lightning protection systems; cathodic protection systems; welding bond allowing free flow of current for signaling through railway tracks.	1 ธันวาคม 2552	1387318	10 ปีนับแต่วันที่จดทะเบียน (ต่ออายุได้ทุก 10 ปี)	1 ธันวาคม 2562	30 พฤศจิกายน 2572
KUMWELL	Kumwell	บริษัท	สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์	Grounding and lightning protection systems; cathodic protection systems; welding bond allowing free flow of current for signaling through railway tracks.	18 กุมภาพันธ์ 2553	108031	10 ปีนับแต่วันที่จดทะเบียน (ต่ออายุได้ทุก 10 ปี)	19 กุมภาพันธ์ 2563	18 กุมภาพันธ์ 2573

5.4.2 สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรที่สำคัญของบริษัท

ปัจจุบันบริษัทเป็นเจ้าของสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร ซึ่งได้รับการจดทะเบียนสิทธิบัตร และ/หรืออนุสิทธิบัตรกับกรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์ในประเทศไทย หรือสำนักงานทรัพย์สินทางปัญญา หรือหน่วยงานที่รับผิดชอบดูแลงานทรัพย์สินทางปัญญาในต่างประเทศ ดังนี้

สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร	ผู้ประดิษฐ์/ออกแบบ	กรรมสิทธิ์	ประเทศ	ข้อถึงประดิษฐ์/การออกแบบ	วันที่รับคำขอ	เลขทะเบียน	ระยะเวลาคุ้มครอง	วันที่สิ้นสุด
ลิขสิทธิ์	บริษัท คัมเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	บริษัท	ไทย	ระบบตรวจจับแรงดันไฟฟ้าชนิดความแม่นยำสูง (High Accurate Lightning detection and warning)	25 ธันวาคม 2562	380238	50 ปี	24 กุมภาพันธ์ 2613
ลิขสิทธิ์	บริษัท คัมเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	บริษัท	ไทย	ระบบจัดการป้องกันฟ้าผ่าแบบชาญฉลาด (Smart Lightning Management System)	25 ธันวาคม 2562	380239	50 ปี	24 กุมภาพันธ์ 2613
ลิขสิทธิ์	บริษัท คัมเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	บริษัท	ไทย	ระบบแจ้งเตือนการบุกรุกด้วย DAS แบบเรียลไทม์ (Real Time Distributed Acoustic Sensing (DAS) Perimeter Alarm and Intrusion Prevention System)	25 ธันวาคม 2562	380240	50 ปี	24 กุมภาพันธ์ 2613

5.5 เงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทที่เกี่ยวข้อง

สำหรับนโยบายการลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทจะคำนึงถึงผลตอบแทนจากการลงทุน ความเสี่ยง และสภาพคล่องทางการเงินของบริษัทอย่างรอบคอบ โดยจะพิจารณาลงทุนในบริษัทย่อยที่มีศักยภาพที่จะก่อหนี้และเอื้อประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทเป็นสำคัญ และโครงการลงทุนแต่ละครั้งจะต้องผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการบริษัท ตามขอบเขตอำนาจการอนุมัติที่กำหนดไว้ ซึ่งบริษัทมีนโยบายส่งกรรมการ และ/หรือผู้บริหารของบริษัทเข้าไปเป็นกรรมการไม่น้อยกว่าสัดส่วนการลงทุนในบริษัทย่อย เพื่อควบคุมการบริหาร และนโยบายที่สำคัญของบริษัทย่อยให้สอดคล้องกับนโยบายบริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทมีบริษัทย่อย 1 บริษัท ได้แก่ บริษัท คัมเวล-นาวแคสท์ จำกัด ดำเนินธุรกิจให้เช่าเสาสัญญาณตรวจจับฟ้าผ่าแก่บริษัทแต่เพียงผู้เดียว และมีมูลค่าเงินลงทุนในบริษัทย่อยภายใต้วิธีราคาทุนเท่ากับ 0 เนื่องจากบริษัท คัมเวล-นาวแคสท์ จำกัด มีส่วนของผู้ถือหุ้นติดลบจากผลขาดทุนสะสมต่อเนื่อง อย่างไรก็ตาม ในไตรมาส 4 ปี 2563 บริษัท คัมเวล-นาวแคสท์ จำกัด ได้ปรับรายได้ค่าเช่าเสาสัญญาณกับบริษัท คัมเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ส่งผลให้ในปี 2563 มีกำไรสุทธิ และคาดว่าในปีต่อไป จะมีผลประกอบการที่มีกำไรอย่างต่อเนื่อง

บริษัทย่อย	ทุนจดทะเบียน (ล้านบาท)	ทุนชำระแล้ว (ล้านบาท)	สัดส่วนการลงทุน (%)	มูลค่าเงินลงทุน ภายใต้วิธีราคาทุน (ล้านบาท)
บริษัท คัมเวล-นาวแคสท์ จำกัด	5.00	5.00	99.99	102.14
หัก: ผลต่างจากการปรับโครงสร้าง				(102.14)
รวม				-

6. โครงการในอนาคต

1. อยู่ระหว่างการก่อสร้างโรงงานผลิตสินค้ากลุ่ม “หลักดิน (Ground Rod)” ซึ่งเป็นแท่งเหล็กชุบด้วยทองแดงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ 12.7 มิลลิเมตร ขึ้นไป และมีความยาวมาตรฐานไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร เป็นส่วนประกอบที่สำคัญของระบบต่อลงดิน (Grounding System) กล่าวคือ ใช้หลักดินปักลงพื้นดินเพื่อทำหน้าที่หลักในการนำเอากระแสไฟฟ้าส่วนเกินลงสู่พื้นดิน นอกจากนี้ หลักดินยังสามารถใช้เป็น ส่วนประกอบของระบบป้องกันฟ้าผ่า (Lightning Protection System หรือ LPS) เรียกว่า แท่งล่อฟ้า (Air Terminal) ทำหน้าที่เป็นจุดรับกระแสไฟฟ้าเพื่อส่งกระแสไฟฟ้าไปยังตัวนำลงดิน ในปัจจุบัน บริษัทสามารถผลิตสินค้ากลุ่มหลักดินได้ไม่เกิน 140,000 เส้นต่อปี โรงงานแห่งใหม่มีการออกแบบและปรับปรุงกระบวนการผลิตใหม่ทั้งหมด คาดว่าจะส่งผลให้บริษัทสามารถลดต้นทุนการผลิตลงจากรูปแบบการผลิตในปัจจุบัน และส่งผลให้กำลังการผลิตหลักดินของบริษัทเพิ่มขึ้นเป็น 300,000 เส้นต่อปี ซึ่งจะสามารถตอบสนองความต้องการของลูกค้าที่เพิ่มมากขึ้นในอนาคต คาดว่าโรงงานใหม่จะแล้วเสร็จในไตรมาส 3 ของปี 2564

2. ปรับปรุงกระบวนการผลิตสินค้า LPS ด้วยการปรับเปลี่ยนเครื่องจักรใหม่ ซึ่งจะช่วยเพิ่มกำลังการผลิต และลดต้นทุนการผลิตโดยคาดว่าจะประมาณที่ใช้ลงทุนอยู่ในช่วง 10-15 ล้านบาท

3. ปรับปรุงกระบวนการผลิต และพัฒนาสินค้า Metal Powder เพื่อขยายกำลังการผลิตและลดต้นทุนการผลิต ในขณะที่เดียวกันจะช่วยยกระดับความสามารถแข่งขันในต่างประเทศได้ดีขึ้นกว่าปัจจุบัน คาดว่าใช้เงินลงทุนประมาณ 5 ล้านบาท

4. การวิจัยและพัฒนาในกลุ่มสินค้านวัตกรรมระบบแจ้งเตือนอัจฉริยะความแม่นยำด้วยไฟเบอร์ออปติก (Smart Warning System: Fiber Optic Technology) ให้มีประสิทธิภาพ และมีเสถียรภาพมากขึ้น อีกทั้งพัฒนาวิธีการใช้งานให้สอดคล้องกับการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของผู้ใช้งาน และสามารถติดตามผลข้อมูลได้ทันเวลา มีรายละเอียดดังนี้

4.1 ระบบแจ้งเตือนการตรวจจับความร้อน (Distributed Temperature Sensing: DTS) เป็นสินค้านวัตกรรมเพื่อความปลอดภัย ที่ช่วยลดความเสี่ยงของความเสียหายจากการเกิดอัคคีภัย วางแผนการซ่อมบำรุง โดยระบบจะแจ้งเตือนในห้องควบคุมและผ่านโทรศัพท์มือถือ โดยไม่ต้องมีเจ้าหน้าที่ในการปฏิบัติงานดังกล่าว

4.2 ระบบแจ้งเตือนการบุกรุก (Distributed Acoustic Sensing: DAS) เป็นสินค้านวัตกรรมที่ถูกออกแบบเพื่อปลอดภัย ป้องกันการบุกรุกและการเคลื่อนที่ของบุคคลในพื้นที่ต้องห้าม

5. การวิจัยและพัฒนาสินค้านวัตกรรม OZONE เพื่อฆ่าเชื้อโรคและปรับปรุงคุณภาพของอากาศ ในโรงงานอุตสาหกรรม หรือระบบสาธารณสุข

6. พัฒนาศักยภาพสินค้านวัตกรรมที่เป็นระบบตรวจจับและเตือนภัยฟ้าผ่า (Lightning Detection & Warning System) และระบบจัดการป้องกันฟ้าผ่าอัจฉริยะ (Smart Lightning Management System) อย่างต่อเนื่องเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน และพัฒนา Function เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้ใช้งานด้วยวิธีการเชื่อมต่อกับโทรศัพท์มือถือผ่านแอปพลิเคชัน รวมถึงเตรียมที่จะขึ้นบัญชีนวัตกรรมและสิทธิบัตร เพื่อเพิ่มความเชื่อมั่นและความได้เปรียบเชิงแข่งขัน

7. ข้อพิพาททางกฎหมาย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทไม่มีข้อพิพาททางกฎหมายที่อาจมีผลกระทบด้านลบต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ และบริษัทไม่มีข้อพิพาททางกฎหมายที่อาจมีผลกระทบด้านลบต่อสินทรัพย์ของบริษัทที่มีจำนวนสูงกว่าร้อยละ 5 ของส่วนของผู้ถือหุ้น

8. ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น

8.1 ข้อมูลทั่วไปบริษัทที่ออกหลักทรัพย์

บริษัทที่ออกหลักทรัพย์	: บริษัท คัมเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
เลขทะเบียนบริษัท	: 0107562000050
ชื่อย่อหลักทรัพย์	: KUMWEL
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	: ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์สำหรับระบบต่อลงดิน (Grounding System) ระบบป้องกันฟ้าผ่า (Lightning Protection System) ระบบป้องกันลัดวงจร ไฟกระชาก (Surge Protection System) รวมถึงนวัตกรรมที่เป็นระบบตรวจจับและเตือนภัยฟ้าผ่า (Lightning Detection & Warning System) และระบบจัดการป้องกันฟ้าผ่าอัจฉริยะ (Smart Lightning Management System) อย่างครบวงจร ตามมาตรฐานสากล ภายใต้ตราสินค้า “Kumwell”

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	: เลขที่ 100/3 ถนนเทศบาลสงเคราะห์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
ที่ตั้งอาคารโรงงาน	: 1) เลขที่ 26/2 หมู่ที่ 10 ตำบลบางเลน อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี 11140 และ 2) ตำบลไทรใหญ่ อำเภไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี
โทรศัพท์	: (66) 2954 3455
โทรสาร	: (66) 2591 7891
เว็บไซต์ (URL)	: www.kumwell.com
ทุนจดทะเบียน	: 215 ล้านบาท (สองร้อยสิบห้าล้านบาทถ้วน)
ทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว (หลังเสนอขายIPO)	: 215 ล้านบาท (สองร้อยสิบห้าล้านบาทถ้วน)
มูลค่าหุ้นที่ตราไว้ต่อหุ้น	: 0.50 บาท (ห้าสิบสตางค์)

8.2 ข้อมูลบริษัทย่อย

ชื่อภาษาไทย	: บริษัท คัมเวล-นาวแคสต์ จำกัด
ชื่อภาษาอังกฤษ	: Kumwell- Nowcast Company limited
ลักษณะประกอบธุรกิจ	: ให้เช่าเสาสัญญาณตรวจจับไฟฟ้าแก่ KUMWEL แต่เพียงผู้เดียว
ทุนจดทะเบียน	: 5,000,000 บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)
ทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว	: 5,000,000 บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)
มูลค่าที่ตราไว้ต่อหุ้น	: 100 บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน)

8.3 ข้อมูลของบุคคลอ้างอิงอื่นๆ

นายทะเบียนหลักทรัพย์หุ้นสามัญ	: บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เลขที่ 62 ถนนรัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ : (66) 2229 2800 โทรสาร : (66) 2359 1259 TSD Call center: (66) 2229 2888
ผู้สอบบัญชี	: นางสาววิมล กฤตยาเกียรติ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 2982 บริษัท สอบบัญชี ดี ไอ เอ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

316/32 ซอยสุขุมวิท 22 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย
เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ : (66) 2259 5300
โทรสาร : (66) 2260 1553

ที่ปรึกษากฎหมาย

: บริษัท ลีทอลล์ แอดไวซอรี เคาน์ซิล จำกัด
444 อาคารโอลิมเปียไทยทาวเวอร์ ชั้น 16 ถนนรัชดาภิเษก
แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
โทรศัพท์ : (66) 2 512 6090
โทรสาร : (66) 2 512 6091

1. ข้อมูลหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้น**1.1 จำนวนทุนจดทะเบียนและทุนจดทะเบียนชำระแล้ว**

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทมีทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว เท่ากับ 215,000,000 บาท (สองร้อยสิบห้าล้านบาทถ้วน) แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 430,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท (ห้าสิบบatangค์) หุ้นสามัญทั้งหมดเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (mai)

1.2 ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ 10 อันดับแรก

ณ วันที่ 12 มีนาคม 2564 รายชื่อผู้ถือหุ้นของบริษัท (นับรวมผู้ถือหุ้นที่เกี่ยวข้องตามมาตรา 258 ตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ.2535 และผู้ถือหุ้นที่อยู่ภายใต้ผู้มีอำนาจควบคุมเดียวกัน) มีรายละเอียด ดังนี้

ลำดับ	ผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	สัดส่วน(ร้อยละ)
1.	กลุ่มนายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ		
	1.1 นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ	235,911,900	54.86
	1.2 นางฉวีวรรณ เกียรติเจริญเลิศ	44,092,400	10.25
	1.3 นายฉัตร เกียรติเจริญเลิศ	3,781,600	0.88
	รวมจำนวนหุ้นที่ถือโดยกลุ่มนายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ	283,785,900	65.99
2.	นายวีรชัย เชนอมรธัญ	21,130,000	4.91
3.	นายโชคอนันต์ พิธีรนาถกุล	15,046,300	3.50
4.	นายประธาน เปล่งวิทยา	5,210,000	1.21
5.	นายศรัณย์ แซ่จู	5,130,400	1.19
6.	นายเกียรติ อัครพงศ์	4,100,000	0.95
7.	นายพนสิทธิ วงศ์พัชรปกรณ	3,180,000	0.74
8.	นายณัฐภูมิ กัลยาศิริ	3,090,300	0.72
9.	น.ส.พินัดดา ทองเจริญ	2,723,500	0.63
10.	นายสุจิ คอประเสริฐศักดิ์	2,309,400	0.54
11.	ผู้ถือหุ้นรายอื่น	84,294,200	19.62
	รวมทุนขอชำระแล้ว	430,000,000	100.00
	ผู้ถือหุ้นสัญชาติไทย	430,000,000	100.00
	ผู้ถือหุ้นสัญชาติต่างด้าว	0.00	0.00

1.3 หลักทรัพย์อื่นๆ

-ไม่มี-

1.4 นโยบายการจ่ายเงินปันผล

บริษัทกำหนดนโยบายการจ่ายเงินปันผลในแต่ละปีในอัตราไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของกำไรสุทธิหลังหักเงินสำรองต่างๆ ทุกประเภท ตามที่ได้กำหนดไว้ในข้อบังคับของบริษัทและกฎหมาย หากไม่มีเหตุจำเป็นอื่นใดและการจ่ายปันผลนั้นไม่มีผลกระทบต่อการทำงานของ บริษัทอย่างมีนัยสำคัญ

อย่างไรก็ตาม การจ่ายเงินปันผลดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลง โดยขึ้นอยู่กับผลการดำเนินงาน สถานะทางการเงินของบริษัท สภาพคล่อง แผนการลงทุน รวมถึงปัจจัยที่เกี่ยวข้องในการบริหารงาน ความจำเป็น และความเหมาะสมอื่นๆ ในอนาคต ซึ่งการจ่ายเงินปันผลดังกล่าวอยู่ในอำนาจของคณะกรรมการบริษัทเป็นผู้พิจารณา ทั้งนี้ มติคณะกรรมการของบริษัทเกี่ยวกับการอนุมัติจ่ายปันผลจะต้องนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณา เว้นแต่เป็นการจ่ายปันผลระหว่างกาล ซึ่งคณะกรรมการบริษัทมีอำนาจอนุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลได้ โดยต้องแจ้งให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบในการประชุมครั้งต่อไป

บริษัทย่อจะพิจารณานโยบายการจ่ายปันผลตามที่คณะกรรมการบริษัทนั้นๆ นำเสนอ โดยพิจารณาจากผลประกอบการและความเหมาะสมของปัจจัยอื่นของแต่ละบริษัท

ประวัติการจ่ายเงินปันผล ประจำปี 2561-2563

รายการ		ปี 2561 ปีที่ผ่านมา	ปี 2562 ปีที่น่าเสนอ	ปี 2563 ปีที่น่าเสนอ
กำไรสุทธิประจำปีส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นบริษัท	ล้านบาท	33.78	23.40	46.69
เงินปันผลจ่าย	ล้านบาท	119.56 ^{2/3}	30.10 ⁴	38.70 ⁵
อัตรการจ่ายปันผล ¹	%	353.94	128.63	82.89

หมายเหตุ:

¹ อัตรการจ่ายปันผลคำนวณจาก เงินปันผลจ่าย / กำไรสุทธิประจำปีส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นบริษัท

² ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 1/2562 เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2562 มีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล ในอัตราหุ้นละ 202.21 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 107.56 ล้านบาท ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วน เพื่อนำกลับมาเพิ่มทุนให้แก่บริษัท ซึ่งเป็นธุรกรรมส่วนหนึ่งของการจัดโครงสร้างทุนก่อนการเพิ่มทุน IPO

³ ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2562 เมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2562 มีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลประจำปีจากกำไรสุทธิสำหรับงวด 12 เดือน สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 (งบตรวจสอบฉบับล่าสุด ณ วันที่พิจารณาจ่ายปันผล) ให้แก่ผู้ถือหุ้นสามัญเดิมก่อน IPO จำนวน 1.50 ล้านหุ้น ในอัตราหุ้นละ 8.00 บาท รวมเป็นเงินจำนวน 12.00 ล้านบาท โดยกำหนดวันจ่ายเงินปันผลภายในวันที่ 20 มีนาคม 2562

⁴ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 2/2563 เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2563 มีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลประจำปีจากกำไรสุทธิสำหรับงวด 12 เดือน และกำไรสะสม สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 ในอัตราหุ้นละ 0.07 บาท รวมเป็นเงินจำนวน 30.10 ล้านบาท โดยกำหนดวันจ่ายเงินปันผลภายในวันที่ 19 พฤษภาคม 2563

⁵ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 2/2564 เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2564 มีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลประจำปีจากกำไรสุทธิสำหรับงวด 12 เดือน สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 ในอัตราหุ้นละ 0.09 บาท รวมเป็นเงินจำนวน 38.70 ล้านบาท โดยกำหนดวันจ่ายเงินปันผลภายในวันที่ 21 พฤษภาคม 2564

2.1 โครงสร้างองค์กร (Organization Chart)



หมายเหตุ: * บริษัทได้แต่งตั้งบริษัท โอ วิแอล จำกัด ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญในการทำหน้าที่ผู้ตรวจสอบภายใน (รายละเอียดตามเอกสารแนบ 3)

2.2 คณะกรรมการบริษัท (Board of Director)

รายชื่อคณะกรรมการบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 มีจำนวน 9 ท่าน ดังนี้

ชื่อ – นามสกุล	ตำแหน่ง
1. นายคำเนิน แก้วทวี ²	ประธานกรรมการบริษัท / กรรมการอิสระ
2. นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ	กรรมการบริษัท
3. นางฉวีวรรณ เกียรติเจริญเลิศ	กรรมการบริษัท
4. นายเกียรติชัย สงอินทร์ ³	กรรมการบริษัท
5. นายอรรถพร روما ¹	กรรมการบริษัท
6. นายปรีชา พนาสุวรรณรัตน์ ¹	กรรมการบริษัท
7. นายศราวุธ บุญรัตน์ ²	ประธานกรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ
8. นายวินัย พลฤกษ์วัน ²	กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ
9. นายพิชิต ล้ายอง ²	กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ

หมายเหตุ : รายละเอียดกรรมการบริษัทปรากฏตามเอกสารแนบ 1 และรายละเอียดกรรมการบริษัทย่อยปรากฏตามเอกสารแนบ 2

¹ ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 2/2561 เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2561 มีมติตั้งกรรมการบริษัทเพิ่มเติมจำนวน 3 ท่าน ได้แก่

นายวรารุณ อรุโณทัย นายอรรถพร روما และนายปรีชา พนาสุวรรณรัตน์

² ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 3/2561 เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2561 มีมติแต่งตั้งกรรมการบริษัทและกรรมการอิสระ 4 ท่าน

ได้แก่ นายคำเนิน แก้วทวี นายศราวุธ บุญรัตน์ นายวินัย พลฤกษ์วัน และนายพิชิต ล้ายอง และมีมติแต่งตั้ง

นายศราวุธ บุญรัตน์ นายวินัย พลฤกษ์วัน และนายพิชิต ล้ายอง ในฐานะกรรมการตรวจสอบ โดยมี นายศราวุธ

บุญรัตน์ เป็นประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

³ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 9/2562 เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2562 มีมติแต่งตั้งนายเกียรติชัย สงอินทร์ เป็นกรรมการบริษัท กรรมการบริหารและเลขานุการบริษัทแทนนายวรารุณ อรุโณทัย ที่ได้ลาออกไปโดยให้มีผลตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2562 เป็นต้นไป

โดยมีนายเกียรติชัย สงอินทร์ ทำหน้าที่เป็นเลขานุการบริษัท (รายละเอียดของเลขานุการบริษัทปรากฏตามเอกสารแนบ 1)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท : “นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ หรือ นางฉวีวรรณ เกียรติเจริญเลิศ ลงลายมือชื่อร่วมกับนายอรรถพร روما หรือ นายปรีชา พนาสุวรรณรัตน์ หรือ นายเกียรติชัยสงอินทร์ รวมเป็นสองคนและประทับตราสำคัญของบริษัท”

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท

1. ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรับผิดชอบ ความระมัดระวัง ความซื่อสัตย์สุจริต และระมัดระวัง ตลอดจนปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับของบริษัท ตลอดจนมติของผู้ถือหุ้น
2. พิจารณานุมัติแต่งตั้งบุคคลที่มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่กำหนดใน พ.ร.บ.บริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 และกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงประกาศข้อบังคับ และ/หรือระเบียบที่เกี่ยวข้องกับตำแหน่งกรรมการ ในกรณี ที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากการออกตามวาระ

3. พิจารณาแต่งตั้งคณะกรรมการบริหาร โดยเลือกจากกรรมการของบริษัท พร้อมทั้งกำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของกรรมการบริหาร
4. พิจารณาแต่งตั้งกรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ โดยพิจารณาจากคุณสมบัติและลักษณะต้องห้ามของกรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ ตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงประกาศข้อบังคับ และ/หรือ ระเบียบที่เกี่ยวข้องของตลาดหลักทรัพย์ฯ หรือเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาแต่งตั้งเป็นกรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบของบริษัทต่อไป
5. พิจารณากำหนด และ/หรือ แก้ไขเปลี่ยนแปลงชื่อกรรมการซึ่งมีอำนาจผูกพันบริษัทได้ ต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณากำหนด และ/หรือ แก้ไขเปลี่ยนแปลงชื่อกรรมการซึ่งมีอำนาจผูกพันบริษัทได้
6. แต่งตั้งบุคคลอื่นใดให้ดำเนินกิจการของบริษัท ภายใต้การควบคุมของคณะกรรมการหรืออาจมอบอำนาจเพื่อให้บุคคลดังกล่าวมีอำนาจ และ/หรือ ภายในเวลาตามที่คณะกรรมการเห็นสมควร ซึ่งคณะกรรมการอาจยกเลิก เพิกถอน เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขอำนาจนั้นๆ ได้
7. พิจารณานุมัติการทำรายการที่ได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ของบริษัท เว้นแต่ในกรณีที่รายการดังกล่าวจะต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น ทั้งนี้ ในการพิจารณานุมัติดังกล่าวให้เป็นไปตามประกาศ ข้อบังคับ และ/หรือ ระเบียบที่เกี่ยวข้องของตลาดหลักทรัพย์ฯ
8. พิจารณานุมัติการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน เว้นแต่ในกรณีที่รายการดังกล่าวจะต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น ทั้งนี้ ในการพิจารณานุมัติดังกล่าวให้เป็นไปตามประกาศ ข้อบังคับ และ/หรือ ระเบียบที่เกี่ยวข้องกับตลาดหลักทรัพย์ฯ
9. พิจารณานุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลให้แก่ผู้ถือหุ้น เมื่อเห็นได้ว่าบริษัทมีกำไรพอสมควรที่จะทำเช่นนั้น และรายงานการจ่ายเงินปันผลดังกล่าวให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบในการประชุมผู้ถือหุ้นคราวต่อไป
10. มีหน้าที่กำหนดควิสัยทัศน์ นโยบายและทิศทางการดำเนินงานของบริษัท กลยุทธ์ธุรกิจ งบประมาณประจำปี และกำกับควบคุมดูแลให้ฝ่ายบริหารดำเนินการให้เป็นไปตามนโยบายที่กำหนดไว้ อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลเพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจสูงสุดให้แก่ผู้ถือหุ้น และการเติบโตอย่างยั่งยืน
11. รับผิดชอบต่อผู้ถือหุ้น โดยสม่ำเสมอ ดำเนินงานโดยรักษาผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้น มีการเปิดเผยข้อมูลที่เป็นสาระสำคัญต่อผู้ลงทุนอย่างถูกต้องครบถ้วน มีมาตรฐานและโปร่งใส
12. กำกับดูแลให้ฝ่ายบริหารมีระบบการบริหารความเสี่ยงอย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ
13. พิจารณาคัดสินในเรื่องที่มีสาระสำคัญ เช่น นโยบายและแผนธุรกิจ โครงการลงทุนขนาดใหญ่ อำนาจการบริหาร การได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สิน และรายการอื่นใดที่กฎหมายกำหนด
14. กำหนดอำนาจและระดับการอนุมัติในการทำธุรกรรม และการดำเนินการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานของบริษัทให้คณะหรือบุคคลตามความเหมาะสม และให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องโดยจัดทำเป็นคู่มืออำนาจดำเนินการ และให้มีการทบทวนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
15. จัดให้มีระบบบัญชี การรายงานทางการเงินและการสอบบัญชีที่เชื่อถือได้ รวมทั้งดูแลจัดให้มีกระบวนการในการประเมินความเหมาะสมของการควบคุมภายใน
16. ให้ความเห็นชอบในการเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชี และพิจารณาค่าสอบบัญชีประจำปี เพื่อนำเสนอต่อผู้ถือหุ้นในการพิจารณานุมัติแต่งตั้ง
17. รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการในการจัดทำรายงานทางการเงิน โดยแสดงควบคู่กับรายงานของผู้สอบบัญชีไว้ในรายงานประจำปี และครอบคลุมในเรื่องสำคัญๆ ตามนโยบายข้อพึงปฏิบัติที่ดีสำหรับกรรมการบริษัทจดทะเบียนของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
18. ประเมินผลการปฏิบัติงานและกำหนดค่าตอบแทนของกรรมการ และผู้บริหารระดับสูง

19. รับผิดชอบต่อผลประโยชน์และการปฏิบัติหน้าที่ของฝ่ายบริหาร โดยมีความตั้งใจและระมัดระวัง ในการปฏิบัติงาน
20. กำกับดูแลให้มีการกำหนดเป้าหมายการดำเนินงานธุรกิจที่ชัดเจน และวัดผลได้ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดเป้าหมายในการปฏิบัติงาน โดยพิจารณาถึงความเป็นไปได้และความสมเหตุสมผล
21. ประเมินผลการปฏิบัติงานและกำหนดค่าตอบแทนของผู้บริหารระดับสูง
22. กำกับดูแลให้ฝ่ายบริหารมีระบบการบริหารความเสี่ยงอย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ
23. กำกับดูแลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการชุดย่อยต่าง ๆ ให้เป็นไปตามกฎบัตรที่กำหนดไว้
24. คณะกรรมการต้องประเมินผลการปฏิบัติงานด้วยตนเอง และประเมินผลการปฏิบัติงานโดยรวม

ทั้งนี้ กำหนดให้กรรมการซึ่งมีหรืออาจมีความขัดแย้งในส่วนได้เสียหรือความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดกับบริษัท ไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น

นอกจากนั้น ในกรณีต่อไปนี้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการ และที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วย ด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนเสียงทั้งหมดของผู้ถือหุ้นที่เข้าประชุมและมีสิทธิออกเสียงลงคะแนน

- (ก) การขายหรือโอนกิจการของบริษัททั้งหมดหรือบางส่วนที่สำคัญให้แก่บุคคลอื่น
- (ข) การซื้อหรือรับโอนกิจการของบริษัทเอกชน หรือบริษัทมหาชนอื่นมาเป็นของบริษัท
- (ค) การทำ แก๊ซ หรือยกเลิกสัญญาเกี่ยวกับการให้เช่ากิจการของบริษัททั้งหมดหรือบางส่วนที่สำคัญ การมอบ หมายให้บุคคลอื่นใดเข้าจัดการธุรกิจของบริษัทหรือการควบรวมกิจการกับบุคคลอื่น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการแบ่งผลกำไรขาดทุนกัน
- (ง) การแก้ไขเพิ่มเติมหนังสือบริคณห์สนธิหรือข้อบังคับของบริษัท
- (จ) การเพิ่มหรือลดทุนจดทะเบียนของบริษัท
- (ฉ) การเลิกบริษัท
- (ช) การออกหุ้นกู้ของบริษัท
- (ซ) การควบรวมกิจการบริษัทกับบริษัทอื่น
- (ณ) การอื่นใดที่ได้กำหนดไว้ภายใต้บทบัญญัติแห่งกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และ/หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยให้ต้องได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วยคะแนนเสียงดังกล่าวข้างต้น อาทิ รายการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สิน รายการที่เกี่ยวข้องกัน เป็นต้น

วาระการดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท

กำหนดให้คณะกรรมการบริษัทมีวาระการดำรงตำแหน่งตามข้อบังคับของบริษัท กล่าวคือ ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการออกจากตำแหน่งจำนวนหนึ่งในสาม (1/3) ของจำนวนกรรมการในขณะนั้น ถ้าจำนวนกรรมการจะแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับส่วนหนึ่งในสาม (1/3) กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่ง อาจได้รับเลือกให้กลับเข้ามารับตำแหน่งอีกได้

สำหรับคณะกรรมการเฉพาะด้าน ได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบ ให้มีวาระดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี โดย 1 ปี ในที่นี้ หมายถึง ช่วงเวลาระหว่างวันประชุมสามัญผู้ถือหุ้นของปีที่ได้รับการแต่งตั้ง จนถึงวันประชุมสามัญผู้ถือหุ้นในปีถัดไป กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระอาจได้รับการเสนอชื่อและแต่งตั้งเข้าดำรงตำแหน่งใหม่ได้

ทั้งนี้ การมอบอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทนั้นจะไม่มีลักษณะเป็นการมอบอำนาจ หรือมอบอำนาจช่วงที่ทำให้คณะกรรมการบริษัทหรือผู้รับมอบอำนาจจากคณะกรรมการบริษัท สามารถอนุมัติรายการที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง (ตามที่นิยามไว้ในประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์) สำหรับทั้งบริษัทและบริษัทย่อย

สถิติการเข้าประชุมคณะกรรมการ ปี 2563

รายชื่อกรรมการ	คณะกรรมการ การ บริษัท	คณะกรรมการ การ บริหาร	คณะกรรมการ การ ตรวจสอบ	คณะกรรมการ การสรรหาและ พิจารณา ค่าตอบแทน	คณะกรรมการ การบริหาร ความเสี่ยง	การประชุม สามัญผู้ถือหุ้น ประจำ ปี 2563
	จำนวนการ ประชุมทั้งปี 11 ครั้ง	จำนวนการ ประชุมทั้งปี 12 ครั้ง	จำนวนการ ประชุมทั้งปี 4 ครั้ง	จำนวนการ ประชุมทั้งปี 1 ครั้ง	จำนวนการ ประชุมทั้งปี 5 ครั้ง	จำนวนการ ประชุมทั้งปี 1 ครั้ง
1. นายดำเนิน แก้วทวี	11/11					1/1
2. นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ ¹	11/11	12/12		1/1		1/1
3. นางฉวีวรรณ เกียรติเจริญเลิศ	10/11	11/12			5/5	1/1
4. นายเกียรติชัย สงอินทร์	11/11	12/12			5/5	1/1
5. นายอรรถพร โรมา	11/11	12/12			5/5	1/1
6. นายปรีชา พนาสุวรรณรัตน์	11/11	12/12			4/5	1/1
7. นายศราวุธ บุญยรัตน์	11/11		4/4	1/1		1/1
8. นายวินัย พฤกษ์วัน ¹	11/11		4/4		5/5	1/1
9. นายพิชิต ถ้ายอง	11/11		4/4	1/1		1/1
10. นายธวัช กิจนพ ^{1/2}		6/12			4/5	
11. นายวีระเชษฐ์ ชันเงิน ³		3/12				
12. นางสาวอรอุมา แก้วประเสริฐ ^{1/4}					4/5	

ที่มา: ข้อมูลจากบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

หมายเหตุ: - ตัวเลขแสดงจำนวนครั้งที่กรรมการเข้าร่วมการประชุม ต่อจำนวนครั้งการประชุม

¹ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 1/2563 เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2563 มีมติแต่งตั้ง นายวินัย พฤกษ์วัน เป็นประธานกรรมการบริหารความเสี่ยงแทน นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ และเพิ่มกรรมการบริหารความเสี่ยง 2 ท่าน คือ นายธวัช กิจนพ และ นางสาวอรอุมา แก้วประเสริฐ

² ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 6/2563 เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2563 มีมติแต่งตั้ง นายธวัช กิจนพ เป็นกรรมการบริหารของบริษัท โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 22 กรกฎาคม 2563

³ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 9/2563 เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2563 มีมติแต่งตั้ง นายวีระเชษฐ์ ชันเงิน เป็นกรรมการบริหารของบริษัท โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 28 ตุลาคม 2563

⁴ ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงครั้งที่ 5/2563 เมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2563 มีมติแต่งตั้ง นายณฐกร แทบโกชน์ เป็นเลขานุการคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงแทนนางสาวอรอุมา แก้วประเสริฐ ที่ได้ลาออกไป โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 5 พฤศจิกายน 2563 ทำให้เหลือคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงจำนวน 6 ท่าน

ขอบเขต อำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบของประธานคณะกรรมการ

1. เป็นผู้นำและรับผิดชอบต่อประสิทธิภาพของคณะกรรมการ รักษาความเชื่อถือไว้วางใจต่อกรรมการ และดูแลให้มั่นใจว่าการทำงานของคณะกรรมการและคณะกรรมการชุดย่อย สอดคล้องกับมาตรฐานการกำกับดูแลกิจการ
2. กำหนดวาระการประชุมโดยความช่วยเหลือจากประธานเจ้าหน้าที่บริหารและเลขานุการบริษัท วาระการประชุมของคณะกรรมการ ควรมุ่งเน้นกลยุทธ์ การดำเนินงาน การสร้างคุณค่าและความรับผิดชอบต่อหน้าที่ และดูแลให้มั่นใจว่าประเด็นที่เกี่ยวข้องกับวาระดังกล่าวได้รับการพิจารณาโดยกรรมการ ประธานกรรมการมีความรับผิดชอบในการดูแลให้กรรมการปฏิบัติหน้าที่อย่างรับผิดชอบ และระมัดระวัง เป็นไปตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องและเพื่อประโยชน์สูงสุดขององค์กร
3. สื่อสารมติคณะกรรมการแก่หน่วยงานภายในองค์กรตามที่เห็นสมควร ประธานกรรมการมีหน้าที่ดูแลให้มั่นใจว่าการสื่อสารกับผู้ถือหุ้น หน่วยงานทางการ และผู้มีส่วนได้เสีย มีประสิทธิภาพ และความคิดเห็นจากกลุ่มเหล่านี้เป็นที่เข้าใจโดยกรรมการ
4. ดูแลให้มั่นใจว่ากรรมการได้รับข้อมูลที่เพียงพอ ถูกต้อง เกี่ยวข้อง และทันกาล โดยเฉพาะอย่างยิ่งข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงาน การตัดสินใจของคณะกรรมการควรอยู่บนพื้นฐานของดุลยพินิจและข้อมูลที่เพียงพอ และสนับสนุนให้ความเห็นต่างได้รับการอธิบาย และหารือกัน
5. ดูแลให้มั่นใจว่ามีสัมพันธภาพในการทำงานที่ดีระหว่างกรรมการ ทั้งกรรมการที่เป็นผู้บริหารและที่ไม่เป็นผู้บริหาร และมีการจัดสรรเวลาในการพิจารณาในทุกวาระการประชุมอย่างเพียงพอ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในประเด็นด้านกลยุทธ์
6. ดูแลมั่นใจให้ว่าคณะกรรมการเข้าใจลักษณะและระดับของความเสี่ยงสำคัญที่องค์กรรับได้ในการดำเนินกลยุทธ์รวมถึงบทบาท ประสิทธิภาพของระบบการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในอย่างต่อเนื่อง
7. รับทราบข้อมูลธุรกิจที่เป็นประโยชน์และจำเป็นจากผู้บริหารระดับสูง และให้คำปรึกษาและสนับสนุนประธานเจ้าหน้าที่บริหารในการพัฒนากลยุทธ์
8. ส่งเสริมความสัมพันธ์และการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพระหว่างกรรมการที่ไม่ใช่ผู้บริหารและผู้บริหารระดับสูง
9. ดูแลให้มั่นใจว่าการดำเนินงานและประสิทธิภาพของคณะกรรมการและคณะกรรมการชุดย่อยได้รับการประเมินอย่างเป็นทางการทุกปี
10. ดูแลให้มั่นใจว่าผู้บริหารได้ปฏิบัติและ/หรือติดตามให้มีการดำเนินการตามคำแนะนำหรือมติของกรรมการและคณะกรรมการชุดย่อยอย่างเหมาะสม

2.3 ผู้บริหาร

2.3.1 คณะผู้บริหาร (Management Team)

รายชื่อคณะผู้บริหาร ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 มีจำนวน 6 ท่าน ดังนี้

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง
1. นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
2. นางฉวีวรรณ เกียรติเจริญเลิศ	รองกรรมการผู้จัดการสายงานบริหารองค์กร
3. นายเกียรติชัย สงอินทร์	ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชีและการเงิน
4. นายอรณพ โรมา	ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม
5. นายปรีชา พนาสุวรรณรัตน์	ผู้อำนวยการฝ่ายผลิต
6. นายรัช กิจนพ ¹	ผู้อำนวยการฝ่ายขาย และการตลาด
7. นายวิระเชษฐ์ จันเงิน ²	ผู้อำนวยการฝ่ายวิจัย และนวัตกรรม
8. นางสาวเนตรนภา วงศ์วิชัยวัฒน์	ผู้จัดการแผนกบัญชี

หมายเหตุ : รายละเอียดของกรรมการและผู้บริหารทุกท่านปรากฏตามเอกสารแนบ 1

¹ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 6/2563 เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2563 มีมติแต่งตั้งนายรัช กิจนพ เป็นกรรมการบริหารของบริษัท โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 22 กรกฎาคม 2563

² ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 9/2563 เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2563 มีมติแต่งตั้งนายวิระเชษฐ์ เป็นกรรมการบริหารของบริษัท โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 28 ตุลาคม 2563

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 1/2562 เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2562 มีมติกำหนดขอบเขตและอำนาจของประธานเจ้าหน้าที่บริหารไว้ดังนี้

- ควบคุมการดำเนินงาน วางแผนกลยุทธ์ในการดำเนินงาน และบริหารงานประจำวันของบริษัท
- ตัดสินใจในเรื่องที่สำคัญของบริษัท กำหนดภารกิจ วัตถุประสงค์ แนวทาง นโยบายของบริษัท รวมถึงการควบคุมการบริหารงานในสายงานต่างๆ
- เป็นผู้มีอำนาจในการบังคับบัญชา ติดตาม สั่งการ ตลอดจนเข้าลงนามในนิติกรรมสัญญา เอกสารคำสั่ง หนังสือแจ้งใด ๆ ตามที่กำหนดไว้ในคู่มืออำนาจดำเนินการ
- มีอำนาจจ้าง แต่งตั้ง โยกย้าย บุคคลตามที่เห็นสมควร ตลอดจนกำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่ และผลตอบแทนที่เหมาะสม และให้มีอำนาจปลดออกให้ออกตามความเหมาะสม ของพนักงานระดับต่างๆ ตามที่กำหนดไว้ในคู่มืออำนาจดำเนินการ
- มีอำนาจในการกำหนดเงื่อนไขทางการค้า เพื่อประโยชน์ของบริษัท
- พิจารณาการลงทุนในธุรกิจใหม่ หรือการเลิกธุรกิจ เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริหาร และ/หรือกรรมการบริษัท
- อนุมัติและแต่งตั้งที่ปรึกษาด้านต่างๆ ที่จำเป็นต่อการดำเนินงาน
- ดำเนินการใดๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริหาร และ/หรือกรรมการบริษัท

ทั้งนี้ การมอบหมายอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของประธานเจ้าหน้าที่บริหารดังกล่าวข้างต้นนั้น ประธานเจ้าหน้าที่บริหารจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและระเบียบวาระต่าง ๆ ที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท และจะไม่รวมถึงอำนาจ และ/หรือ การมอบอำนาจช่วงใน

การอนุมัติรายการใดที่ตน หรือผู้รับมอบอำนาจช่วง หรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง (ตามที่นิยามไว้ในประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน) มีส่วนได้เสียหรือผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดขัดแย้งกับบริษัท ซึ่งการอนุมัติรายการในลักษณะดังกล่าวจะต้องเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการ และ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) เพื่อพิจารณาอนุมัติรายการดังกล่าวตามที่ขอบังคับของบริษัท หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด

การถือหุ้นของคณะกรรมการและผู้บริหารสำหรับปี 2562-2563

รายชื่อคณะกรรมการ/ผู้บริหาร	จำนวนหุ้น 31 ธ.ค. 2562	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)	จำนวนหุ้น 31 ธ.ค. 2563	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)	การเปลี่ยนแปลง เพิ่มขึ้น/(ลดลง) (หุ้น)
1. นายคำเนิน แก้วทวี	500,000	0.12	500,000	0.12	-
บุคคลตามมาตรา 285	606,000	0.14	656,000	0.15	+50,000
2. นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ	235,130,500	54.68	235,911,900	54.86	+781,400
บุคคลตามมาตรา 285	-	-	-	-	-
3. นางฉวีวรรณ เกียรติเจริญเลิศ	44,092,400	10.25	44,092,400	10.25	-
บุคคลตามมาตรา 285	-	-	-	-	-
4. นายเกียรติชัย สงอินทร์	300,000	0.07	300,000	0.07	-
บุคคลตามมาตรา 285	-	-	-	-	-
5. นายอรรถพร โรมา	600,000	0.14	607,200	0.14	+7,200
บุคคลตามมาตรา 285	-	-	-	-	-
6. นายปรีชา พนาสุวรรณรัตน์	500,000	0.12	500,000	0.12	-
บุคคลตามมาตรา 285	-	-	-	-	-
7. นายศราวุธ บุญรัตน์	500,000	0.12	500,000	0.12	-
บุคคลตามมาตรา 285	-	-	-	-	-
8. นายวินัย พฤกษ์วัน	100,000	0.02	100,000	0.02	-
บุคคลตามมาตรา 285	-	-	-	-	-
9. นายพิชิต ลำยอง	300,000	0.07	300,000	0.07	-
บุคคลตามมาตรา 285	-	-	-	-	-
10. นายธวัช กิจนพ	-	-	-	-	-
บุคคลตามมาตรา 285	-	-	-	-	-
11. นายวีระเชษฐ์ ชันเงิน	200,000	0.05	200,000	0.05	-
บุคคลตามมาตรา 285	-	-	-	-	-
12. น.ส.เนตรนภา วงศ์ชัยวัฒน์	-	-	-	-	-
บุคคลตามมาตรา 285	-	-	-	-	-

รายชื่อคณะกรรมการ/ผู้บริหาร	จำนวนหุ้น 31 ธ.ค. 2562	สัดส่วนการถือ หุ้น (ร้อยละ)	จำนวนหุ้น 31 ธ.ค. 2563	สัดส่วนการถือ หุ้น (ร้อยละ)	การเปลี่ยนแปลง เพิ่มขึ้น/(ลดลง) (หุ้น)
-----------------------------	---------------------------	-----------------------------------	---------------------------	-----------------------------------	--

2.4 เลขานุการบริษัท

ตามข้อกำหนดในมาตรา 89/15 แห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชน พ.ศ.2535 กำหนดให้คณะกรรมการต้องจัดให้มีเลขานุการบริษัท รับผิดชอบในนามของบริษัทหรือคณะกรรมการบริษัท โดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 9/2562 เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2562 มีมติแต่งตั้งให้นายเกียรติชัย สงอินทร์ ดำรงตำแหน่งเป็นเลขานุการบริษัท โดยมีบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบสำหรับเลขานุการบริษัท ดังนี้

- จัดทำและเก็บรักษาเอกสาร ดังต่อไปนี้
 - (1) ทะเบียนกรรมการ
 - (2) หนังสือนัดประชุมคณะกรรมการ รายงานการประชุมคณะกรรมการ และรายงานประจำปีของบริษัท
 - (3) หนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้น และรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น
- เก็บรักษารายงานการมีส่วนได้เสียที่รายงานโดยกรรมการหรือผู้บริหาร
- จัดส่งสำเนารายงานการมีส่วนได้เสีย ตามมาตรา 89/14 ให้ประธานกรรมการและประธานกรรมการ ตรวจสอบทราบภายใน 7 วันทำการนับแต่วันที่บริษัทได้รับรายงานนั้น และบริษัทต้องจัดให้มีระบบการเก็บรักษา เอกสาร
- หรือหลักฐานที่เกี่ยวข้องกับการแสดงข้อมูล และดูแลให้มีการเก็บรักษาให้ถูกต้อง ครบถ้วน และสามารถ ตรวจสอบได้ ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 10 ปี นับแต่วันที่มีการจัดทำเอกสารหรือข้อมูลดังกล่าว
- จัดทำระบบการเก็บรักษาเอกสารและหลักฐานที่เกี่ยวข้องกับการแสดงข้อมูลดังต่อไปนี้ รวมทั้งดูแลให้มีการเก็บรักษาเอกสารหรือหลักฐานดังกล่าวให้ถูกต้อง ครบถ้วน และสามารถตรวจสอบได้ในระยะเวลาไม่น้อยกว่าห้าปีนับแต่วันที่มีการจัดทำเอกสารหรือข้อมูลดังกล่าว โดยการเก็บรักษาเอกสารและหลักฐานข้างต้นให้หมายความรวมถึงการเก็บรักษาด้วยระบบคอมพิวเตอร์หรือระบบอื่นใดที่สามารถเรียกดูได้โดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงข้อความ
 - (1) การให้ข้อมูลประกอบการขอมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น
 - (2) งบการเงินและรายงานเกี่ยวกับฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทหรือรายงานอื่นใดที่ต้องเปิดเผยตามมาตรา 56 มาตรา 57 มาตรา 58 หรือ มาตรา 199 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
 - (3) ความเห็นของบริษัทเมื่อมีผู้ทำคำเสนอซื้อหุ้นของบริษัทจากผู้ถือหุ้นเป็นการทั่วไป
 - (4) การให้ข้อมูลหรือรายงานอื่นใดเกี่ยวกับกิจการที่บริษัทจัดทำขึ้นเพื่อเผยแพร่ต่อผู้ถือหุ้นหรือประชาชนทั่วไป ตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนกำหนด
- ดำเนินการอื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนดต่อไป

หลักในการปฏิบัติงานของเลขานุการบริษัท

เลขานุการบริษัทต้องปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรับผิดชอบ ความระมัดระวัง และซื่อสัตย์สุจริต รวมทั้งต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับของบริษัท มติคณะกรรมการบริษัท ตลอดจนมติผู้ถือหุ้น โดย

- การตัดสินใจต้องกระทำบนพื้นฐานข้อมูลที่เชื่อโดยสุจริตว่าเพียงพอ
- การตัดสินใจได้กระทำไปโดยตนไม่มีส่วนได้เสีย ไม่ว่าโดยตรงหรือโดยอ้อมในเรื่องที่ตัดสินใจนั้น
- กระทำการโดยสุจริตเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทเป็นสำคัญ

4. กระทำการที่มีจุดมุ่งหมายโดยชอบและเหมาะสม และไม่กระทำการอันเป็นการขัดหรือแย้งกับประโยชน์ของบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ
5. ไม่หาประโยชน์จากการใช้ข้อมูลของบริษัทที่ล่วงรู้มา เว้นแต่เป็นข้อมูลที่เปิดเผยต่อสาธารณชนแล้ว หรือใช้ทรัพย์สินหรือโอกาสทางธุรกิจของบริษัทในลักษณะที่เป็นการฝ่าฝืนหลักเกณฑ์หรือหลักปฏิบัติทั่วไปตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด
6. ไม่เข้าทำข้อตกลงหรือสัญญาใด ๆ ซึ่งอาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (Conflict of Interest) กับบริษัท หรือพนักงานหรือลูกค้าของบริษัท ทั้งยังเป็นการขัดต่อการปฏิบัติต่องานในหน้าที่ของตน

กรณีที่เลขานุการบริษัทพ้นจากตำแหน่ง หรือไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้

แนวทางการปฏิบัติในกรณีที่เลขานุการบริษัทพ้นจากตำแหน่งหรือไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้ กำหนดไว้ดังต่อไปนี้

1. ให้คณะกรรมการบริษัทแต่งตั้งเลขานุการบริษัทคนใหม่ภายใน 90 วัน นับแต่วันที่เลขานุการบริษัทคนเดิมพ้นจากตำแหน่งหรือไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้
2. ให้คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจมอบหมายให้ผู้บริหารท่านหนึ่งท่านใด ปฏิบัติหน้าที่แทนในช่วงเวลาที่เลขานุการบริษัทพ้นจากตำแหน่ง หรือไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้
3. ให้ประธานกรรมการแจ้งชื่อเลขานุการบริษัท ต่อสำนักงานกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ภายใน 14 วัน นับแต่วันที่จัดให้มีผู้รับผิดชอบในตำแหน่งดังกล่าว
4. ดำเนินการแจ้งให้สำนักงานกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ทราบถึงสถานที่เก็บเอกสาร ตามข้อจัดทำและเก็บรักษาเอกสาร และการเก็บรักษารายงานการมีส่วนได้เสียที่รายงานโดยกรรมการหรือผู้บริหาร

2.5 ค่าตอบแทนของกรรมการและผู้บริหาร

2.5.1 ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

ก) ค่าตอบแทนกรรมการบริษัท^{1/}

มติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2563 เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2563 ได้มีมติอนุมัติกำหนดค่าตอบแทนให้แก่คณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการตรวจสอบประจำปี 2563 โดยมีรายละเอียดต่อไปนี้

หน่วย :

บาท

ตำแหน่ง	ค่าตอบแทนประจำปี (บาท/เดือน)	ค่าเบี้ยประชุม (บาท/ท่าน/ครั้ง)
คณะกรรมการบริษัท (เฉพาะกรรมการที่ไม่ใช่ผู้บริหาร)		
- ประธานกรรมการ	20,000	-
- กรรมการ	13,000	-
คณะกรรมการตรวจสอบ		
- ประธานกรรมการตรวจสอบ	-	19,000
- กรรมการตรวจสอบ	-	13,000

หมายเหตุ : ^{1/} ไม่มีสิทธิประโยชน์อื่นๆ

สรุปค่าตอบแทนกรรมการบริษัท/ ปี 2561 – 2563

รายชื่อกรรมการ		ปี 2561 ³		ปี 2562		ปี 2563	
		กรรมการ บริษัท	กรรมการ ตรวจสอบ	กรรมการ บริษัท	กรรมการ ตรวจสอบ	กรรมการ บริษัท	กรรมการ ตรวจสอบ
1.	นายคำเนิน แก้วทวี ²	40,000	-	240,000	-	240,000	-
2.	นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ	20,000	-	-	-	-	-
3.	นางฉวีวรรณ เกียรติเจริญเลิศ	20,000	-	-	-	-	-
4.	นายวรารุช อรุโณทัย ^{1และ/4}	20,000	-	-	-	-	-
5.	นายเกียรติชัย สงอินทร์ ⁴	-	-	-	-	-	-
6.	นายอรณพ โรมา ¹	20,000	-	-	-	-	-
7.	นายปรีชา พนาสุวรรณรัตน์ ¹	20,000	-	-	-	-	-
8.	นายศราวุธ บุญรัตน์ ²	20,000	15,000	156,000	95,000	156,000	76,000
8.	นายวินัย พฤกษ์วัน ²	20,000	10,000	156,000	65,000	156,000	52,000
10.	นายพิชิต ถ้ายอง ²	20,000	10,000	156,000	65,000	156,000	52,000

หมายเหตุ : ¹ ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 2/2561 เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2561 มีมติตั้งกรรมการบริษัทเพิ่มเติมจำนวน 3 ท่าน ได้แก่

นายวรารุช อรุโณทัย นายอรณพ โรมา และนายปรีชา พนาสุวรรณรัตน์

² ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 3/2561 เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2561 มีมติแต่งตั้งกรรมการบริษัทและกรรมการอิสระ 4 ท่าน ได้แก่ นายคำเนิน แก้วทวี นายศราวุธ บุญรัตน์ นายวินัย พฤกษ์วัน และนายพิชิต ถ้ายอง และมีมติแต่งตั้งนายศราวุธ บุญรัตน์ นายวินัย พฤกษ์วัน และนายพิชิต ถ้ายอง ในฐานะกรรมการตรวจสอบ โดยมี นายศราวุธ บุญรัตน์ เป็นประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

³ ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 3/2561 เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2561 ได้มีมติอนุมัติกำหนดค่าตอบแทนให้แก่คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบ โดยกำหนดค่าตอบแทนในลักษณะ “ค่าเบี้ยประชุม” ดังนี้ ประธานกรรมการบริษัท 20,000 บาท ต่อครั้ง ประธานกรรมการตรวจสอบ 15,000 บาทต่อครั้ง กรรมการบริษัท 10,000 บาทต่อครั้ง และกรรมการตรวจสอบ 10,000 บาทต่อครั้ง

⁴ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 9/2562 เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2562 มีมติแต่งตั้งนายเกียรติชัย สงอินทร์ เป็นกรรมการบริษัท กรรมการบริหาร และเลขานุการบริษัท แทนนายวรารุช อรุโณทัย ที่ได้ลาออกไป โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2562 เป็นต้นไป

⁵ เป็นค่าตอบแทนประจำเดือน เบี้ยประชุม ไม่มีสิทธิประโยชน์อื่นๆ

ข) ค่าตอบแทนผู้บริหาร

บริษัทจ่ายค่าตอบแทนผู้บริหารในรูปแบบเงินเดือน และสวัสดิการต่างๆ อาทิ เงินกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ผลประโยชน์หลังออกจากงาน เป็นต้น

ค่าตอบแทนผู้บริหาร	ปี 2561		ปี 2562		ปี 2563	
	จำนวน (คน)	จำนวนเงิน (ล้านบาท)	จำนวน (คน)	จำนวนเงิน (ล้านบาท)	จำนวน (คน)	จำนวนเงิน (ล้านบาท)
เงินเดือน	4	5.50	5	8.35	8	14.07
ผลตอบแทนอื่นๆ ¹	4	1.00	5	1.42	8	3.53
รวม	4	6.50	5	9.77	16	17.60

หมายเหตุ : ¹ผลตอบแทนอื่น ได้แก่ โบนัสและสวัสดิการอื่นๆ

2.5.2 ค่าตอบแทนอื่น

- ไม่มี -

2.6 บุคลากร

2.6.1 จำนวนพนักงาน (ไม่รวมคณะผู้บริหาร)

บริษัทและบริษัทย่อยมีจำนวนพนักงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และวันที่ 31 ธันวาคม 2563 ดังนี้

จำนวนพนักงาน	ณ 31 ธ.ค. 61	ณ 31 ธ.ค. 62	ณ 31 ธ.ค. 63
	จำนวน (คน)	จำนวน (คน)	จำนวน (คน)
1. ฝ่ายผลิต			
แผนกผลิต	152	139	188
แผนกจัดซื้อจัดจ้าง	7	5	5
รวม	159	144	193
2. ฝ่ายวิจัย พัฒนา และวิศวกรรม			
แผนกทดสอบผลิตภัณฑ์	5	5	5
แผนกวิศวกรรม	14	24	37
รวม	19	29	42
3. ฝ่ายขาย			
แผนกขายต่างประเทศ	4	7	8
แผนกขายในประเทศ	35	27	28
รวม	39	34	36
4. ฝ่ายการตลาด	8	9	9
5. แผนก Quality Management	3	3	2
6. ฝ่ายบริหารองค์กร	48	52	45

จำนวนพนักงาน	ณ 31 ธ.ค. 61	ณ 31 ธ.ค. 62	ณ 31 ธ.ค. 63
	จำนวน (คน)	จำนวน (คน)	จำนวน (คน)
7. ฝ่ายบัญชีและการเงิน			
แผนกบัญชี	17	16	15
แผนกการเงิน	2	5	4
รวม	19	21	19
รวม	295	292	346

ที่มา: ข้อมูลจากบริษัท

หมายเหตุ: พนักงานทั้งหมดของบริษัทเป็นพนักงานประจำ

2.6.2 นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการพัฒนาความรู้ศักยภาพของพนักงาน (สรุปผลการฝึกอบรม)

รายละเอียด	2562			2563		
	สำนักงานใหญ่	โรงงานบางใหญ่	โรงงานไทรใหญ่	สำนักงานใหญ่	โรงงานบางใหญ่	โรงงานไทรใหญ่
1. จำนวนพนักงาน	88	194	-	93	165	35
2. จำนวนการฝึกอบรม	41	250	-	33	77	5
3. จำนวนชั่วโมงการฝึกอบรมของพนักงานโดยเฉลี่ย (ชั่วโมงต่อคนต่อปี)	3.73	10.13	-	2.84	3.73	1.14

2.6.3 จำนวนที่ปรึกษา

บริษัทและบริษัทย่อยมีการจ้างที่ปรึกษาเพื่อสนับสนุนการดำเนินธุรกิจของบริษัทในด้านต่างๆ ในปี 2561 - ปี 2563 ดังนี้

ที่ปรึกษา	ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563
	จำนวน (คน)	จำนวน (คน)	จำนวน (คน)
	14	14	11

2.6.4 ผลตอบแทนรวมของพนักงาน ลูกจ้างบริษัท และลักษณะผลตอบแทน

หน่วย: ล้านบาท

หน่วย : บาท	ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563
ค่าตอบแทนของพนักงานประจำในรูปเงินเดือน เงินพิเศษ ค่าล่วงเวลา เงินประกันสังคม เงินกองทุนสำรองเลี้ยงชีพและสวัสดิการต่างๆ	93.21	103.51	110.66

หมายเหตุ: - บริษัทดำเนินการจัดตั้งกับกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ บัวหลวงทรัพย์มั่งคั่ง ภายใต้การจัดการของบริษัท
หลักทรัพย์จัดการกองทุนบางกอกแคปปิตอล จำกัด เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2554 โดยจะมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2554 เป็นต้นไป

2.6.5 ผลตอบแทนรวมของที่ปรึกษา

หน่วย: ล้านบาท

หน่วย : บาท	ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563
ค่าตอบแทนของที่ปรึกษา	4.06	5.49	4.63

หมายเหตุ: - บริษัทจ่ายค่าตอบแทนที่ปรึกษาเป็นรายเดือน หรือรายชั่วโมงที่ได้ประชุมจริง

2.6.6 ข้อพิพาทด้านแรงงานที่สำคัญในระยะ 3 ปีที่ผ่านมา

- ไม่มี

2.6.7 นโยบายในการพัฒนาพนักงาน

บริษัทตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนาบุคลากรเพื่อเสริมสร้างความรู้ความสามารถและประสิทธิภาพในการทำงานให้แก่พนักงาน โดยได้กำหนดแผนการพัฒนาศักยภาพบุคลากรเป็นแผนการฝึกอบรมประจำปีสำหรับการอบรมเพื่อเพิ่มทักษะในการทำงาน ทั้งการอบรมภายในบริษัทและส่งเข้ารับการอบรมในหลักสูตรของหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน นอกจากนี้ บริษัทยังได้จัดให้มีสวัสดิการและสิทธิประโยชน์ให้กับบุคลากร เพื่อเป็นการสร้างขวัญและกำลังใจในการทำงานด้วยเช่นกัน

2.6.8 แผนและกระบวนการสรรหาผู้สืบทอดตำแหน่ง (Succession Plan) ที่สำคัญ

บริษัทมีกระบวนการสรรหาผู้สืบทอดตำแหน่งที่สำคัญทุกตำแหน่ง ทั้งในฝ่ายบริหารและฝ่ายปฏิบัติการ และอยู่ระหว่างดำเนินการตามแผนพัฒนา และสรรหาผู้สืบทอดอย่างเป็นรูปธรรม โดยมีหลักเกณฑ์ดังนี้

1. หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกผู้สืบทอดของตำแหน่งหลัก

ผู้สืบทอดที่ได้รับคัดเลือกต้องเป็นคนมีความสามารถ คนดี และมีความเหมาะสม ตามคุณสมบัติดังนี้

- 1.1 มีคุณสมบัติตรงตามคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งที่กำหนดไว้ของแต่ละตำแหน่งหลัก
- 1.2 มีประสบการณ์ในการเป็นหัวหน้ากลุ่ม/แผนก/ฝ่าย มาแล้วไม่น้อยกว่า 3 ปี และผ่านเกณฑ์การประเมินด้านบริหาร, ด้านทัศนคติ, ด้านความรู้เฉพาะงาน
- 1.3 มีประวัติการทำงาน ความประพฤติ ความรู้ ความสามารถ และความเชี่ยวชาญตามที่บริษัทกำหนดไว้
- 1.4 มีผลการประเมินตั้งแต่ระดับ B ขึ้นไป 3 ปีต่อเนื่อง

2. ข้อสรุปผู้สืบทอด

- 2.1 ผู้ที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้อาจมีสิทธิได้รับโอกาสถูกคัดเลือกเข้าสู่ขั้นตอนการพัฒนา เพื่อเป็นผู้สืบทอดตำแหน่ง

- 2.2 ให้มีกระบวนการในการประเมินสมรรถนะแบบ 360 องศาและการสัมภาษณ์โดยกรรมการเพื่อประเมินผลงาน ศักยภาพและความพร้อมตามแบบฟอร์มที่กำหนดขึ้น
 - 2.3 สำหรับผลการประเมินสมรรถนะจะนำไปสู่การจัดทำแผนพัฒนารายบุคคล และการจัดการลำดับผู้สืบทอดโดยคณะกรรมการต่อไป
-

รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการบริษัท คัมเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด(มหาชน) แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบจากกรรมการจำนวน 3 ท่าน ที่มีความรู้ในหลายด้านและมีประสบการณ์เพียงพอที่จะทำหน้าที่สอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงิน โดยมีนายสรายุทธ บุญรัตน์ เป็นประธานกรรมการตรวจสอบ ผศ.ดร.วินัย พงศ์ยะวัน และ รศ.พิชิต ถ้ายอง เป็นกรรมการตรวจสอบ ทั้งนี้กรรมการตรวจสอบแต่ละท่านไม่ได้เป็นเจ้าหน้าที่บริหารหรือพนักงานของบริษัทฯ

โดยในปี 2563 คณะกรรมการตรวจสอบได้ประชุมรวมกันทั้งสิ้น 4 ครั้ง และได้เชิญผู้บริหารเข้าร่วมประชุมตามวาระที่เกี่ยวข้อง รวมถึงได้เชิญผู้ตรวจสอบภายใน ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เข้าร่วมประชุมตามความเหมาะสม โดยรายงานผลการประชุมของคณะกรรมการตรวจสอบแต่ละครั้งสามารถสรุปการปฏิบัติงาน พร้อมทั้งข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่อฝ่ายบริหารเพื่อให้คณะกรรมการบริษัทรับทราบสรุปสาระสำคัญดังนี้

1. พิจารณาและสอบทานการจัดทำรายงานทางการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปี 2563 ของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ให้มีการปฏิบัติตามหลักการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป ตามมาตรฐานการบัญชีตามหลักเกณฑ์การเปลี่ยนแปลงการใช้นโยบายการบัญชีที่สำคัญ รวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญและจำเป็นต่อการตัดสินใจของผู้ใช้รายงานทางการเงินอย่างถูกต้องครบถ้วน เพียงพอ และทันต่อเวลา
2. สอบทานให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีที่สภาวิชาชีพบัญชี ประกาศและมีผลบังคับใช้แล้วทุกฉบับ และปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และ/หรือ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยรวมถึงกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องและมีผลบังคับใช้กับธุรกิจของบริษัทอย่างถูกต้อง ครบถ้วน
3. สอบทานการทำรายการระหว่างกันของบริษัทฯ และบริษัทย่อย กับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ เพื่อให้มั่นใจว่ารายการระหว่างกันดังกล่าวเป็นรายการที่ดำเนินการตามเงื่อนไขทางการค้าปกติ ไม่มีการถ่ายเทผลประโยชน์ใดๆ และเป็นไปเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ
4. สอบทานให้บริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายใน การตรวจสอบภายในที่เหมาะสม โปร่งใส และมีประสิทธิภาพ โดยติดตามผลการปฏิบัติงานของผู้ตรวจสอบภายในให้ปฏิบัติหน้าที่ตามมาตรฐานวิชาชีพด้วยความเป็นอิสระ มีประสิทธิภาพและให้คำแนะนำเพื่อให้มีการปฏิบัติงานเป็นไปตามกฎระเบียบ ข้อบังคับและนโยบายที่บริษัทฯ ได้กำหนดไว้ รวมถึงการให้ความมั่นใจอย่างสมเหตุสมผลในการประเมินได้ว่าระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ มีอยู่อย่างเพียงพอและเหมาะสม
5. พิจารณาให้ความเห็นการแต่งตั้งผู้สอบบัญชี และกำหนดค่าตอบแทนผู้สอบบัญชีประจำปี 2563 โดยพิจารณาถึงความโปร่งใส ความเป็นอิสระและหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี รวมถึงผลการปฏิบัติงานของผู้สอบบัญชีที่ผ่านมา โดยคำนึงถึงชื่อเสียง ความน่าเชื่อถือ ความสามารถในการให้บริการตรวจสอบและการให้คำรับรองงบการเงินได้ทันเวลาสม่ำเสมอ
6. ประเมินและสอบทานความเพียงพอของระบบการควบคุมภายใน ตามแนวทางของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า ระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ มีประสิทธิผลและเหมาะสมเพียงพอไม่มีข้อบกพร่องเป็นสาระสำคัญ และหน่วยงานตรวจสอบภายในมีความเป็นอิสระ พร้อมกันนี้ได้พิจารณาอนุมัติแผนการตรวจสอบภายในประจำปี 2564 ซึ่งมุ่งเน้นเชิงปฏิบัติการให้เกิดประสิทธิผล มีประสิทธิผล และได้มีการพัฒนาระบบการตรวจสอบภายในอย่างต่อเนื่องเพื่อให้มีระบบการควบคุมภายในที่ดี
7. สอบทานการดำเนินการด้านบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ พร้อมรับทราบและติดตามผลความคืบหน้าในการดำเนินการด้านบริหารความเสี่ยงของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
8. การพัฒนาการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ ได้มีการทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบให้สอดคล้องกับหลักเกณฑ์และข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยรวมถึงนโยบายการกำกับดูแล

กิจการที่ดีของบริษัท เพื่อให้ความมั่นใจต่อผู้ถือหุ้น เจ้าหนี้ คู่ค้า และลูกค้า รวมถึงผู้มีส่วนได้เสียอื่นๆของบริษัทว่าการดำเนินงานของบริษัทฯ เป็นไปตามข้อกำหนด และการปฏิบัติงานเป็นไปตามจรรยาบรรณที่พึงปฏิบัติ คงไว้ซึ่งระบบการควบคุมภายในที่มีประสิทธิภาพ

คณะกรรมการตรวจสอบ ได้ติดตามการดำเนินงานของบริษัทฯ ในปี 2563 ตามขอบเขต อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมาย โดยมีความเห็นว่าบริษัทฯ ได้จัดทำงบการเงินอย่างถูกต้องในสาระสำคัญตามหลักการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป มีการเปิดเผยข้อมูลรายการระหว่างกันหรือรายการที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์อย่างเพียงพอ มีระบบการควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยงที่เหมาะสมกับสภาพของธุรกิจ มีการปฏิบัติตามกฎหมายข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์(ก.ล.ต.) และ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างถูกต้อง ครบถ้วน รวมถึงได้ปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย



(นาย สรารุท นุชรัตน์)

ประธานกรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ



(ผศ.ดร.วินัย พุกะวัน)

กรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ



(รศ.พิชิต ลำยอง)

กรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ

3. การกำกับดูแลกิจการ

3.1 คู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Code of conduct)

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 1/2562 (ครั้งแรกหลังแปรสภาพ) เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2562 ได้มีมติอนุมัติการกำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจริยธรรมธุรกิจตามแนวทางของ สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เพื่อใช้เป็นกรอบแนวทางในการดำเนินธุรกิจ รวมถึงการให้ความสำคัญในการนำไปปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกภาคส่วนอย่างเป็นธรรม เท่าเทียมกัน มีความโปร่งใส และเสนอข้อมูลอย่างถูกต้องเพียงพอ เพื่อให้มีความโปร่งใสในการดำเนินงานของบริษัทในทุกระดับชั้นทั้งในส่วน of คณะกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และผู้มีส่วนได้เสีย และเพื่อประโยชน์ในระยะยาวของผู้ถือหุ้น ลูกจ้าง นักลงทุนและสาธารณชนทั่วไป ซึ่งรวมถึงการกำหนดระเบียบปฏิบัติเกี่ยวกับจริยธรรมทางธุรกิจ (Code of Business Ethics) และจรรยาบรรณ (Code of Conduct) เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการและผู้บริหารให้สอดคล้องกับข้อพึงปฏิบัติที่ดีสำหรับกรรมการบริษัทจดทะเบียน (Code of Best Practice) เพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Good Corporate Governance) ตามที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยได้ให้แนวทางไว้ ซึ่งสาระสำคัญของการกำกับดูแลกิจการแบ่งออกเป็น 8 หมวด ดังนี้

หมวดที่ 1 : สิทธิของผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการบริษัทตระหนักถึงความสำคัญในสิทธิพื้นฐานของผู้ถือหุ้น โดยวางหลักการในการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเป็นธรรม และเป็นไปตามกฎหมายโดยตลอด เช่น สิทธิในการซื้อขายและโอนหุ้น สิทธิในการรับเงินปันผล สิทธิในการได้รับข่าวสารข้อมูลของบริษัท สิทธิในการเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น สิทธิในการออกเสียงลงคะแนนในวาระต่างๆ ที่พิจารณาสิทธิในการมอบฉันทะให้ผู้อื่นเข้าประชุมแทน สิทธิในการแต่งตั้งกรรมการและผู้สอบบัญชี สิทธิในการแสดงความคิดเห็นและซักถามกรรมการในที่ประชุมผู้ถือหุ้น และสิทธิในการเสนอวาระการประชุมและเสนอชื่อกรรมการล่วงหน้า เป็นต้น และได้ดูแลให้ผู้ถือหุ้นได้รับสิทธิดังกล่าวโดยเคร่งครัด และไม่กระทำการใด ๆ อันเป็นการละเมิดหรือลดทอนสิทธิของผู้ถือหุ้น

1. การจัดประชุมผู้ถือหุ้น

บริษัทได้จัดให้มีการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี ตามข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยโดยปฏิบัติตามแนวทางการจัดการประชุมผู้ถือหุ้นของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.)

- 1.1. บริษัทมีการเปิดเผยนโยบายในการสนับสนุน หรือส่งเสริมผู้ถือหุ้นทุกกลุ่ม ให้เข้าร่วมการประชุมผู้ถือหุ้น
- 1.2. บริษัทได้ดูแลให้มีการให้ข้อมูล วัน เวลา สถานที่ และวาระการประชุม โดยมีคำชี้แจงและเหตุผลประกอบในแต่ละวาระหรือประกอบมติที่ขอตามที่ระบุไว้ในหนังสือเชิญประชุมสามัญและวิสามัญผู้ถือหุ้นหรือในเอกสารแนบวาระการประชุม
- 1.3. บริษัทได้อำนวยความสะดวกให้ผู้ถือหุ้นได้ใช้สิทธิในการเข้าร่วมประชุมและออกเสียงอย่างเต็มที่ และละเว้นการกระทำใดๆ ที่เป็นการจำกัดโอกาสการเข้าประชุมของผู้ถือหุ้น เช่น การเข้าประชุมเพื่อออกเสียงลงมติไม่ควรมีวิธีการที่ยุ่งยากหรือมีค่าใช้จ่ายมากเกินไป สถานที่จัดประชุมผู้ถือหุ้นสะดวกต่อการเดินทาง เป็นต้น
- 1.4. บริษัทเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นส่งคำถามล่วงหน้าก่อนวันประชุม โดยกำหนดหลักเกณฑ์การส่งคำถามล่วงหน้าให้ชัดเจน และแจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบพร้อมกับการนำส่งหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้น นอกจากนี้บริษัทได้เผยแพร่หลักเกณฑ์การส่งคำถามล่วงหน้าผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัท
- 1.5. บริษัทสนับสนุนให้ผู้ถือหุ้นใช้หนังสือมอบฉันทะรูปแบบที่ผู้ถือหุ้นสามารถกำหนดทิศทางลงคะแนนเสียงได้ และควรเสนอชื่อกรรมการอิสระอย่างน้อย 1 คน เป็นทางเลือกในการมอบฉันทะของผู้ถือหุ้น

2. การดำเนินการในวันประชุมผู้ถือหุ้น

- 2.1. บริษัทได้ส่งเสริมให้มีการนำเทคโนโลยีมาใช้ในการประชุมผู้ถือหุ้น ทั้งการลงทะเบียนผู้ถือหุ้น การนับคะแนนและแสดงผล เพื่อให้การดำเนินการประชุมสามารถกระทำได้อย่างรวดเร็ว ถูกต้อง แม่นยำ
- 2.2. กรรมการทุกคนควรเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น โดยผู้ถือหุ้น สามารถซักถามประธานคณะกรรมการชุดย่อยต่างๆ ในเรื่องที่เกี่ยวข้องได้
- 2.3. ในการประชุมผู้ถือหุ้นให้มีการลงมติเป็นแต่ละรายการในกรณีที่วาระนั้นมีหลายรายการ เช่น วาระการแต่งตั้งกรรมการ
- 2.4. บริษัทได้ส่งเสริม หรือจัดให้มีบุคคลที่เป็นอิสระเป็นผู้ตรวจนับหรือตรวจสอบคะแนนเสียงในการประชุมสามัญและวิสามัญผู้ถือหุ้น และเปิดเผยให้ที่ประชุมทราบพร้อมบันทึกไว้ในรายงานการประชุม
- 2.5. บริษัทได้สนับสนุนให้มีการใช้บัตรลงคะแนนเสียงในวาระที่สำคัญ เช่น การทำรายการเกี่ยวโยง การทำรายการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ เป็นต้น เพื่อความโปร่งใสและตรวจสอบได้ ในกรณีมีข้อโต้แย้งในภายหลัง
- 2.6. ประธานในที่ประชุมได้จัดสรรเวลาให้เหมาะสมและส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นมีโอกาสดำเนินการแสดงความเห็นและตั้งคำถามต่อที่ประชุมในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับบริษัทได้
- 2.7. ในการประชุม บริษัทจะเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นตั้งข้อซักถาม ให้ข้อเสนอแนะ หรือแสดงความเห็นต่อที่ประชุมในประเด็นต่าง ๆ อย่างอิสระและเท่าเทียมกัน ทั้งนี้ ในการประชุม บริษัทจะสนับสนุนให้คณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการเฉพาะเรื่องต่าง ๆ ตลอดจนผู้บริหารและฝ่ายงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งผู้สอบบัญชีเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้นอย่างพร้อมเพรียงกัน เพื่อตอบคำถามและให้ข้อมูลรายละเอียดในที่ประชุม อีกทั้งคณะกรรมการบริษัทจะอำนวยความสะดวกให้ผู้ถือหุ้นได้ใช้สิทธิในการเข้าร่วมประชุมและออกเสียงอย่างเต็มที่

3. การจัดทำรายงานการประชุม และการเปิดเผยผลการประชุมผู้ถือหุ้น

- 3.1. รายงานการประชุมผู้ถือหุ้นจะบันทึกการชี้แจงขั้นตอนการลงคะแนน และวิธีการแสดงผลคะแนนในที่ประชุมทราบก่อนดำเนินการประชุม รวมทั้งการเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นตั้งประเด็น หรือซักถาม นอกจากนี้ ควรบันทึกคำถาม คำตอบ และผลการลงคะแนนในแต่ละวาระว่าผู้ถือหุ้นเห็นด้วย คัดค้าน และงดออกเสียงเป็นอย่างไร รวมถึงควรบันทึกรายชื่อกรรมการผู้เข้าร่วมประชุมและกรรมการที่ลาประชุมด้วย
- 3.2. บริษัทจะเปิดเผยให้สาธารณชนทราบถึงผลการลงคะแนนของแต่ละวาระในการประชุมสามัญและวิสามัญ ผู้ถือหุ้นผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัท

หมวดที่ 2 : การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

บริษัท มีนโยบายที่จะปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้น และอำนวยความสะดวกแก่ผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกัน ทั้งในการเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น การได้รับสารสนเทศ และการใช้สิทธิออกเสียงลงคะแนนในที่ประชุมผู้ถือหุ้น โดยในการดำเนินการประชุมผู้ถือหุ้นแต่ละครั้ง บริษัทกำหนดให้สิทธิออกเสียงในที่ประชุมเป็นไปตามจำนวนหุ้นที่ผู้ถือหุ้นถืออยู่ คือ หนึ่งหุ้นมีสิทธิเท่ากับหนึ่งเสียง และในกรณีที่ผู้ถือหุ้นไม่สามารถเข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง บริษัท เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถมอบฉันทะให้กรรมการอิสระหรือบุคคลใดๆ เข้าร่วมประชุมแทนตนได้ โดยใช้หนังสือมอบฉันทะที่บริษัทได้จัดส่งไปพร้อมกับหนังสือนัดประชุม โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. การให้ข้อมูลก่อนการประชุมผู้ถือหุ้น

- 1.1 จัดส่งหนังสือเชิญประชุมพร้อมรายละเอียดระเบียบวาระการประชุมประกอบด้วยวัตถุประสงค์และเหตุผล ความเห็นของคณะกรรมการบริษัท หนังสือมอบฉันทะตามที่กระทรวงพาณิชย์กำหนด และหลักเกณฑ์และวิธีการในการเข้าร่วมประชุมให้แก่ผู้ถือหุ้นล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน (หรือระยะเวลาอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนด) รวมทั้งนำเสนอข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งหมดบน website ของบริษัทเป็นการล่วงหน้าก่อนที่จะจัดส่งเอกสาร เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นมีเวลาศึกษาข้อมูล

ประกอบการประชุมล่วงหน้าก่อนได้รับข้อมูลในรูปแบบเอกสารจากบริษัทดังกล่าวอย่างละเอียด และไม่มีการนำเสนอเรื่องอื่นที่ผู้ถือหุ้นไม่เคยได้รับรู้มาก่อน พร้อมทั้งคณะกรรมการบริษัทต้องดูแลให้บริษัทแจ้งกำหนดการประชุม พร้อมระเบียบวาระและความเห็นของคณะกรรมการบริษัทต่อตลาดหลักทรัพย์ และเผยแพร่ผ่านทาง website ของบริษัทอย่างน้อย 28 วันก่อนวันนัดประชุมผู้ถือหุ้น

- 1.2 ก่อนเริ่มดำเนินการประชุม บริษัทจะแจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบกฎเกณฑ์ต่างๆ ที่ใช้ในการประชุม ขั้นตอนการออกเสียงลงมติ รวมทั้งสิทธิการออกเสียงลงคะแนนตามแต่ละประเภทของหุ้น
 - 1.3 จัดให้มีการเผยแพร่หนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้นทั้งฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
2. การคุ้มครองสิทธิของผู้ถือหุ้นส่วนน้อย

- 2.1 บริษัทเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถเสนอวาระการประชุมเพิ่มเติมนอกเหนือจากวาระการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปี โดยในการเสนอวาระการประชุมเพิ่มเติมสามารถเสนอได้ตามขั้นตอน ดังนี้
 - 2.1.1 จัดส่งเรื่องที่จะเสนอให้บรรจุเข้าเป็นวาระการประชุมเพิ่มเติมพร้อมด้วยเหตุผลรายละเอียดข้อเท็จจริง และข้อมูลที่เป็นลงโนแบบเสนอระเบียบวาระการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น
 - 2.1.2 บริษัทจะตรวจสอบการเป็นผู้ถือหุ้นของผู้ขอเสนอเพิ่มวาระการประชุมกับทะเบียนผู้ถือหุ้น ณ วันปิดสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้น ซึ่งเกณฑ์การพิจารณาเรื่องที่จะเสนอให้บรรจุเข้าเป็นวาระการประชุมเพิ่มเติม คือ ต้องเป็นเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจการหรืออาจมีผลกระทบต่อการดำเนินงานของบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ หากคณะกรรมการบริษัทมีมติเห็นชอบกับเรื่องที่จะเสนอเพิ่มเติมแล้ว ก็จะบรรจุเข้าเป็นวาระในการประชุมผู้ถือหุ้น พร้อมทั้งระบุว่าเป็นวาระที่เสนอโดยผู้ถือหุ้น
- 2.2 ผู้ถือหุ้นสามารถเสนอบุคคลเพื่อเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท โดยบริษัทขอสงวนสิทธิ์พิจารณาเฉพาะบุคคลที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนด ดังนี้
 - 2.2.1 มีคุณสมบัติถูกต้องและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายบริษัทมหาชนจำกัด กฎหมายหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัท
 - 2.2.2 มีวุฒิทางการศึกษา ประสบการณ์ในการทำงาน หรือคุณสมบัติอื่น ทั้งนี้ ตามที่บริษัทกำหนด
 - 2.2.3 ต้องอุทิศเวลาอย่างเพียงพอ และทุ่มเทความสามารถอย่างเต็มที่เพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัท โดยถือเป็นหน้าที่และพร้อมที่จะเข้าร่วมการประชุมบริษัทอย่างสม่ำเสมอ
 - 2.2.4 ไม่ดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจะทะเบียนมากกว่า 5 บริษัท

คณะกรรมการอิสระจะเป็นผู้พิจารณาคัดสรรผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสม เพื่อเสนอให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาอนุมัติ แต่หากที่ประชุมคณะกรรมการอิสระไม่คัดเลือกที่จะเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้น ผู้ที่ได้รับเสนอให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาออกเหนือความเห็นของคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้ที่ประชุมลงมติครั้งสุดท้าย ซึ่งเอกสารที่ผู้ถือหุ้นต้องแนบมาด้วยในการเสนอชื่อบุคคลเพื่อเข้าดำรงตำแหน่ง ได้แก่ (1) แบบฟอร์มเสนอชื่อบุคคลเพื่อเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท และ (2) ข้อมูลบุคคลผู้ได้รับการเสนอชื่อเข้าดำรงตำแหน่ง โดยแนบใบหุ้นหรือหนังสือยืนยันการถือหุ้นจากบริษัทหลักทรัพย์/ตัวแทน ซึ่งเจ้าของข้อมูลต้องลงนามยินยอมและรับรอง และส่งไปรษณีย์ลงทะเบียนถึงบริษัทภายในระยะเวลาที่บริษัทกำหนด

- 2.3 ดำเนินการประชุมตามลำดับระเบียบวาระที่ได้แจ้งไว้ในหนังสือเชิญประชุม และมีนโยบายที่จะไม่เพิ่มระเบียบวาระในที่ประชุมโดยไม่แจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้าโดยไม่จำเป็น โดยเฉพาะวาระสำคัญที่ผู้ถือหุ้นต้องใช้เวลาในการศึกษาข้อมูลก่อนการตัดสินใจ
- 2.4 ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นรายใดไม่สามารถเข้าร่วมประชุมด้วยตนเองได้ สามารถใช้สิทธิในการมอบฉันทะให้บุคคลอื่นหรือกรรมการอิสระของบริษัท ที่บริษัทเสนอชื่อให้เป็นผู้รับมอบฉันทะเข้าร่วมประชุมและออกเสียงลงคะแนนแทนได้ โดยผู้ถือ

หุ้นจะต้องส่งหนังสือมอบฉันทะที่ระบุรายละเอียดครบถ้วนพร้อมทั้งสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนหรือหนังสือเดินทางหรือเอกสารแสดงตนอื่นๆ ตามที่กำหนดกลับมายังบริษัทก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น

- 2.5 ส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นใช้บัตรลงคะแนนเสียงสำหรับทุกระเบียบวาระ
- 2.6 เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถลงคะแนนเสียงเลือกตั้งกรรมการเป็นรายท่าน โดยผู้ถือหุ้นมีสิทธิที่จะเลือกบุคคลที่เห็นว่ามีความเหมาะสมเข้ามามีส่วนทำหน้าที่กรรมการเพื่อดูแลรักษาผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้น ซึ่งจะก่อให้เกิดความหลากหลายและเป็นตัวแทนของผู้ถือหุ้นอย่างแท้จริง
- 2.7 ให้คณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการเฉพาะเรื่องต่าง ๆ ตลอดจนผู้บริหารและฝ่ายงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งผู้สอบบัญชีเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้นอย่างพร้อมเพรียงกัน
- 2.8 อำนวยความสะดวกในการประชุมให้ผู้ถือหุ้นโดยเท่าเทียมกันทุกราย รวมทั้งให้โอกาสที่เท่าเทียมกันในการแสดงความคิดเห็น การถามคำถามต่อที่ประชุมในแต่ละวาระตามระเบียบวาระการประชุม และประธานในที่ประชุมได้ให้ความสำคัญและตอบข้อซักถามในทุกประเด็น โดยมีการบันทึกการประชุมอย่างครบถ้วน
- 2.9 เผยแพร่รายงานการประชุมผ่านทางตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และ website ของบริษัท ภายใน 14 วันนับจากวันประชุม เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถตรวจสอบได้
- 2.10 คณะกรรมการบริษัทต้องกำหนดให้กรรมการบริษัทและผู้บริหารเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียของตนและผู้เกี่ยวข้อง เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทสามารถพิจารณาธุรกรรมของบริษัทที่อาจมีความขัดแย้งของผลประโยชน์ และสามารถตัดสินใจเพื่อประโยชน์ของบริษัทโดยรวม ทั้งนี้ กรรมการและผู้บริหารที่มีส่วนได้เสียกับธุรกรรมที่ทำกับบริษัทต้องไม่มีส่วนร่วมในการตัดสินใจทำธุรกรรมดังกล่าว

นอกจากนี้ บริษัทได้กำหนดมาตรการป้องกันการใช้อ้างอิงข้อมูลภายในโดยมิชอบ (Insider Trading) ของบุคคลที่เกี่ยวข้อง ซึ่งหมายถึงกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานในหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลภายใน (รวมทั้งคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลดังกล่าว) เป็นลายลักษณ์อักษรและแจ้งแนวทางดังกล่าวให้ทุกคนในองค์กรถือปฏิบัติโดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. คณะกรรมการบริษัทควรกำหนดแนวทางในการเก็บรักษาและป้องกันการใช้อ้างอิงข้อมูลภายในเป็นลายลักษณ์อักษร และแจ้งแนวทางดังกล่าวให้ทุกคนในองค์กรถือปฏิบัติ และต้องกำหนดให้กรรมการทุกคนและผู้บริหารที่มีหน้าที่รายงานการถือครองหลักทรัพย์ตามกฎหมายจัดสร้างรายชื่อดังกล่าว ให้แก่คณะกรรมการบริษัทเป็นประจำ รวมทั้งให้มีการเปิดเผยในรายงานประจำปี
2. กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของบริษัทจะต้องรักษาความลับ และ/หรือ ข้อมูลภายในของบริษัทและบริษัทย่อย
3. กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของบริษัทจะต้องไม่นำความลับ และ/หรือ ข้อมูลภายในของบริษัทและบริษัทย่อยไปเปิดเผยหรือแสวงหาผลประโยชน์แก่ตนเองหรือเพื่อประโยชน์แก่บุคคลอื่นใดไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม และไม่ว่าจะได้รับผลตอบแทนหรือไม่ก็ตาม

4. กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของบริษัทและบริษัทย่อยจะต้องไม่ทำการซื้อขาย โอนหรือรับโอนหลักทรัพย์ของบริษัทโดยใช้ความลับและ/หรือข้อมูลภายในบริษัท และ/หรือ เข้าทำนิติกรรมอื่นใดโดยใช้ความลับและ/หรือข้อมูลภายในของบริษัทอันอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อบริษัทไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม ข้อกำหนดนี้ให้รวมถึงคู่สมรสทั้งที่จดทะเบียนสมรสและคู่สมรสที่ยังไม่จดทะเบียนสมรส โดยมิได้จดทะเบียนสมรส บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ นิติบุคคลที่กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของบริษัท คู่สมรสหรือผู้ที่อยู่กินกันฉันสามีภรรยา และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของบริษัทเป็นผู้ถือหุ้นรวมกันเกินร้อยละ 30 ของจำนวนสิทธิออกเสียงทั้งหมดของนิติบุคคลดังกล่าวด้วย ผู้ใดฝ่าฝืนระเบียบข้อบังคับดังกล่าวจะถือว่าได้กระทำความผิดอย่างร้ายแรง

5. ห้ามมิให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน ซึ่งได้รับทราบข้อมูลภายในของบริษัทและบริษัทย่อยซึ่งอาจจะมีผลกระทบต่อราคาในการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทเป็นระยะเวลาอย่างน้อย 1 เดือนก่อนมีการเปิดเผยงบการเงินรายไตรมาส และ

งบการเงินประจำปี และต้องรอคอยอย่างน้อย 24 ชั่วโมงภายหลังการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวให้แก่สาธารณชนแล้ว รวมทั้งห้ามไม่ให้เปิดเผยข้อมูลนั้นต่อบุคคลอื่นด้วย

6. ห้ามมิให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทเปิดเผยข้อมูลภายในของบริษัทและบริษัทย่อยแก่บุคคลภายนอกบริษัทหรือบุคคลอื่นซึ่งมิได้ทำหน้าที่ในการป้องกันการรั่วไหลข้อมูลภายในโดยมิชอบ

7. การมีส่วนได้เสียของกรรมการ

- 7.1 คณะกรรมการบริษัทต้องมีข้อกำหนดให้กรรมการรายงานการมีส่วนได้เสียอย่างน้อยก่อนการพิจารณาว่าระงับ และบันทึกไว้ในรายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัท
- 7.2 คณะกรรมการบริษัทต้องดูแลให้กรรมการที่มีส่วนได้เสียอย่างมีนัยสำคัญในลักษณะที่อาจทำให้กรรมการรายดังกล่าวไม่สามารถให้ความเห็นได้อย่างอิสระ และงดเว้นจากการมีส่วนร่วมในการประชุมพิจารณาในวาระนั้น
- 7.3 บริษัทได้ให้ข้อมูลแก่กรรมการและผู้บริหารเกี่ยวกับหน้าที่ที่ผู้บริหารต้องรายงานการถือหลักทรัพย์ในบริษัทและบทกำหนดโทษตาม พ.ร.บ. หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 (รวมทั้งที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม) และตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยในกรณีที่กรรมการหรือผู้บริหารมีการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทต้องรายงานการถือหลักทรัพย์ในบริษัทของตนเอง คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะตามมาตรา 59 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 (รวมทั้งที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม) ภายใน 3 วันทำการ ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ทราบ เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณะต่อไป

ทั้งนี้ บริษัทได้กำหนดบทลงโทษทางวินัยหากมีการฝ่าฝืนนำข้อมูลภายในไปใช้หาประโยชน์ส่วนตน ซึ่งเริ่มตั้งแต่การดักเตือนเป็นหนังสือ ตัดค่าจ้าง พักงานชั่วคราวโดยไม่ได้รับค่าจ้าง หรือให้ออกจากงาน ซึ่งการลงโทษจะพิจารณาจากเจตนาของการกระทำและความร้ายแรงของความผิดนั้นๆ

คณะกรรมการบริษัทและผู้บริหารของบริษัทรวมถึงคู่สมรสทั้งที่จดทะเบียนสมรสและคู่ซึ่งอยู่กินกันฉันสามีภรรยาโดยมิได้จดทะเบียนสมรส บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ นิติบุคคลที่กรรมการบริษัทและผู้บริหาร คู่สมรสหรือคู่ซึ่งอยู่กินกันฉันสามีภรรยา และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของกรรมการและผู้บริหาร เป็นผู้ถือหุ้นรวมกันเกินร้อยละ 30 ของจำนวนสิทธิออกเสียงทั้งหมดของนิติบุคคลดังกล่าว ซึ่งถือหลักทรัพย์หรือมีการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการถือหลักทรัพย์ในบริษัทต้องจัดทำและส่งรายงานการถือหลักทรัพย์ของตน คู่สมรสทั้งที่จดทะเบียนสมรสและคู่ซึ่งอยู่กินกันฉันสามีภรรยาโดยมิได้จดทะเบียนสมรส บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ นิติบุคคลที่กรรมการบริษัทและผู้บริหาร คู่สมรสหรือคู่ซึ่งอยู่กินกันฉันสามีภรรยา และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของกรรมการและผู้บริหาร เป็นผู้ถือหุ้นรวมกันเกินร้อยละ 30 ของจำนวนสิทธิออกเสียงทั้งหมดของนิติบุคคลดังกล่าว ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ตามมาตรา 59 ของ พ.ร.บ. หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 (รวมทั้งที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม)

หมวดที่ 3 : บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทตระหนักและให้ความสำคัญต่อสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม ไม่ว่าจะเป็นผู้มีส่วนได้เสียภายใน ได้แก่ พนักงานและผู้บริหารของบริษัทหรือผู้มีส่วนได้เสียภายนอก เช่น คู่แข่ง คู่ค้า ลูกค้า เป็นต้น โดยบริษัทตระหนักดีว่า การสนับสนุนและข้อคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มจะเป็นประโยชน์ในการดำเนินงานและการพัฒนาธุรกิจของบริษัท ดังนั้น บริษัทจะปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สิทธิของผู้มีส่วนได้เสียดังกล่าวได้รับการดูแลเป็นอย่างดี นอกจากนี้ บริษัทยังส่งเสริมให้มีความร่วมมือระหว่างบริษัทและกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียแต่ละกลุ่ม เพื่อสร้างความมั่นคงให้แก่บริษัทตามแนวทาง ดังต่อไปนี้

ผู้ถือหุ้น

บริษัทมีนโยบายที่จะดำเนินธุรกิจอย่างซื่อสัตย์สุจริต มีจริยธรรม และจะใช้ความพยายามอย่างที่สุดที่จะพัฒนากิจการให้เจริญเติบโต และสร้างผลตอบแทนที่ดีให้กับผู้ถือหุ้นอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน โดยยึดหลักการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเสมอภาคเท่าเทียมกัน

พนักงาน

บริษัทตระหนักถึงความสำคัญของพนักงานว่าเป็นทรัพยากรที่มีค่าของ บริษัท จึงเป็นนโยบายของบริษัทที่จะปฏิบัติต่อพนักงานอย่างเป็นธรรม ทั้งในด้านโอกาสความก้าวหน้า ผลตอบแทนที่เหมาะสม การแต่งตั้งโยกย้าย รวมทั้งให้การสนับสนุนในการพัฒนาศักยภาพของพนักงาน อีกทั้งยังส่งเสริมให้พนักงานได้มีส่วนร่วมในการสร้างวัฒนธรรมองค์กรที่ดี มีการทำงานเป็นทีม และเสริมสร้างบรรยากาศและความรู้สึกปลอดภัยในการทำงาน โดยบริษัทจะให้การพัฒนาศักยภาพของพนักงานผ่านแผนการฝึกอบรมที่หลากหลายและต่อเนื่อง เพื่อรองรับการแข่งขันในธุรกิจที่ทวีความรุนแรงขึ้น นอกจากนี้ บริษัทยังจัดสวัสดิการต่าง ๆ ให้แก่พนักงาน เพื่อให้มีคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น

คู่แข่ง

บริษัทมีนโยบายในการปฏิบัติต่อคู่แข่งให้สอดคล้องกับหลักสากล ภายใต้กรอบกติกาการแข่งขันที่เป็นธรรม โดยรักษามรรยาทฐานของข้อพึงปฏิบัติในการแข่งขัน

ลูกค้า

บริษัทมีนโยบายในการปฏิบัติต่อลูกค้าตามกรอบการค้าที่สุจริต ขั้นตอนและวิธีปฏิบัติในการคัดเลือกลูกค้าเป็นไปอย่างเสมอภาคและเป็นธรรม โดยคำนึงถึงผลประโยชน์สูงสุดของบริษัท และตั้งอยู่บนพื้นฐานของการได้รับผลตอบแทนที่เป็นธรรมของทั้งสองฝ่าย หลีกเลี่ยงสถานการณ์ที่ทำให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ รวมทั้งปฏิบัติตามพันธะสัญญาหรือคำมั่นที่ให้ไว้ต่อกันอย่างเคร่งครัด ให้ข้อมูลที่ถูกต้องเป็นจริง

ลูกค้า

บริษัทตระหนักถึงความสำคัญของความพึงพอใจของลูกค้าที่มีต่อความสำเร็จของธุรกิจของบริษัทจึงมีเจตจำนงที่จะดำเนินธุรกิจให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นตลอดเวลาเพื่อสร้างประโยชน์สูงสุดต่อลูกค้า และพัฒนาสินค้าและบริการที่มีคุณภาพให้แก่ลูกค้าในราคาที่เหมาะสม เอาใจใส่และรับผิดชอบต่อลูกค้าทั้งในด้านความปลอดภัย สุขภาพและการชดเชยจากการใช้สินค้าหรือบริการในช่วงอายุของสินค้าหรือบริการนั้น พัฒนารูปแบบสินค้าและบริการ รักษาความลับของลูกค้า และมีระบบในการรับข้อร้องเรียนของลูกค้าเพื่อรีบดำเนินการอันเป็นความมุ่งมั่นที่จะสร้างความพึงพอใจและความเชื่อมั่นให้กับลูกค้าสูงสุด

เจ้าหนี้

บริษัทตระหนักว่าการสร้างความสัมพันธ์กับเจ้าหนี้เพื่อให้เกิดความเชื่อมั่นและไว้วางใจเป็นภาระที่ต้องปฏิบัติควบคู่ไปกับการปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อตกลงที่มีต่อกันด้วยความซื่อสัตย์สุจริต ไม่ปฏิบัติการณ์ใดอันเป็นการละเมิดสิทธิของเจ้าหนี้

คณะกรรมการบริษัทคำนึงถึงความเสมอภาคของทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง ความซื่อสัตย์ในการดำเนินธุรกิจ และยึดมั่นในการสร้างความเชื่อถือและการปฏิบัติต่อเจ้าหนี้อย่างเป็นธรรม โดยมีนโยบายและแนวทางปฏิบัติต่อเจ้าหนี้ ดังนี้

1. จัดทำสัญญากับเจ้าหนี้ทุกประเภทอย่างถูกต้องตามกฎหมาย เสมอภาคเป็นธรรม และโปร่งใส โดยไม่เอาเปรียบคู่สัญญา
2. ไม่ใช้วิธีการทุจริต หรือปกปิดข้อมูลหรือข้อเท็จจริงสำคัญใด ๆ ที่อาจทำให้เจ้าหนี้ได้รับความเสียหาย
3. ปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อตกลงของสัญญาต่าง ๆ ที่ได้ทำไว้กับเจ้าหนี้ทุกประเภทอย่างเคร่งครัด ถูกต้องตรงไปตรงมา
4. ชำระคืนเงินกู้พร้อมดอกเบี้ยให้กับเจ้าหนี้อย่างครบถ้วนและชำระหนี้ค่าสินค้าตรงตามกำหนดเวลาที่ได้ตกลงไว้

นอกจากนี้เพื่อรักษาความเชื่อมั่นต่อเจ้าหนี้ บริษัทยังให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการเงินทุนให้มีโครงสร้างทางการเงินที่เหมาะสม มีการสื่อสารกับเจ้าหนี้ถึงสถานะของธุรกิจอย่างสม่ำเสมอ และมุ่งมั่นในการรักษาสัมพันธ์ที่ยั่งยืนกับเจ้าหนี้

ชุมชน

บริษัทตระหนักในการสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชนในทำเลโดยรอบสถานประกอบการที่ตั้งอยู่ เพื่อการอยู่ร่วมกันในสังคมได้อย่างสงบสุขเรียบร้อย

ตามที่บริษัทได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการเลขที่ จ3-74(3)-1/46 นบ.ดำเนินการกิจการเกี่ยวกับผลิตและประกอบสายล่อฟ้าและสายดินสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้า โรงงานตั้งอยู่ เลขที่ 26/2 หมู่ 10 ต.บางเลน อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี 11140 บริษัทได้สมัครใจเข้าร่วมตามโครงการส่งเสริม

โรงงานอุตสาหกรรมให้มีความรับผิดชอบต่อสังคมและอยู่ร่วมกับชุมชนอย่างยั่งยืน (CSR-DIW Continuous) ประจำปี พ.ศ. 2561 กับกองพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ กรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นต้นมา ยังไม่พบว่ามีข้อร้องเรียนจากชุมชนรอบข้างหรือผู้เกี่ยวข้องที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของบริษัทแต่อย่างใด

หมวดที่ 4 : การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

บริษัท ตระหนักถึงความสำคัญของการเปิดเผยข้อมูลที่มีความถูกต้อง ครบถ้วน และ โปร่งใส ทั้งรายงานข้อมูลทางการเงินและข้อมูลทั่วไป ตามหลักเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ คณะกรรมการกำกับตลาดทุน และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ตลอดจนข้อมูลอื่นที่สำคัญที่มีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ของบริษัทซึ่งล้วนมีผลต่อกระบวนการตัดสินใจของผู้ลงทุนและผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทโดยบริษัทได้เผยแพร่ข้อมูลสารสนเทศของบริษัทต่อผู้ถือหุ้น นักลงทุน และสาธารณชนผ่านช่องทางและสื่อการเผยแพร่ข้อมูลต่างๆ ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. การเปิดเผยข้อมูล

- 1.1 คณะกรรมการบริษัทต้องมีกลไกที่จะดูแลให้มั่นใจได้ว่าข้อมูลที่เปิดเผยต่อนักลงทุนถูกต้อง ไม่ทำให้สำคัญผิดและเพียงพอต่อการตัดสินใจของนักลงทุน
- 1.2 คณะกรรมการบริษัทต้องรายงานและเปิดเผยนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี จรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ นโยบายด้านการบริหารความเสี่ยง และนโยบายเกี่ยวกับและสังคมที่ได้ให้ความเห็นชอบไว้โดยสรุป และผลการปฏิบัติตามนโยบายดังกล่าว รวมทั้งกรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติตามนโยบายดังกล่าวได้พร้อมด้วยเหตุผล โดยรายงานผ่านช่องทางต่างๆ เช่น รายงานประจำปี และ website ของบริษัทเป็นต้น
- 1.3 คณะกรรมการบริษัทต้องจัดให้มีรายงานความรับผิดชอบต่อสังคมของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงินแสดงควบคู่กับรายงานของผู้สอบบัญชีในรายงานประจำปี
- 1.4 คณะกรรมการบริษัทต้องสนับสนุนให้บริษัทจัดทำคำอธิบายและการวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ (Management Discussion and Analysis หรือ MD&A) เพื่อประกอบการเปิดเผยงบการเงินทุกไตรมาส ทั้งนี้ เพื่อให้ให้นักลงทุนได้รับทราบข้อมูลและเข้าใจการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นกับฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทในแต่ละไตรมาสได้ดียิ่งขึ้น นอกเหนือจากข้อมูลตัวเลขในงบการเงินเพียงอย่างเดียว
- 1.5 คณะกรรมการบริษัทต้องดูแลให้มีการเปิดเผยค่าสอบบัญชีและค่าบริการอื่นที่ผู้สอบบัญชีให้บริการในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) ไว้ด้วย
- 1.6 คณะกรรมการบริษัทต้องดูแลให้มีการเปิดเผยขอบเขตอำนาจ บทบาทและหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการเฉพาะเรื่อง จำนวนครั้งของการประชุม และจำนวนครั้งที่กรรมการแต่ละท่านเข้าร่วมประชุมในปีที่ผ่านมา และความเห็นจากการทำหน้าที่ รวมถึงการฝึกอบรมและพัฒนาความรู้ด้านวิชาชีพอย่างต่อเนื่องของกรรมการในรายงานประจำปี
- 1.7 คณะกรรมการบริษัทต้องเปิดเผยนโยบายการจ่ายค่าตอบแทนแก่กรรมการและผู้บริหารระดับสูงที่สะท้อนถึงภาระหน้าที่และความรับผิดชอบของแต่ละคน รวมทั้งรูปแบบหรือลักษณะของค่าตอบแทนด้วย ทั้งนี้ จำนวนเงินค่าตอบแทนที่เปิดเผยต้องรวมถึงค่าตอบแทนที่กรรมการแต่ละท่านได้รับจากการเป็นกรรมการของบริษัทด้วย
- 1.8 คณะกรรมการบริษัทจะพิจารณาเปิดเผยข้อมูลตามหลักเกณฑ์ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษผ่านเว็บไซต์ของบริษัท
- 1.9 คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบงบการเงินของบริษัทและบริษัทย่อย และสารสนเทศทางการเงินที่ปรากฏในรายงานประจำปี โดยการจัดทำงบการเงินดังกล่าวจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย และ

ตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีรับอนุญาตที่ได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ โดยเลือกใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอในงบการเงิน ซึ่งในการนี้คณะกรรมการตรวจสอบจะเป็นผู้สอบทานคุณภาพของรายงานทางการเงินและระบบการควบคุมภายใน รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน

2. ข้อมูลขั้นต่ำที่ต้องเปิดเผยบนเว็บไซต์ของบริษัท

นอกจากการเผยแพร่ข้อมูลตามเกณฑ์ที่กำหนดและผ่านช่องทางของตลาดหลักทรัพย์แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) และรายงานประจำปีแล้ว คณะกรรมการบริษัทต้องพิจารณาให้มีการเปิดเผยข้อมูลทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษผ่านช่องทางอื่นด้วย เช่น website ของบริษัทโดยต้องกระทำอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งนำเสนอข้อมูลที่เป็นปัจจุบัน อนึ่ง ข้อมูลบน website ของบริษัท อย่างน้อยต้องประกอบด้วยข้อมูลต่อไปนี้และปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน

- 2.1 วิสัยทัศน์และพันธกิจของบริษัท
- 2.2 ลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัท
- 2.3 รายชื่อคณะกรรมการและผู้บริหาร
- 2.4 งบการเงินและรายงานเกี่ยวกับฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน ทั้งฉบับปัจจุบันและของปีก่อนหน้า
- 2.5 แบบ 56-1 และรายงานประจำปีที่สามารถให้ดาวน์โหลดได้
- 2.6 ข้อมูลหรือเอกสารอื่นใดที่บริษัทนำเสนอต่อนักวิเคราะห์ ผู้จัดการกองทุน หรือสื่อต่างๆ
- 2.7 โครงสร้างการถือหุ้นทั้งทางตรงและทางอ้อม
- 2.8 โครงสร้างกลุ่มบริษัทรวมถึงบริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทร่วมค้า และ Special purpose enterprises/vehicles (SPEs/SPVs)
- 2.9 กลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่ทั้งทางตรงและทางอ้อมที่ถือหุ้นตั้งแต่ร้อยละ 5 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดและมีสิทธิออกเสียง
- 2.10 การถือหุ้นทั้งทางตรงและทางอ้อมของกรรมการ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้บริหารระดับสูง
- 2.11 หนังสือเชิญประชุมสามัญและวิสามัญผู้ถือหุ้น
- 2.12 ข้อบังคับบริษัทหนังสือบริษัทสิทธิ และข้อตกลงของกลุ่มผู้ถือหุ้น (ถ้ามี)
- 2.13 นโยบายด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัท
- 2.14 กฎบัตรหรือหน้าที่ความรับผิดชอบ คุณสมบัติ วาระการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการ รวมถึงเรื่องที่ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ
- 2.15 กฎบัตรหรือหน้าที่ความรับผิดชอบ คุณสมบัติ วาระการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
- 2.16 จรรยาบรรณสำหรับพนักงานและกรรมการของบริษัทรวมถึงจรรยาบรรณของนักลงทุนสัมพันธ์
- 2.17 ข้อมูลติดต่อหน่วยงานหรือบุคคลที่รับผิดชอบงานนักลงทุนสัมพันธ์ เช่น ชื่อบุคคลที่สามารถให้ข้อมูลได้ หมายเลขโทรศัพท์

หมวดที่ 5 : ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความรู้ ความสามารถและประสบการณ์ที่หลากหลายซึ่งสามารถนำประสบการณ์ที่มีมาพัฒนาและกำหนดแนวนโยบายที่จะก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยคณะกรรมการของบริษัทมีความเป็นอิสระในการตัดสินใจเพื่อประโยชน์สูงสุดของกิจการและผู้ถือหุ้นโดยรวม และมีหน้าที่สำคัญในการกำหนดนโยบายของบริษัท รวมถึงกำหนดดูแลติดตาม และตรวจสอบการปฏิบัติงานของฝ่ายบริหาร รวมถึงประเมินผลการดำเนินงานของกิจการเทียบกับผลงานที่วางไว้ ซึ่งบริษัทมี

คณะกรรมการจำนวน 9 ท่าน ประกอบด้วยกรรมการที่มาจากฝ่ายบริหารจำนวน 5 ท่าน กรรมการบริษัทที่ไม่เป็นผู้บริหารและมีคุณสมบัติเป็นอิสระจำนวน 4 ท่าน คิดเป็น 4 ใน 9 ของจำนวนกรรมการทั้งคณะ จึงถือเป็นการถ่วงดุลของกรรมการที่เป็นผู้บริหาร ได้อย่างเหมาะสม และบริษัทได้แต่งตั้งกรรมการตรวจสอบซึ่งประกอบไปด้วยกรรมการอิสระจำนวน 3 ท่าน และกรรมการแต่ละท่านมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี โดยได้กำหนดขอบเขตและอำนาจในการดำเนินการของคณะกรรมการดังกล่าวไว้อย่างชัดเจนในกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ

ทั้งนี้ คณะกรรมการอิสระมีการดำรงตำแหน่งต่อเนื่องไม่เกิน 9 ปี นับจากวันที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระครั้งแรก ในกรณีที่จำเป็นที่จะแต่งตั้งกรรมการอิสระนั้นให้ดำรงตำแหน่งต่อไป คณะกรรมการต้องพิจารณาอย่างสมเหตุสมผลถึงความจำเป็นดังกล่าว

บริษัทมีกระบวนการกำหนดค่าตอบแทนคณะกรรมการที่ชัดเจนและโปร่งใส โดยนำเสนอเพื่อขอความเห็นชอบจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น ซึ่งจะพิจารณาความเหมาะสมในการกำหนดค่าตอบแทนกรรมการตามขอบเขตวาระหน้าที่ความรับผิดชอบของกรรมการแต่ละคน เพื่อให้อยู่ในระดับที่สามารถจูงใจและรักษากรรมการที่มีความรู้ความสามารถให้ปฏิบัติหน้าที่กับบริษัทได้ รวมทั้งอัตราค่าตอบแทนที่กำหนดสามารถเทียบเคียงได้กับค่าตอบแทนกรรมการในอุตสาหกรรมเดียวกันหรือใกล้เคียงกัน

กรรมการบริษัททุกคนเข้าใจถึงหน้าที่ความรับผิดชอบในฐานะกรรมการบริษัท และพร้อมที่จะแสดงความคิดเห็นของตนเองอย่างเป็นอิสระและปรับปรุงตัวเองให้ทันสมัยอยู่ตลอดเวลา รวมถึงปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์สุจริตระมัดระวังรอบคอบ โดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของบริษัทและเป็นธรรมต่อผู้ถือหุ้นทุกคน นอกจากนี้ กรรมการบริษัททุกคนยังต้องอุทิศเวลาเพื่อปฏิบัติหน้าที่ตามความรับผิดชอบอย่างเต็มที่และเพียงพอ รวมทั้งถือปฏิบัติในการเข้าประชุมคณะกรรมการ ยกเว้นกรณีมีเหตุจำเป็น

นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทจะให้ความสำคัญกับการเปิดเผยข้อมูลที่เพียงพอต่อผู้ถือหุ้น ผู้ลงทุน และผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย ข้อมูลที่เปิดเผยจะต้องมีความถูกต้อง ครบถ้วน โปร่งใส ทัวถึง และทันเวลา ซึ่งรวมถึงรายงานทางการเงิน ผลการดำเนินงาน ข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนข้อมูลที่มีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ของบริษัทตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยเผยแพร่ข้อมูลและข่าวสารต่างๆ เพื่อให้ผู้ถือหุ้น ผู้ลงทุน และผู้ที่เกี่ยวข้องได้ใช้ประกอบการตัดสินใจลงทุน ผ่านช่องทางต่างๆ ทั้งการจัดส่งเอกสารทางไปรษณีย์ สื่อของตลาดหลักทรัพย์ และสำนักงาน ก.ล.ด. รวมถึงเว็บไซต์ของบริษัทภายใต้การนำหุ้นสามัญเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แล้ว

1. โครงสร้างคณะกรรมการ

- 1.1 คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยบุคคลซึ่งมีความรู้ความสามารถและคุณสมบัติหลากหลายทั้งในด้านทักษะ ประสบการณ์ ความสามารถเฉพาะด้านที่เป็นประโยชน์กับบริษัท และมีกรรมการบริหาร 1 ท่าน มีประสบการณ์ในธุรกิจหลักของบริษัทโดยคณะกรรมการบริษัทจะเป็นผู้มีบทบาทสำคัญในการกำหนดนโยบายและภาพรวมขององค์กร ตลอดจนมีบทบาทสำคัญในการกำกับดูแล ตรวจสอบ และประเมินผลการดำเนินงานของบริษัทให้เป็นไปตามแผนที่วางไว้อย่างเป็นอิสระ
- 1.2 คณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วยกรรมการอิสระตามที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และคณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด และกรรมการที่ไม่อิสระต้องเป็นไปตามสัดส่วนอย่างยุติธรรมของเงินลงทุนของผู้ถือหุ้นแต่ละกลุ่ม โดยมีจำนวนไม่น้อยกว่า 5 ท่าน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับขนาด ประเภท และความซับซ้อนของธุรกิจและตามที่กำหนดในข้อบังคับของบริษัท
- 1.3 คณะกรรมการบริษัทมีวาระการดำรงตำแหน่งตามข้อบังคับของบริษัท ซึ่งกำหนดไว้ว่าในการประชุมสามัญประจำปี ให้กรรมการพ้นจากตำแหน่งเป็นจำนวนหนึ่งในสามของจำนวนกรรมการทั้งหมด ถ้าจำนวนกรรมการที่จะพ้นจากตำแหน่งไม่อาจแบ่งออกให้พอดีหนึ่งในสาม ก็ให้ใช้จำนวนที่ใกล้ที่สุดกับหนึ่งในสาม โดยให้กรรมการท่านที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดนั้นเป็นผู้พ้นจากตำแหน่ง อย่างไรก็ตาม กรรมการที่พ้นจากตำแหน่งแล้วนั้นอาจได้รับเลือกเข้ามาดำรงตำแหน่งใหม่ก็ได้

- 1.4 กรรมการอิสระของบริษัท จะต้องมีความซื่อสัตย์ตามที่กฎหมายกำหนดและไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท โดยบริษัท เปิดเผยกการกำหนดคุณสมบัติของกรรมการอิสระไว้ในรายงานประจำปีของบริษัทนอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทควรกำหนดให้กรรมการอิสระมีวาระการดำรงตำแหน่งต่อเนื่องไม่เกิน 9 ปี นับจากวันที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระครั้งแรก ในกรณีที่แต่งตั้งกรรมการอิสระนั้นให้ดำรงตำแหน่งต่อไป คณะกรรมการบริษัทควรพิจารณาอย่างสมเหตุสมผลถึงความจำเป็นดังกล่าวในกรณีต่อไปนี้ คณะกรรมการบริษัท ต้องประกอบด้วยกรรมการอิสระมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด
- 1) ประธานคณะกรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหารเป็นบุคคลเดียวกัน
 - 2) ประธานคณะกรรมการไม่เป็นกรรมการอิสระ
 - 3) ประธานคณะกรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหารเป็นบุคคลในครอบครัวเดียวกัน
 - 4) ประธานคณะกรรมการเป็นสมาชิกในคณะกรรมการบริหารหรือคณะทำงานหรือได้รับมอบหมาย ให้มีหน้าที่ความรับผิดชอบด้านการบริหาร
- 1.5 คณะกรรมการบริษัทมีการกำหนดนโยบาย หลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติในการไปดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทอื่น โดยพิจารณาถึงประสิทธิภาพการทำงานของกรรมการที่ดำรงตำแหน่งหลายบริษัทอย่างรอบคอบ และเพื่อให้มั่นใจว่ากรรมการสามารถทุ่มเทเวลาในการปฏิบัติหน้าที่ในบริษัท ได้อย่างเพียงพอ โดยควรกำหนดจำนวนบริษัทที่กรรมการแต่ละคนจะไปดำรงตำแหน่งให้เหมาะสมกับลักษณะหรือสภาพธุรกิจของบริษัท ซึ่งไม่ควรเกิน 5 บริษัทจดทะเบียน ทั้งนี้ เนื่องจากประสิทธิภาพของการปฏิบัติหน้าที่ในฐานะกรรมการบริษัทอาจลดลง หากจำนวนบริษัทที่กรรมการไปดำรงตำแหน่งมีมากเกินไปและควรให้มีการเปิดเผยหลักเกณฑ์ดังกล่าวให้สาธารณชนทราบด้วย โดยข้อมูลการดำรงตำแหน่งกรรมการของกรรมการแต่ละท่านจะเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปี และคณะกรรมการต้องกำหนดวาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการไว้อย่างชัดเจน โดยระบุไว้ในนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี ทั้งนี้ ต้องผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริษัทก่อน
- 1.6 คณะกรรมการบริษัทยังได้แต่งตั้งคณะกรรมการเฉพาะเรื่อง 4 ชุด ได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน เพื่อปฏิบัติหน้าที่เฉพาะเรื่องและเสนอเรื่องให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาหรือรับทราบ ซึ่งคณะกรรมการเฉพาะเรื่องแต่ละชุดมีสิทธิหน้าที่ตามที่ได้กำหนดไว้ในอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการแต่ละชุด
- 1.7 บริษัทได้แบ่งแยกบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบระหว่างคณะกรรมการบริษัทกับผู้บริหารอย่างชัดเจน โดยคณะกรรมการบริษัททำหน้าที่ในการกำหนดนโยบายและกำกับดูแลการดำเนินงานของผู้บริหารในระดับนโยบาย ขณะที่ผู้บริหารทำหน้าที่บริหารงานของบริษัทในด้านต่างๆ ให้เป็นไปตามนโยบายที่กำหนด
- 1.8 ประธานกรรมการ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และกรรมการผู้จัดการมีหน้าที่ความรับผิดชอบต่างกัน คณะกรรมการบริษัทได้มีการกำหนดอำนาจหน้าที่ของประธานกรรมการ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และกรรมการผู้จัดการให้ชัดเจน และเพื่อไม่ให้คนใดคนหนึ่งมีอำนาจโดยไม่จำกัด ต้องแยกบุคคลที่ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการออกจากบุคคลที่ดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และกรรมการผู้จัดการ
- 1.9 คณะกรรมการบริษัทควรเลือกให้กรรมการอิสระดำรงตำแหน่งประธานกรรมการ
- 1.10 บริษัทมีการแต่งตั้งเลขานุการบริษัททำหน้าที่ให้คำแนะนำด้านกฎหมายและกฎเกณฑ์ต่างๆ ที่คณะกรรมการบริษัทจะต้องทราบและปฏิบัติหน้าที่ในการดูแลกิจกรรมของคณะกรรมการบริษัทรวมทั้งประสานให้มีการปฏิบัติตามมติของคณะกรรมการบริษัททั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทจะกำหนดคุณสมบัติ ประสิทธิภาพ และหน้าที่ความรับผิดชอบของ

เลขานุการบริษัทไว้ชัดเจนและเหมาะสม โดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปี นอกจากนี้ บุคคลที่ดำรงตำแหน่งเลขานุการบริษัทจะได้รับการฝึกอบรมและพัฒนาความรู้ด้านกฎหมาย การบัญชีและการปฏิบัติหน้าที่อย่างต่อเนื่อง

2. คณะกรรมการเฉพาะเรื่อง

- 2.1 นอกจากคณะกรรมการตรวจสอบที่ต้องจัดให้มีตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แล้ว คณะกรรมการบริษัทควรพิจารณาจัดให้มีคณะกรรมการเฉพาะเรื่อง เพื่อกำกับดูแลกิจการที่ดี ดังนี้

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ประกอบด้วย สมาชิกส่วนใหญ่ซึ่งเป็นกรรมการอิสระ และประธานเป็นกรรมการอิสระ โดยคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนทำหน้าที่พิจารณาหลักเกณฑ์ และกระบวนการในการสรรหาบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสม เพื่อดำรงตำแหน่งกรรมการและผู้บริหารระดับสูง รวมทั้งคัดเลือกบุคคลตามกระบวนการสรรหาที่ได้กำหนดไว้ และเสนอความเห็นต่อคณะกรรมการ ซึ่งจะนำเสนอที่ประชุมผู้ถือหุ้นให้เป็นผู้แต่งตั้งกรรมการ ทั้งนี้ มีการเปิดเผยหลักเกณฑ์และขั้นตอนในการสรรหากรรมการและผู้บริหารระดับสูงให้ทราบ และยังทำหน้าที่พิจารณาหลักเกณฑ์ในการจ่ายและรูปแบบค่าตอบแทนของกรรมการและผู้บริหารระดับสูง เพื่อเสนอความเห็นต่อคณะกรรมการบริษัท โดยคณะกรรมการบริษัท เป็นผู้อนุมัติค่าตอบแทนของผู้บริหารระดับสูง ส่วนค่าตอบแทนของกรรมการ คณะกรรมการบริษัทจะต้องนำเสนอที่ประชุมผู้ถือหุ้นให้เป็นผู้อนุมัติ

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ประกอบด้วยกรรมการอิสระและกรรมการที่เป็นผู้บริหาร และประธานควรเป็นกรรมการอิสระ โดยคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทำหน้าที่ส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กร และปลูกฝังให้เป็นส่วนหนึ่งของวัฒนธรรมขององค์กร โดยสอบทานการบริหารจัดการความเสี่ยงของบริษัทจากการประเมินความเสี่ยงและการจัดทำแผนปฏิบัติการ เพื่อลดความเสี่ยงและนำเสนอความเห็นต่อคณะกรรมการบริษัท ซึ่งจะนำเสนอที่ประชุม ผู้ถือหุ้นให้เป็นผู้แต่งตั้งกรรมการ

- 2.2 ในกรณีที่คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งบุคคลใดให้เป็นที่ปรึกษาของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน และ/หรือคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ต้องมีการเปิดเผยข้อมูลของที่ปรึกษานั้นไว้ในรายงานประจำปี รวมทั้งความเป็นอิสระหรือไม่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
- 2.3 เพื่อให้การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และบรรลุวัตถุประสงค์ต่อหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงควรมีการประชุม อย่างน้อย 2 ครั้งต่อปี เพื่อพิจารณาหารือและดำเนินการใด ๆ ให้สำเร็จลุล่วงตามหน้าที่ความรับผิดชอบของตน

3. บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วยบุคคลที่มีความรู้ มีทักษะและความเชี่ยวชาญ และมีภาวะผู้นำซึ่งเป็นที่ยอมรับ โดยคณะกรรมการบริษัทจะพิจารณาและให้ความเห็นชอบในเรื่องที่สำคัญเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท เช่น วิสัยทัศน์ พันธกิจ กลยุทธ์ เป้าหมายทางการเงิน ความเสี่ยง แผนงานและงบประมาณ นโยบายแนวทางในการประกอบธุรกิจ และกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัทให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับ และมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้น และเพื่อประโยชน์ในการติดตามและกำกับการดำเนินงานของบริษัทอย่างใกล้ชิด คณะกรรมการบริษัท จึงได้จัดตั้งคณะกรรมการเฉพาะเรื่องชุดต่างๆ เพื่อติดตามและดูแลการดำเนินงานของบริษัท และคณะกรรมการบริษัทต้องจัดให้มีระบบการควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยง รวมทั้งกลไกในการรับเรื่องร้องเรียนและการดำเนินการกรณีมีการชี้เบาะแสด้วย อีกทั้งการดูแลให้การดำเนินธุรกิจต่อเนื่องในระยะยาว รวมทั้งแผนการพัฒนางานความต่อเนื่องของผู้บริหาร (Succession plan)

3.1 นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

บริษัทได้จัดทำมีนโยบายการกำกับดูแลกิจการของบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร โดยคณะกรรมการบริษัทจะได้จัดทำมีการทบทวนนโยบายและการปฏิบัติตามนโยบายดังกล่าวเป็นประจำ นอกจากนี้ ภายหลังจากที่หุ้นสามัญของบริษัทเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แล้ว บริษัทจะถือปฏิบัติตามกฎและข้อบังคับต่างๆ ตามที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนด โดยจะเปิดเผยรายงานการกำกับดูแลกิจการไว้ในรายงานประจำปีและแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1)

3.2 จรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ

บริษัทได้กำหนดหลักปฏิบัติเกี่ยวกับจรรยาบรรณของคณะกรรมการ ฝ่ายบริหาร และพนักงาน เป็น ลายลักษณ์อักษร เพื่อให้ผู้เกี่ยวข้องยึดถือเป็นแนวทางในการปฏิบัติหน้าที่ตามภารกิจของบริษัทด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และเที่ยงธรรมทั้งการปฏิบัติต่อบริษัท ผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม สาธารณชนและสังคม รวมทั้งการกำหนดระบบติดตามการปฏิบัติตามแนวทางดังกล่าวเป็นประจำ

ทั้งนี้ บริษัทได้มีการประกาศและแจ้งให้พนักงานทุกคนรับทราบและยึดปฏิบัติอย่างเคร่งครัด รวมถึงให้มีการปฏิบัติตามแนวทางดังกล่าว

3.3 ความขัดแย้งทางผลประโยชน์

คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดนโยบายเกี่ยวกับการป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์บนหลักการที่ว่า การตัดสินใจใดๆ ในการดำเนินกิจกรรมทางธุรกิจจะต้องทำเพื่อผลประโยชน์สูงสุดของบริษัท และผู้ถือหุ้น โดยรวมเป็นสำคัญ และต้องหลีกเลี่ยงการกระทำที่ก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ โดยกำหนดให้ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องหรือมีส่วนได้เสียกับรายการที่พิจารณา ต้องแจ้งให้บริษัททราบถึงความสัมพันธ์หรือการมีส่วนได้เสียของตนในรายการดังกล่าว และต้องไม่เข้าร่วมการพิจารณาตัดสินใจ รวมถึงไม่มีอำนาจอนุมัติในธุรกรรมนั้นๆ

หากมีรายการที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์เกิดขึ้นที่มีใช้การดำเนินการตามธุรกิจปกติหรือเป็นไปตามเงื่อนไขการค้าทั่วไป จะต้องนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติ โดยให้คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาความเหมาะสมอย่างรอบคอบเพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทและ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) ทั้งนี้ บริษัทจะต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมทั้งจะได้มีการเปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงิน รายงานประจำปี และแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) ด้วย

3.4 ระบบการควบคุมภายใน

บริษัทได้ให้ความสำคัญต่อระบบการควบคุมภายในทั้งในระดับบริหารและระดับปฏิบัติงาน และเพื่อให้เกิดความมีประสิทธิภาพในการดำเนินงาน บริษัทมีการกำหนดภาระหน้าที่และอำนาจในการดำเนินการของผู้ปฏิบัติงานและผู้บริหารไว้เป็นลายลักษณ์อักษรอย่างชัดเจน มีการควบคุมดูแลการใช้ทรัพย์สินของบริษัทให้เกิดประโยชน์ และมีการแบ่งแยกหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน และผู้ติดตามควบคุมและประเมินผลออกจากกัน โดยบริษัทได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อทำหน้าที่ในการสอบทานระบบการควบคุมภายใน และการตรวจสอบภายในที่เหมาะสม

บริษัทกำหนดให้มีฝ่ายตรวจสอบภายในทำหน้าที่ตรวจสอบการปฏิบัติงานหลักและกิจกรรมทางการเงินที่สำคัญของบริษัท ให้ดำเนินไปในแนวทางที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามกฎหมาย ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับบริษัท ระบบการควบคุมภายใน โดยตรวจสอบรายการที่สำคัญอย่างสม่ำเสมอ และจะรายงานผลการตรวจสอบโดยตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ ทำให้ฝ่ายตรวจสอบภายในมีความเป็นอิสระ สามารถตรวจสอบและถ่วงดุลได้อย่างเต็มที่

นอกจากนี้ บริษัทมีแผนที่จะจัดจ้างผู้ประเมินระบบการควบคุมภายในอิสระจากภายนอกเพื่อช่วยประสานงานกับฝ่ายตรวจสอบภายใน ซึ่งจะช่วยให้ตรวจสอบและให้ความเห็นต่อระบบการควบคุมภายในของบริษัทได้อย่างสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ผู้ตรวจสอบบัญชี จะต้องยืนยันความเป็นอิสระของตนต่อคณะกรรมการตรวจสอบทุกปี รวมถึงรายงานวิธีการต่าง ๆ ที่ใช้อยู่ในสำนักงานตรวจสอบบัญชีของตน เพื่อให้มั่นใจต่อความเป็นอิสระของผู้สอบบัญชีภายนอก

ผู้สอบบัญชี มีสิทธิที่จะสอบทานรายงาน หรือรายงานทางการเงินอื่นที่คณะกรรมการบริษัท ออกควบคุมกับงบการเงินที่ตนได้ตรวจสอบแล้ว และมีสิทธิที่จะรายงานความผิดปกติในรายงาน ซึ่งไม่สอดคล้องกับงบการเงินที่ตนได้ตรวจสอบแล้ว

3.5 การบริหารความเสี่ยง

บริษัทมีการกำหนดเป้าหมายการดำเนินงานที่ชัดเจนและสามารถวัดผลการดำเนินงานได้ โดย ฝ่ายบริหารจะมีการเปรียบเทียบผลการดำเนินงานจริงกับเป้าหมายที่กำหนดไว้เป็นประจำ โดยมีการประเมินปัจจัยความเสี่ยงที่มาจากภายในและภายนอก วิเคราะห์ปัจจัยที่เป็นสาเหตุ และกำหนดมาตรการในการติดตามเหตุการณ์ที่เป็นสาเหตุของปัจจัยความเสี่ยง มาตรการในการลดความเสี่ยง รวมทั้งมอบหมายให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องติดตามความเสี่ยงนั้นอย่างสม่ำเสมอ และรายงานความคืบหน้าต่อผู้บังคับบัญชา

ทั้งนี้ คณะกรรมการ และ/หรือ คณะกรรมการตรวจสอบจะให้ความเห็นถึงความเพียงพอของระบบ การควบคุมภายใน และการบริหารความเสี่ยงไว้ในรายงานประจำปี

3.6 รายงานของคณะกรรมการ

คณะกรรมการตรวจสอบจะทำหน้าที่สอบทานรายงานทางการเงิน โดยมีฝ่ายบัญชีและผู้สอบบัญชีประจักษ์ร่วมกัน และนำเสนอรายงานทางการเงินต่อคณะกรรมการบริษัททุกไตรมาส โดยคณะกรรมการบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบต่อการเงินของบริษัทและบริษัทย่อย และสารสนเทศทางการเงินที่ปรากฏในรายงานประจำปี โดยการจัดทำงบการเงินดังกล่าวจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย และตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีรับอนุญาตที่ได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ โดยเลือกใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลสารสนเทศอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน

3.7 แนวทางในการการแจ้งเบาะแส

คณะกรรมการบริษัทจัดให้มีแนวทางดำเนินการที่ชัดเจนกับผู้ที่เกี่ยวข้องจะแจ้งเบาะแสหรือผู้มีส่วนได้เสียผ่านทางเว็บไซต์หรือรายงานตรงต่อบริษัท โดยช่องทางการแจ้งเบาะแสดังกล่าวจะกำหนดให้ผ่านกรรมการอิสระหรือกรรมการตรวจสอบของบริษัท เพื่อสั่งการให้มีการตรวจสอบข้อมูลตามกระบวนการที่บริษัทกำหนดไว้และรายงานต่อคณะกรรมการบริษัท

3.8 การกำกับดูแลบริษัทย่อย

คณะกรรมการบริษัทมีกลไกกำกับดูแลบริษัทย่อย เพื่อดูแลรักษาผลประโยชน์ในเงินลงทุนของบริษัท โดยคณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่ในการพิจารณาความเหมาะสมของบุคคลที่จะส่งไปเป็นกรรมการในบริษัทย่อย เพื่อควบคุมการบริหารให้เป็นไปตามนโยบายของบริษัทและการทำรายการต่างๆ ให้ถูกต้องตามกฎหมาย และหลักเกณฑ์ของกฎหมายหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์และประกาศของตลาดหลักทรัพย์

4. การประชุมคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทมีการกำหนดการประชุมโดยปกติเป็นประจำทุก 3 เดือน และอาจมีการประชุมพิเศษเพิ่มเติมตามความจำเป็น โดยมีการกำหนดตารางการประชุมให้ทราบล่วงหน้าตลอดปี เพื่อให้กรรมการสามารถจัดเวลาเข้าร่วมประชุมได้ทุกครั้งเพื่อรักษาสิทธิประโยชน์ของบริษัท วาระการประชุมจะถูกกำหนดไว้ชัดเจน และมีเอกสารประกอบการประชุมที่ครบถ้วนเพียงพอ และจัดส่งให้กับคณะกรรมการบริษัท ก่อนการประชุมอย่างน้อย 7 วันทำการก่อนวันประชุม เพื่อให้คณะกรรมการบริษัท ได้มีเวลาศึกษาข้อมูลอย่างเพียงพอก่อนการประชุมวันแต่กรณีมีเหตุจำเป็นเร่งด่วน หลังจากจบการประชุมจะมีการบันทึกรายงานการประชุมและ

จัดเก็บรวบรวมเอกสารรายงานที่รับรองแล้วเพื่อใช้ในการอ้างอิงและสามารถตรวจสอบได้ ส่วนจำนวนครั้งของการประชุมคณะกรรมการบริษัท ควรพิจารณาให้เหมาะสมกับภาระหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทและลักษณะการดำเนินงานธุรกิจของบริษัท แต่ต้องไม่น้อยกว่า 6 ครั้งต่อปี ในกรณีที่บริษัทไม่ได้มีการประชุมทุกเดือน บริษัทต้องส่งรายงานผลการดำเนินงานให้คณะกรรมการบริษัททราบในเดือนที่ไม่ได้มีการประชุม เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทสามารถกำกับควบคุมและดูแลการปฏิบัติงานของฝ่ายจัดการได้อย่างต่อเนื่องและทันการณ์

ในการประชุม ประธานกรรมการซึ่งทำหน้าที่เป็นประธานในที่ประชุมจะส่งเสริมให้กรรมการทุกท่านเข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของจำนวนการประชุมคณะกรรมการบริษัททั้งหมดที่ได้จัดให้มีขึ้นในรอบปี และจะเปิดโอกาสให้กรรมการทุกท่านสามารถแสดงความคิดเห็นได้อย่างอิสระเต็มที่ โดยมีการจัดสรรเวลาไว้อย่างเพียงพอที่กรรมการจะพิจารณาหารือต่างๆ อย่างรอบคอบในทุกประเด็นที่น่าสู่ที่ประชุมรวมถึงประเด็นการกำกับดูแลกิจการ โดยประธานกรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหารควรร่วมกันพิจารณาการเลือกเรื่องเข้าวาระการประชุมคณะกรรมการบริษัท โดยดูให้แน่ใจว่าเรื่องที่สำคัญได้นำเข้าร่วมไว้แล้ว โดยเปิดโอกาสให้กรรมการแต่ละคนมีอิสระที่จะเสนอเรื่องที่เป็นประโยชน์ต่อบริษัทเข้าสู่วาระการประชุม

โดยในบางวาระอาจมีผู้บริหารระดับสูงหรือผู้เชี่ยวชาญอิสระเข้าร่วมประชุมด้วย เพื่อให้รายละเอียดข้อมูลที่เป็นประโยชน์เพิ่มเติมในฐานะผู้ที่เกี่ยวข้อง และเพื่อให้กรรมการได้มีโอกาสรู้จักผู้บริหารสำหรับประกอบการพิจารณาแผนการสืบทอดตำแหน่งกรรมการสามารถพบฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัททั้งในและนอกห้องประชุมและสามารถขอรับรายงานและเอกสารที่เกี่ยวข้อง โดยสามารถติดต่อได้โดยตรง รวมทั้งผู้บริหารจะได้รับทราบนโยบายโดยตรง เพื่อให้สามารถนำไปปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ คณะกรรมการบริษัทควรเข้าถึงสารสนเทศที่จำเป็นเพิ่มเติมได้จากประธานเจ้าหน้าที่บริหาร กรรมการผู้จัดการ เลขานุการบริษัท หรือผู้บริหารอื่นที่ได้รับมอบหมายภายในขอบเขตนโยบายที่กำหนดและในกรณีที่จำเป็น คณะกรรมการบริษัทอาจจัดให้มีการเห็นอิสระจากที่ปรึกษาหรือผู้ประกอบวิชาชีพภายนอก โดยถือเป็นค่าใช้จ่ายของบริษัท

ทั้งนี้ในการลงมติในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทให้ถ้อยคำของเสียงข้างมาก โดยให้กรรมการท่านหนึ่งมีเสียงหนึ่งเสียง โดยกรรมการที่มีส่วนได้เสียจะไม่เข้าร่วมประชุมและ/หรือไม่ใช้สิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น และถ้าคะแนนเสียงเท่ากัน ประธานในที่ประชุมจะออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกหนึ่งเสียงเป็นเสียงชี้ขาด

ทั้งนี้ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทแต่ละครั้ง บริษัทได้จัดส่งเอกสารประกอบวาระการประชุมล่วงหน้าทุกครั้ง เพื่อให้กรรมการบริษัทมีเวลาที่จะศึกษาข้อมูลในเรื่องต่างๆ อย่างเพียงพอ และมอบหมายให้เลขานุการคณะกรรมการบริษัทเข้าร่วมการประชุมด้วยทุกครั้ง โดยเลขานุการคณะกรรมการบริษัทจะเป็นผู้บันทึกรายงานการประชุม และจัดส่งให้ประธานกรรมการพิจารณาลงลายมือชื่อรับรองความถูกต้อง โดยเสนอให้ที่ประชุมรับรองในการประชุมครั้งถัดไป รวมทั้งเป็นผู้จัดเก็บข้อมูลหรือเอกสารเกี่ยวกับการประชุมต่างๆ เพื่อสะดวกในการสืบค้นอ้างอิง ทั้งนี้ ในกรณีที่กรรมการไม่เห็นด้วยกับมติที่ประชุม กรรมการสามารถขอให้ฝ่ายเลขานุการบริษัทบันทึกข้อคัดค้านไว้ในรายงานการประชุม หรือยื่นหนังสือแสดงการคัดค้านต่อประธานคณะกรรมการภายใน 3 วันนับแต่วันที่การประชุมสิ้นสุดลง

นอกจากนี้ บริษัทจะจัดให้มีการประชุมระหว่างกรรมการที่ไม่ใช่ผู้บริหารกันเองตามความจำเป็นและเหมาะสม เพื่อเปิดโอกาสให้กรรมการที่ไม่ได้เป็นผู้บริหารได้อภิปรายหรือประเด็นเกี่ยวกับการจัดการที่สำคัญ และประเด็นเสนอแนะที่ควรนำไปพัฒนาการดำเนินการของบริษัท โดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมด้วย และแจ้งให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารทราบถึงผลการประชุมในภายหลัง

5. การประเมินตนเองของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการเฉพาะเรื่องจะมีการประเมินผลการปฏิบัติงานด้วยตนเองไม่น้อยกว่าปีละ 1 ครั้ง โดยเป็นการประเมินโดยรวมไม่ได้มุ่งที่กรรมการท่านใดท่านหนึ่งเป็นรายบุคคล เพื่อให้คณะกรรมการร่วมกันพิจารณาผลงานและปัญหาเพื่อการปรับปรุงแก้ไขต่อไป โดยต้องกำหนดบรรทัดฐานที่จะใช้เปรียบเทียบกับ ผลการปฏิบัติงานอย่างมีหลักเกณฑ์ บริษัทจะเปิดเผยหลักเกณฑ์ ขั้นตอน และผลการประเมินไว้ในรายงานประจำปี นอกจากนี้ บริษัทได้จ้างที่ปรึกษาภายนอกมากำหนดแนวทางและเสนอแนะประเด็นในการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการทุก ๆ 3 ปี และเปิดเผยการดำเนินการดังกล่าวไว้ในรายงานประจำปีของบริษัทด้วย

6. ค่าตอบแทน

บริษัทมีนโยบายจ่ายค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหารในระดับที่เหมาะสม โดยคำนึงถึงผลการดำเนินงานของบริษัทและความสอดคล้องกับธุรกิจ/อุตสาหกรรมเดียวกัน รวมถึงความเหมาะสมกับหน้าที่และความรับผิดชอบของกรรมการและผู้บริหารแต่ละท่าน โดยบริษัทใช้ความระมัดระวังในการจ่ายค่าตอบแทนผู้บริหารของบริษัทและบริษัทย่อยให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม และเป็นอัตราที่แข่งขันได้ในกลุ่มธุรกิจเดียวกัน เพื่อที่จะดูแลและรักษาผู้บริหารที่มีคุณภาพไว้ ผู้บริหารที่ได้รับมอบหมายภาระหน้าที่และความรับผิดชอบเพิ่มขึ้นจะได้รับค่าตอบแทนเพิ่มเติมที่เหมาะสมกับหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายเพิ่มมากขึ้น ทั้งนี้ บริษัทจัดให้มีค่าตอบแทนกรรมการไว้อย่างชัดเจนและโปร่งใส และได้ผ่านการอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น โดยกำหนดให้มีการเปิดเผยค่าตอบแทนที่จ่ายให้แก่กรรมการและผู้บริหารตามแบบที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์กำหนด

7. การพัฒนากรรมการและผู้บริหาร

คณะกรรมการบริษัทมีนโยบายส่งเสริมและอำนวยความสะดวกให้มีการฝึกอบรมและการให้ความรู้แก่กรรมการผู้เกี่ยวข้องในระบบการกำกับดูแลกิจการของบริษัท เช่น กรรมการ กรรมการตรวจสอบ ผู้บริหาร เป็นต้น เพื่อให้มีการปรับปรุงการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง การฝึกอบรมและให้ความรู้อาจกระทำเป็นการภายในบริษัท หรือใช้บริการของสถาบันภายนอก และในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงกรรมการหรือแต่งตั้งกรรมการใหม่ ฝ่ายจัดการจะจัดให้มีเอกสารและข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการใหม่ รวมถึงการจัดให้มีการแนะนำลักษณะธุรกิจ และแนวทางการดำเนินธุรกิจของบริษัทให้แก่กรรมการใหม่ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารมีหน้าที่รายงานถึงแผนการพัฒนาและสืบทอดงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและผู้บริหารระดับสูง และมีการเตรียมความพร้อมโดยมีแผนที่ต่อเนื่องถึงผู้สืบทอดงานในกรณีที่ตนไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ และคณะกรรมการควรจัดให้มีโครงการสำหรับพัฒนาผู้บริหาร โดยให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารรายงานเป็นประจำทุกปีถึงสิ่งที่ได้ทำไปในระหว่างปี และควรพิจารณาควบคู่กันไปเมื่อพิจารณาแผนสืบทอดงาน

8. นโยบายการพัฒนาบุคลากร

บริษัทให้ความสำคัญเป็นอย่างสูงต่อการพัฒนาบุคลากรของบริษัท เนื่องจากบริษัทเชื่อว่า ความรู้ ความเชี่ยวชาญ และจิตสำนึกของบุคลากร คือ ทุนนำไปสู่การพัฒนาในทุกๆ ด้าน และความสำเร็จของบริษัทนั้นจะเกิดขึ้นได้จากการที่บริษัทมีบุคลากรที่มีประสิทธิภาพ สามารถตอบสนองความพึงพอใจให้แก่ลูกค้าได้ทั้งในด้านผลิตภัณฑ์และบริการ ดังนั้น บริษัทจึงไม่ละเลยที่จะจัดสรรหรือมอบสิ่งที่ดีให้แก่พนักงาน เพื่อเป็นการตอบแทนในความร่วมมือและความทุ่มเทที่พนักงานมีให้แก่บริษัทรวมทั้งบริษัทตระหนักถึงความสำคัญของบุคลากรในฐานะที่เป็นทรัพยากรที่มีค่าของบริษัท จึงสนับสนุนให้พนักงานได้รับการศึกษา ฝึกอบรม และพัฒนาความรู้ความสามารถทั้งในด้านการทำงาน และในด้านสังคม โดยนโยบายการฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากรของบริษัทจะพิจารณาจากปัจจัยหลัก ได้แก่

- 1) ความต้องการทางธุรกิจ
- 2) เงื่อนไข ข้อบังคับ และกฎหมายต่าง ๆ
- 3) ความจำเป็นในการฝึกอบรม โดยคำนึงถึงความสามารถที่บุคลากรต้องมีและต้องใช้เพื่อปฏิบัติงาน

หมวดที่ 6 : จริยธรรมทางธุรกิจ

บริษัท ปฏิบัติและดูแลให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจโดยถือปฏิบัติตามจริยธรรมธุรกิจ ดังต่อไปนี้

1. ประกอบธุรกิจด้วยความซื่อสัตย์ สุจริต และดำเนินธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบต่อสังคม ทั้งทางกฎหมาย จรรยาบรรณ และ มุ่งมั่นทำความดีต่อบุคคล กลุ่มชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม
2. ปฏิบัติต่อลูกค้าอย่างเป็นธรรมในเรื่องของสินค้าและบริการ โดยไม่เลือกปฏิบัติ
3. ประกอบธุรกิจโดยมีระบบการดำเนินงานที่มีมาตรฐานและมีการควบคุมที่ดี โดยใช้ความรู้ความสามารถอย่างเต็มที่ด้วยความ ระมัดระวังด้วยข้อมูลที่เพียงพอ และมีหลักฐานสามารถอ้างอิงได้ รวมทั้งถือปฏิบัติตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด
4. ไม่เปิดเผยข้อมูลของลูกค้าที่ตนได้ล่วงรู้มาเนื่องจากการดำเนินธุรกิจ อันเป็นข้อมูลที่ตามปกติวิสัยจะพึงสงวนไว้ไม่เปิดเผยตาม หน้าที่ตามกฎหมาย
5. เปิดเผยข้อมูลให้ลูกค้าสามารถร้องเรียนได้เกี่ยวกับความไม่สมบูรณ์ของสินค้าและบริการ
6. เปิดเผยข่าวสารข้อมูลของสินค้าและบริการอย่างถูกต้องครบถ้วน
7. ปฏิบัติตามข้อตกลงและเงื่อนไขต่างๆ กับลูกค้าอย่างเป็นธรรม หากปฏิบัติตามข้อตกลงหรือเงื่อนไขไม่ได้ ต้องรีบแจ้งให้ลูกค้า ทราบเพื่อหาทางออกร่วมกัน

จรรยาบรรณและข้อพึงปฏิบัติสำหรับผู้บริหารและพนักงาน

บริษัท คัมเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ได้กำหนดจรรยาบรรณและข้อพึงปฏิบัติสำหรับผู้บริหาร และพนักงานเพื่อถือปฏิบัติดังนี้

1. ข้อพึงปฏิบัติสำหรับผู้บริหาร

ผู้บริหาร หมายถึง พนักงานที่มีผู้บังคับบัญชา นอกจากผู้บริหารจะต้องพึงปฏิบัติในจรรยาบรรณทุก ๆ ข้อในฐานะที่เป็น พนักงานคนหนึ่งของบริษัทแล้ว ผู้บริหารต้องมีแนวทางปฏิบัติที่ดีเพื่อเสริมสร้างการเป็นผู้บริหารที่ดี และในฐานะผู้บังคับบัญชาของพนักงาน จะต้องเป็นผู้นำและเป็นแบบอย่างในการประพฤติปฏิบัติที่ดีให้แก่พนักงานโดยทั่วไปด้วย จึงกำหนดแนวทางปฏิบัติสำหรับผู้บริหารไว้ ดังนี้

1) ผู้บริหารปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้น

ผู้บริหารจะต้องปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต ระมัดระวัง รอบคอบ เอาใจใส่ และมีวิสัยทัศน์กว้างไกล ไม่หา ผลประโยชน์ให้ตนเองและพวกพ้อง จากข้อมูลขององค์กรซึ่งยังไม่ได้เปิดเผยต่อสาธารณะและไม่เปิดเผยข้อมูลความลับ ขององค์กรต่อบุคคลภายนอก รวมทั้งไม่ดำเนินการใด ๆ อันเป็นลักษณะที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์

2) ผู้บริหารปฏิบัติต่อพนักงาน

ผู้บริหารจะต้องปฏิบัติต่อพนักงานอย่างยุติธรรม บริหารงานด้วยความไม่ลำเอียง สนับสนุนในการสร้างศักยภาพใน ความก้าวหน้าและเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของพนักงาน รวมทั้งส่งเสริมให้พนักงานมีความเข้าใจในเรื่อง จรรยาบรรณ ที่พนักงานต้องพึงปฏิบัติ จัดสวัสดิการให้พนักงานอย่างเหมาะสม และปฏิบัติต่อพนักงานด้วยความสุจริตใจ รับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะอย่างมีเหตุผล

3) ผู้บริหารปฏิบัติต่อลูกค้า

ผู้บริหารต้องปฏิบัติต่อลูกค้าตามข้อปฏิบัติจริยธรรมธุรกิจ ที่บริษัทกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

4) ผู้บริหารต่อคู่ค้า

ผู้บริหารจะต้องปฏิบัติต่อคู่ค้าอย่างเป็นธรรม ไม่เรียกร้องหรือรับผลประโยชน์ใด ๆ ที่ไม่ชอบธรรมจากคู่ค้า และหาก ปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อใดไม่ได้ ให้รีบแจ้งคู่ค้าให้ทราบล่วงหน้าเพื่อร่วมกันหาแนวทางแก้ไข

5) ผู้บริหารปฏิบัติต่อคู่แข่งทางการค้า

ผู้บริหารจะต้องปฏิบัติต่อคู่แข่งทางการค้า ภายใต้กรอบกติกาของการแข่งขันที่ดี และไม่แสวงหาข้อมูลที่เป็นความลับของคู่แข่งทางการค้าด้วยวิธีที่ไม่สุจริต

6) ผู้บริหารปฏิบัติต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

ผู้บริหารต้องปฏิบัติหรือควบคุมให้มีการปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง และรับผิดชอบต่อสังคม รวมถึงให้ความร่วมมือ ช่วยเหลือ สนับสนุน และอาสาทำกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนและสังคม

2. ข้อพึงปฏิบัติสำหรับพนักงาน

เพื่อเป็นการเสริมสร้างการทำงานที่ดี มีประสิทธิภาพ พนักงานควรมีแนวทางปฏิบัติ ดังนี้

- 1) พนักงานพึงปฏิบัติงานด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และด้วยความอดทนอดกลั้น ขยันหมั่นเพียร และปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานให้ดียิ่งขึ้น ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ต่อตนเองและบริษัท
 - 2) พนักงานพึงประพฤติปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อบังคับในการทำงานของบริษัทโดยเคร่งครัด
 - 3) พนักงานพึงให้ความเคารพและเชื่อฟังผู้บังคับบัญชาที่สั่งการโดยชอบด้วยนโยบาย และระเบียบข้อบังคับของบริษัท
 - 4) พนักงานพึงมีความสามัคคีปรองดองกัน และเอื้อเฟื้อช่วยเหลือซึ่งกันและกัน ไม่ก่อให้เกิดความขัดแย้ง ซึ่งจะนำไปสู่ความเสียหายต่อบุคคลอื่น และบริษัท
 - 5) พนักงานพึงเคารพสิทธิและให้เกิดซึ่งกันและกันหลีกเลี่ยงการนำข้อมูลหรือเรื่องราวของผู้อื่นทั้งในเรื่องเกี่ยวกับการปฏิบัติงาน และเรื่องส่วนตัวไปเปิดเผยหรือวิพากษ์วิจารณ์ในลักษณะที่จะก่อให้เกิดความเสียหายทั้งต่อพนักงาน และต่อบริษัท
 - 6) พนักงานพึงหลีกเลี่ยงการรับของขวัญใด ๆ ที่อาจทำให้ตนเองรู้สึกอึดอัดในการปฏิบัติหน้าที่ในภายหน้า หากหลีกเลี่ยงไม่ได้ให้แจ้งต่อผู้บังคับบัญชาทราบในที่
 - 7) พนักงานไม่ใช่ตำแหน่งหน้าที่ หรือประโยชน์จากหน้าที่การงาน แสวงหาผลประโยชน์ส่วนตัว หรือพรรคพวก หรือทำธุรกิจแข่งขันกับบริษัท
 - 8) พนักงานพึงปฏิบัติ ต่อลูกค้า คู่ค้า ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และด้วยความเสมอภาค
 - 9) พนักงานพึงรักษาความลับของลูกค้า คู่ค้า และองค์กรอย่างเคร่งครัด
 - 10) พนักงานพึงรายงานเรื่องที่ได้รับความเสียหายจากผู้บังคับบัญชาโดยมิชักช้า เมื่อเรื่องที่รับทราบอาจมีผลกระทบต่อการดำเนินงานหรือชื่อเสียงของบริษัท
 - 11) พนักงานพึงรักษาคุณลักษณะที่สุจริต และทรัพย์สินของบริษัทให้มีสภาพดี ให้ได้ใช้ประโยชน์อย่างเต็มที่ ประหยัด มิให้สิ้นเปลือง สูญเปล่า เสียหาย หรือเสื่อมสลายก่อนเวลาอันสมควร
- การใช้และการดูแลรักษาทรัพย์สินทางปัญญา

การใช้และการดูแลรักษาทรัพย์สินทางปัญญา

บริษัทให้ความสำคัญในเรื่องทรัพย์สินทางปัญญา โดยมีนโยบายเพื่อให้บุคลากรภายในองค์กรปฏิบัติงานภายใต้จริยธรรมจรรยาบรรณ อย่างถูกต้องเหมาะสม ให้ความเคารพ และไม่ละเมิดในทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่น รวมถึงต้องปกป้องและดูแลรักษาทรัพย์สินทางปัญญาขององค์กรให้พ้นจากการนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต โดยมีแนวปฏิบัติดังนี้

1. ดูแลรักษาทรัพย์สินทางปัญญาของบริษัทไม่ให้ถูกละเมิด เปิดเผย ทำซ้ำ คัดแปลง หรือกระทำการใด ๆ โดยไม่ได้รับอนุญาตจากกัมเวล
2. ให้ความเคารพ และไม่ละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่น ตรวจสอบผลงานอันเป็นสิทธิของบุคคลภายนอกที่ได้รับมาหรือที่จะนำมาใช้กับบริษัท

3. ในการเข้าทำสัญญา หรือนิติกรรมใดๆ ควรตกลงเกี่ยวกับสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาให้ชัดเจน หากมีข้อสงสัยให้หาหรือผู้ดูแลงานด้านทรัพย์สินทางปัญญาของบริษัท หรือที่ปรึกษากฎหมายของบริษัท
4. ให้ความร่วมมือในการแสดงสิทธิ หรือขอรับความคุ้มครองสิทธิของทรัพย์สินทางปัญญาที่คุ้มครองเป็นเจ้าของ
5. เมื่อพบการกระทำที่เห็นว่าเป็นการละเมิดสิทธิ อาจนำไปสู่การละเมิดสิทธิ หรือการกระทำที่อาจก่อให้เกิดข้อพิพาทเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญาของบริษัท บุคลากรต้องรายงานต่อผู้บังคับบัญชาหรือผู้ดูแลงานด้านทรัพย์สินทางปัญญาเพื่อดำเนินการตามระเบียบบริษัทและกฎหมายต่อไป

6. บทกำหนดโทษ

กรณีที่ฝ่ายบริหารและพนักงาน ปฏิบัติตนในลักษณะที่ก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัท ให้พิจารณาไปตามโครงสร้างการจัดองค์กรของบริษัท และระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงาน ทั้งนี้ให้แต่ละฝ่ายงานเป็นผู้พิจารณาเองในเบื้องต้นและสรุปเรื่องส่งต่อให้ผู้บังคับบัญชาระดับสูงและสายงานที่เกี่ยวข้องต่อไป เพื่อตัดสินใจพร้อมทั้งระบุนโยบายตามความเหมาะสมต่อไป แต่หากความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นรุนแรงและก่อให้เกิดความเสียหายเป็นอย่างมาก ไม่อาจอยู่ในวินิจัยของต้นสังกัดได้ ก็ให้นำเรื่องเข้าสู่ฝ่ายบริหารของบริษัท เพื่อพิจารณาหาข้อสรุปและกำหนดโทษต่อไป

การกำหนดโทษ

- a. ตักเตือนด้วยวาจา
- b. ตักเตือนด้วยหนังสือ
- c. ตัดค่าจ้าง
- d. พักงาน
- e. เลิกจ้าง โดยไม่จ่ายค่าชดเชยภายใต้กฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน
- f. ดำเนินคดีตามกฎหมาย

7. ข้อกำหนดในการทำธุรกรรมของ กรรมการ ผู้บริหาร และบุคคลที่เกี่ยวข้อง

บริษัทถือเป็นนโยบายที่สำคัญที่จะไม่ให้กรรมการ ผู้บริหาร และบุคคลอื่นที่มีความเกี่ยวข้องกัน ใช้โอกาสจากการเป็นกรรมการ ผู้บริหาร และบุคคลอื่นที่มีความเกี่ยวข้องกันกับบริษัท แสวงหาผลประโยชน์ส่วนตน จึงกำหนดเป็นข้อปฏิบัติสำหรับกรรมการ ผู้บริหาร และบุคคลอื่นที่มีความเกี่ยวข้องกับบริษัท ดังต่อไปนี้

1. หลีกเลี่ยงการทำรายการที่เกี่ยวข้องกับตนเอง ที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับ บริษัท
2. ในกรณีที่จำเป็นต้องทำรายการเช่นนั้นเพื่อประโยชน์ของบริษัท หรือบริษัทย่อย ให้ทำรายการนั้นเสมือนการทำรายการกับบุคคลภายนอก ทั้งนี้กรรมการ ผู้บริหาร หรือบุคคลอื่นที่มีความเกี่ยวข้องกันที่มีส่วนได้เสียในรายการนั้นจะต้องไม่มีส่วนในการพิจารณาอนุมัติ
3. ในกรณีที่เข้าข่ายเป็นรายการที่เกี่ยวข้องกันภายใต้ประกาศของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยจะต้องปฏิบัติตาม หลักเกณฑ์วิธีการ และการเปิดเผยข้อมูลรายการที่เกี่ยวข้องกันของบริษัทจดทะเบียนอย่างเคร่งครัดโดย

3.1. การทำธุรกรรมที่เป็นข้อตกลงทางการค้าในลักษณะเดียวกับที่วิญญูชนจะพึงกระทำกับคู่สัญญาทั่วไปในสถานการณ์เดียวกัน ด้วยอำนาจต่อรองทางการค้าที่ปราศจากอิทธิพลในการที่ตนมีสถานะเป็นกรรมการ ผู้บริหาร หรือบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องแล้วแต่กรณี จะต้องขออนุมัติหลักการ และวงเงินในการทำธุรกรรมดังกล่าวต่อคณะกรรมการบริษัท หรือเป็นไปตามหลักการที่คณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติไว้แล้ว

3.2. ให้จัดทำรายงานสรุปการทำธุรกรรมที่มีขนาดรายการ ตามหลักการที่ได้ผ่านการอนุมัติตามข้อ 3.1 เพื่อรายงานในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัททุกไตรมาส หรือตามความประสงค์ของคณะกรรมการบริษัท

4. ในกรณีที่ธุรกรรมที่เข้าข่ายเป็นรายการที่เกี่ยวข้องกัน ที่ไม่เป็นไปตามลักษณะรายการค้าตาม ข้อ 3.1 ในการทำธุรกรรมดังกล่าว ให้ขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทก่อนที่จะมีการทำรายการเป็นครั้ง ๆ

หมวดที่ 7 : นโยบายที่สำคัญและการติดตามดูแลให้มีการปฏิบัติ

1. นโยบายการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน

บริษัทมีนโยบายที่จะจัดให้มีระบบการควบคุมภายในที่มีประสิทธิภาพและมีประสิทธิผล คณะกรรมการบริษัทและผู้บริหารมีหน้าที่และความรับผิดชอบโดยตรงในการจัดให้มีและรักษาไว้ซึ่งระบบการควบคุมภายในรวมทั้งดำเนินการทบทวนความมีประสิทธิภาพของระบบการควบคุมภายในอย่างสม่ำเสมอเพื่อปกป้องเงินลงทุนของผู้ถือหุ้นและทรัพย์สินของบริษัท การควบคุมภายในจะครอบคลุมถึง การควบคุมทางการเงิน การดำเนินงาน การกำกับดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง และการบริหารความเสี่ยง ระบบการควบคุมภายในที่บริษัทจัดไว้เพื่อช่วยให้บริษัทมีความมั่นใจอย่างสมเหตุสมผล ที่จะสามารถบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่วางไว้ในเรื่องของระบบข้อมูลและรายงานทางการเงินมีความถูกต้องเชื่อถือได้ ในเรื่องดังนี้

- (1) ได้มีการปฏิบัติตามกฎระเบียบ นโยบาย กระบวนการทำงานของบริษัท และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- (2) ทรัพย์สินของบริษัทมีอยู่จริง และได้มีการควบคุมดูแล จัดเก็บ รักษา เป็นอย่างดี
- (3) การดำเนินงานของบริษัท เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งมีการใช้ทรัพยากรอย่างประหยัด
- (4) วัตถุประสงค์ กลยุทธ์ของบริษัท ได้มีการบรรลุและดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพ

การตรวจสอบภายใน

บริษัทได้กำหนดให้มีการตรวจสอบภายในอย่างเป็นระบบ โดยจัดให้มีการกำกับดูแลการปฏิบัติงานและตรวจสอบภายในของบริษัท ร่วมกับการใช้บริการของสำนักงานตรวจสอบภายนอก เพื่อกำกับดูแลการทำงานในด้านต่าง ๆ และรายงานโดยตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ โดยมีหน้าที่ในการให้คำปรึกษาและตรวจสอบ ประเมินการควบคุมภายในระบบการบริหารความเสี่ยง เพื่อให้แน่ใจว่าระบบการควบคุมภายในและระบบการบริหารความเสี่ยง และกระบวนการกำกับดูแลกิจการของบริษัท ได้จัดให้มีขึ้นอย่างเพียงพอ มีประสิทธิภาพตรงตามวัตถุประสงค์ที่วางไว้

2. นโยบายด้านการบริหารความเสี่ยง

บริษัทได้กำหนดนโยบายการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กรขึ้นอย่างเป็นระบบตั้งแต่วันที่ 10 กันยายน 2559 โดยจัดตั้งคณะทำงานบริหารความเสี่ยง เพื่อทำหน้าที่ในการจัดทำนโยบาย วางระบบ และประเมินความเสี่ยงต่าง ๆ ทั้งที่เกิดจากปัจจัยภายนอกและจากการบริหารงาน และการปฏิบัติงานภายในองค์กร รวมทั้งกำหนดแนวทางในการบริหารและจัดการความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ มีการสื่อสาร จัดฝึกอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการแก่พนักงาน ให้ตระหนักถึงความสำคัญของการบริหารความเสี่ยง กระบวนการบริหารความเสี่ยงของบริษัท มีดังนี้

2.1 การกำหนดนโยบายและหลักเกณฑ์การบริหารความเสี่ยง

เป็นการกำหนดนโยบาย วัตถุประสงค์ ขอบเขต ความรับผิดชอบ หลักเกณฑ์และแนวทางบริหารความเสี่ยงให้สอดคล้องกับกลยุทธ์ เป้าหมาย แผนและทิศทางการดำเนินธุรกิจ ซึ่งบริษัทจะมีการทบทวนเป็นประจำทุกปี และจะดำเนินการจัดทำพร้อมกันกับแผนธุรกิจเพื่อให้มีความสอดคล้องกัน

2.2 การระบุความเสี่ยง

เป็นการระบุความเสี่ยงที่อาจมีผลกระทบต่อการบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมาย โดยพิจารณาจากความเสี่ยงที่เกิดจากปัจจัยภายในและปัจจัยภายนอก เช่น จากสภาพแวดล้อม กฎหมาย การเงิน ระบบสารสนเทศ ระบบข้อมูลเพื่อการตัดสินใจ ความพึงพอใจของนักลงทุน การบริหารเงินลงทุน ทรัพยากรบุคคล ชื่อเสียงและภาพลักษณ์ ระบบรักษาความปลอดภัย เป็นต้น ซึ่งบริษัทจะบริหารความเสี่ยงโดยพิจารณาจัดลำดับความเสี่ยงก่อนการพิจารณาระบบการควบคุม ซึ่งถ้าอยู่ในเกณฑ์สูงและสูงมากบริษัทจะนำความเสี่ยงเหล่านั้นมาวิเคราะห์เพื่อใช้ในการจัดการก่อน

2.3 การวิเคราะห์ความเสี่ยง

เป็นการวิเคราะห์เพื่อประเมินระดับความเสี่ยงที่เหลืออยู่หลังจากได้ประเมิน ระบบการควบคุมที่มีอยู่ และการจัดลำดับความสำคัญของความเสี่ยง ซึ่งหากความเสี่ยงที่เหลือยังคงอยู่ในระดับสูงหรือสูงมาก จะต้องกำหนดมาตรการการจัดการความเสี่ยงทันที โดยผู้บริหารระดับสูงที่รับผิดชอบ และหากความเสี่ยงที่เหลืออยู่ในระดับปานกลางหรือระดับต่ำ ให้กำหนดมาตรการจัดการในระดับฝ่ายหรือแก้ไขในกระบวนการปฏิบัติงาน

2.4 การจัดการความเสี่ยง

เป็นการกำหนดวิธีการจัดทำแผนในการจัดการความเสี่ยงที่มีความสำคัญ ตามที่ได้มีการจัดลำดับไว้ในขั้นตอนของการวิเคราะห์ความเสี่ยง การจัดการความเสี่ยงมีได้หลายวิธี เช่น การควบคุม การโอนความเสี่ยง การหลีกเลี่ยงความเสี่ยง การใช้ประโยชน์จากความเสี่ยง หรือการยอมรับความเสี่ยง

2.5 การติดตามผลและการสอบทาน

เป็นขั้นตอนของการติดตามผลการบริหารความเสี่ยงตามแผนที่กำหนดไว้ รวมทั้งประเมินผลการจัดการความเสี่ยง ซึ่งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงจะติดตามและรายงานให้ผู้บริหารระดับสูงและคณะกรรมการตรวจสอบ

3. นโยบายด้านบัญชีและการเงิน

บริษัทให้ความสำคัญต่อการทำรายงานทางบัญชีและการเงิน ซึ่งจะต้องถูกต้องสมบูรณ์ตามความเป็นจริง ทันเวลาสมเหตุสมผล เพื่อเสนอต่อผู้บริหาร ผู้ถือหุ้น หน่วยงานของรัฐ และผู้ที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ ดังนั้นจึงกำหนดให้บุคลากรทุกระดับ จะต้องปฏิบัติตามขั้นตอนกระบวนการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบบัญชี การเงิน และการควบคุมภายใน รวมถึงข้อกำหนดทางบัญชีและการเงินของบริษัท และหลักการบัญชีที่ยอมรับทั่วไปอย่างเคร่งครัด ดังนี้

3.1 ความถูกต้องของการบันทึกการรายการ

การบันทึกการรายการทางธุรกิจทุกอย่างของบริษัท จะต้องถูกต้องครบถ้วน และสามารถตรวจสอบได้ โดยไม่มีข้อจำกัดหรือยกเว้นการบันทึกการรายการตามความเป็นจริง ตามมาตรฐานการบัญชีที่เป็นที่ยอมรับ และตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง มีเอกสารหลักฐานประกอบการลงรายการทางธุรกิจครบถ้วนและเหมาะสม

3.2 รายการทางบัญชีและการเงิน

รายการทางบัญชีและการเงินทุกประเภทของบริษัท จะต้องมีความถูกต้องชัดเจน มีข้อมูลที่เป็นสาระสำคัญเพียงพอ รวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเหมาะสม ตามมาตรฐานที่ยอมรับทั่วไป และเป็นไปตามระเบียบการเงินและการบัญชีของบริษัท พนักงานทุกคนต้องตระหนักถึงความถูกต้องของรายการบัญชีและการเงินของบริษัท เป็นความรับผิดชอบร่วมกันของคณะกรรมการบริษัท ผู้บริหาร และพนักงานที่มีหน้าที่รับผิดชอบในรายการทางธุรกิจในส่วนต่าง ๆ

4. นโยบายการเปิดเผยข้อมูลสารสนเทศ

บริษัทได้กำหนดให้คณะกรรมการบริษัท มีหน้าที่ในการเปิดเผยข้อมูลสารสนเทศ ทั้งที่เป็นสารสนเทศทางการเงิน และสารสนเทศเรื่องอื่นอย่างครบถ้วนและเพียงพอ เชื่อถือได้ และทันเวลา เพื่อให้ผู้ถือหุ้นของบริษัทได้รับสารสนเทศอย่างเท่าเทียมกัน โดยสารสนเทศของบริษัทจะต้องจัดทำขึ้นอย่างรอบคอบ ชัดเจน กะทัดรัด เข้าใจง่ายและโปร่งใส และต้องเปิดเผยสารสนเทศอย่างสม่ำเสมอทั้งในด้านบวกและด้านลบ ระมัดระวังไม่ให้เกิดข้อสับสนในข้อเท็จจริง รวมทั้งจัดให้มีหน่วยงานประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อผู้ถือหุ้น ผู้ลงทุน และผู้ที่เกี่ยวข้องกับบริษัท ทั้งนี้บริษัทได้มีการเข้าร่วมงาน Opportunity Day ในปี 2563 จำนวน 3 ครั้ง ได้แก่ ครั้งที่ 1 วันที่ 24 มิถุนายน 2563 ครั้งที่ 2 วันที่ 18 กันยายน 2563 และครั้งที่ 3 วันที่ 21 ธันวาคม 2563

5. นโยบายด้านการปฏิบัติตามกฎหมาย

บุคคลากรทุกระดับจะต้องปฏิบัติตามระเบียบ และข้อกำหนดตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ทั้งในประเทศ และ/หรือต่างประเทศ และก่อนการปฏิบัติงานใด ๆ ที่อาจมีข้อกำหนดกำหนดไว้ จะต้องมีความระมัดระวัง มีการสอบถามอย่างรอบคอบ และมีการตรวจสอบโดยผู้ที่รับผิดชอบ ว่าได้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องแล้ว

6. นโยบายด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

บริษัทมีนโยบายที่จะให้พนักงาน และผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ อันประกอบด้วยวงจรเครือข่ายการสื่อสารข้อมูล ระบบซอฟต์แวร์ ที่ใช้ในการปฏิบัติการและประมวลผลข้อมูล เครื่องคอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง แฟ้มข้อมูล และข้อมูลของบริษัท อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่ขัดต่อกฎหมาย หรือพระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้อง โดยมีมาตรฐานความปลอดภัยที่เพียงพอ เพื่อประโยชน์และประสิทธิผลทางธุรกิจของบริษัท จึงกำหนดให้ถือปฏิบัติ ดังนี้

- 6.1 นำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาใช้ในทุกด้านของงานพร้อมกับพัฒนาบุคลากรของบริษัท ให้มีความรู้ความสามารถที่ทันสมัย
- 6.2 พนักงานจะต้องนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมาเพื่อส่งเสริมกิจการของบริษัท ต้องไม่กระทำเพื่อประโยชน์ส่วนบุคคล หรือละเมิดจริยธรรม และศีลธรรมอันดี
- 6.3 ข้อมูลที่ได้บันทึกผ่านและเผยแพร่ผ่านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศถือเป็นความรับผิดชอบของเจ้าของข้อมูลนั้น ๆ ที่จะต้องดูแลไม่ให้เกิดความผิดกฎหมาย หรือละเมิดต่อบุคคลที่สาม
- 6.4 ใช้ซอฟต์แวร์ที่ถูกกฎหมาย และเป็นมาตรฐาน
- 6.5 การนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้งาน จะต้องได้รับการอนุมัติและปฏิบัติตามระเบียบที่กำหนดไว้
- 6.6 เจ้าของข้อมูลจะต้องป้องกันระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และข้อมูลที่สำคัญทางธุรกิจของตนเอง จากการเข้าถึงจากภายนอก หรือการโจรกรรมและการบ่อนทำลาย เพื่อให้แน่ใจว่าธุรกิจของบริษัท จะดำเนินการอย่างต่อเนื่อง
- 6.7 ผู้มีหน้าที่รับผิดชอบต่อระบบเทคโนโลยีสารสนเทศโดยรวม ที่ได้รับการมอบหมายจากบริษัท มีหน้าที่ต้องกำหนดมาตรการในการควบคุมและป้องกันระบบเทคโนโลยีสารสนเทศให้มีความมั่นคงและปลอดภัย รวมทั้งต้องติดตามให้บุคลากรทุกคนถือปฏิบัติตามข้อกำหนดโดยเคร่งครัด

7. การติดตามดูแลให้การปฏิบัติ

บริษัทกำหนดให้เป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคน ที่จะต้องรับทราบ ทำความเข้าใจ และถือปฏิบัติตามนโยบายและข้อปฏิบัติที่กำหนดไว้ในคู่มืออย่างเคร่งครัด

ผู้บริหารทุกระดับในองค์กรจะต้องรับผิดชอบดูแล และถือเป็นเรื่องสำคัญที่จะดำเนินการให้พนักงานภายใต้สายบังคับบัญชาของตนทราบ และปฏิบัติตามคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัท อย่างจริงจัง หากกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานผู้ใดกระทำผิดหลักการกำกับดูแลกิจการตามที่กำหนดไว้ จะได้รับโทษทั้งทางวินัย และหากมีการกระทำที่เชื่อได้ว่าทำผิดกฎหมาย กฎระเบียบและข้อบังคับของรัฐ บริษัท จะส่งเรื่องให้เจ้าหน้าที่ของรัฐดำเนินการต่อไป

หากพนักงานพบเห็นการกระทำ ผิดกฎหมาย และ/หรือ หลักการกำกับดูแลกิจการตามที่กำหนดไว้ในคู่มือนี้ ให้แจ้งข้อร้องเรียนหรือข้อกล่าวหา ไปยังประธานกรรมการบริษัท ประธานกรรมการตรวจสอบ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร หรือ กรรมการบริหารของบริษัท ทั้งนี้ บริษัทจะดำเนินการตรวจสอบโดยไม่เปิดเผยชื่อผู้แจ้งเบาะแส เพื่อคุ้มครองผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้แจ้งข้อร้องเรียนดังกล่าว

หมวดที่ 8 : นโยบายต่อต้านการทุจริต

บริษัทยึดมั่นการดำเนินธุรกิจตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ซึ่งรับผิดชอบต่อสังคมและผู้ที่มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม บริษัทตระหนักดีว่าการคอร์รัปชันเป็นการกระทำที่ไม่ถูกต้องและไม่เป็นธรรมในการดำเนินธุรกิจอันจะส่งผลเสียหายต่อบริษัทและสังคม ดังนั้นเพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทมีเจตนารมณ์ที่จะป้องกันและลดโอกาสที่จะเกิดการทุจริตและคอร์รัปชันขึ้น จึงได้กำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบในการกำกับดูแลไว้ดังนี้

(1) คณะกรรมการบริษัท มีหน้าที่และรับผิดชอบในการกำหนดและอนุมัตินโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันและกำกับดูแลให้มีระบบที่สนับสนุนการต่อต้านการคอร์รัปชันที่มีประสิทธิภาพ เพื่อให้มั่นใจว่าฝ่ายจัดการตระหนักถึงความสำคัญและน่านโยบายไปปฏิบัติจนเกิดเป็นวัฒนธรรมขององค์กร

(2) คณะกรรมการตรวจสอบ มีหน้าที่และรับผิดชอบในการสอบทานให้บริษัท มีการควบคุมภายในอย่างเพียงพอ และสอบทานการปฏิบัติให้เป็นไปตามนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชัน

(3) ประธานเจ้าหน้าที่บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการกำหนดให้มีระบบ ให้การส่งเสริม สนับสนุน และควบคุมดูแลเพื่อให้มั่นใจว่าพนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่ายมีการปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชัน รวมทั้งมีการทบทวนความเหมาะสมของมาตรการต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอว่ามีความเหมาะสมและเป็นปัจจุบัน

(4) ฝ่ายตรวจสอบหน้าที่รับผิดชอบในการตรวจสอบและสอบทานการปฏิบัติว่าเป็นไปตามนโยบาย แนวทางปฏิบัติที่บริษัทได้กำหนดไว้ และสอดคล้องกับระเบียบข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้มั่นใจว่าระบบต่อต้านการคอร์รัปชันของบริษัทมีความเหมาะสมเพียงพอ และรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบ

บริษัทได้จัดทำนโยบายต่อต้านคอร์รัปชันขึ้นเพื่อเป็นการส่งเสริมบุคลากรและผู้ที่เกี่ยวข้องใช้เป็นหลักปฏิบัติในการป้องกันการทุจริตและคอร์รัปชัน โดยกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคนต้องไม่กระทำการใด ๆ ที่เป็นการเรียกรับ หรือยอมรับการคอร์รัปชันในทุกรูปแบบไม่ว่าทั้งทางตรงหรือทางอ้อม เพื่อผลประโยชน์ต่อตนเอง ครอบครัว หรือคนรู้จัก หรือเพื่อประโยชน์ทางธุรกิจ โดยได้กำหนดขอบเขตและแนวทางปฏิบัติไว้ ดังนี้

(1) บริษัท กำหนดให้ กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคน ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อรูปแบบของการคอร์รัปชัน ดังนี้

- **การให้หรือรับสินบน**

ห้ามให้หรือรับสินบนทุกรูปแบบ ไม่ว่าจะด้วยตนเองหรือมอบหมายให้ผู้อื่นกระทำแทนตน

- **การให้หรือรับของขวัญ การเลี้ยงรับรอง และผลประโยชน์อื่น ๆ**

การให้หรือการรับของขวัญ และผลประโยชน์อื่นใด รวมถึงการเลี้ยงหรือรับเลี้ยงรับรอง การให้ของขวัญ ของกำนัล หรือประโยชน์อื่นใด รวมถึงการเลี้ยงรับรองผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทให้สามารถกระทำได้ในวิสัยอันควร ในเทศกาลหรือประเพณีนิยม หรือเพื่อวัตถุประสงค์ทางธุรกิจอันเป็นการรักษาสัมพันธภาพทางธุรกิจโดยปกติโดยกำหนดให้อยู่ในมูลค่าที่เหมาะสม พอเหมาะพอควร

กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานสามารถรับของขวัญ ของกำนัล หรือประโยชน์อื่นใด รวมถึงการรับเลี้ยงจากผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทได้ตามเทศกาลหรือประเพณีนิยม และไม่ผิดต่อกฎหมาย ของขวัญที่อาจรับได้ต้องมีมูลค่าไม่เกิน 3,000 บาท (เป็นไปตามประเพณีนิยม) และไม่ควรเป็นเงินสด หรือเทียบเท่าเงินสด

ในกรณีที่ของขวัญมีมูลค่าเกินกว่า 3,000 บาท หรือแม้ว่าของขวัญมีมูลค่าไม่เกิน 3,000 บาท แต่การรับของขวัญไม่ได้อยู่ในประเพณีนิยม และการปฏิเสธของขวัญอาจทำให้เกิดความไม่พอใจหรือกระทบความสัมพันธ์ทางธุรกิจ หรือในกรณีที่มิชอบสงสัยเกี่ยวกับการรับ และการให้ของขวัญ ทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด ว่าเป็นกรณีที่ไม่ผิดศีลธรรม ประเพณีอันดีงาม และกฎหมาย แต่การรับและการให้นั้น อาจไม่เหมาะสม ให้ดำเนินการ ดังนี้

- แจ้งรายละเอียดข้อเท็จจริงเกี่ยวกับการรับของขวัญต่อผู้บังคับบัญชา/ผู้บริหารสูงสุดของหน่วยงานเพื่อพิจารณาว่า มีความเหมาะสม และควรรับหรือไม่
 - หากผู้บังคับบัญชา/ผู้บริหารสูงสุดของหน่วยงานพิจารณาแล้วระบุว่า ไม่สมควรรับ ให้คืนของขวัญแก่ผู้ให้โดยทันที
 - ในกรณีที่ไม่สามารถคืนกลับผู้ให้ได้ ให้ส่งมอบของขวัญดังกล่าวให้เป็นสิทธิของหน่วยงานโดยเร็ว
 - หน่วยงานกำหนดทางเลือกในการจัดการของขวัญ เช่น บริจาคองค์กรการกุศล
 - การบริจาคเพื่อการกุศล การสาธารณประโยชน์ และเงินสนับสนุน
 - บริษัทกำหนดให้การบริจาคเพื่อการกุศล การสาธารณประโยชน์ และเงินสนับสนุน ดังนี้
 - ต้องเป็นไปอย่างโปร่งใส ถูกต้องตามกฎหมาย ไม่ขัดต่อศีลธรรม และไม่เกิดผลเสียหยาต่อส่วนรวม
 - ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนอนุมัติรายการเพื่อการบริจาค ที่บริษัทได้กำหนดไว้
- (2) บริษัท มุ่งมั่นที่จะสร้างและรักษาวัฒนธรรมองค์กรที่ยึดมั่นว่า การคอร์รัปชันเป็นสิ่งที่ยอมรับไม่ได้ ทั้งการกระทำ
- ธุรกรรมกับ
- ภาครัฐและภาคเอกชน
- (3) กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคน ไม่พึงละเลยหรือเพิกเฉย เมื่อพบเห็นการกระทำที่เข้าข่ายการคอร์รัปชันที่
- เกี่ยวข้องกับ
- บริษัท จะต้องแจ้งผู้บังคับบัญชาหรือบุคคลที่รับผิดชอบให้ทราบ และให้ความร่วมมือในการตรวจสอบข้อเท็จจริงต่าง ๆ
- (4) บริษัท ให้ความสำคัญและคุ้มครองพนักงานที่ปฏิเสธการคอร์รัปชัน หรือแจ้งเบาะแสเรื่องการคอร์รัปชันที่เกี่ยวข้อง
- กับ
- บริษัท โดยจะไม่มีการลงโทษหรือให้ผลในทางลบต่อพนักงานที่ปฏิเสธการคอร์รัปชัน แม้ว่าการกระทำนั้นอาจทำให้
- บริษัทสูญเสียโอกาสทางธุรกิจก็ตาม
- นโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันนี้ให้ครอบคลุมไปถึงกระบวนการบริหารงานบุคคล ตั้งแต่การคัดเลือกบุคลากร การเลื่อนตำแหน่ง การ
- ฝึกอบรม และการประเมินผลปฏิบัติงานของพนักงาน โดยกำหนดให้ผู้บังคับบัญชาทุกระดับสื่อสารทำความเข้าใจกับพนักงานเพื่อให้สามารถ
- ปฏิบัติตามนโยบายอย่างมีประสิทธิภาพ

3.2 คณะกรรมการเฉพาะด้าน

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 1/2562 (ครั้งแรกหลังแปรสภาพ) เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2562 ได้มีมติอนุมัติกำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะอนุกรรมการทั้ง 4 คณะคือ คณะกรรมการตรวจสอบ (Audit Committee) คณะกรรมการบริหาร (Executive Committee) คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง (Risk Management Committee) และคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน (Nomination and Compensation Committee) ดังนี้

3.2.1 คณะกรรมการตรวจสอบ (Audit Committee)

รายชื่อคณะกรรมการตรวจสอบ^{1/} ณ 31 ธันวาคม 2563 มีจำนวน 3 ท่านประกอบด้วย

ชื่อ – นามสกุล		ตำแหน่ง
1.	นายสรารุช บุญยรัตน์	ประธานกรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ ^{2/}
2.	นายวินัย พุกกะวัน	กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ ^{2/}
3.	นายพิชิต ลำยอง	กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ ^{2/}

หมายเหตุ : ^{1/} ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 3/2561 เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2561 มีมติแต่งตั้งกรรมการบริษัทและกรรมการอิสระ 4 ท่าน ได้แก่ นายดำเนิน แก้วทวี นายสรารุช บุญยรัตน์ นายวินัย พุกกะวัน และนายพิชิต ลำยอง และมีมติแต่งตั้งนายสรารุช บุญยรัตน์ นายวินัย พุกกะวัน และนายพิชิต ลำยอง ในฐานะกรรมการตรวจสอบ โดยมี นายสรารุช บุญยรัตน์ เป็นประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

^{2/} ปัจจุบันกรรมการอิสระไม่มีท่านใดดำรงตำแหน่งเกิน 9 ปี (ตามเอกสารแนบ 1)

กรรมการตรวจสอบ ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงิน คือ นายสรารุช บุญยรัตน์ ซึ่งจบการศึกษาระดับปริญญาโท เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิตจากมหาวิทยาลัยโกลด์โคสต์และปริญญาตรี เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิตจากมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ โดยปัจจุบันได้ทำงานในตำแหน่งเป็นกรรมการอิสระและประธานกรรมการตรวจสอบ ของบริษัท ฟรีบิลท์ จำกัด (มหาชน) และมีประวัติการทำงานที่เกี่ยวข้องกับด้านบัญชีการเงินในหลายบริษัท เช่น เคยดำรงตำแหน่งที่มีหน้าที่ควบคุมดูแล กำกับฝ่ายงานพาณิชย์กิจ ฝ่ายงานวิเคราะห์หลักทรัพย์ และฝ่ายงานซื้อขายหลักทรัพย์ ซึ่งจะต้องใช้ความรู้และประสบการณ์ด้านการเงินและบัญชี เพื่อวิเคราะห์งบการเงิน ประเมินความเหมาะสมของบทวิเคราะห์หลักทรัพย์ รวมถึงความเข้าใจในธุรกรรมด้านพาณิชย์กิจประเภทต่างๆ

บริษัทมี นายสหัส ดิยะพิบูลย์ไชยา เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 11/2562 เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2562 แทนนางสาวอจรรย์ราภรณ์ ศรีงาม ที่ได้ลาออกไป โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่ 28 ธันวาคม 2562 เป็นต้นไป

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ (Audit Committee)

1. สอบทานรายงานทางการเงินเพื่อให้มั่นใจว่า มีความถูกต้องและเชื่อถือได้ รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอ โดยการประสานงานกับผู้สอบบัญชีภายนอก และผู้บริหารที่รับผิดชอบจัดทำรายงานทางการเงินทั้งรายไตรมาสและประจำปี
2. สอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายใน (Internal Control) และการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ให้มีความเหมาะสมและมีประสิทธิผล และพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้ง โยกย้าย เลิกจ้างหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน และอาจเสนอแนะให้มีการสอบทานหรือตรวจสอบรายการใดที่เห็นว่าจำเป็นและเป็นสิ่งสำคัญ พร้อมทั้งนำเสนอแนะเกี่ยวกับการปรับปรุงแก้ไขระบบการควบคุมภายในที่สำคัญและจำเป็นเสนอคณะกรรมการบริษัท โดยสอบทานร่วมกับผู้สอบบัญชีภายนอก และผู้จัดการแผนกตรวจสอบระบบงานภายใน
3. สอบทานการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ นโยบาย กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ และกฎหมายอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
4. พิจารณาคัดเลือก และเสนอแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชี รวมถึงพิจารณาเสนอคำตอบแทนของผู้สอบบัญชีของบริษัทต่อคณะกรรมการบริษัท รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

5. สอบทานแผนงานตรวจสอบภายในของบริษัท ตามวิธีการและมาตรฐานที่ยอมรับโดยทั่วไป
6. พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ ตลอดจนการเปิดเผยข้อมูลของบริษัทในเรื่องดังกล่าวให้มีความถูกต้องและครบถ้วน ทั้งนี้เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท
7. สอบทานให้บริษัทมีระบบการบริหารความเสี่ยงที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ
8. รายงานผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบ ให้คณะกรรมการบริษัททราบอย่างน้อยปีละ 4 ครั้ง
9. จัดทำรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบโดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบและต้องประกอบด้วยข้อมูลอย่างน้อยดังต่อไปนี้
 - (ก) ความเห็นเกี่ยวกับความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้ของรายงานทางการเงินของบริษัท
 - (ข) ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัท
 - (ค) ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
 - (ง) ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี
 - (จ) ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
 - (ฉ) จำนวนการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบและการเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน
 - (ช) ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมาย (Charter)
 - (ซ) รายการอื่นที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบ ภายใต้อขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
10. ร่วมให้ความเห็นในการพิจารณาแต่งตั้ง ถอดถอน ประเมินผลงานของเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานตรวจสอบภายใน
11. ในการปฏิบัติงานตามขอบเขตหน้าที่ให้คณะกรรมการตรวจสอบมีอำนาจเชิญให้ฝ่ายจัดการผู้บริหารหรือพนักงานของบริษัทที่เกี่ยวข้องมาให้ความเห็น เข้าร่วมประชุมหรือส่งเอกสารที่เห็นว่าเกี่ยวข้องหรือจำเป็น
12. ให้มีอำนาจว่าจ้างที่ปรึกษาหรือบุคคลภายนอกตามระเบียบของบริษัทมาให้ความเห็นหรือให้คำปรึกษาในกรณีจำเป็น
13. คณะกรรมการตรวจสอบต้องประเมินผลการปฏิบัติงานโดยการประเมินตนเองและรายงานผลการประเมินพร้อมทั้งปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงานที่อาจเป็นเหตุให้การปฏิบัติงานไม่บรรลุวัตถุประสงค์ในการจัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบให้คณะกรรมการบริษัททราบทุกปี
14. พิจารณาทบทวนและปรับปรุงกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ
15. ปฏิบัติงานอื่นตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมายภายในขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

วาระการดำรงตำแหน่งกรรมการตรวจสอบ

กรรมการตรวจสอบ มีวาระดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี โดย 1 ปี ในที่นี้ หมายถึง ช่วงเวลาระหว่างวันประชุมสามัญผู้ถือหุ้นของปีที่ได้รับการแต่งตั้งจนถึงวันประชุมสามัญผู้ถือหุ้นในปีถัดไป กรรมการตรวจสอบซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระอาจได้รับการเสนอชื่อและแต่งตั้งเข้าดำรงตำแหน่งใหม่ได้

3.2.2 คณะกรรมการบริหาร (Executive Committee)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทมีคณะกรรมการบริหาร จำนวน 7 ท่าน ประกอบด้วย

ชื่อ-นามสกุล		ตำแหน่ง
1. นายบุญศักดิ์	เกียรติเจริญเลิศ ¹	ประธานกรรมการบริหาร
2. นางฉวีวรรณ	เกียรติเจริญเลิศ ¹	กรรมการบริหาร
3. นายเกียรติชัย	สงอินทร์ ²	กรรมการบริหาร
4. นายอรรถนพ	โรมา ¹	กรรมการบริหาร
5. นายปรีชา	พนาสุวรรณรัตน์ ¹	กรรมการบริหาร
6. นายรัช	กจินน ³	กรรมการบริหาร
7. นายวีระเชษฐ	ขันเงิน ⁴	กรรมการบริหาร

หมายเหตุ : ¹ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 4/2561 เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2561 มีมติแต่งตั้งกรรมการบริหาร 5 ท่าน ได้แก่ นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นางฉวีวรรณ เกียรติเจริญเลิศ นายอรรถนพ โรมา นายปรีชา พนาสุวรรณรัตน์ และนายวราวุธ อรุโณทัย โดยมี นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ เป็นประธานคณะกรรมการบริหาร

² ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 9/2562 เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2562 มีมติแต่งตั้งนายเกียรติชัย สงอินทร์ เป็นกรรมการบริษัท กรรมการบริหาร และเลขานุการบริษัท แทนนายวราวุธ อรุโณทัย ที่ได้ลาออกไป โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2562 เป็นต้นไป

³ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 6/2563 เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2563 มีมติแต่งตั้งนายรัช กจินน เป็นกรรมการบริหารของบริษัท โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 22 กรกฎาคม 2563

⁴ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 9/2563 เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2563 มีมติแต่งตั้งนายวีระเชษฐ เป็นกรรมการบริหารของบริษัท โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 28 ตุลาคม 2563

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหาร (Executive Committee)

1. ทำหน้าที่ควบคุมการบริหารงานของบริษัทให้เป็นไปตามนโยบายที่คณะกรรมการบริษัทกำหนดไว้และรายงานผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการบริษัท ทั้งนี้ในการดำเนินการประชุมของคณะกรรมการบริหารต้องมีคณะกรรมการเข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของกรรมการบริหาร ส่วนการลงมติของคณะกรรมการบริหารต้องได้รับคะแนนเสียงข้างมากจากที่ประชุมและคะแนนเสียงดังกล่าวที่นับได้อย่างน้อยกึ่งหนึ่งจากคะแนนเสียงของคณะกรรมการบริหารทั้งหมด
2. พิจารณากำหนดอำนาจและระดับการอนุมัติของแต่ละบุคคลให้เป็นอย่างเหมาะสมและจัดให้มีการแบ่งแยกหน้าที่ที่อาจก่อให้เกิดการทำทุจริตออกจากกัน รวมถึงการกำหนดขั้นตอนและวิธีการทำธุรกรรมกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการ ผู้บริหาร หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับบุคคลดังกล่าวอย่างเหมาะสมเพื่อป้องกันการถ่ายเทผลประโยชน์ และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่ออนุมัติหลักการ รวมถึงควบคุมให้มีการถือปฏิบัติตามหลักการและข้อกำหนดที่ได้รับอนุมัติแล้ว
3. พิจารณางบประมาณประจำปีและขั้นตอนในการใช้จ่ายงบประมาณเพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทและควบคุมดูแลการใช้จ่ายตามงบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทแล้ว
4. พิจารณาปรับปรุงแผนการดำเนินธุรกิจของบริษัทให้เหมาะสมเพื่อประโยชน์ของบริษัท
5. พิจารณาอนุมัติการลงทุนและกำหนดงบประมาณในการลงทุน ตามอำนาจในคู่มืออำนาจดำเนินการ
6. พิจารณาการทำสัญญาต่างๆที่มีผลผูกพันบริษัท ตามอำนาจในคู่มืออำนาจดำเนินการ

7. รับผิดชอบให้มีข้อมูลที่สำคัญต่างๆของบริษัทอย่างเพียงพอ เพื่อใช้ประกอบการตัดสินใจของคณะกรรมการบริษัท ผู้ถือหุ้นรวมถึงจัดทำรายงานทางการเงินที่น่าเชื่อถือ เป็นไปตามมาตรฐานที่ดีและโปร่งใส
8. พิจารณาผลกำไรและขาดทุนของบริษัทและเสนอจ่ายปันผลประจำปีต่อคณะกรรมการบริษัท
9. พิจารณาการดำเนินธุรกิจใหม่หรือการเลิกธุรกิจ เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท
10. กำกับดูแลให้มีขั้นตอนให้ผู้ปฏิบัติงานต้องรายงานเหตุการณ์หรือการกระทำที่ผิดปกติหรือการกระทำผิดกฎหมาย ต่อคณะกรรมการบริหารอย่างทันทั่วทั้งที่ และในกรณีที่เหตุการณ์ดังกล่าวมีผลกระทบที่มีสาระสำคัญจะต้องรายงานให้คณะกรรมการบริษัททราบ เพื่อพิจารณาแก้ไขภายในระยะเวลาอันสมควร
11. ดำเนินการใดๆเพื่อสนับสนุนการดำเนินการดังกล่าวข้างต้นหรือตามความเห็นของคณะกรรมการบริษัทหรือตามที่ได้รับมอบอำนาจจากคณะกรรมการบริษัท
12. การดำเนินเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริหารในเรื่องใดๆซึ่งได้รับการลงมติ และ/หรือ อนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริหาร จะต้องรายงานให้คณะกรรมการบริษัททราบในการประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งถัดไป

ทั้งนี้ การมอบหมายอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหารดังกล่าวข้างต้นนั้น จะไม่รวมถึงอำนาจ และ/หรือ การมอบอำนาจช่วงในการอนุมัติรายการใดที่ตน หรือผู้รับมอบอำนาจช่วง หรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง (ตามที่นิยามไว้ในประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน) มีส่วนได้เสียหรือผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดขัดแย้งกับบริษัท ซึ่งการอนุมัติรายการในลักษณะดังกล่าว จะต้องเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการและ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้น(แล้วแต่กรณี) เพื่อพิจารณาอนุมัติรายการดังกล่าว ตามที่ข้อบังคับของบริษัท หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด

3.2.3 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง (Risk Management Committee)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทมีคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงจำนวน 6 ท่าน ประกอบด้วย

ชื่อ – นามสกุล		ตำแหน่ง
1. นายวินัย	พฤกษ์วัน ²	ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง
2. นางจวีวรรณ	เกียรติเจริญเลิศ	กรรมการบริหารความเสี่ยง
3. นายเกียรติชัย	สงอินทร์ ¹	กรรมการบริหารความเสี่ยง
4. นายอรรถนพ	โรมา	กรรมการบริหารความเสี่ยง
5. นายปรีชา	พนาสุวรรณ์รัตน์	กรรมการบริหารความเสี่ยง
6. นายรัช	กจินพ	กรรมการบริหารความเสี่ยง

หมายเหตุ : ¹ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 9/2562 เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2562 มีมติแต่งตั้งนายเกียรติชัย สงอินทร์ เป็นกรรมการบริษัท กรรมการบริหาร และเลขานุการบริษัท แทนนายวราวุธ อรุโณทัย ที่ได้ลาออกไป โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2562 เป็นต้นไป

² ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 1/2563 เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2563 มีมติแต่งตั้ง นายวินัย พฤกษ์วัน เป็นประธานกรรมการบริหารความเสี่ยงแทนนายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ โดยเพิ่มกรรมการบริหารความเสี่ยง 2 ท่าน คือนายรัช กจินพ และ นางสาวอรอุมา แก้วประเสริฐ และที่ประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงครั้งที่ 5/2563 เมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2563 มีมติแต่งตั้ง นายณฐกร แทบโกชน เป็นเลขานุการคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง แทนนางสาวอรอุมา แก้วประเสริฐ ที่ได้ลาออกไป โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 5 พฤศจิกายน 2563 ทำให้เหลือคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงจำนวน 6 ท่าน

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

1. กำหนดนโยบายและโครงสร้างการบริหารความเสี่ยง เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริหาร โดยให้สอดคล้องและเป็นไปตามแนวทางการบริหารความเสี่ยงของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและสมาคมผู้ตรวจสอบภายในแห่งประเทศไทย
2. วางกลยุทธ์ให้สอดคล้องกับนโยบายการบริหารความเสี่ยง เพื่อให้สามารถประเมิน ติดตามและควบคุมความเสี่ยงแต่ละประเภทให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ โดยให้หน่วยงานต่างๆมีส่วนร่วมในการบริหารและควบคุมความเสี่ยง
3. ประเมินความเสี่ยงในระดับองค์กร และกำหนดวิธีการบริหารความเสี่ยงนั้นให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ รวมทั้งควบคุมดูแลให้มีการบริหารความเสี่ยงตามวิธีการที่กำหนดไว้
4. ทบทวนนโยบายการบริหารความเสี่ยงและปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลอย่างเพียงพอที่จะควบคุมความเสี่ยง
5. มีอำนาจในการเรียกบุคคลที่เกี่ยวข้องมาชี้แจงหรือแต่งตั้งและกำหนดบทบาทที่ให้ผู้ปฏิบัติงานทุกระดับมีหน้าที่บริหารความเสี่ยงตามความเหมาะสม และให้รายงานต่อคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงเพื่อให้การบริหารความเสี่ยงบรรลุวัตถุประสงค์
6. รายงานผลของการบริหารความเสี่ยงต่อคณะกรรมการบริหารและคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเป็นประจำทุกไตรมาส
7. จัดทำคู่มือการบริหารความเสี่ยง
8. ระบุความเสี่ยงด้านต่างๆ พร้อมทั้ง วิเคราะห์ และประเมินความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น รวมทั้งแนวโน้มซึ่งมีผลกระทบต่อบริษัท
9. จัดทำแผนงานเพื่อป้องกัน หรือลดความเสี่ยง
10. ประเมินผล และจัดทำรายงานการบริหารความเสี่ยง
11. จัดวางระบบบริหารความเสี่ยงแบบบูรณาการโดยเชื่อมโยงระบบสารสนเทศ
12. ปฏิบัติงานอื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการบริษัทเห็นสมควร

3.2.4 คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน (Nomination and Compensation Committee)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทมีคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน จำนวน 3 ท่าน ดังนี้

ชื่อ – นามสกุล		ตำแหน่ง
1. นายศราวุธ	บุษยรัตน์	ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
2. นายบุญศักดิ์	เกียรติเจริญเลิศ	กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
3. นายพิชิต	ถ้ายอง	กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

ด้านการสรรหา

1. กำหนดวิธีการสรรหาบุคคลที่เหมาะสมเพื่อดำรงตำแหน่งกรรมการให้เหมาะสมกับลักษณะและการดำเนินธุรกิจขององค์กร โดยการกำหนดคุณสมบัติ และความรู้ความชำนาญแต่ละด้านที่ต้องการให้มี
2. สรรหากรรมการ เมื่อถึงวาระที่จะต้องเสนอชื่อกรรมการให้แก่คณะกรรมการบริษัทพิจารณา โดยการสรรหาอาจพิจารณาจากกรรมการเดิมให้ดำรงตำแหน่งต่อ หรือเปิดรับการเสนอชื่อจากผู้ถือหุ้น หรือการใช้บริษัทภายนอกช่วยสรรหา หรือพิจารณาจากบุคคลจากทำเนียบกรรมการอาชีพ หรือการให้กรรมการแต่ละคนเสนอชื่อบุคคลที่เหมาะสม เป็นต้น
3. พิจารณารายชื่อบุคคลที่ได้รับการเสนอชื่อมาและคัดเลือกบุคคลที่มีคุณสมบัติสอดคล้องกับเกณฑ์คุณสมบัติที่กำหนดไว้
4. ตรวจสอบว่าบุคคลที่จะถูกเสนอชื่อนั้นมีคุณสมบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

5. ดำเนินการทบทวนบุคคลที่มีคุณสมบัติสอดคล้องกับเกณฑ์คุณสมบัติที่กำหนดไว้เพื่อให้มั่นใจว่าบุคคลดังกล่าวมีความยินดีที่จะมารับตำแหน่งกรรมการของบริษัท หากได้รับการแต่งตั้งจากผู้ถือหุ้น
6. เสนอชื่อให้คณะกรรมการเพื่อพิจารณาและบรรจุชื่อในหนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาแต่งตั้ง
7. พิจารณาสรรหาประธานเจ้าหน้าที่บริหารตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
8. สามารถหาบุคคลที่ทำหน้าที่ที่ปรึกษาเพื่อให้ความเห็นหรือให้คำปรึกษาในกรณีจำเป็น

ด้านการพิจารณาคำตอบแทน

1. พิจารณาหลักเกณฑ์การจ่ายค่าตอบแทนของกรรมการและผู้บริหารระดับสูง เพื่อให้มีความเหมาะสม โดยทบทวนความเหมาะสมของเกณฑ์ที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน เปรียบเทียบกับข้อมูลการจ่ายค่าตอบแทนของบริษัทอื่นที่อยู่ในอุตสาหกรรมเดียวกับบริษัท และกำหนดหลักเกณฑ์ให้เหมาะสมเพื่อให้เกิดผลงานตามที่คาดหวัง ให้มีความเป็นธรรม และเป็นการตอบแทนบุคคลที่ช่วยให้งานของบริษัทประสบความสำเร็จ
2. ทบทวนรูปแบบการจ่ายค่าตอบแทนทุกประเภท เช่น ค่าตอบแทนประจำ ค่าตอบแทนตามผลการดำเนินงาน และค่าเบี้ยประชุม โดยคำนึงถึงแนวปฏิบัติที่อุตสาหกรรมเดียวกัน ใช้อยู่ ผลประกอบการและขนาดของธุรกิจของบริษัท และความรับผิดชอบ ความรู้ความสามารถและประสบการณ์ของกรรมการและผู้บริหารระดับสูงที่บริษัทต้องการ
3. พิจารณาเกณฑ์การประเมินผลงานประธานเจ้าหน้าที่บริหาร กรรมการบริหารสายงาน และผู้บริหารระดับสูงตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
4. กำหนดค่าตอบแทนประจำปีของกรรมการ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และรองกรรมการผู้จัดการ ตามหลักเกณฑ์การจ่ายที่ได้พิจารณาไว้ และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่ออนุมัติค่าตอบแทนของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และรองกรรมการผู้จัดการ ส่วนของกรรมการให้คณะกรรมการบริษัทนำเสนอให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นอนุมัติ
5. พิจารณาความเหมาะสมและให้ความเห็นชอบ ในกรณีที่มีการเสนอขายหลักทรัพย์ใหม่ให้กรรมการและพนักงาน โดยยึดหลักให้เกิดความเป็นธรรมต่อผู้ถือหุ้น และสร้างแรงจูงใจให้กรรมการและพนักงานปฏิบัติหน้าที่เพื่อให้เกิดการสร้างมูลค่าเพิ่มให้ผู้ถือหุ้นในระยะยาวและสามารถรักษานูคลาครที่มีคุณภาพได้อย่างแท้จริง

ผังตารางอำนาจอนุมัติ

เรื่อง	คณะกรรมการบริษัท	คณะกรรมการบริหาร	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	รองกรรมการผู้จัดการ	ผู้อำนวยการ	ผู้จัดการ
1. งบประมาณ						
1.1 การอนุมัติงบประมาณรายได้และรายจ่าย ประจำปี	อนุมัติ	-	-	-	-	-
1.2 การอนุมัติงบประมาณค่าใช้จ่ายบริหารและค่าใช้จ่ายโครงการประจำปี	อนุมัติ	-	-	-	-	-
1.3 การอนุมัติงบประมาณการลงทุน ประจำปี	อนุมัติ	-	-	-	-	-

เรื่อง	คณะกรรมการ บริษัท	คณะกรรมการ บริหาร	ประธาน เจ้าหน้าที่ บริหาร	รองกรรมการ ผู้จัดการ	ผู้อำนวยการ	ผู้จัดการ
1.4 การอนุมัติงบประมาณกำลังคนประจำปี	อนุมัติ	-	-	-	-	-
1.5 การโอนงบประมาณรายจ่ายลงทุนไปปีต่อไป	อนุมัติ	-	-	-	-	-
1.6 การยกเลิกงบประมาณทั้งหมดหรือบางส่วน	อนุมัติ	-	-	-	-	-
2. อนุมัติจัดซื้อจัดจ้าง						
2.1 ใบขอซื้อ (PR)	-	เกิน 10,000,000 บาท	ไม่เกิน 10,000,000 บาท	*'ไม่เกิน 2,000,000 บาท	ไม่เกิน 2,000,000 บาท	ไม่เกิน 100,000 บาท
2.2 อนุมัติการจัดซื้อจัดจ้าง (PO)						
2.2.1 กรณีมีคู่เทียบ 2 รายขึ้นไปหรือผู้ขายที่อยู่ใน Vender List	เกินกว่า 20,000,000 บาท	ไม่เกิน 20,000,000 บาท	ไม่เกิน 10,000,000 บาท	ไม่เกิน 500,000 บาท	ไม่เกิน 100,000 บาท	*'ไม่เกิน 10,000 บาท
2.2.2 กรณีไม่มีคู่เทียบ	เกินกว่า 10,000,000 บาท	ไม่เกิน 10,000,000 บาท	ไม่เกิน 5,000,000 บาท	ไม่เกิน 200,000 บาท	ไม่เกิน 100,000 บาท	-
3. การตรวจรับ	-	เกิน 10,000,000 บาท	ไม่เกิน 10,000,000 บาท	ไม่เกิน 5,000,000 บาท	ไม่เกิน 2,000,000 บาท	ไม่เกิน 10,000 บาท

หมายเหตุ :

- ผู้มีอำนาจในการอนุมัติรายการดังกล่าว จะไม่สามารถอนุมัติรายการที่ตนเองมีส่วนได้ส่วนเสีย
- การทำรายการกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ จะต้องดำเนินการตามขั้นตอนของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมทั้งกฎหมาย กฎระเบียบและประกาศคำสั่งที่เกี่ยวข้อง
- อำนาจอนุมัติดังกล่าวข้างต้น ได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 3/2562 เมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม 2562
- มติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 11/2563 เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2563 ให้แก้ไขเพิ่มเติมอำนาจอนุมัติ

3.3 การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการและผู้บริหารระดับสูงสุด

การคัดเลือกบุคคลที่จะแต่งตั้งเป็นกรรมการหรือผู้บริหารของบริษัทนั้น บุคคลที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการและผู้บริหารของบริษัทจะต้องเป็นบุคคลที่มีคุณสมบัติครบตามมาตรา 68 แห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 และตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ที่ ทอ. 28/2551 เรื่องการขออนุญาตและการอนุญาตให้เสนอขายหุ้นที่ออกใหม่ ฉบับลงวันที่ 15 ธันวาคม 2552 โดยมีองค์ประกอบและหลักเกณฑ์การสรรหาดังนี้

3.3.1 องค์ประกอบและการสรรหาคณะกรรมการบริษัท

1. ให้บริษัทมีคณะกรรมการของบริษัทเพื่อดำเนินกิจการของบริษัท ประกอบด้วยกรรมการอย่างน้อยห้า (5) คน โดยกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจะต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักรและกรรมการของบริษัทจะต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติตามที่กฎหมายกำหนด และกรรมการบริษัทจะเป็นผู้ถือหุ้นของบริษัทหรือไม่ก็ได้
2. ให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเป็นผู้แต่งตั้งกรรมการบริษัท ตามหลักเกณฑ์และวิธีการดังต่อไปนี้
 - 2.1 ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งจะมีคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่ง (1) หุ้นต่อหนึ่ง (1) เสียง
 - 2.2 ผู้ถือหุ้นแต่ละคนจะใช้คะแนนเสียงที่มีอยู่ทั้งหมดตาม 2.1 เลือกตั้งบุคคลคนเดียวหรือหลายคนเป็นกรรมการก็ได้ กรณีเลือกบุคคลหลายคนเป็นกรรมการจะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่ผู้ใดมากที่สุดเพียงใดก็ได้ แต่เมื่อรวมกันทั้งหมดแล้วจะต้องไม่เกินคะแนนเสียงที่ตนมีอยู่
 - 2.3 บุคคลซึ่งได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ได้รับเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมาจะมีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้นให้เป็นประธานที่ประชุมเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด
3. ในการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปีทุกครั้งให้กรรมการออกจากตำแหน่งจำนวนหนึ่งในสาม (1/3) ของจำนวนกรรมการในขณะนั้น ถ้าจำนวนกรรมการจะแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับส่วนหนึ่งในสาม (1/3) และกรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งอาจได้รับเลือกให้กลับเข้ามารับตำแหน่งอีกได้ และกรรมการที่จะต้องออกจากตำแหน่งในปีแรกและปีที่สองภายหลังจดทะเบียนบริษัทนั้นให้จับสลากกัน ส่วนปีหลังจากต่อไปให้กรรมการคนที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดนั้นเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง
4. กรรมการคนใดจะลาออกจากตำแหน่งให้ยื่นใบลาออกต่อบริษัท โดยการลาออกนั้นจะมีผลนับแต่วันที่ใบลาออกไปถึงบริษัท
5. ที่ประชุมผู้ถือหุ้นอาจลงมติให้กรรมการคนใดออกจากตำแหน่งก่อนถึงคราวออกตามวาระได้ด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ (3/4) ของจำนวนผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุมและมีสิทธิออกเสียงและมีหุ้นนับรวมกันได้ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนหุ้นที่ถือโดยผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียง
6. ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการเลือกบุคคลซึ่งมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัดหรือกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์เข้าเป็นกรรมการแทนในการประชุมคณะกรรมการคราวถัดไปเว้นแต่วาระของกรรมการผู้นั้นจะเหลือน้อยกว่าสอง (2) เดือน โดยบุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนดังกล่าวจะอยู่ในตำแหน่งกรรมการได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการที่ตนเข้ามาแทน และมติของคณะกรรมการตามความในวรรคแรกจะต้องประกอบด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ (3/4) ของจำนวนกรรมการที่ยังเหลืออยู่
7. ให้คณะกรรมการเลือกกรรมการหนึ่งคนเป็นประธานกรรมการ และในกรณีที่กรรมการพิจารณาเห็นสมควรจะเลือกกรรมการคนหนึ่งหรือหลายคนเป็นรองประธานกรรมการก็ได้ รองประธานกรรมการมีหน้าที่ตามข้อบังคับในกิจการซึ่งประธานกรรมการมอบหมาย

3.3.2 องค์ประกอบและการสรรหาคณะกรรมการตรวจสอบ

กรรมการตรวจสอบของบริษัทจะต้องได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัทและเห็นชอบโดยที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท ให้ดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทและมีคุณสมบัติตามที่กฎหมายหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงประกาศ ข้อบังคับและ/หรือระเบียบของตลาดหลักทรัพย์กำหนด โดยมีจำนวนไม่น้อยกว่า 3 คน ทั้งนี้ กรรมการตรวจสอบอย่างน้อย 1 คนต้องเป็นผู้มีความรู้ด้านการบัญชีและการเงิน วาระการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการตรวจสอบมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี นับจากวันที่มีมติแต่งตั้ง และเมื่อครบวาระแล้วหากคณะกรรมการบริษัทหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นยังไม่ได้มีมติแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบชุดใหม่ก็ให้คณะกรรมการตรวจสอบชุดเดิมปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่าคณะกรรมการบริษัทหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นจะได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบชุดใหม่แทนคณะกรรมการตรวจสอบชุดเดิมที่หมดวาระลง และ/หรือเป็นไปตามวาระการดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท โดยกรรมการตรวจสอบที่สรรหามาไว้จะต้องเป็นกรรมการอิสระและมีคุณสมบัติเป็นคณะกรรมการตรวจสอบ ดังนี้

คุณสมบัติคณะกรรมการอิสระ

1. ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ทั้งนี้ นับรวมการถือหุ้นของผู้ที่เกี่ยวข้องของกรรมการอิสระรายนั้นๆ ด้วย
2. ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้เงินเดือนประจำ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่หรือของผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี ก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้ ลักษณะต้องห้ามดังกล่าวไม่รวมถึงกรณีที่กรรมการอิสระเคยเป็นข้าราชการหรือที่ปรึกษาของส่วนราชการซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท
3. ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิตหรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมายในลักษณะที่เป็นบิดามารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตร ของผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอให้เป็นผู้บริหารหรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท
4. ไม่มีหรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ในลักษณะที่อาจเป็นการขัดขวางการใช้วิจารณญาณอย่างอิสระของตนรวมทั้งไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัยหรือผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี ก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
5. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทและ ไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของสำนักงานสอบบัญชีซึ่งมีผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทสังกัดอยู่ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี ก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
6. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใดๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมายหรือที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่งได้รับค่าบริการเกินกว่า 2 ล้านบาทต่อปีจากบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุมหรือหุ้นส่วนของผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้น เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี ก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
7. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการของบริษัท ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่

8. ไม่ประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทหรือบริษัทย่อยหรือไม่เป็นส่วนที่มีนัยในห่วงโซ่มูลค่าหรือเป็นกรรมกรที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่รับเงินเดือนประจำหรือถือหุ้นเกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทอื่นซึ่งประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัท
9. ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท
10. กรรมการอิสระตามคุณสมบัติข้างต้น อาจได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทให้ตัดสินใจในการดำเนินกิจการของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุม โดยมีการตัดสินใจในรูปแบบองค์คณะ (Collective Decision) ได้

คุณสมบัติคณะกรรมการตรวจสอบ

1. ไม่เป็นกรรมกรที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการให้ตัดสินใจในการดำเนินกิจการของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และ
2. ไม่เป็นกรรมกรของบริษัทใหญ่ บริษัทย่อย หรือบริษัทย่อยลำดับเดียวกัน เฉพาะที่เป็นบริษัทจดทะเบียน
3. มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในฐานะกรรมการตรวจสอบ ทั้งนี้ ต้องมีกรรมการตรวจสอบอย่างน้อยหนึ่งคนที่มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินได้
4. มีหน้าที่ในลักษณะเดียวกับที่กำหนดไว้ในประกาศตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยว่าด้วยคุณสมบัติและขอบเขตการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ

3.3.3 องค์ประกอบและการสรรหาคณะกรรมการบริหาร

คณะกรรมการบริหารจะต้องเป็นกรรมกรบริษัทและ/หรือผู้บริหารของบริษัทซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัท โดยมีจำนวนตามที่คณะกรรมการบริษัทเห็นสมควรและโดยที่คณะกรรมการบริษัทจะแต่งตั้งกรรมการบริหารคนหนึ่งเป็นประธานกรรมการบริหาร

3.3.4 องค์ประกอบและการสรรหาคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนจะต้องได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัท โดยประกอบด้วยกรรมการไม่น้อยกว่า 3 คน และควรประกอบด้วยกรรมการอิสระและกรรมกรที่ไม่เป็นผู้บริหารโดยส่วนใหญ่ ทั้งนี้ให้แต่งตั้งกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนหนึ่งคน ขึ้นเป็นประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

3.3.5 องค์ประกอบและการสรรหาคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง จะต้องเป็นกรรมกรบริษัท และ/หรือผู้บริหารของบริษัท ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัท โดยมีจำนวนตามที่คณะกรรมการบริษัทเห็นสมควร และโดยที่คณะกรรมการบริษัทจะแต่งตั้งกรรมการบริหารความเสี่ยงคนหนึ่งเป็นประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง

3.3.6 องค์ประกอบและการสรรหาประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารให้มาจากการเสนอชื่อของคณะกรรมการบริหารโดยคัดเลือกจากบุคคลที่มีชื่อเป็นคณะกรรมการบริหารอยู่ในขณะที่ทำการคัดเลือกเพื่อนำเสนอให้คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้อนุมัติแต่งตั้งบุคคลที่ถูกเสนอชื่อเข้ามาดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

3.4 การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

ในการกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมนั้น บริษัทจะส่งตัวแทนของบริษัท เข้าไปเป็นกรรมการในบริษัทย่อย และบริษัทร่วมของบริษัทดังกล่าว โดยตัวแทนของบริษัทอาจเป็นประธานกรรมการ กรรมการบริษัท ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหารระดับสูง หรือบุคคลใด ๆ ซึ่งมีคุณสมบัติและประสบการณ์เหมาะสมในธุรกิจดังกล่าว และปราศจากผลประโยชน์ขัดแย้งกับธุรกิจของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมเหล่านั้น อนึ่ง ตัวแทนของบริษัทซึ่งเข้าไปเป็นกรรมการในบริษัทย่อย จะต้องบริหารและจัดการธุรกิจของบริษัทย่อยตามกฎหมาย และระเบียบตามที่บริษัทกำหนด รวมถึงอำนาจในการดำเนินการ (Delegation of Authority) ของบริษัทย่อย และกฎหมายที่เกี่ยวข้องของบริษัทย่อย

เพื่อเป็นการดูแลรักษาผลประโยชน์ในเงินลงทุนของบริษัท และให้บริษัทสามารถควบคุมดูแลการบริหารจัดการ และรับผิดชอบการดำเนินงานของบริษัทย่อยได้เสมือนเป็นหน่วยงานหนึ่งของบริษัท ดังนั้นที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 1/2562 (ครั้งแรกหลังแปรสภาพ) เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2562 จึงได้มีมติอนุมัติการกำหนดนโยบายการกำกับดูแลบริษัทย่อยและบริษัทร่วม โดยมีรายละเอียดที่สำคัญ ดังนี้

1. การทำรายการหรือดำเนินการใดๆ ของบริษัทย่อยในกรณีดังต่อไปนี้จะต้องได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการของบริษัทหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นบริษัท (แล้วแต่กรณี)

- 1) เรื่องที่ต้องได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการของบริษัท

- (ก) การแต่งตั้งหรือเสนอชื่อบุคคลเป็นกรรมการหรือผู้บริหารในบริษัทย่อยอย่างน้อยตามสัดส่วนการถือหุ้นของบริษัทในบริษัทย่อย โดยให้คณะกรรมการและผู้บริหารที่บริษัทเสนอชื่อหรือแต่งตั้งมีดุลยพินิจในการพิจารณาออกเสียงในการประชุมคณะกรรมการของบริษัทย่อย ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการทั่วไปและดำเนินธุรกิจตามปกติของบริษัทย่อยได้ตามแต่ที่กรรมการและผู้บริหารของบริษัทย่อยจะเห็นสมควรเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทย่อย เว้นแต่เรื่องที่กำหนดไว้โดยเฉพาะเจาะจงในข้อ 1. นี้ ทั้งนี้ กรรมการหรือผู้บริหารตามวรรคข้างต้นที่ได้รับการเสนอชื่อนั้น ต้องมีคุณสมบัติ บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบ ตลอดจนไม่มีลักษณะขาดความไม่น่าไว้วางใจตามประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ว่าด้วยการกำหนดลักษณะขาดความไม่น่าไว้วางใจของกรรมการ และผู้บริหารของบริษัท
- (ข) การพิจารณาการอนุมัติจ่ายเงินปันผลประจำปี และเงินปันผลระหว่างกาล (หากมี) ของบริษัทย่อย
- (ค) การแก้ไขข้อบังคับของบริษัทย่อย เว้นแต่การแก้ไขข้อบังคับในเรื่องที่มีนัยสำคัญตามข้อ 2) (ฉ)
- (ง) การพิจารณาอนุมัติงบประมาณประจำปีของบริษัทย่อย
- (จ) กรณีที่บริษัทย่อยตกลงทำรายการกับบุคคลที่เกี่ยวข้องของบริษัทย่อย หรือรายการที่เกี่ยวกับการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินของบริษัทย่อย
- (ฉ) การโอนหรือสละสิทธิประโยชน์ รวมตลอดถึงการสละสิทธิเรียกร้องที่มีต่อผู้ก่อความเสียหายของบริษัทย่อย
- (ช) การขายหรือโอนกิจการของบริษัทย่อยทั้งหมดหรือบางส่วนที่สำคัญให้แก่บุคคลอื่น
- (ซ) การซื้อขายหรือการรับโอนกิจการของบริษัทอื่นมาเป็นของบริษัทย่อย
- (ฌ) การเข้าทำ แก้ไข หรือเลิกสัญญาเกี่ยวกับการให้เช่ากิจการของบริษัทย่อยทั้งหมดหรือบางส่วนที่สำคัญ การมอบหมายให้บุคคลอื่นเข้าจัดการธุรกิจของบริษัทย่อย หรือการรวมกิจการของบริษัทย่อยกับบุคคลอื่น
- (ญ) การเช่า หรือการให้เช่าซื้อกิจการหรือทรัพย์สินของบริษัทย่อยทั้งหมดหรือส่วนที่มีสาระสำคัญ
- (ฎ) การกู้ยืมเงิน การให้กู้ยืมเงิน การให้สินเชื่อ การค้ำประกัน การทำนิติกรรมผูกพันบริษัทย่อยให้ต้องรับภาระทางการเงินเพิ่มขึ้น หรือการให้ความช่วยเหลือด้านการเงินในลักษณะอื่นแก่บุคคลอื่น และมีใช้ธุรกิจของบริษัทย่อย

(ฎ) การยกเลิกกิจการของบริษัทย่อย

(จ) รายการอื่นที่ไม่ใช่รายการธุรกิจปกติของบริษัทย่อยและเป็นรายการที่จะมีผลกระทบต่อบริษัทย่อยอย่างมีนัยสำคัญ

2) เรื่องที่จะต้องได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท

(ก) กรณีที่บริษัทย่อยตกลงทำรายการกับบุคคลที่เกี่ยวข้องกันของบริษัทย่อย หรือรายการที่เกี่ยวข้องกับการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินของบริษัทย่อย ทั้งนี้ ต้องเป็นกรณีที่เมื่อคำนวณขนาดของรายการที่บริษัทย่อยจะเข้าทำรายการเปรียบเทียบกับขนาดของบริษัท (โดยนำหลักเกณฑ์การคำนวณรายการตามที่กำหนดไว้ในประกาศที่เกี่ยวข้องของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน และคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย มาบังคับใช้โดยอนุโลม) แล้วอยู่ในเกณฑ์ต้องได้รับการพิจารณาอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท

(ข) การเพิ่มทุนโดยการออกหุ้นเพิ่มทุนของบริษัทย่อยและการคัดสรรหุ้น รวมทั้งการลดทุนจดทะเบียนซึ่งไม่เป็นไปตามสัดส่วนการถือหุ้นเดิมของผู้ถือหุ้นอื่นจะเป็นผลให้สัดส่วนการใช้สิทธิออกเสียง ลงคะแนนบริษัททั้งทางตรงและ/หรือทางอ้อม ในที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อยไม่ว่าในทอดใดๆ ลดลงเกินกว่าร้อยละ 10 ของจำนวนออกเสียงทั้งหมดของบริษัทย่อยหรือเป็นผลให้สัดส่วนการใช้สิทธิออกเสียงลงคะแนนของบริษัททั้งทางตรงและ/หรือ ทางอ้อม ในที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อยไม่ว่าในทอดใดๆ ลดลงเหลือน้อยกว่าร้อยละ 50 ของจำนวนเสียงทั้งหมดของบริษัทย่อยนั้น

(ค) การดำเนินการอื่นใดอันเป็นผลให้สัดส่วนการใช้สิทธิออกเสียงลงคะแนนของบริษัททั้งทางตรงและ/หรือทางอ้อมในที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อยไม่ว่าในทอดใดๆ ลดลงเกินกว่าร้อยละ 10 ของจำนวนเสียงทั้งหมดของบริษัทย่อยนั้นหรือเป็นผลให้สัดส่วนการใช้สิทธิออกเสียงลงคะแนนของบริษัททั้งทางตรงและ/หรือ ทางอ้อม ในที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อยไม่ว่าในทอดใดๆ ลดลงเหลือน้อยกว่าร้อยละ 50 ของจำนวนเสียงทั้งหมดของบริษัทย่อยนั้น

(ง) การยกเลิกกิจการของบริษัทย่อย ทั้งนี้ ต้องเป็นกรณีที่เมื่อคำนวณขนาดของกิจการบริษัทที่จะเลิกนั้นเปรียบเทียบกับขนาดของบริษัท (โดยนำหลักเกณฑ์การคำนวณรายการตามที่กำหนดไว้ในประกาศที่เกี่ยวข้องของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน และคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย มาบังคับใช้โดยอนุโลม) แล้วอยู่ในเกณฑ์ต้องได้รับการพิจารณาอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท

(จ) รายการอื่นใดที่ไม่ใช่รายการธุรกิจปกติของบริษัทย่อยและรายการที่มีผลกระทบต่อบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ ทั้งนี้ ต้องเป็นกรณีที่เมื่อคำนวณขนาดรายการนั้นเปรียบเทียบกับของ บริษัท (โดยนำหลักเกณฑ์การคำนวณรายการตามที่กำหนดไว้ในประกาศที่เกี่ยวข้องของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน และคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย มาบังคับใช้โดยอนุโลม) แล้วอยู่ในเกณฑ์ต้องได้รับการพิจารณาอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท

(ฉ) การแก้ไขข้อบังคับของบริษัทย่อยในเรื่องที่อาจส่งผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทย่อย ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง การแก้ไขข้อบังคับของบริษัทย่อยที่ส่งผลกระทบต่อสิทธิในการออกเสียงลงคะแนนของบริษัทในที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทย่อยและ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อย หรือการจ่ายปันผลของบริษัทย่อย เป็นต้น

2. คณะกรรมการจะต้องดำเนินการให้บริษัทและบริษัทย่อย มีระบบควบคุมภายใน ระบบบริหารความเสี่ยง และระบบป้องกันการทุจริต รวมถึงกำหนดให้มีมาตรการในการติดตามผลการดำเนินงานของบริษัทที่เหมาะสม มีประสิทธิภาพและรัดกุม เพียงพอ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าการดำเนินการต่างๆ ของบริษัทย่อยจะเป็นไปตามนโยบายของบริษัท ข้อบังคับ รวมถึงกฎหมายและประกาศเรื่องการกำกับ

ดูแลกิจการที่ดีของบริษัทจดทะเบียน รวมถึงประกาศข้อบังคับและหลักเกณฑ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ได้อย่างแท้จริง และติดตามให้บริษัทย่อยเปิดเผยข้อมูลการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน และ/หรือรายการได้มา หรือจำหน่ายไปยังทรัพย์สิน และ/หรือรายการที่มีนัยสำคัญอื่นใดต่อบริษัทอย่างครบถ้วนและถูกต้อง

3.5 การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 1/2562 เมื่อวันที่ (ครั้งแรกหลังแปรสภาพ) 18 มีนาคม 2562 มีมติที่เกี่ยวข้องกับระเบียบข้อบังคับในการนำข้อมูลภายในของบริษัทที่ยังไม่ได้เปิดเผยไปใช้เพื่อประโยชน์ของตนเองหรือผู้อื่น ทางบริษัทมีข้อกำหนด ดังนี้

1. ข้อมูลภายในที่สำคัญ

ข้อมูลภายในที่สำคัญมีองค์ประกอบที่สำคัญ 2 ประการ คือ

1.1 ข้อมูลที่มีความสำคัญและสนใจให้ผู้รู้ข้อมูล ทำการซื้อขายหรือขายหุ้น และ

1.2 ข้อมูลที่ยังไม่ได้มีการเปิดเผยต่อสาธารณชน รวมถึงข้อมูลที่เป็นที่จับตามองได้และยังไม่ได้เปิดเผยต่อสาธารณชนเป็นการชั่วคราว เช่น ข้อมูลทางการเงินที่ยังไม่ได้นำเสนอตลาดหลักทรัพย์ฯ การจ่ายเงินปันผลที่ยังไม่ได้เปิดเผยต่อตลาดหลักทรัพย์ฯ การได้มาซึ่งสัญญาทางการค้าที่สำคัญที่มีผลต่อผลประกอบการ โดยรวมอย่างมีนัยสำคัญ เป็นต้น

2. แนวทางและมาตรการการดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน

2.1 กำหนดให้กรรมการ ผู้บริหารตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ มาตรา 89/1 รวมถึงคู่สมรสทั้งที่จดทะเบียนสมรสและคู่สมรสที่ยังไม่จดทะเบียนสมรส บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ นิติบุคคลที่กรรมการ ผู้บริหาร คู่สมรสหรือผู้ที่อยู่กึ่งกันฉันสามีภรรยา และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของกรรมการ ผู้บริหารดังกล่าวเป็นผู้ถือหุ้นรวมกันเกินร้อยละ 30 ของจำนวนสิทธิออกเสียงทั้งหมดของนิติบุคคลดังกล่าว จัดทำและจัดส่งรายงานการถือครองหลักทรัพย์ภายใน 30 วันนับแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้ง รวมทั้งจัดทำและจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ อันเนื่องมาจากการซื้อ ขาย โอน หรือรับโอนหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ภายใน 3 วันทำการตามมาตรา 59 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ.2535

2.2 กำหนดให้กรรมการ และผู้บริหาร รวมถึงคู่สมรสทั้งที่จดทะเบียนสมรสและคู่สมรสที่ยังไม่จดทะเบียนสมรส บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ นิติบุคคลที่กรรมการ ผู้บริหาร คู่สมรสหรือผู้ที่อยู่กึ่งกันฉันสามีภรรยา และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของกรรมการ ผู้บริหารดังกล่าวเป็นผู้ถือหุ้นรวมกันเกินร้อยละ 30 ของจำนวนสิทธิออกเสียงทั้งหมดของนิติบุคคลดังกล่าว ตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ มาตรา 89/1 ต้องเปิดเผยรายงานการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ทราบ

2.3 ห้ามไม่ให้กรรมการ ผู้บริหาร รวมถึงคู่สมรสทั้งที่จดทะเบียนสมรสและคู่สมรสที่ยังไม่จดทะเบียนสมรส บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ นิติบุคคลที่กรรมการ ผู้บริหาร คู่สมรสหรือผู้ที่อยู่กึ่งกันฉันสามีภรรยา และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของกรรมการ ผู้บริหารดังกล่าวเป็นผู้ถือหุ้นรวมกันเกินร้อยละ 30 ของจำนวนสิทธิออกเสียงทั้งหมดของนิติบุคคลดังกล่าว ตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ มาตรา 89/1 พนักงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำงบการเงิน เลขานุการคณะกรรมการบริษัท เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ หรือบุคคลภายนอกอื่นๆ ที่ได้รับการบอกกล่าวเกี่ยวกับข้อมูลภายในที่สำคัญ เช่น ผู้สอบบัญชี รวมถึงคู่สมรสและบุตรที่ยังต้องพึ่งพิงหรืออยู่ในอุปการะของผู้สอบบัญชี และกิจการที่ผู้สอบบัญชีมีอำนาจควบคุมหรือมีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญ ไม่ว่าจะทางตรงหรือทางอ้อม เปิดเผยข้อมูลภายในที่สำคัญที่ยังไม่ได้เปิดเผยต่อสาธารณชน แก่บุคคลอื่น รวมทั้งห้ามซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ในช่วง 1 เดือนก่อนที่งบการเงินเผยแพร่ต่อสาธารณชน และไม่ทำการซื้อขาย โอน หรือรับโอนหลักทรัพย์ของบริษัทฯ อันเป็นการเอาเปรียบต่อบุคคลอื่น โดยใช้ข้อมูลภายในที่สำคัญที่ยังไม่ได้เปิดเผยต่อสาธารณชน ไม่ว่าจะการกระทำดังกล่าวจะเป็นไปเพื่อประโยชน์ต่อตนเองหรือบุคคลอื่น

2.4 กำหนดบทลงโทษทางวินัยสำหรับผู้บริหารและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง หากมีการฝ่าฝืนนำข้อมูลภายในไปใช้ในการหาประโยชน์ส่วนตน ซึ่งเริ่มตั้งแต่การตกเตือนเป็นหนังสือ ตัดค่าจ้าง พักงานชั่วคราวโดยไม่ได้รับค่าจ้าง หรือให้ออกจากงาน ซึ่งการลงโทษจะพิจารณาจากเจตนาของการกระทำและความร้ายแรงของความผิดนั้นๆ

3. นโยบายในการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัท และการใช้ข้อมูลภายใน (Securities trading and inside information policy)

3.1 กรรมการ ผู้บริหาร พนักงานพึงหลีกเลี่ยงการใช้ข้อมูลภายในเพื่อประโยชน์ของตนในการซื้อหรือขายหุ้นของบริษัท หรือให้ข้อมูลภายในแก่บุคคลอื่นเพื่อประโยชน์ในการซื้อหรือขายหุ้นของบริษัท

3.2 กรรมการ ผู้บริหารตามนิยามของสำนักงาน ก.ล.ด. และพนักงานที่อยู่ในข่ายที่สามารถล่วงรู้ข้อมูลภายใน เช่น เลขานุการบริษัท นักลงทุนสัมพันธ์ พนักงานฝ่ายบัญชีการเงิน มีหน้าที่รายงานการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทภายใน 3 วันทำการ เพื่อป้องกันการซื้อหรือขายหุ้นโดยใช้ข้อมูลภายใน และเพื่อเกี่ยวข้องกับความเสี่ยงของการซื้อหรือขายหุ้นของบุคคลภายใน

3.3 บุคคลภายในตาม 3.2 ควรละเว้นการซื้อหรือขายหุ้นของบริษัทในช่วงเวลา 30 วันก่อนที่จะเผยแพร่การเงินหรือเผยแพร่สถานะของบริษัท รวมถึงข้อมูลสำคัญอื่นๆ และควรรอคอยอย่างน้อย 24 ชั่วโมงภายหลังการเปิดเผยข้อมูลให้แก่สาธารณะชนแล้วก่อนที่จะซื้อหรือขายหุ้นของบริษัท

3.4 บริษัทกำหนดนโยบายให้กรรมการของบริษัทต้องรายงานการซื้อ-ขายหุ้น/ถือของหลักทรัพย์ของบริษัทให้ที่ประชุมคณะกรรมการทราบทุกครั้งที่มีการประชุม

3.6 การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทกำหนดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานตนเองของคณะกรรมการ (Board Self-Assessment) เป็นประจำทุกปี โดยใช้แบบประเมินที่บริษัทปรับปรุงจากตัวอย่างของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยจำนวน 3 ชุด ดังนี้

1. แบบประเมินของคณะกรรมการรายคณะ(แบบย่อ)
2. แบบประเมินของคณะกรรมการชุดย่อยรายคณะ ซึ่งประกอบด้วยคณะกรรมการชุดย่อย 4 ชุด คือ
 - 2.1 คณะกรรมการตรวจสอบ
 - 2.2 คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
 - 2.3 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
 - 2.4 คณะกรรมการบริหาร
3. แบบประเมินของคณะกรรมการ และคณะกรรมการชุดย่อยรายบุคคล

โดยแบบประเมินดังกล่าวเพื่อใช้เป็นกรอบในการตรวจสอบการปฏิบัติงานในหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัทว่าได้ดำเนินการตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ได้อนุมัติไว้และ/หรือตามแนวปฏิบัติที่ดี(Good Practices) เพื่อปรับปรุงการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทให้สอดคล้องกับแนวนโยบายที่กำหนดไว้ และเพื่อทบทวนปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นในรอบปีที่ผ่านมา

กระบวนการประเมินผลงานของคณะกรรมการทั้งคณะ/คณะกรรมการชุดย่อย/รายบุคคล มีดังนี้

1. คณะกรรมการบริษัท เป็นผู้อนุมัติและทบทวนแบบประเมินผล เพื่อให้เกิดความถูกต้อง ครบถ้วน และเป็นไปกำหนดของหน่วยงานกำกับดูแลและหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
2. เลขานุการบริษัท จัดส่งแบบประเมินคณะกรรมการภายในต้นเดือนมกราคมของทุกปี
3. คณะกรรมการ ทำแบบประเมินผลและส่งคืนเลขานุการบริษัท ภายในสิ้นเดือนมกราคมของทุกปี

4. เลขานุการบริษัท เป็นผู้สรุปและวิเคราะห์ผลการประเมินประสิทธิภาพการดำเนินงานของคณะกรรมการ และรายงานผลการวิเคราะห์จากการประเมินให้คณะกรรมการบริษัทรับทราบ

5. เลขานุการบริษัท นำผลวิเคราะห์และความเห็นเพิ่มเติมจากคณะกรรมการบริษัท ไปจัดทำแผนเพื่อดำเนินการพัฒนาปรับปรุงและส่งเสริมให้คณะกรรมการมีการบริหารงานที่มีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น

หลักเกณฑ์ที่ใช้ในการประเมินผลงานของคณะกรรมการทั้งคณะ/คณะกรรมการชุดย่อยรายคณะ/รายบุคคล ครอบคลุมเนื้อหา ดังนี้

หัวข้อการประเมิน	คณะกรรมการทั้งคณะ	คณะกรรมการชุดย่อย	รายบุคคล
1. โครงสร้างและคุณสมบัติของกรรมการ	✓	✓	✓
2. บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของกรรมการ	✓	✓	✓
3. การประชุมคณะกรรมการ	✓	✓	✓
4. การทำหน้าที่ของกรรมการ	✓	✗	✗
5. ความสัมพันธ์กับฝ่ายจัดการ	✓	✗	✗
6. การพัฒนาตนเองของกรรมการและการพัฒนาผู้บริหาร	✓	✗	✗

ผลการประเมินของคณะกรรมการทั้งคณะ/คณะกรรมการชุดย่อยรายคณะ/รายบุคคล ประจำปี 2563 มีดังนี้

1. ผลประเมินของคณะกรรมการรายคณะ(ฉบับเต็ม)

- คะแนนเฉลี่ย 95.32% (จากคะแนนเต็ม 100)

- คะแนนตามหัวข้อประเมิน

1) โครงสร้างและคุณสมบัติของกรรมการ	ค่าเฉลี่ย 94.87%
2) บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของกรรมการ	ค่าเฉลี่ย 95.42%
3) การประชุมของคณะกรรมการ	ค่าเฉลี่ย 95.99%
4) การทำหน้าที่ของกรรมการ	ค่าเฉลี่ย 96.43%
5) ความสัมพันธ์กับฝ่ายจัดการ	ค่าเฉลี่ย 95.56%
6) การพัฒนาตนเองของกรรมการและการพัฒนาผู้บริหาร	ค่าเฉลี่ย 93.52%

2. ผลประเมินของคณะกรรมการชุดย่อยรายคณะ

2.1 คณะกรรมการตรวจสอบ

- คะแนนเฉลี่ย 100% (จากคะแนนเต็ม 100)

- คะแนนตามหัวข้อประเมิน

1) โครงสร้างและคุณสมบัติของกรรมการ	ค่าเฉลี่ย 100%
2) การประชุมของคณะกรรมการ	ค่าเฉลี่ย 100%
3) บทบาท หน้าที่ ความรับผิดชอบของกรรมการ	ค่าเฉลี่ย 100%

2.2 คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

- คะแนนเฉลี่ย 98.25% (จากคะแนนเต็ม 100)

- คะแนนตามหัวข้อประเมิน

1) โครงสร้างและคุณสมบัติของกรรมการ	ค่าเฉลี่ย 100%
2) การประชุมของคณะกรรมการ	ค่าเฉลี่ย 100%

3) บทบาท หน้าที่ ความรับผิดชอบของกรรมการ ค่าเฉลี่ย 94.44%

2.3 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

- คะแนนเฉลี่ย 95.14% (จากคะแนนเต็ม 100)

- คะแนนตามหัวข้อประเมิน

1) โครงสร้างและคุณสมบัติของกรรมการ ค่าเฉลี่ย 94.64%

2) การประชุมของคณะกรรมการ ค่าเฉลี่ย 95.83%

3) บทบาท หน้าที่ ความรับผิดชอบของกรรมการ ค่าเฉลี่ย 95.00%

2.4 คณะกรรมการบริหาร

- คะแนนเฉลี่ย 95.39% (จากคะแนนเต็ม 100)

- คะแนนตามหัวข้อประเมิน

1) โครงสร้างและคุณสมบัติของกรรมการ ค่าเฉลี่ย 94.64%

2) การประชุมของคณะกรรมการ ค่าเฉลี่ย 95.83%

3) บทบาท หน้าที่ ความรับผิดชอบของกรรมการ ค่าเฉลี่ย 95.83%

3. ผลประเมินตนเองของคณะกรรมการและคณะกรรมการชุดย่อยรายบุคคล

- คะแนนเฉลี่ย 95.71% (จากคะแนนเต็ม 100)

- คะแนนตามหัวข้อประเมิน

1) โครงสร้างและคุณสมบัติของกรรมการ ค่าเฉลี่ย 94.44%

2) การประชุมของคณะกรรมการ ค่าเฉลี่ย 96.53%

3) บทบาท หน้าที่ ความรับผิดชอบของกรรมการ ค่าเฉลี่ย 95.56%

4. ผลการประเมินผลงานประจำปีของผู้บริหารสูงสุด

ทางประธานคณะกรรมการตรวจสอบได้ทำการประเมินผลงานของผู้บริหารสูงสุด (CEO)

4.1 ความคืบหน้าของแผนงานและความสำเร็จของเป้าหมายเชิงธุรกิจ

ผลการประเมินในหมวดที่ 1 : ความคืบหน้าของแผนงาน ได้แก่เป้าหมายทางธุรกิจในเรื่องของการทำกำไรประสบความสำเร็จตามเป้าหมายที่กำหนดไว้และเป้าหมายในด้านธรรมาภิบาลเป็นไปตามหลักการและแนวทางปฏิบัติของการกำกับดูแลกิจการที่ดีภายใต้ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

4.2 การวัดผลการปฏิบัติงาน โดยพิจารณาจาก 10 หัวข้อ ซึ่งประกอบด้วย

1) ความเป็นผู้นำ

2) การกำหนดกลยุทธ์

3) การปฏิบัติตามกลยุทธ์

4) การวางแผนและผลปฏิบัติทางการเงิน

5) ความสัมพันธ์กับคณะกรรมการ

6) ความสัมพันธ์กับภายนอก

7) การบริหารงานและความสัมพันธ์กับบุคลากร

8) การสืบทอดตำแหน่ง

9) ความรู้ด้านผลิตภัณฑ์และบริการ

10) คุณลักษณะส่วนตัว

ผลการประเมินหมวดที่ 2 : การวัดผลการปฏิบัติงาน มีค่าเฉลี่ย 100% ซึ่งอยู่ในระดับดีเยี่ยม

4.3 การพัฒนา CEO

ไม่มีระบุ

3.7 ค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี

บริษัทได้จ่ายค่าตอบแทนการตรวจสอบ/สอบทานงบการเงินสำหรับงวดบัญชีปี 2561 – 2563 และได้อนุมัติค่าตอบแทนการตรวจสอบ/สอบทานงบการเงินสำหรับงวดบัญชีปี 2563 โดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 2/2563 เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2563 ให้แก่ผู้สอบบัญชีจากบริษัท สอบบัญชี ดี ไอ เอ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ซึ่งเป็นผู้สอบบัญชีที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ซึ่งมีรายละเอียดค่าธรรมเนียมการสอบบัญชี ดังนี้

3.7.1 ค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี (Audit Fee)

หน่วย : บาท

ค่าตอบแทนผู้สอบบัญชี	ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563 ¹
1. ค่าสอบบัญชีประจำปี	0.95	0.95	0.99
2. ค่าสอบทานงบการเงินรายไตรมาส	1.05	1.05	1.06
รวม	2.00	2.00	2.05

หมายเหตุ: ¹ค่าตอบแทนผู้สอบบัญชีประจำปี 2563 ได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 ในวันที่ 4 สิงหาคม 2563

3.7.2 ค่าบริการอื่นๆ (Non-Audit Fee)

- ไม่มี -

3.8 การนำหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนปี 2560 ไปปรับใช้

บริษัทมีการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน ปี 2560 และคณะกรรมการบริษัทมีกระบวนการในการทบทวนการนำหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน ปี 2560 ไปปรับใช้ให้เหมาะสมกับบริบททางธุรกิจอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

3.9 ข้อที่ยังไม่ได้ปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

การเปิดเผยข้อมูลการเข้ารับการพัฒนาและฝึกอบรมของกรรมการแต่ละคน เนื่องจากภาวะสถานการณ์โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ในปี 2563 ทำให้ไม่ได้รับการพัฒนาและฝึกอบรม

4. ความรับผิดชอบต่อสังคม

บริษัทและบริษัทย่อยมีนโยบายเพื่อให้การดำเนินธุรกิจของบริษัทเป็นไปด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อมและกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ซึ่งเป็นไปตามแนวทางความรับผิดชอบต่อสังคมของกิจการที่จัดทำโดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยซึ่งกำหนดหลักการ 8 ข้อ ได้แก่ 1) การประกอบกิจการด้วยความเป็นธรรม 2) การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน 3) การเคารพสิทธิมนุษยชน 4) การปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม 5) ความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค 6) การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม 7) การร่วมพัฒนาชุมชนหรือสังคม และ 8) การมีนวัตกรรมและเผยแพร่วัตกรรมซึ่งได้จากการดำเนินงานที่มีความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อมและผู้มีส่วนได้เสีย

4.1 นโยบายภาพรวม

บริษัทและบริษัทประกอบธุรกิจบนหลักการของการสร้างและพัฒนาพื้นฐานความคิด กระบวนการตัดสินใจ กลยุทธ์โครงสร้าง ระบบแบบแผน ระเบียบวิธีการปฏิบัติขั้นตอน และตัวชี้วัด ซึ่งบริษัทได้กำหนดหลักเกณฑ์ที่ชัดเจนและสามารถปฏิบัติได้จริง ในนโยบายการกำกับดูแลกิจการ นโยบายการตรวจสอบและควบคุมภายใน นโยบายการบริหารความเสี่ยง รวมทั้งจรรยาบรรณทางธุรกิจและแนวทางปฏิบัติสำหรับผู้บริหารและพนักงาน เพื่อให้ยึดถือปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด สะท้อนให้เห็นถึงความรับผิดชอบต่อกรรมการและผู้บริหารทุกท่านที่มีต่อบริษัท ผู้ถือหุ้น พนักงาน และผู้มีส่วนได้เสียทั้งหมด โดยให้มีผลบังคับใช้ในทุกส่วนงานในการดำเนินธุรกิจให้มีประสิทธิภาพ โปร่งใส ตรวจสอบได้ นอกจากนี้ยังมีนโยบายด้านการบริหารทรัพยากรบุคคลเพื่อสนับสนุนการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน และนโยบายว่าด้วยการสนับสนุนทางการเมืองเพื่อป้องกันการทุจริตในทุกๆ กรณี ซึ่งจะเป็นการเพิ่มความเชื่อมั่นและความมั่นใจต่อทุกฝ่าย

บริษัทไม่เพียงแต่ดำเนินธุรกิจเพื่อประโยชน์ทางเศรษฐกิจ แต่ยังมีนโยบายการดำเนินธุรกิจที่คำนึงถึงความรับผิดชอบต่อสังคมควบคู่กับการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมอีกด้วย โดยบริษัทตระหนักถึงหน้าที่และความรับผิดชอบร่วมที่พึงมีต่อสังคมและประเทศชาติ เพื่อให้การพัฒนาสังคมและประเทศยั่งยืนได้อย่างแท้จริง เป็นไปตามแนวความคิดแบบ CSR (Corporate Social Responsibility) ที่แพร่หลายในโลกสากลอย่างกว้างขวาง

4.2 การดำเนินงานและการจัดทำรายงาน

บริษัทได้กำหนดความรับผิดชอบต่อสังคมภายใต้นโยบาย ประกาศ และคู่มือแนวทางการปฏิบัติงานของบริษัท ดังนี้

4.2.1 การประกอบกิจการด้วยความเป็นธรรม

บริษัทและบริษัทย่อย ตระหนักถึงการดำเนินธุรกิจที่สุจริตและเป็นธรรมตามกรอบกติกาการแข่งขัน ภายใต้กฎหมายและระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง โดยคำนึงถึงผลประโยชน์ และผลกระทบจากการดำเนินงานของบริษัทและบริษัทย่อย ต่อผู้มีส่วนได้เสีย ได้แก่ ผู้ถือหุ้น พนักงาน ลูกจ้าง ลูกค้า คู่ค้า นักลงทุน เจ้าหนี้ และชุมชนโดยรอบบริษัทและบริษัทย่อย เป็นต้น โดยกำหนดแนวทางปฏิบัติ ดังนี้

(ก) ดำเนินธุรกิจในลักษณะที่สอดคล้องกับกฎหมาย ข้อบังคับและกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด รวมทั้งให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ของรัฐ

(ข) บริษัทและบริษัทย่อยมีนโยบายไม่ให้ความร่วมมือหรือสนับสนุนบุคคลหรือองค์กรใดๆ ที่ทำธุรกิจผิดกฎหมาย หรือเป็นภัยต่อสังคมและความมั่นคงของประเทศ

(ค) ส่งเสริมให้พนักงานและลูกจ้างตระหนักถึงความสำคัญของการปฏิบัติตามกฎหมาย และการแข่งขันที่เป็นธรรม

4.2.2 การต่อต้านการทุจริต

บริษัทและบริษัทย่อยมีนโยบายที่จะต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันทุกรูปแบบ โดยมุ่งเน้นส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม ความโปร่งใสในการดำเนินธุรกิจตามหลักจรรยาบรรณทางธุรกิจของบริษัทฯ ตลอดจนดำเนินธุรกิจด้วยระบบบริหารงานที่มีประสิทธิภาพ มีความโปร่งใสสามารถตรวจสอบได้ ส่งเสริมให้มีการอบรมและสร้างจิตสำนึกให้พนักงานทำงานโดยสุจริตและกำกับดูแลการปฏิบัติเพื่อต่อต้านการทุจริตโดยบริษัทฯ มีการกำหนดหลักการที่สำคัญดังต่อไปนี้

(ก) พนักงานควรหลีกเลี่ยงการรับของขวัญ ของกำนัล การเลี้ยงรับรอง รวมทั้งผลประโยชน์อื่น ๆ จากผู้จัดจำหน่าย คู่ค้า และซัพพลายเออร์ เพื่อให้เกิดความเป็นอิสระในการจัดซื้อสินค้าจากผู้จัดจำหน่าย คู่ค้า และซัพพลายเออร์ ซึ่งหากพบว่าพนักงานรับผลประโยชน์เกินกว่าประโยชน์อันควรหรือกระทำการใด ๆ ที่ทำให้ขาดความอิสระในการปฏิบัติงาน พนักงานผู้นั้นอาจถูกสอบสวนหรือถูกกล่าวหาว่ากระทำการทุจริต ซึ่งจะถูกลงโทษตามข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงานหรือตามกฎระเบียบอื่น ๆ ของบริษัท

(ข) บริษัทและบริษัทย่อยมีการกำหนดระเบียบข้อบังคับในการอนุมัติจัดซื้อจัดจ้างอย่างเป็นระบบ โดยกำหนดให้มีแข่งขันยื่นประมูล การสอบราคาเปรียบเทียบ ตลอดจนกระบวนการพิจารณาคัดเลือกโปร่งใสและเป็นธรรม

(ค) บริษัทและบริษัทย่อยกำหนดให้มีหน่วยงานตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ในการตรวจสอบการดำเนินงานของธุรกิจ และมีคณะกรรมการตรวจสอบจากส่วนกลางไปสืบค้นและหาข้อเท็จจริงเพื่อประกอบการพิจารณาโดยประสานงานกับฝ่ายทรัพยากรบุคคลและฝ่ายกฎหมายของบริษัท

(ง) บริษัทและบริษัทย่อยมีการกำหนดหลักเกณฑ์ในการกำกับดูแลการจัดซื้อจัดจ้างอย่างโปร่งใส โดยมีการกำหนดอำนาจและระดับการอนุมัติการจัดซื้อจัดจ้างที่เหมาะสม ซึ่งเป็นไปตามคู่มืออำนาจดำเนินการของบริษัท

นอกจากนี้ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 4/2562 เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2562 ได้มีมติอนุมัติเข้าร่วมโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยต่อต้านทุจริต (Thailand's Private Sector Collective Action Coalition Against Corruption: Thai CAC) ซึ่งเป็นโครงการที่จัดขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อผลักดันให้เกิดการทุจริตในวงกว้างของภาคเอกชนไทย ตลอดจนมีมติอนุมัตินโยบายการว่าจ้างที่ปรึกษา และนโยบายการศึกษาฐานในประเทศและต่างประเทศ โดยมีสาระสำคัญ ดังนี้

- นโยบายการว่าจ้างที่ปรึกษา

- ให้องค์กรที่มีความประสงค์จะว่าจ้างที่ปรึกษาขออนุมัติว่าจ้างที่ปรึกษาจากผู้มีอำนาจอนุมัติตามคู่มืออำนาจดำเนินการ ซึ่งในการขออนุมัติการว่าจ้างที่ปรึกษา ต้องประกอบด้วย
 - 1) ความเป็นมา เหตุผล และความจำเป็น ในการว่าจ้างที่ปรึกษา
 - 2) วัตถุประสงค์ของการว่าจ้างที่ปรึกษา อันจะเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท
 - 3) ขอบเขต หน้าที่ และความรับผิดชอบของที่ปรึกษา ควรกำหนดให้ชัดเจนและครอบคลุมเหตุผลความจำเป็น และวัตถุประสงค์ ที่เป็นพื้นฐานในการว่าจ้างที่ปรึกษา
 - 4) คุณสมบัติของที่ปรึกษา ต้องมีประวัติการศึกษา ประสบการณ์ทำงาน ที่เหมาะสมกับลักษณะงาน สามารถตอบสนองเหตุผลและความจำเป็นของการว่าจ้างที่ปรึกษา ในการสร้างประโยชน์ให้แก่บริษัทตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ได้ ตลอดจนให้ตรวจสอบว่าในการว่าจ้างที่ปรึกษาแต่ละราย ต้องไม่มีความขัดแย้งด้านผลประโยชน์ใดๆ ด้วย ทั้งนี้ กรณีเป็นข้าราชการ ต้องไม่อยู่ในตำแหน่งของหน่วยงานราชการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ใดๆ กับบริษัท
 - 5) ระยะเวลาการดำเนินงานและการส่งมอบผลงาน ให้กำหนดให้สอดคล้องกับขอบเขต หน้าที่ ความรับผิดชอบ และปริมาณงานในการว่าจ้างที่ปรึกษา
 - 6) ค่าจ้าง ให้กำหนดอัตราค่าจ้างที่ปรึกษาให้เป็นไปตามความเหมาะสมและประหยัดโดยคำนึงถึงองค์ประกอบต่างๆ เช่น ขอบเขต หน้าที่ ความรับผิดชอบ ปริมาณงาน ลักษณะของงานที่จ้าง และอัตราค่าจ้างทั่วไปของงานในลักษณะ

เดียวกัน เป็นต้น ตลอดจนกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้อง หรืออาจเกิดขึ้นระหว่างการดำเนินงานของที่ปรึกษา และวิธีการชำระให้ชัดเจน

- 7) การกำกับการดำเนินงานของที่ปรึกษา ควรกำหนดให้มีการติดตามประเมินผลการดำเนินงานของที่ปรึกษาตามความเหมาะสม เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการพิจารณาทบทวน ขยายเวลา หรือการว่าจ้างที่ปรึกษาในคราวถัดไป
 - ให้นำหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดทำสัญญาให้ครอบคลุมเนื้อหาสาระสำคัญของการว่าจ้างที่ปรึกษาให้ครบถ้วน โดยอาจมอบหมายให้ที่ปรึกษาด้านกฎหมายดำเนินการตรวจสอบสัญญาเพิ่มเติมได้ หากจำเป็น
 - ให้นำหน่วยงานที่รับผิดชอบรายงานการว่าจ้างที่ปรึกษาทุกราย รวมถึงการเลิกจ้างหรือไม่ต่อสัญญาสำหรับที่ปรึกษารายใด ๆ ต่อคณะกรรมการบริหารเพื่อพิจารณาอนุมัติ และคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อพิจารณาให้ความเห็นต่อความเหมาะสมในการว่าจ้างที่ปรึกษาของบริษัทตามลำดับ
- นโยบายการศึกษาดูงานในประเทศและต่างประเทศ
 - ให้นำหน่วยงานที่มีความประสงค์จะไปศึกษาดูงานในประเทศหรือต่างประเทศ ขออนุมัติโครงการการศึกษาดูงานในประเทศหรือต่างประเทศ จากผู้มีอำนาจอนุมัติตามคู่มืออำนาจดำเนินการ ซึ่งในการขออนุมัติโครงการการศึกษาดูงานในประเทศและต่างประเทศต้องประกอบด้วย
 - 1) ความเป็นมา เหตุผล และความจำเป็น ของการไปศึกษาดูงานในประเทศหรือต่างประเทศ โดยต้องมีเหตุผลและความจำเป็นในเรื่องใดเรื่องหนึ่ง ดังต่อไปนี้
 - สามารถส่งเสริมและพัฒนาการดำเนินธุรกิจของบริษัท เช่น การขยายช่องทางหรือเปิดโอกาสในการดำเนินธุรกิจ การสร้างโอกาสด้านการขายหรือการตลาด ตลอดจนแบ่งปันความรู้หรือเสริมสร้างความสัมพันธ์ระหว่างองค์กร คู่ค้า หรือผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องของบริษัท เป็นต้น
 - สามารถพัฒนาศักยภาพของบุคลากร เสริมสร้างความรู้ ประสบการณ์ ตลอดจนการเกิดโลกทัศน์และวิสัยทัศน์ เพื่อให้สามารถนำองค์ความรู้ที่ได้มาประยุกต์และพัฒนา เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานของบริษัท
 - สามารถแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคที่จะมีผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท
 - 2) วัตถุประสงค์ของการศึกษาดูงานในประเทศหรือต่างประเทศ ต้องมีการกำหนดอย่างชัดเจน สอดคล้องกับหน้าที่ความรับผิดชอบและวัตถุประสงค์หลักของหน่วยงาน และเกิดประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทอย่างแท้จริง ตลอดจนกำหนดเป้าหมายและผลที่คาดว่าจะได้รับเพื่อใช้ในการประเมินผลของโครงการ
 - 3) ผู้เข้าร่วมโครงการการศึกษาดูงานในประเทศหรือต่างประเทศ ต้องเป็นผู้ที่เกี่ยวข้องและสัมพันธ์กับวัตถุประสงค์หลักของโครงการโดยตรง มีความรู้ความชำนาญและประสบการณ์ทำงานสอดคล้องกับวัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการ อันจะมีส่วนสำคัญในการสนับสนุนให้โครงการบรรลุวัตถุประสงค์ได้ นอกจากนี้ ผู้เข้าร่วมโครงการทั้งภายในและภายนอก (ถ้ามี) ต้องไม่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่อาจผลต่อการตัดสินใจหรือการปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่งหน้าที่ที่รับผิดชอบเพื่อให้สอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และป้องกันการทุจริตที่อาจเกิดขึ้นได้
 - 4) กำหนดการของการศึกษาดูงานในประเทศหรือต่างประเทศ ต้องมีการกำหนดกิจกรรมและระยะเวลาอย่างเหมาะสม สอดคล้องกับวัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการ
 - 5) ให้นำหน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการจัดทำงบประมาณ โดยยึดหลักความเหมาะสมและประหยัด มีการจัดทำรายละเอียดงบประมาณค่าใช้จ่ายแบ่งแยกตามหมวดหมู่ให้ชัดเจน และเสนอขออนุมัติจากผู้มีอำนาจตามคู่มืออำนาจดำเนินการของบริษัท รวมทั้งในกรณีที่ต้องมีการจัดซื้อจัดจ้าง ให้ดำเนินการตามระเบียบปฏิบัติที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

● นโยบายการแจ้งเบาะแส

1) หากพบเห็นการกระทำที่เข้าข่ายการทุจริตคอร์รัปชันที่เกี่ยวข้องกับบริษัท สามารถแจ้งมาที่บริษัท เพื่อทำการสืบสวนข้อเท็จจริงต่อไป สำหรับช่องทางในการแจ้งเบาะแสดการทุจริตคอร์รัปชัน สามารถแจ้งได้ผ่านทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ โดยส่งถึงคณะกรรมการตรวจสอบ 3 ท่าน ดังนี้

1. คุณศราวุธ บุญยรัตน์ E-mail : saravut_b@hotmail.com ประธานกรรมการตรวจสอบ
2. คุณวินัย พุกกะวัน E-mail : fengwnp@ku.ac.th กรรมการตรวจสอบ
3. คุณพิชิต ลำยอง E-mail : pichitlummyong@gmail.com กรรมการตรวจสอบ

2) การคุ้มครองสิทธิผู้ร้องเรียนและการรักษาความลับ

เนื่องจากการร้องเรียนและการให้ข้อมูลโดยสุจริตใจ ย่อมก่อให้เกิดประโยชน์แก่บริษัทและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ดังนั้นบริษัทจึงตระหนักถึงความสำคัญให้การคุ้มครองและรักษาความลับของผู้ร้องเรียน ผู้ให้ข้อมูลข้อเท็จจริงและพยานอื่นๆ ซึ่งบริษัทดำเนินมาตรการปกป้องคุ้มครองผู้ร้องเรียนและผู้เกี่ยวข้องอย่างเหมาะสม รวมถึงคุ้มครองสัญญาการจ้างงานว่าการร้องเรียนจะไม่เป็นเหตุในการเลิกจ้าง ลงโทษหรือดำเนินการใดที่มีผลร้ายแรงต่อผู้ร้องเรียนและผู้เกี่ยวข้อง

3) ขั้นตอนและแนวทางปฏิบัติการสืบสวนและลงโทษ

3.1 เมื่อคณะกรรมการตรวจสอบ ได้รับการแจ้งเบาะแสดหรือข้อร้องเรียน ผู้รับเรื่องจะพิจารณาแต่งตั้งผู้รับผิดชอบเรื่องร้องเรียน ตามความเหมาะสม โดยผู้รับผิดชอบเรื่องร้องเรียน จะเป็นผู้คัดกรอง สืบสวนข้อเท็จจริง และพิจารณาวินิจฉัยความผิดในกรณีผู้ถูกกล่าวหาเป็นกรรมการฝ่ายบริหารของบริษัท ผู้รับผิดชอบเรื่องร้องเรียนจะต้องยื่นเรื่องร้องเรียนเพื่อให้คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้พิจารณาวินิจฉัยความผิด

3.2 หากการสืบสวนข้อเท็จจริงพบว่าข้อมูลหรือพยานหลักฐานมีเหตุอันควรเชื่อได้ว่าผู้ถูกกล่าวหาได้กระทำการคอร์รัปชันจริง บริษัทจะให้สิทธิผู้ถูกกล่าวหาได้รับทราบข้อกล่าวหา ชี้แจง และพิสูจน์ตนเอง โดยการหาข้อมูลหรือพยานหลักฐานเพิ่มเติมเพื่อแสดงให้เห็นว่าตนเองไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการกระทำการคอร์รัปชันตามที่ถูกกล่าวหา

3.3 หากผู้ถูกกล่าวหาได้ทำการทุจริตคอร์รัปชันจริง การกระทำนั้นถือเป็นการกระทำผิดต่อนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน ผู้กระทำผิดจะต้องได้รับการพิจารณาลงโทษทางวินัยตามคำวินิจฉัยของผู้รับผิดชอบเรื่องร้องเรียนหรือคณะกรรมการตรวจสอบ

4) การเผยแพร่และการบังคับใช้

4.1 บริษัทได้เผยแพร่นโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันให้กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานของบริษัททราบโดยทั่วกันผ่านช่องทางการสื่อสารของบริษัทฯ เช่นเว็บไซต์บริษัท ,รายงานประจำปีของบริษัท, แบบ 56-1 ของบริษัท และการอบรม

4.2 บริษัทจัดให้มีการชี้แจงนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันของบริษัทฯให้แก่กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานใหม่

4.3 บริษัทดำเนินการทบทวน และพัฒนานโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันอย่างต่อเนื่อง และสม่ำเสมอทุกปี

4.2.3 การเคารพสิทธิมนุษยชน

บริษัทและบริษัทย่อย ประกอบธุรกิจด้วยความเคารพต่อสิทธิมนุษยชน โดยมีการส่งเสริมและคุ้มครองสิทธิเสรีภาพ ตลอดจนปฏิบัติต่อกันอย่างเสมอภาค ทั้งภายในและภายนอกองค์กร ซึ่งเป็นรากฐานของการบริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคล ทั้งนี้ บริษัทและบริษัทย่อย ไม่มีนโยบายการเลือกปฏิบัติต่อบุคคลต่างเชื้อชาติ ศาสนา และเด็ก

4.2.4 การปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม

พนักงานเป็นทรัพยากรอันมีค่าขององค์กร บริษัทจึงปฏิบัติต่อแรงงานด้วยความเป็นธรรม เท่าเทียม ไม่เลือกปฏิบัติ ใส่ใจต่อคุณภาพชีวิตของพนักงาน โดยบริษัทจัดสรรพนักงานให้ทำงานตรงตามคุณสมบัติของตน และจัดสวัสดิการต่างๆ ให้แก่พนักงานอย่างเหมาะสมซึ่งบริษัทได้กำหนดโครงสร้างผลตอบแทนที่เหมาะสม อีกทั้งบริษัทได้สร้างบรรยากาศให้พนักงานทำงานด้วยความสุขสามัคคี ผลักดันให้พนักงานมีการพัฒนาเสริมสร้างความรู้ความเชี่ยวชาญของตนเองอยู่เสมอ ซึ่งบริษัทได้จัดให้มีการฝึกอบรมเพิ่มทักษะในหน้าที่การงานแก่พนักงานทุกคน เพื่อลดความผิดพลาดในการทำงานและเป็นการช่วยสร้างกำลังใจและทัศนคติการทำงานที่ดีในการทำงานด้วย เช่น กิจกรรมฝึกอบรม หรือ กิจกรรมพัฒนาความสามารถพนักงาน เป็นต้น

บริษัทจึงมุ่งมั่นที่จะรับผิดชอบทางด้านสังคมและแรงงาน รวมทั้งดูแลระบบมาตรฐานแรงงานให้เป็นไปอย่างต่อเนื่อง โดยถือเป็นองค์ประกอบสำคัญของการบริหารงานภายในบริษัทฯ ดังนี้

1. ข้อกำหนดทั่วไป

บริษัทจัดทำระบบมาตรฐานแรงงานยึดถือและปฏิบัติตามข้อกำหนดตามมาตรฐาน กฎหมาย และข้อกำหนดอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับแรงงานเสมือนเป็นมาตรฐานบริษัท

2. ระบบการจัดการ

- 2.1 บริษัทจัดทำนโยบายด้านมาตรฐานแรงงานและความรับผิดชอบต่อสังคม ติดตาม ตรวจสอบการปฏิบัติให้เป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐานบริหารการจัดการระบบ ทบทวนนโยบายเป็นระยะ เพื่อการปรับปรุง อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้แน่ใจว่านโยบายดังกล่าวมีความเหมาะสมกับบริษัท ฯ
- 2.2 บริษัทจัดสรรทรัพยากรที่เกี่ยวข้องให้เพียงพอและเหมาะสมในการดำเนินงาน

3. การใช้แรงงานบังคับ

ในทุกรูปแบบบริษัทจะไม่สนับสนุนการใช้แรงงานบังคับ

4. ค่าตอบแทนพนักงาน

เพื่อให้การกำหนดค่าตอบแทนเป็นไปอย่างเหมาะสมและแข่งขันได้ในการรักษาพนักงานที่ดีมีความสามารถให้อยู่กับองค์กร บริษัทได้เข้าร่วมสำรวจค่าจ้างและค่าตอบแทนของบริษัทเพื่อเปรียบเทียบกับตลาดแรงงานและบริษัทอื่นในอุตสาหกรรมเดียวกัน รวมทั้งมีการทบทวนค่าจ้างเริ่มต้น (Starting Salary) สำหรับผู้ที่จบใหม่และเงินเดือนมูลฐาน (Base Salary) ตามค่าของงานผ่านสถาบันที่ดำเนินการสำรวจค่าจ้างเป็นประจำทำให้มั่นใจได้ว่า บริษัทมีโครงสร้างและการกำหนดค่าตอบแทนที่เป็นธรรมและเหมาะสมแก่พนักงาน ในการพิจารณาปรับค่าจ้างประจำปี คณะกรรมการบริหารเป็นผู้พิจารณา โดยคำนึงถึงผลการดำเนินงานของบริษัทผ่านตัวชี้วัดระดับองค์กร (Competency KPIs) และความสามารถในการจ่าย นอกจากนี้ บริษัทยังได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับดูแลพนักงานในระยะยาว เพื่อเป็นการสร้างแรงจูงใจให้กับพนักงานในการร่วมงานกับบริษัท อีกทั้งยังเป็นการสร้างวินัยการออมให้กับพนักงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อที่พนักงานจะได้มีเงินออมจำนวนมากพอเมื่อถึงวันเกษียณอายุ และมีชีวิตในวัยเกษียณอย่างมีคุณภาพ ซึ่งพนักงานสามารถสมัครเป็นสมาชิกได้ โดยพนักงานจ่ายเงินสะสมในอัตราร้อยละ 3 ถึง 5 ของเงินเดือนตามความสามารถในการออม และบริษัทสมทบให้ในอัตราร้อยละ 3 ถึง 5 ตามอายุงานและข้อกำหนดของกองทุน ซึ่งพนักงานที่เป็นสมาชิกของกองทุนจะได้รับผลประโยชน์ที่เกิดจากการบริหารตามสัดส่วนของเงินที่แต่ละคนมีอยู่ในกองทุน อีกทั้งยังได้จัดทำประกันกลุ่มให้กับพนักงานเพื่อเป็นหลักประกันให้กับพนักงานและครอบครัวของพนักงานด้วย

5. การเลือกปฏิบัติ

บริษัทไม่สนับสนุนให้มีการเลือกปฏิบัติในทุกกรณี โดยบริษัทเคารพเรื่องสิทธิมนุษยชนของแต่ละบุคคล และปฏิบัติต่อพนักงานอย่างเท่าเทียม

6. วินัยและการลงโทษ

บริษัทดำเนินการสร้างมาตรการทางวินัย และการลงโทษให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

7. การใช้แรงงานเด็ก

7.1 บริษัทไม่มีนโยบายใช้แรงงานเด็กที่อายุต่ำกว่า 15 ปี

7.2 บริษัทจัดให้มีกระบวนการตรวจสอบเรื่องอายุของผู้สมัครและทำการบันทึกไว้เป็นหลักฐาน

8. การใช้แรงงานหญิง

บริษัทจัดให้ลูกจ้างหญิง และลูกจ้างหญิงมีครรภ์ปฏิบัติงานที่ไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพหรือ ร่างกาย ตามที่กฎหมายกำหนด

9. เสรีภาพในการสมาคมและการร่วมเจรจาต่อรอง

บริษัทเคารพสิทธิลูกจ้าง โดยไม่เลือกปฏิบัติ แทรกแซง หรือขัดขวางการใช้สิทธิของลูกจ้างที่ถูกต้องตามกฎหมาย

10. ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

บริษัทจัดสรรทรัพยากรที่จำเป็น เพื่อให้เกิดความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัยสำหรับพนักงาน

11. การจ้างงานเป็นไปตามกฎหมาย

บริษัทจัดให้มีกระบวนการสรรหาบุคลากร และการจ้างงานที่ถูกต้องตามกฎหมาย และมีสภาพการจ้างงานที่แน่นอน ชัดเจน สอดคล้องกับเจตนารมณ์ของกฎหมาย หรือแนวปฏิบัติสากล

12. การใช้ความรุนแรงหรือการปฏิบัติที่ไม่มีมนุษยธรรม

บริษัทไม่กระทำ หรือสนับสนุน วิธีการลงโทษลูกจ้างด้วยความรุนแรง และไม่มีมนุษยธรรม

13. สิ่งแวดล้อม

บริษัทจัดให้มีระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ และมีการประเมิน เพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม โดยบริษัทได้กำหนดนโยบายและแนวทางปฏิบัติตามกรอบ ISO 9001 บริษัทได้รับรองแล้ว เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2557

บริษัทให้ความสำคัญกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานมาเป็นอันดับแรก ครอบคลุมบุคลากรภายในองค์กร ประกอบด้วยพนักงานทุกคนในบริษัท ผู้รับเหมา และผู้มาติดต่อ รวมถึงผู้เยี่ยมชมโรงงาน โดยมีการกำหนดเป้าหมายเป็นประจำทุกปี เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินการใดๆของบริษัทไม่ก่อให้เกิดผลกระทบพนักงาน ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง ชุมชน และสังคม บริษัทจึงได้กำหนดนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ซึ่งนโยบายดังกล่าวได้มีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่องให้มีความเหมาะสมดังนี้

1. บริษัทส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการยกระดับและพัฒนา ปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงาน สถานที่ทำงาน ความสะอาด วิธีการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย ตลอดจนแนะนำชี้แจงให้ทราบถึงสาเหตุและวิธีการป้องกัน จัดหาเครื่องมือ อุปกรณ์ความปลอดภัยให้กับพนักงาน เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน อันนำมาซึ่งคุณภาพชีวิต และสุขภาพที่ดีของพนักงาน
2. บริษัทส่งเสริม สนับสนุนให้มีการจัดกิจกรรมความปลอดภัยที่ช่วยกระตุ้นจิตสำนึกของพนักงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้บรรลุเป้าหมายอุบัติเหตุเป็นศูนย์ทั้งในงานและนอกงาน เช่น การจัดนิทรรศการ การอบรม การประชาสัมพันธ์ การแข่งขันด้านความปลอดภัย เป็นต้น
3. บริษัทกำหนดเป็นนโยบายให้ผู้บังคับบัญชาทุกคนต้องกระทำตนให้เป็นแบบอย่างที่ดี และมีหน้าที่ดูแลรับผิดชอบในเรื่องความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

4. บริษัทกำหนดเป็นนโยบาย ให้พนักงานทุกคนต้องมีหน้าที่ รับผิดชอบในการปฏิบัติงานให้เกิดความปลอดภัยแก่ตนเอง และเพื่อนร่วมงาน โดยปฏิบัติตามกฎข้อบังคับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ที่บริษัทได้กำหนด และถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
5. บริษัทถือว่าพนักงานทุกคนมีส่วนร่วมในการป้องกันอุบัติเหตุ และรักษาสภาพแวดล้อมในการทำงาน บริษัทยินดีรับข้อเสนอแนะข้อคิดเห็นต่างๆ ของพนักงานโดยจะนำไปพิจารณาตลอดจนปรับปรุงแก้ไขจุดบกพร่องต่างๆ ตามความเหมาะสม เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่พนักงานมากที่สุด
6. บริษัทดำเนินการทบทวนนโยบายฯ ตลอดจนการติดตาม ตรวจสอบ การจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้แน่ใจว่านโยบายดังกล่าวมีความเหมาะสมกับบริษัท

ทั้งนี้ บริษัทมีการเปิดเผยข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุไว้ที่บริษัทในส่วนโรงงาน ได้แก่ชั่วโมงการทำงานที่ไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน เป้าหมายจำนวนวันความปลอดภัย และวันที่เกิดอุบัติเหตุล่าสุด เพื่อเป็นการแสดงการรายงานข้อมูลด้านความปลอดภัยให้พนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง มาปฏิบัติงานภายในโรงงานได้ทราบถึงมาตรการ และให้ความสำคัญในเรื่องดังกล่าว

อัตราการบาดเจ็บ โรคจากการทำงาน จำนวนวันสูญเสีย และการขาดงาน

การเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน (จำนวนครั้ง)	2562			2563		
	สำนักงานใหญ่	โรงงานบางใหญ่	โรงงานไทรใหญ่	สำนักงานใหญ่	โรงงานบางใหญ่	โรงงานไทรใหญ่
1. จำนวนพนักงาน	88	194	-	93	165	35
2. จำนวนวันทำงาน	251	299	-	249	297	297
3. สถิติการหยุดงานของพนักงาน	1,247	1,837	-	1,179.50	1,529.68	326
4. สถิติการบาดเจ็บจากการทำงาน	0	0	-	0	0	0
5. สถิติการเจ็บป่วยจากการทำงาน	0	0	-	0	0	0
6. สถิติเสียชีวิต	0	0	-	0	0	0

การดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

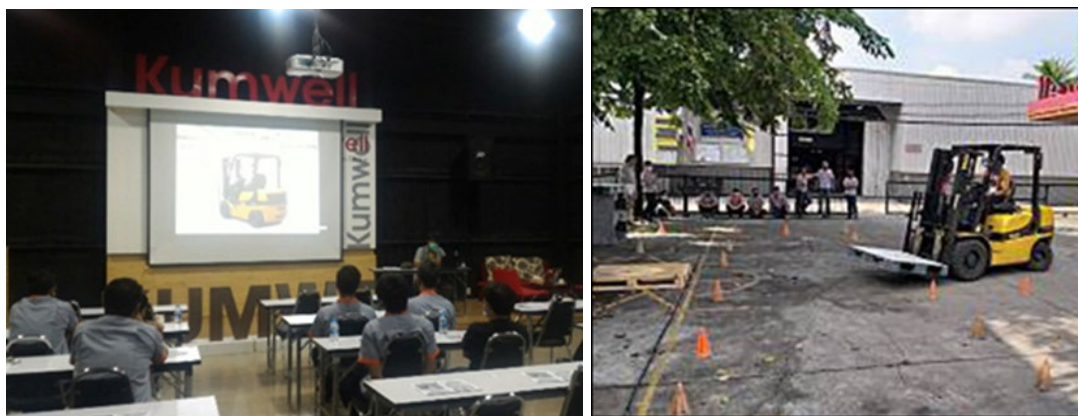
บริษัทมีคณะกรรมการความปลอดภัย เพื่อให้มีผู้รับผิดชอบหลักต่อเรื่องความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยมีหน้าที่กำกับดูแลพนักงานให้มีความปลอดภัยในการทำงาน พร้อมกำหนดกฎระเบียบและวิธีปฏิบัติงานที่ปลอดภัย จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล(PPE) ให้แก่พนักงาน ตลอดจนเสนอแนะมาตรการความปลอดภัย และการปรับปรุงแก้ไข ในกรณีพบสิ่งที่ทำให้มีความเสี่ยง และอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน ผู้รับเหมา หรือ บุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานภายในพื้นที่ของบริษัท รวมถึงการส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยต่าง ๆ เช่น

- กิจกรรม วันความปลอดภัย Safety Day
- จัดอบรมหลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวข้อง
- Morning talk พนักงานก่อนเริ่มทำงาน เป็นต้น
- จัดซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี เช่น ซ้อมแผนดับเพลิงขั้นต้นและอพยพหนีไฟ, ซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกรั่วไหล
- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้พนักงานได้สวมใส่ตามความเสี่ยงของแต่ละแผนก
- จัดตรวจสอบสุขภาพประจำปี และตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงทุกปี
- ตรวจสอบระบบต่างๆตามมาตรฐานความปลอดภัย

กิจกรรม วันความปลอดภัย Safety Day



อบรมหลักสูตรการขับขี่รถโฟล์คลิฟท์อย่างปลอดภัย



อบรม Morning talk เรื่องความปลอดภัย



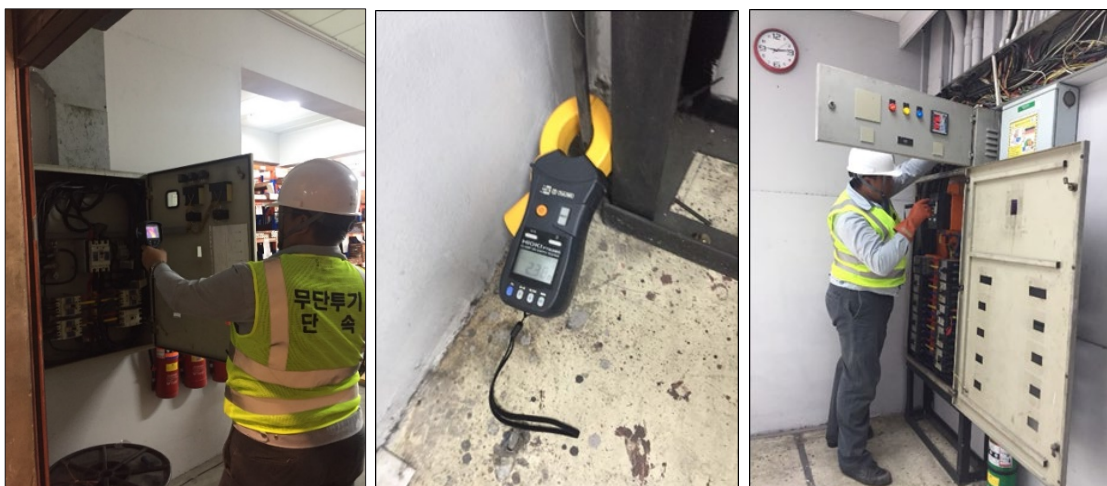
ติดตั้งป้ายเตือน อุปกรณ์ฉุกเฉินและตรวจสอบ เป็นประจำทุกเดือน



ตรวจสอบเครนประจำปี



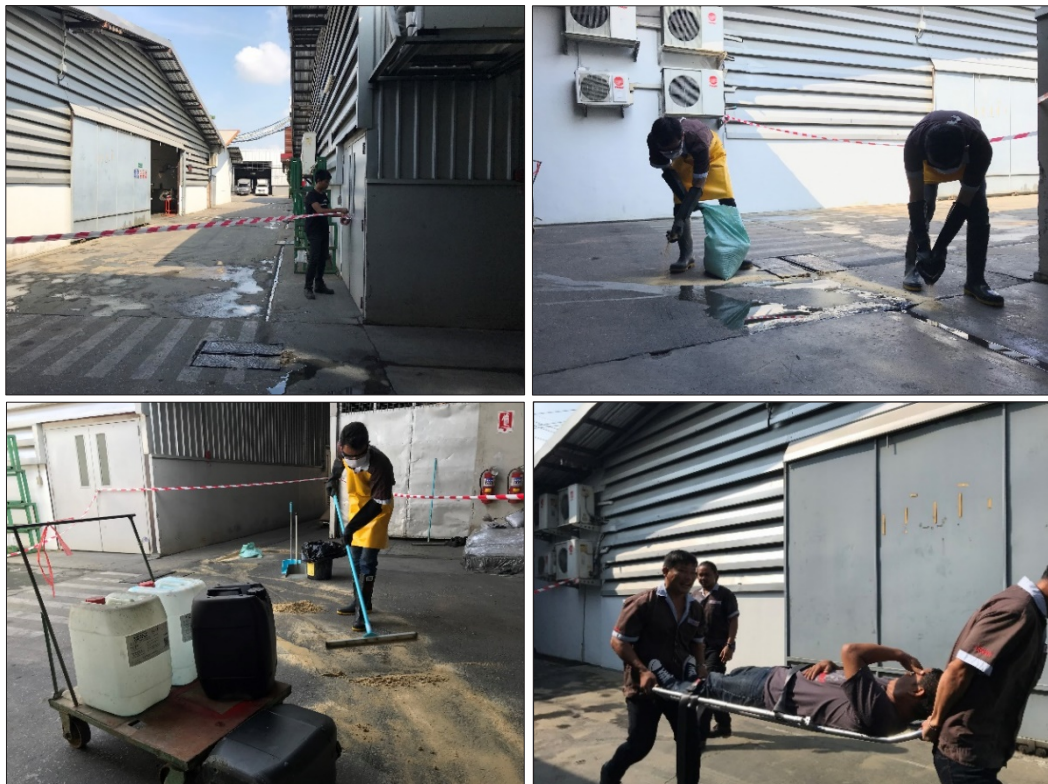
ตรวจไฟฟ้าประจำปี



จัดซ้อมแผนดับเพลิงขั้นต้นและอพยพหนีไฟ



จัดซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหล



ตรวจสอบสภาพประจำปี และสภาพตามปัจจัยเสี่ยง



จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงาน

ตัวอย่าง การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลงานจัดชิ้นงาน



แว่นตานิรภัย

ผ้าปิดจมูก

ถุงมือนิรภัย

รองเท้านิรภัย

ตรวจปริมาณความเข้มข้นสารเคมีอันตรายในสถานที่ทำงาน



4.2.5 ความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค (ลูกค้า)

บริษัทดำเนินการบริหารระบบคุณภาพอย่างจริงจังและต่อเนื่อง โดยบริษัทได้กำหนดนโยบายคุณภาพ มุ่งเน้นถึงการสร้างความพึงพอใจให้กับลูกค้า การผลิตผลงานที่มีคุณภาพ ตามมาตรฐานวิชาชีพและตรงตามกำหนดเวลา การปฏิบัติงานเป็นทีมอย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงการสร้างและรักษาความสัมพันธ์ที่ดีกับลูกค้า สร้างเครือข่าย พันธมิตรและรักษาการมีความสัมพันธ์ที่ดีต่อกัน

4.2.6 การดูแลรักษาสสิ่งแวดล้อม

บริษัทเล็งเห็นถึงความสำคัญของสิ่งแวดล้อม จึงตระหนักในความรับผิดชอบต่อสังคมและชุมชน โดยถือเป็นการกิจหลักอย่างหนึ่งของบริษัท โดยให้กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานต้องอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและรักษาสสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมีการปฏิบัติตามกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ระมัดระวัง ไม่ให้การดำเนินกิจการเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในบริเวณชุมชนใกล้เคียงหรือให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุด รวมถึงการจัดกิจกรรมหรือสนับสนุนการจัดกิจกรรมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอันเป็นกิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์และการบริการสังคมอย่างต่อเนื่อง

บริษัทตระหนักถึงอันตรายจากของเสียปนเปื้อนสารเคมี ภาชนะบรรจุสารเคมีที่มีฤทธิ์กัดกร่อน หรือสารไวไฟที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อบุคคลหรือสร้างผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัทจึงได้ดำเนินการคัดแยกของเสียปนเปื้อนและว่าจ้างผู้ขนส่งของเสียอันตรายเพื่อนำขยะไปกำจัดอย่างถูกวิธี โดยได้ว่าจ้างโรงงานประกอบกิจการคัดแยกและฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่กำหนดไว้(ประเภทโรงงานที่ 105)

ของเสียอันตรายที่เกิดจากกิจกรรมธุรกิจขององค์กร ได้แก่ ทินเนอร์ ถูมือปนเปื้อนสารเคมี หลอดไฟ และภาชนะเปล่าปนเปื้อน เป็นต้น จะถูกนำไปเก็บไว้ในห้องเก็บขยะของเสียอันตราย โดยแยกประเภทจัดเก็บให้ชัดเจน บริษัทมีปริมาณการขนส่งขยะอันตรายดังนี้

ตารางแสดงปริมาณของเสียอันตรายแยกตามวิธีกำจัด ประจำปี 2563

ลำดับ	ประเภทของเสียอันตราย	วิธีกำจัดของเสียอันตราย	รหัส	ปริมาณของเสียอันตราย (กิโลกรัม)	ร้อยละ
1	เศษผ้าถูมือปนเปื้อน	นำไปทำเชื้อเพลิงผสม	042	0.46	
2	สีและทินเนอร์			0.56	
3	น้ำเสียขุบโลหะ	บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ	056	1,091.33	
4	ภาชนะเปล่าปนเปื้อนสารเคมี	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อปรับเสถียรหรือทำเป็นก้อนแข็งแล้ว	073	0.19	
5	หลอดไฟ			0.1	
6	กระป๋องสเปรย์			0.02	

รูปภาพ การจัดการของเสียอันตรายและการจัดเก็บ



ห้องขยะอันตรายและห้องขยะทั่วไป

ประเภทน้ำเสียจากกิจกรรมการใช้น้ำทั่วไป เช่น การล้างมือ การใช้ห้องน้ำ ฯลฯ บริษัทได้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับประเภทน้ำดังกล่าวและไม่มีการปล่อยน้ำเสียออกนอกโรงงาน แต่มีการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว นำกลับมาใช้ใหม่ ซึ่งนำไปรดน้ำต้นไม้ภายในโรงงาน ผ่านระบบท่อจ่ายน้ำ



รูปภาพบ่อบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมการใช้น้ำทั่วไป



รูปภาพ การตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียเป็นประจำทุกปี

ตัวอย่างรูปภาพขยะอันตราย



ภาชนะเปล่าปนเปื้อน



กระป๋องสเปรย์ หลอดไฟ

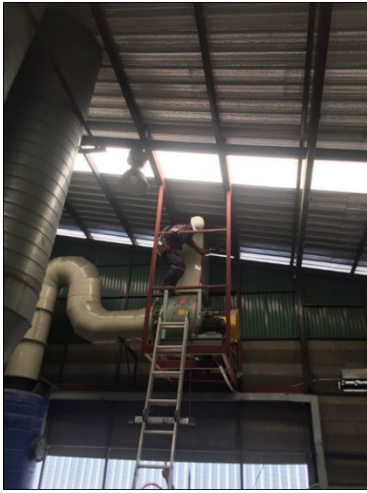


น้ำเสียจากกระบวนการผลิต



บริษัทว่าจ้างผู้ขนส่งและกำจัดของเสียอันตรายนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี

นอกจากนี้บริษัทมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ปริมาณฝุ่นละออง Wet scrubber เป็นประจำทุกปี และมีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่ราชการกำหนด



รูปภาพ ตรวจวัดระบบอากาศเสียแบบเปียก



รูปภาพ ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองปลายปล่อง

4.2.7 การร่วมพัฒนาชุมชนหรือสังคม

บริษัทและบริษัทย่อย ตระหนักถึงความสำคัญในการมีส่วนร่วมในการรับผิดชอบต่อสังคม จึงจัดให้มีโครงการช่วยเหลือและพัฒนาสังคมอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งสนับสนุนและส่งเสริมให้มีการให้ความรู้และฝึกอบรมแก่พนักงานและลูกจ้าง เพื่อปลูกฝังจิตสำนึกเกี่ยวกับความรับผิดชอบต่อชุมชน สิ่งแวดล้อมและสังคมส่วนรวมให้เกิดขึ้นในหมู่พนักงานและลูกจ้างทุกระดับและสนับสนุนให้พนักงานและลูกจ้างเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ที่บริษัทฯ และบริษัทย่อยจัดขึ้น

บริษัทและบริษัทย่อย มีนโยบายมีส่วนร่วมในการรับผิดชอบต่อสังคม ในเรื่องสาธารณประโยชน์ การรักษาสภาพแวดล้อม และการพัฒนาชุมชน ตลอดจนโครงการสร้างสรรค์เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นในชุมชนที่บริษัทฯ อาศัยอยู่

บริษัทและบริษัทย่อย จัดให้มีการณรงค์และสร้างจิตสำนึกให้แก่พนักงานและลูกจ้างในการอนุรักษ์และการใช้ทรัพยากร และพลังงานต่างๆ อย่างชาญฉลาดและมีประสิทธิภาพ

4.2.8 การมีนวัตกรรมและเผยแพร่นวัตกรรมซึ่งได้จากการดำเนินงานที่มีความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อมและผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทจะสนับสนุนให้มีความนวัตกรรมในด้านต่างๆ โดยเฉพาะนวัตกรรมด้านกระบวนการทำงานทั้งในระดับภายในองค์กรและระดับความร่วมมือระหว่างองค์กร โดยเน้นนวัตกรรมเชิงสร้างสรรค์ที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในทางที่ดีขึ้น สร้างผลิตผลและมูลค่าเพิ่ม ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อสังคม บริษัทถือเป็นนโยบายว่าการเผยแพร่วัตกรรมเป็นหนึ่งในความรับผิดชอบต่อสังคม โดยจะมีการสื่อสารและเผยแพร่วัตกรรมให้กับกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียทั้งทางตรงทางอ้อมรับทราบผ่านช่องทางที่หลากหลาย เพื่อให้มั่นใจว่าข้อมูลข่าวสารด้านนวัตกรรมเหล่านี้จะสื่อสารไปถึงกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียอย่างทั่วถึง

4.3 กิจกรรมเพื่อประโยชน์ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

บริษัทและบริษัทย่อยมุ่งมั่นและทุ่มเทสร้างองค์กรที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมในฐานะพลเมืองบริษัทที่ดี (Good Corporate Citizen) ที่สรรค์สร้างผลประโยชน์ร่วมกันในสังคมเดียวกัน โดยให้การสนับสนุนส่งเสริมการดำเนินกิจกรรมด้านต่างๆ ดังต่อไปนี้

บริษัทจัดตั้ง KUMWELL Learning Center เพื่อมอบความรู้ ความเข้าใจ ด้านระบบการต่อลงดินและการป้องกันฟ้าผ่าแก่เครือข่ายทั้งภาครัฐและเอกชน และมีการดำเนินโครงการ Creating Shared Value (CSV) ซึ่งเป็นโครงการความปลอดภัยเพื่อสังคมทั่วประเทศไทยและในอาเซียน เพื่อแบ่งปันความรู้เกี่ยวกับระบบการต่อลงดินและป้องกันฟ้าผ่าแก่เครือข่ายของรัฐบาล เช่น กระทรวงแรงงาน กระทรวงศึกษาธิการ กระทรวงอุตสาหกรรม สภาวิศวกร และเครือข่ายภาคเอกชน เช่น วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (วสท.) สมาคมช่างเหมาไฟฟ้าและเครื่องกลไทย และสถาบันวิศวกรรมต่างๆ เพื่อให้มั่นใจว่าแต่ละภาคส่วนจะมีวิศวกรและช่างเทคนิคที่มีความเชี่ยวชาญในการให้บริการแก่ชุมชน ทั้งเรื่องวิธีการออกแบบ การติดตั้ง การตรวจสอบ และการบำรุงรักษา ระบบต่อลงดิน ระบบป้องกันฟ้าผ่า อุปกรณ์ป้องกันเสิร์จ ระบบตรวจจับและเตือนภัยฟ้าผ่า ด้วยความใส่ใจเป็นอย่างยิ่งในการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน โดยการสนับสนุนอันดีระหว่างกันทั้งภาคอุตสาหกรรม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ บริษัท ยังมีการเผยแพร่ความรู้ด้านระบบการต่อลงดินและป้องกันฟ้าผ่าให้กับประชาชนทั่วไปผ่านช่องทางออนไลน์ เช่น Facebook และ Youtube เป็นต้น

บริษัทและบริษัทย่อยให้ความสำคัญกับการสร้างความร่วมมือในการสร้างผลงานวิจัยกับหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง เช่น มหาวิทยาลัย วิทยาลัย กองทัพเรือ โดยที่ผ่านมามีบริษัทได้ลงนามความร่วมมือกับสำนักงานวิจัยและพัฒนาการทางทหาร กองทัพเรือ (สวท.ทร.) ในการวิจัยและพัฒนา ตลอดจนการสร้างมาตรฐานระบบป้องกันฟ้าผ่า ระบบการต่อลงดิน และการพัฒนาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งจะเป็นประโยชน์สูงสุดต่อประเทศชาติและประชาชนอย่างยั่งยืน

ยิ่งไปกว่านั้น บริษัทและบริษัทย่อยมีการเผยแพร่ผลงานการวิจัยให้แก่สาธารณะชนเพื่อส่งเสริมความรู้ทางวิชาการเกี่ยวกับระบบการต่อลงดิน ระบบการป้องกันฟ้าผ่า ซึ่งที่ผ่านบริษัทได้มีการนำเสนอผลงานทางวิชาการในงานวิชาการทั้งในระดับประเทศ และระดับสากล

นอกจากนั้น บริษัทและบริษัทย่อยยังให้ความสำคัญในการมีส่วนร่วมและสร้างความสัมพันธ์อันดีให้เกิดขึ้นระหว่างบริษัท ชุมชน และสังคมเพื่อส่งเสริมกิจกรรมด้านต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ในการพัฒนาสังคมและชุมชน ตลอดจนการจัดกิจกรรมเพื่อบำเพ็ญสาธารณประโยชน์ต่อสังคมในทุกๆ ปี โดยมีวัตถุประสงค์หลักที่จะให้พนักงานทุกคนมีจิตสำนึกต่อการพัฒนาสังคม เช่น

กิจกรรมทางศาสนา



การทำบุญทอดผ้าป่าสามัคคีเพื่อสร้างศาลาอเนกประสงค์



วันมาฆบูชา ทำบุญถวายสังฆทาน



ความช่วยเหลือในสถานการณ์ การแพร่ระบาดของโควิด 19 ได้มอบอุปกรณ์ป้องกัน เช่น หน้ากากเฟสซิลด์ให้กับทางโรงพยาบาล

5. การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง

5.1 สรุปความเห็นของกรรมการบริษัทเกี่ยวกับระบบควบคุมภายในของบริษัท

ในประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 2/2564 เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2564 โดยมีคณะกรรมการตรวจสอบ ในฐานะกรรมการอิสระของบริษัท รวม 3 ท่าน เข้าร่วมประชุม ทางคณะกรรมการบริษัทได้ประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของบริษัทในแง่ต่างๆ ทั้ง 5 ประเด็น ได้แก่ ประเด็นเกี่ยวกับองค์กรและสภาพแวดล้อม การบริหารความเสี่ยง การควบคุมการปฏิบัติงานของฝ่ายบริหาร ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล และระบบการติดตาม คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่า บริษัทมีระบบควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสมกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทแล้ว

สำหรับการดำเนินการเกี่ยวกับระบบควบคุมภายใน บริษัทมีคณะกรรมการตรวจสอบเข้ามาสอบทานระบบการควบคุมภายใน และระบบการปฏิบัติงานของบริษัท โดยมีการประสานงานกับผู้สอบบัญชี ผู้ตรวจสอบระบบควบคุมภายในและผู้บริหารบริษัท เกี่ยวกับการสอบทานรายงานทางการเงินให้มีการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอและเชื่อถือได้ เพื่อให้การปฏิบัติงานของบริษัทเป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ กฎ ระเบียบ ประกาศ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท

บริษัทมีการแต่งตั้ง บริษัท สอบบัญชี ไอ วี แอล จำกัด ซึ่งเป็นสำนักงานตรวจสอบจากภายนอก (Outsource) โดยมีนางสาววลดี สีบุญเรือง ซึ่งดำรงตำแหน่งเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ ทำหน้าที่เป็นผู้รับผิดชอบหลักในการปฏิบัติหน้าที่ผู้ตรวจสอบภายในของบริษัท เพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบระบบการควบคุมภายในของบริษัทและประเมินความเพียงพอของระบบควบคุมภายใน โดยผู้ตรวจสอบภายในจะนำเสนอรายงานผลการตรวจสอบภายในต่อที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบรวมทั้งจัดทำแผนการตรวจสอบภายในประจำปีเพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อพิจารณาอนุมัติแผนงานสำหรับใช้ติดตามและตรวจสอบความถูกต้องสมบูรณ์ในการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับแผนงานและนโยบายที่บริษัทกำหนด ซึ่งบริษัทได้ดำเนินการปรับปรุงและพัฒนาคุณภาพการควบคุมภายในอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า บริษัท สอบบัญชี ไอ วี แอล จำกัด ซึ่งทำหน้าที่ในฐานะหน่วยงานตรวจสอบภายในของบริษัทนั้น มีคุณสมบัติเหมาะสมเป็นผู้ตรวจสอบภายในเนื่องจากมีประวัติและประสบการณ์การตรวจสอบบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์หลายราย (โปรดพิจารณารายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้านำงานตรวจสอบภายใน และหัวหน้านำงานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท ตามเอกสารแนบ 3)

5.2 ข้อสังเกตของผู้สอบบัญชีเกี่ยวกับระบบควบคุมภายในของบริษัท

จากการตรวจสอบงบการเงินของบริษัทสำหรับปี 2563 สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัท สอบบัญชี ดี ไอ เอ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ซึ่งเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท และเป็นผู้สอบบัญชีที่ได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ได้ตรวจสอบประสิทธิภาพระบบการควบคุมภายในทางบัญชีของบริษัท เพื่อประโยชน์ในการกำหนดขอบเขตการปฏิบัติงานตรวจสอบให้รัดกุมและเหมาะสม โดยผู้สอบบัญชีมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับระบบควบคุมภายในทางบัญชีของบริษัทลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2564 ซึ่งข้อสังเกตดังกล่าวได้นำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบครั้งที่ 1/2564 และที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 2/2564 เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2564 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

5.3 ข้อสังเกตของผู้สอบภายในเกี่ยวกับระบบควบคุมภายในของบริษัท

บริษัทได้แต่งตั้ง บริษัท สอบบัญชี โอ วี แอล จำกัด ให้ปฏิบัติหน้าที่ผู้ตรวจสอบภายในของบริษัทตั้งแต่ปี 2558 โดยมี นางสาววลดี สีนุญ เรื่องตำแหน่ง Audit Partner เป็นผู้รับผิดชอบหลักในการปฏิบัติหน้าที่ผู้ตรวจสอบภายในของบริษัท

ในระหว่างปี 2563 บริษัท สอบบัญชี โอ วี แอล จำกัด ได้เข้ามาตรวจสอบระบบควบคุมภายในระหว่างวันที่ 23 มีนาคม 2563 ถึง วันที่ 3 เมษายน 2563 และออกรายงานการตรวจสอบภายในไตรมาสที่ 1/2563 ลงวันที่ 3 เมษายน 2563 (รายงานฉบับที่ 10) เพื่อตรวจสอบและติดตามการดำเนินการแก้ไขตามรายงานตรวจสอบภายในไตรมาสที่ 4/2562 หลังจากนั้นได้อออกรายงานการตรวจสอบภายในไตรมาสที่ 2/2563 ลงวันที่ 29 กรกฎาคม 2563 (รายงานฉบับที่ 11) เพื่อตรวจสอบและติดตามการดำเนินการแก้ไขตามรายงานตรวจสอบภายในไตรมาสที่ 1/2563 และออกรายงานการตรวจสอบภายในไตรมาสที่ 3/2563 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2563 (รายงานฉบับที่ 12) เพื่อตรวจสอบและติดตามการดำเนินการแก้ไขตามรายงานตรวจสอบภายในไตรมาสที่ 3/2563 เพื่อตรวจสอบระบบงานที่สำคัญประจำไตรมาสที่ 3/2563 ซึ่งการตรวจสอบระบบควบคุมภายในที่ผ่านมามีกล่าวครอบคลุมระบบงานที่สำคัญของบริษัทและบริษัทย่อยในด้านต่างๆ ดังนี้

1. การควบคุมภายในระดับองค์กร
2. การบริหารสัญญาและการปฏิบัติตามข้อกำหนด
3. การควบคุมรายการระหว่างกัน
4. การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์
5. วงจรรายได้
6. การบริหารงานผลิต
7. การบริหารจัดการซื้อจัดจ้าง
8. การบริหารคลังสินค้า
9. การบริหารสินทรัพย์
10. การบริหารงานซ่อมบำรุง
11. การบริหารทรัพยากรบุคคล
12. การบริหารด้านบัญชี
13. การบริหารด้านการเงิน
14. การควบคุมทั่วไประบบงานเทคโนโลยีสารสนเทศ

สำหรับการตรวจสอบระบบการควบคุมภายในของบริษัทและบริษัทย่อย ตามรายงานผลการตรวจสอบภายในระบบงานที่สำคัญประจำไตรมาสที่ 4 ปี 2563 สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และการตรวจติดตามการปรับปรุงแก้ไขระบบควบคุมภายในจากไตรมาสก่อน (3/2563) ฉบับลงวันที่ 25 มกราคม 2564 (รายงานฉบับที่ 13) ผู้ตรวจสอบภายในได้ทำการตรวจสอบระบบการควบคุมภายในระบบงานที่สำคัญและตรวจติดตามการปรับปรุงแก้ไขระบบควบคุมภายในทั้งในส่วนที่ตรวจพบและให้ข้อเสนอแนะโดยผู้ตรวจสอบภายใน ทั้งนี้ ผู้บริหารของบริษัทได้นำเสนอรายงานผลการตรวจสอบต่อที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบครั้งที่ 1/2564 เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2564 ให้รับทราบผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะจากผู้ตรวจสอบภายในเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

6. รายการระหว่างกัน

6.1 ลักษณะความสัมพันธ์

บริษัทและบริษัทย่อยมีการทำรายการกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ซึ่งรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นเป็นการทำรายการกับกรรมการ และ/หรือผู้บริหาร และ/หรือผู้ถือหุ้นใหญ่ และ/หรือผู้บริหาร และ/หรือผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท ที่เกิดขึ้นในรอบบัญชีปี 2562 ถึงสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และปี 2563 ถึงสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 มีรายละเอียดดังนี้

บริษัท/บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์	รายการระหว่างกัน (มี=✓, ไม่มี=X)	
			งวดปี 2563 สิ้นสุด 31 ธันวาคม 2563	งวดปี 2562 สิ้นสุด 31 ธันวาคม 2562
นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ	-	- ดำรงตำแหน่งกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม ประสานกรรมการบริหาร , กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน และกรรมการผู้จัดการ - ถือหุ้น KUMWEL คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 54.86 ของทุนจดทะเบียน ชำระแล้ว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 - เป็นคู่สมรสของนางวิวรรณ เกียรติเจริญเลิศ	✓	✓
นางฉวีวรรณ เกียรติเจริญเลิศ	-	- ดำรงตำแหน่งกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม กรรมการบริหาร กรรมการบริหารความเสี่ยง และรองกรรมการผู้จัดการ - ถือหุ้น KUMWEL คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 10.25 ของทุนจดทะเบียน ชำระแล้ว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 - เป็นคู่สมรสของนายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ	X	✓

บริษัท/บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์	รายการระหว่างกัน (มี=✓, ไม่มี=X)	
			งวดปี 2563 สิ้นสุด 31 ธันวาคม 2563	งวดปี 2562 สิ้นสุด 31 ธันวาคม 2562
บริษัท เค.เอ็ม.แอล.อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	ให้เช่าที่ดิน อาคารสำนักงาน แก่ KUMWEL เพียงผู้เดียว	<p>- มีการรวมการร่วมกัน ได้แก่ นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศและนางฉวีวรรณ เกียรติเจริญเลิศ ซึ่งเป็นผู้มีอำนาจลงนามในบริษัท</p> <p>- มีผู้ถือหุ้นร่วมกัน ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ ถือหุ้นคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 77.10 - นายฉวีวรรณ เกียรติเจริญเลิศ (บุตรของนายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ และนางฉวีวรรณ เกียรติเจริญเลิศ) ถือหุ้นคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 16.90 - นางฉวีวรรณ เกียรติเจริญเลิศ (ภรรยาของนายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ) ถือหุ้นคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 3.00 - นายศรัณย์ แซ่จู ถือหุ้นคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 3 <p>รวมคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียนชำระแล้วของบริษัท เค.เอ็ม.แอล.อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563</p>	✓	✓
บริษัท 149 เอ็นจิเนียริง จำกัด	รับเหมาก่อสร้าง เติมน้ำมัน สายไฟในอุตสาหกรรม	<p>- มีการรวมการและผู้ถือหุ้นคือ นายสุชาติ พูลศิริ ซึ่งมีความสัมพันธ์กับผู้ถือหุ้น KUMWEL โดยเป็นน้องเขยของนายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ</p>	✓	✓

6.2 รายละเอียดรายการระหว่างกัน

รายละเอียดรายการระหว่างกันของบริษัทและบริษัทย่อยกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นในรอบบัญชีปี 2562 สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 มีรายละเอียดดังนี้

บริษัท/บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการระหว่างกัน	ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล	มูลค่ารายการระหว่างกัน (ล้านบาท)	
			งวดปี 2563 สิ้นสุด 31 ธันวาคม 2563	งวดปี 2562 สิ้นสุด 31 ธันวาคม 2562
นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ	การค้าประกันวงเงินหนึ่งสิบล้านการให้กู้ และวงเงินกู้ยืมกับสถาบันการเงินให้แก่ บริษัทและบริษัทย่อย - ค่าประกันวงเงินกู้ยืมกับสถาบันการเงิน ในประเทศที่ให้แก่บริษัทและบริษัทย่อย โดยมีวงเงินค่าประกันรวม 178.5 ล้าน บาท จากวงเงินกู้ยืมรวม 192 ล้านบาท สำหรับเงินทุนหมุนเวียน - เป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์โฉนดที่ดิน เลขที่ 10108 และ 1520 ซึ่งเป็น หลักประกันวงเงินกู้ยืมรวม 37 ล้าน บาท	บริษัทมีวงเงินสินเชื่อทั้งเงินกู้ยืมระยะสั้นและเงินกู้ยืมระยะยาวกับสถาบัน การเงินเพื่อใช้ในการดำเนินงานธุรกิจ โดยมีหลักประกัน คือทรัพย์สินซึ่งเป็น กรรมสิทธิ์ของบริษัท นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ และนางเจ.คัมพล คอร์ปอเรชั่น ปัจจุบันทางสถาบันการเงิน ได้ยกเลิกการระงับการชำระเงินของนายบุญศักดิ์ เกียรติ เจริญเลิศ และนางเจ.วิวรรณ เกียรติเจริญเลิศ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ การค้า ประกันทั้งหมดที่กล่าวมาไม่มีการคิดค่าตอบแทนแต่อย่างใด ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาและมีความเห็นว่า รายการดังกล่าวมีความ สมเหตุสมผลและเป็นไปเพื่อประโยชน์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัท เนื่องจาก มีความจำเป็นที่จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขการขอรับการสนับสนุนสินเชื่อจาก สถาบันการเงินเพื่อใช้ในการดำเนินงานธุรกิจ	-	178.50

บริษัท/บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการระหว่างกัน	ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล	มูลค่ารายการระหว่างกัน (ล้านบาท)	
			งวดปี 2563 สิ้นสุด 31 ธันวาคม 2563	งวดปี 2562 สิ้นสุด 31 ธันวาคม 2562
นางฉวีวรรณ เกียรติจรัสเลิศ	การค้ำประกันวงเงินหนึ่งสิบล้านบาทร่วมกัน และวงเงินกู้ยืมกับสถาบันการเงินให้แก่ บริษัทและบริษัทย่อย - ค้ำประกันวงเงินกู้ยืมกับการเงิน ในประเทศให้แก่บริษัทและบริษัทย่อย โดยมีวงเงินค้ำประกันรวม 178.5 ล้าน บาท จากวงเงินกู้ยืมรวม 192 ล้านบาท สำหรับเงินทุนหมุนเวียน	บริษัทมีวงเงินสินเชื่อทั้งเงินกู้ยืมระยะสั้นและเงินกู้ยืมระยะยาวกับสถาบัน การเงินเพื่อใช้ในการดำเนินงานธุรกิจ โดยมีหลักประกัน คือทรัพย์สินซึ่งเป็น กรรมสิทธิ์ของบริษัท นายบุญศักดิ์ เกียรติจรัสเลิศ และนางฉวีวรรณ เกียรติ จรัสเลิศ ปัจจุบันทางสถาบันการเงิน ได้ยกเลิกการค้ำประกันของนายบุญศักดิ์ เกียรติ จรัสเลิศ และนางฉวีวรรณ เกียรติจรัสเลิศ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ การค้ำ ประกันทั้งหมดที่กล่าวมาไม่มีการคิดค่าตอบแทนแต่อย่างใด ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการตรวจสอบรับทราบและมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความ สมเหตุสมผลและเป็นไปเพื่อประโยชน์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัท เนื่องจาก มีความจำเป็นที่จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขการขอรับการสนับสนุนสินเชื่อจาก สถาบันการเงินเพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจ	-	178.50

บุคคลที่อาจมีขัดแย้ง	ลักษณะรายการและการแสดงความจำเป็น	การพิจารณาความเหมาะสมของราคา/เงื่อนไข	มูลค่ารายการระหว่างกัน	
			งวดปี 2563 สิ้นสุด 31 ธ.ค. 2563	งวดปี 2562 สิ้นสุด 31 ธ.ค. 2562
1. นายบุญศักดิ์ เกียรติบุญเลิศ	ค่าใช้จ่ายในการบริหาร - ค่าเช่าอาคารพาณิชย์เพื่อเก็บเอกสารที่มีอายุ 3 ปี	ความเหมาะสมของราคา - ค่าเช่าเท่ากับราคาจากรายงานประเมินจากบริษัทประเมินและผู้ประเมินหลักที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงาน ก.ล.ด. และชำระค่าสาธารณูปโภคเท่ากับจำนวนที่ใช้จริง นับตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2562 เป็นต้นมา	137,627.40	149,000.00
	ต้นทุนทางการเงิน - ดอกเบี้ยจ่ายจากสัญญาเช่าตามมาตรฐานการบัญชี TFRS 16 (เริ่มใช้ 1 ม.ค.2563)	ความเหมาะสมของเงื่อนไขการค้า - บริษัทกำหนดให้มีการชำระเงินค่าเช่าเป็นรายเดือนซึ่งเป็นเงื่อนไขการค้าทั่วไป	13,200.82	-
	สินทรัพย์สิทธิการใช้ - สัญญาเช่าเป็นการเปลี่ยนแปลงตามมาตรฐานบัญชี TFRS 16 (เริ่มใช้ 1 ม.ค.2563)	ความเหมาะสมของราคา - ค่าเช่าเท่ากับราคาจากรายงานประเมินจากบริษัทประเมินและผู้ประเมินหลักที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงาน ก.ล.ด. และชำระค่าสาธารณูปโภคเท่ากับจำนวนที่ใช้จริง นับตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2562 เป็นต้นมา	137,627.40	-

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการและความจำเป็น	การพิจารณาความเหมาะสมของราคา/เงื่อนไข	มูลค่ารายการระหว่างกัน	
			งวดปี 2563 สิ้นสุด 31 ธ.ค. 2563	งวดปี 2562 สิ้นสุด 31 ธ.ค. 2562
นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ (ต่อ)	หนังสือตามสัญญาเช่า - สัญญาเช่าเป็นการเปลี่ยนแปลงตามมาตรฐานบัญชี TFRS 16 (เริ่มใช้ 1 ม.ค.2563)	ความเหมาะสมของเงื่อนไขการค้า - บริษัทกำหนดให้มีการชำระเงินค่าเช่าเป็นรายเดือนซึ่งเป็นเงื่อนไขการค้าทั่วไป	145,236.65	-
2. บริษัท เค.เอ็ม.แอล.อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ทุนจดทะเบียน: 20 ลบ. ธุรกิจ: ให้เช่าทรัพย์สินแก่บริษัท ที่ตั้ง: 100/5 ถนนเทศบาลสงเคราะห์ แขวง ลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 กรรมการ: นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นางจิรวรรณ เกียรติเจริญเลิศ นายศรันย์ แซ่จู ผู้ถือหุ้น: นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ 77.10% นายณภัทร เกียรติเจริญเลิศ 16.90% นางจิรวรรณ เกียรติเจริญเลิศ 3.00% นายศรันย์ แซ่จู 3.00%	ข้อพิพาท - บริษัทซื้อยานพาหนะรวม 6 คัน เพื่อใช้ในการดำเนินงาน และสำหรับผู้บริหาร ค่าใช้จ่ายในการบริหาร - ค่าเช่าพื้นที่อาคารและอุปกรณ์ตกแต่ง และค่าสาธารณูปโภคตามมาตรฐานการบัญชี TFRS 16 (เริ่มใช้ 1 ม.ค. 2563)	ความเหมาะสมของราคา - ซื้อยานพาหนะโดยกำหนดมูลค่าซื้อขายด้วยวิธีเปรียบเทียบกับราคาตลาดของรถยนต์ที่มีชื่อรุ่น ปี และอายุการใช้งานใกล้เคียงกัน ความเหมาะสมของราคา - ค่าเช่าเท่ากับราคาจากงานประเมินจากบริษัทประเมินและ ผู้ประเมินหลักที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงาน ก.ล.ต. และ ชำระค่าสาธารณูปโภคเท่ากับจำนวนที่ใช้จริง นับตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2562 เป็นต้นมา ความเหมาะสมของเงื่อนไขการค้า - บริษัทกำหนดให้มีการชำระเงินค่าเช่าเป็นรายเดือนซึ่งเป็นเงื่อนไขการค้าทั่วไป	- 2,674,309.02	1,978,800 3,382,066.80

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการและความจำเป็น	การพิจารณาความเหมาะสมของราคา/เงื่อนไข	มูลค่ารายการระหว่างกัน	
			งวดปี 2563 สิ้นสุด 31 ธ.ค. 2563	งวดปี 2562 สิ้นสุด 31 ธ.ค. 2562
<p>บริษัท เค.เอ็ม.แอล.อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (ต่อ)</p> <p>ทุนจดทะเบียน: 20 ลบ.</p> <p>ธุรกิจ: ให้เช่าทรัพย์สินแก่บริษัท</p> <p>ที่ตั้ง: 100/5 ถนนเทศบาลสงเคราะห์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900</p> <p>กรรมการ:</p> <p>นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ</p> <p>นางฉวีวรรณ เกียรติเจริญเลิศ</p> <p>นายศรันย์ แซ่จู</p> <p>ผู้ถือหุ้น:</p> <p>นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ 77.10%</p> <p>นายณภัทร เกียรติเจริญเลิศ 16.90%</p> <p>นางฉวีวรรณ เกียรติเจริญเลิศ 3.00%</p> <p>นายศรันย์ แซ่จู 3.00%</p>	<p>ต้นทุนทางการเงิน</p> <p>- ดอกเบี้ยจ่ายจากสัญญาเช่าตามมาตรฐานการบัญชี TFRS 16 (เริ่มใช้ 1 ม.ค.2563)</p>	<p>ความเหมาะสมของราคา</p> <p>- ค่าเช่าทำกับราคาจากภายนอกของบริษัทประกันและผู้ประเมินหลักทรัพย์ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงาน ก.ล.ด. และชำระค่าสาธารณูปโภคเท่ากับจำนวนที่ใช้จริง นับตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2562 เป็นต้นมา</p> <p>ความเหมาะสมของเงื่อนไขการค้า</p> <p>- บริษัทกำหนดให้มีการชำระเงินค่าเช่าเข้าเป็นรายเดือนซึ่งเป็นเงื่อนไขการค้าทั่วไป</p>	613,772.76	-

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการและความจำเป็น	การพิจารณาความเหมาะสมของรายการ/เงื่อนไข	มูลค่ารายการระหว่างกัน	
			งวดปี 2563 สิ้นสุด 31 ธ.ค. 2563	งวดปี 2562 สิ้นสุด 31 ธ.ค. 2562
<p>2. บริษัท เค.เอ็ม.แอล.อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด</p> <p>ทุนจดทะเบียน: 20 ลบ.</p> <p>ธุรกิจ: ให้เช่าทรัพย์สินแก่บริษัท</p> <p>ที่ตั้ง: 100/5 ถนนเทศบาลสงเคราะห์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900</p> <p>กรรมการ:</p> <p>นายบุญศักดิ์ เกียรติบุญเลิศ</p> <p>นางฉวีวรรณ เกียรติบุญเลิศ</p> <p>นายศรันย์ แซ่จู</p> <p>ผู้ถือหุ้น:</p> <p>นายบุญศักดิ์ เกียรติบุญเลิศ 77.10%</p> <p>นายฉวีวรรณ เกียรติบุญเลิศ 16.90%</p> <p>นางฉวีวรรณ เกียรติบุญเลิศ 3.00%</p> <p>นายศรันย์ แซ่จู 3.00%</p>	<p>สิทธิพิเศษการใช้</p> <p>- สัญญาเช่าเป็นการเปลี่ยนแปลงตามมาตรฐานบัญชี TFRS 16 (เริ่มใช้ 1 ม.ค.2563)</p> <p>เงื่อนไขการค้า</p> <p>- ลูกหนี้ค่าเช่าพื้นที่อุปกรณ์ตกแต่ง และค่าสาธารณูปโภค</p> <p>หนี้สินตามสัญญาเช่า</p> <p>- สัญญาเช่าเป็นการเปลี่ยนแปลงตามมาตรฐาน บัญชี TFRS 16 (เริ่มใช้ 1 ม.ค.2563)</p>	<p>ความเหมาะสมของราคา</p> <p>- ค่าเช่าทำกับราคาจากรายงานประเมินจากบริษัทประเมินและผู้ประเมินหลักที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงาน ก.ล.ต. และชำระค่าสาธารณูปโภคเท่ากับจำนวนที่แท้จริง นับตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2562 เป็นต้นมา</p> <p>ความเหมาะสมของเงื่อนไขการค้า</p> <p>- บริษัทกำหนดให้มีการชำระเงินค่าเช่าเป็นรายเดือนซึ่งเป็นเงื่อนไขการค้าทั่วไป</p>	<p>8,689,354.08</p> <p>505,095.29</p> <p>9,154,768.32</p>	<p>-</p> <p>503,487.78</p> <p>-</p>

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการและความจำเป็น	การพิจารณาความเหมาะสมของราคา/เงื่อนไข	มูลค่ารายการระหว่างกัน	
			งวดปี 2563 สิ้นสุด 31 ธ.ค. 2563	งวดปี 2562 สิ้นสุด 31 ธ.ค. 2562
<p>3. บริษัท 149 เอ็นจิเนียริง จำกัด</p> <p>ทุนจดทะเบียน: 5 ล้านบาท</p> <p>ธุรกิจ: รับเหมาก่อสร้าง เติมน้ำมัน สายไฟในอุตสาหกรรม</p> <p>ที่ตั้ง: 74/148 หมู่บ้านพฤษภา 49/2 ตำบลเสาธงหิน อำเภอบางใหญ่ จังหวัด นนทบุรี</p> <p>กรรมการ:</p> <p>นายสุชาติ พูลศิริ</p> <p>ผู้ถือหุ้น:</p> <p>นายสุชาติ พูลศิริ 97.00%</p> <p>นางกิริยา บาลโส 1.00%</p> <p>นายรัฐจวน บัวประโคน 1.00%</p> <p>นายสุรัชย์ แซ่จู 1.00%</p>	<p>รายได้จากการขาย</p> <p>- บริษัทจำหน่ายสินค้าประเภทวัสดุอุปกรณ์ เชื่อมต่อในระบบไฟฟ้า ซึ่งเป็นสินค้าปกติใน ธุรกิจติดตั้งระบบสายไฟของบริษัท 149 เอ็นจิ เนียริง จำกัด</p> <p>ต้นทุนขาย/ซื้อสินค้าและบริการ</p> <p>- บริษัทได้ยกเลิกสัญญาจ้างการผลิตบ่อน้ำมัน สิ้นปี 2562 แต่ยังมีใบสั่งผลิตค้างอยู่บางส่วน ทำให้มีต้นทุนเกิดขึ้นต่อเนื่องในงวดไตรมาส ที่ 1 อย่างไรก็ตามไม่ปรากฏ</p> <p>รายการดังกล่าวในงวดไตรมาสที่ 2</p> <p>- งานระหว่างก่อสร้างให้กับ</p> <p>ลูกค้าของบมจ.คัมเวลคอร์ปอเรชั่น</p>	<p>ความเหมาะสมของราคา</p> <p>- จำหน่ายสินค้าให้บริษัท 149 เอ็นจิเนียริง จำกัด ตามราคา ขายของบริษัท เช่นเดียวกับการจำหน่ายให้ลูกค้ารายอื่น ๆ</p> <p>ความเหมาะสมของราคา</p> <p>- บริษัทกำหนดค่าจ้างผลิตสินค้าประเภทบ่อน้ำมัน ค่าขนส่ง และเชื้อเพลิงให้แก่บริษัท 149 เอ็นจิเนียริง จำกัด โดย วิธีการ</p> <p>เปรียบเทียบราคากับเจ้าผู้รับจ้างรายอื่น ๆ ส่วนค่าบริการ ตาม</p> <p>ระเบียบการจัดซื้อจัดจ้างที่กำหนดไว้</p> <p>ความเหมาะสมของเงื่อนไขการค้า</p> <p>- บริษัทชำระเงินค่าจ้างและค่าบริการให้บริษัท 149 เอ็น จิเนียริง จำกัด ด้วยเงื่อนไขการค้าทั่วไปเช่นเดียวกับผู้บริการ รายอื่นๆ</p>	97,143.53	311,749.63
			948,657.50	5,441,162.92

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการและความจำเป็น	การพิจารณาความเหมาะสมของราคา/เงื่อนไข	มูลค่ารายการระหว่างกัน	
			งวดปี 2563 สิ้นสุด 31 ธ.ค. 2563	งวดปี 2562 สิ้นสุด 31 ธ.ค. 2562
บริษัท 149 เอ็นจินีริ่ง จำกัด (ต่อ)	ต้นทุนในการจัดจำหน่าย ค่าจ้างในการส่งสินค้า ซึ่งเป็นสินค้าที่ต้องใช้ - ความชำนาญในการขนส่ง อย่างไรก็ตามไม่ ปรากฏรายการดังกล่าวตั้งแต่ไตรมาสที่ 1	ความเหมาะสมของราคา เอ็นจินีริ่ง จำกัด 149 บริษัทซื้อทรัพย์สิน จากบริษัท - ตามราคาที่เหมาะสม ส่วน ค่าบริการ ตามระเบียบการจัดซื้อจัดจ้างที่กำหนดไว้	-	7,000
	ซื้อสินทรัพย์ - งานระหว่างก่อสร้างอาคารโรงงานและ เครื่องมือเครื่องใช้โรงงาน LPS	ความเหมาะสมของเงื่อนไขการค้า 149 บริษัทชำระเงินค่าจ้างและค่าบริการการ ให้บริษัท - เอ็น จินีริ่ง จำกัด ด้วยเงื่อนไขการค้าทั่วไปเช่นเดียวกับ ผู้บริการรายอื่นๆ	628,722.40	6,500
	ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น เป็นเงินที่จ่ายล่วงหน้าสำหรับงานติดตั้งระบบ - GROUNDและอื่นๆของโครงการ Thai PBS 7 สถานี		1,491,870.00	-

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการและความจำเป็น	การพิจารณาความเหมาะสมของราคา/เงื่อนไข	มูลค่ารายการระหว่างกัน	
			งวดปี 2563 สิ้นสุด 31 ธ.ค. 2563	งวดปี 2562 สิ้นสุด 31 ธ.ค. 2562
บริษัท 149 เอ็นเจียริง จำกัด (ต่อ)	สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น - เป็นเงินประกันการว่าจ้างบริษัท 149 เอ็นเจียริง จำกัด ผลิตดินค้าประเภทบ่อน้ำ ได้รับชำระตั้งแต่ไตรมาสที่ 1	ความเหมาะสมของราคา - จำหน่ายสินค้าให้บริษัท 149 เอ็นเจียริง จำกัด ตามราคาขายของบริษัท เช่นเดียวกับการจำหน่ายให้ลูกค้ารายอื่น ๆ	-	480,000
	เจ้าหนี้การค้า - เป็นลูกหนี้บริษัท 149 เอ็นเจียริง จำกัด สำหรับงานติดตั้งโครงการทั่วไป		35,834.30	854,853.82

6.3 ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ

ในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบครั้งที่ 1/2564 เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2564 คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทได้พิจารณาให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการระหว่างกันของบริษัทและบริษัทย่อย กับบริษัทหรือกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในอนาคต ตามประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ซึ่งในที่ประชุมได้พิจารณาแล้ว มีความเห็นว่ารายการระหว่างกันต่าง ๆ มีความสมเหตุสมผลและเป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้าที่เป็นธรรมและถือปฏิบัติเช่นเดียวกันกับบุคคล หรือกิจการอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องกันทั่วไป และไม่มีการถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่างบริษัท

6.4 มาตรการและขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน

มาตรการและขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน

กรณีที่มีรายการระหว่างกันของบริษัทและบริษัทย่อยกับบุคคลที่มีความเกี่ยวข้อง บุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ มีส่วนได้ส่วนเสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในอนาคตซึ่งเป็นข้อตกลงทางการค้าในลักษณะเดียวกับที่วิญญูชนจะพึงกระทำกับคู่สัญญาทั่วไปในสถานการณ์เดียวกัน ด้วยอำนาจต่อรองทางการค้าที่ปราศจากอิทธิพลในการมีสถานะเป็นกรรมการ ผู้บริหาร หรือบุคคลที่มีความเกี่ยวข้อง และมีเงื่อนไขการค้าปกติหรือราคาตลาด ภายใต้เงื่อนไขที่สมเหตุสมผล สามารถตรวจสอบได้ และไม่ก่อให้เกิดการถ่ายเทผลประโยชน์ ฝ่ายบริหารของบริษัทสามารถดำเนินการได้ตามปกติภายใต้หลักการที่ทางคณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาอนุมัติ และจัดทำรายงานสรุปเพื่อรายงานให้กับทางคณะกรรมการตรวจสอบทราบทุกไตรมาส

สำหรับในกรณีที่รายการระหว่างกันไม่เป็นรายการทางการค้าปกติ บริษัทจะจัดให้มีการเห็นโดยคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับความจำเป็นและความเหมาะสมของรายการนั้น ในกรณีที่คณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความชำนาญในการพิจารณารายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้น บริษัทจะพิจารณาให้ผู้ประเมินราคาอิสระ ผู้เชี่ยวชาญอิสระเฉพาะด้านหรือผู้ตรวจสอบบัญชี เป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการระหว่างกันดังกล่าวต่อคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจสอบใช้ในการประกอบการตัดสินใจและให้ความเห็นต่อคณะกรรมการบริษัท หรือผู้ถือหุ้นตามแต่กรณี เพื่ออนุมัติรายการดังกล่าวก่อนการเข้าทำรายการ ทั้งนี้ บริษัทจะเปิดเผยรายการระหว่างกันไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ได้รับการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทจะเปิดเผยรายการระหว่างกันดังกล่าวไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) และรายงานประจำปีของบริษัท (แบบ 56-2) ตามหลักเกณฑ์และกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้ การพิจารณาอนุมัติการทำรายการระหว่างกันดังกล่าว ต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และข้อบังคับประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ซึ่งผู้ที่มีความขัดแย้งหรือมีส่วนได้เสียในการทำรายการระหว่างกันจะไม่มีสิทธิออกเสียงลงมติในการทำรายการระหว่างกันนั้น ๆ

6.5 นโยบายหรือแนวโน้มนำการทำรายการระหว่างกันในอนาคต

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ได้กำหนดนโยบายหรือแนวโน้มนำการทำรายการระหว่างกันในอนาคต ดังนี้

นโยบายหรือแนวโน้มนำการทำรายการระหว่างกันในอนาคต

ในอนาคตหากบริษัทและบริษัทย่อยมีความจำเป็นต้องทำรายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัท บริษัทจะกำหนดเงื่อนไขต่าง ๆ ให้เป็นไปตามลักษณะการดำเนินการค้าปกติและเป็นราคาตลาดซึ่งสามารถอ้างอิงเปรียบเทียบได้กับเงื่อนไขหรือราคาที่เกิดขึ้นกับธุรกิจประเภทเดียวกันที่บริษัทกระทำกับบุคคลภายนอก ทั้งนี้ บริษัทจะให้คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับราคา อัตราค่าตอบแทน รวมทั้งความจำเป็นและความเหมาะสมของรายการระหว่างกันดังกล่าว ในกรณีที่คณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความชำนาญในการพิจารณารายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้น บริษัทจะพิจารณาให้ผู้ประเมินราคาอิสระ ผู้เชี่ยวชาญอิสระเฉพาะด้านหรือผู้สอบบัญชีของบริษัทเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับการทำรายการระหว่างกันดังกล่าว เพื่อให้คณะกรรมการตรวจสอบใช้ในการประกอบการตัดสินใจ

และให้ความเห็นต่อคณะกรรมการบริษัท หรือผู้ถือหุ้นตามแต่กรณี ทั้งนี้ บริษัทจะเปิดเผยรายการระหว่างกันไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ที่ได้รับการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทจะเปิดเผยรายการระหว่างกันดังกล่าวไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) และรายงานประจำปีของบริษัท (แบบ 56-2) ตามหลักเกณฑ์และกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

รายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้นในอนาคตนั้น กรรมการจะต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดโดยสำนักงาน ก.ล.ต.และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และกรรมการจะต้องไม่อนุมัติรายการใดๆ ที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใด กับบริษัท และจะต้องเปิดเผยรายการดังกล่าวต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณา ซึ่งบริษัทจะต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดที่เกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการเกี่ยวโยงกันและการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินของบริษัท และตามมาตรฐานบัญชีที่กำหนดโดยสมาคมนักบัญชีโดยเคร่งครัด นอกจากนี้ บริษัทจะไม่ทำรายการระหว่างกันกับบริษัทที่เกี่ยวข้องที่ไม่ใช่การดำเนินธุรกิจตามปกติของบริษัท

อย่างไรก็ตาม สำหรับรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นในปัจจุบันและยังมีรายการอยู่อย่างต่อเนื่องในอนาคต คือ 1) การเช่าอาคารพาณิชย์ ของคุณบุญศักดิ์ เกียรติบุญเลิศ เพื่อใช้เป็นสถานที่เก็บเอกสาร โดยราคาค่าเช่าเป็นไปตามราคาประเมินมูลค่าค่าเช่า โดยใช้วิธีเปรียบเทียบราคาตลาดซึ่งประเมินโดยบริษัทประเมินมูลค่าทรัพย์สินในตลาดทุนและผู้ประเมินหลักที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ 2) การเช่าพื้นที่อาคารและอุปกรณ์สำนักงานจากบริษัท เค.เอ็ม.แอล.อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด เพื่อใช้เป็นสถานที่ประกอบธุรกิจสำหรับการทำงานของฝ่ายบริหารองค์กร การเงินและบัญชี โดยราคาค่าเช่าเป็นไปตามราคาประเมินมูลค่าค่าเช่า โดยใช้วิธีเปรียบเทียบราคาตลาดซึ่งประเมินโดยบริษัทประเมินมูลค่าทรัพย์สินในตลาดทุนและผู้ประเมินหลักที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ 3) การจำหน่ายสินค้าประเภทวัสดุอุปกรณ์เชื่อมต่อในระบบไฟฟ้าให้แก่บริษัท 149 เอ็นจิเนียริง จำกัด เพื่อใช้ในการดำเนินปกติของบริษัท โดยมีราคาและเงื่อนไขการชำระเงินไม่แตกต่างจากการให้บริการกับลูกค้าทั่วไป 4) การจ้างบริษัท 149 เอ็นจิเนียริง จำกัด รับเหมาก่อสร้างให้กับลูกค้าของบมจ.กัมเวลดอร์ปอเรชั่น ติดตั้งและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าและขนส่งสินค้า ซึ่งทางบริษัทมีการเปรียบเทียบราคากับผู้จำหน่ายอื่น รวมถึงราคาและเงื่อนไขการชำระเงินไม่แตกต่างจากการให้บริการกับลูกค้าทั่วไป

สำหรับการฟุ้งฟิงกรรมการ ผู้บริหารและครอบครัว ในการค้าประกันเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินของบริษัท รวมถึงนำทรัพย์สินส่วนตัว มาเป็นหลักประกันเงินกู้ยืมสถาบันการเงินของนายบุญศักดิ์ เกียรติบุญเลิศ นางทองใบ อานเป็รื่อง และนายประเสริฐ อานเป็รื่อง โดยไม่มีการคิดค่าตอบแทนในการค้าประกันหรือนำทรัพย์สินเป็นหลักประกันนั้น ปัจจุบันบริษัทได้ดำเนินการไต่ถอนการค้าประกันเงินกู้ยืมและปลดหลักประกันในส่วนที่เป็นทรัพย์สินของนางทองใบ อานเป็รื่อง และนายประเสริฐ อานเป็รื่อง เหลือแต่ทรัพย์สินที่เป็นกรรมสิทธิ์ของนายบุญศักดิ์ เกียรติบุญเลิศ รวมทั้งได้ทำการยกเลิกการผู้ค้าประกันคือนายบุญศักดิ์ เกียรติบุญเลิศ และนางฉวีวรรณ เกียรติบุญเลิศ ที่มีต่อเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้ว เพื่อลดการฟุ้งฟิงทางการเงินจากกรรมการ ผู้บริหารและครอบครัวได้

6.6 มาตรการคุ้มครองผู้ลงทุน

เพื่อเป็นการคุ้มครองผู้ลงทุน ในอนาคตถ้ามีรายการระหว่างกันของบริษัทและบริษัทย่อยเกิดขึ้นกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ มีส่วนได้ส่วนเสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในอนาคต บริษัทจะจัดให้มีการนำเสนอรายการดังกล่าวผ่านที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ และที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทที่มีกรรมการตรวจสอบเข้าร่วมประชุม (ยกเว้น การทำธุรกรรมรายการระหว่างกันที่มีข้อตกลงทางการค้าที่มีเงื่อนไขการค้าโดยทั่วไป ซึ่งทางคณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติในหลักการให้ฝ่ายจัดการสามารถดำเนินการได้ไว้แล้ว) เมื่อครั้งการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2562 (ครั้งแรกหลังแปรสภาพ) เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2562 ทั้งนี้ เพื่อดูแลให้รายการระหว่างกันเป็นไปอย่างยุติธรรมและมีนโยบายการกำหนดราคาที่เหมาะสม โดยคณะกรรมการบริษัทจะต้องปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และข้อบังคับ ประกาศ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึงการปฏิบัติตาม

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน และการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินที่สำคัญของบริษัทจดทะเบียนอย่างเคร่งครัด นอกจากนี้ บริษัทได้มีการเปิดเผยรายการระหว่างกันไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ได้รับการตรวจสอบหรือสอบทานจากผู้สอบบัญชีของบริษัทด้วย

1. คำอธิบายและการวิเคราะห์ฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน

1.1 ผลการดำเนินงานของบริษัทและบริษัทย่อย

ภาพรวมของผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

บริษัท คัมเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (“บริษัท” หรือ “KUMWEL”) ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์สำหรับระบบต่อลงดิน (Grounding System) ระบบป้องกันฟ้าผ่า (Lightning Protection System) ระบบป้องกันลัดวงจรไฟฟ้า (Surge Protection System) รวมถึงนวัตกรรมที่เป็นระบบตรวจจับและเตือนภัยฟ้าผ่า (Lightning Detection & Warning System) และระบบจัดการป้องกันฟ้าผ่าอัจฉริยะ (Smart Lightning Management System) อย่างครบวงจร ตามมาตรฐานสากล ภายใต้ตราสินค้า “Kumwell” เพื่อความมั่นคง (Stability) และปลอดภัย (Safety) ของระบบไฟฟ้าในโครงสร้างพื้นฐานสำหรับลูกค้าทุกภาคส่วน ได้แก่ 1) ภาคการไฟฟ้า เช่น ระบบผลิต ระบบส่ง และระบบจำหน่ายไฟฟ้า 2) ภาคการคมนาคม เช่น รถไฟฟ้า สนามบิน ท่าเรือ ทางด่วน ทางพิเศษ และอื่นๆ 3) ภาคการสื่อสารโทรคมนาคม เช่น สถานีวิทยุโทรทัศน์ สถานีส่งสัญญาณโทรศัพท์มือถือ สถานีส่งสัญญาณคลื่นไมโครเวฟ สถานีเรดาร์ เป็นต้น 4) ภาคอุตสาหกรรม เช่น โรงกลั่นน้ำมัน โรงงานปิโตรเคมี โรงงานผลิตเหล็ก เป็นต้น และ 5) ภาคสิ่งปลูกสร้างเพื่อการพาณิชย์และที่อยู่อาศัย เช่น ตึกสูง ตึกคอมเพล็กซ์ สนามกีฬา โรงพยาบาล เป็นต้น 6) ภาคความมั่นคงทางทหาร เช่น คลังอาวุธ สถานีเรดาร์ สถานีสื่อสาร สนามบินทหาร เป็นต้น และ 7) กลุ่มอื่นๆ เช่น การขายวัตถุดิบเพื่อจ้างผลิต เป็นต้น

KUMWEL มีบริษัทย่อย 1 บริษัท ได้แก่ บริษัท คัมเวล-นาวแคสท์ จำกัด (“KWN”) ดำเนินธุรกิจให้เช่าเสาสัญญาณตรวจจับฟ้าผ่าให้แก่ KUMWEL แต่เพียงผู้เดียว กลุ่มลูกค้าของบริษัทและบริษัทย่อยมีทั้งในประเทศและต่างประเทศ ไม่ว่าจะเป็นประเทศในแถบภูมิภาคอาเซียน ได้แก่ บรูไน กัมพูชา อินโดนีเซีย ลาว มาเลเซีย เมียนมาร์ ฟิลิปปินส์ เวียดนาม สิงคโปร์ ตลอดจนประเทศในภูมิภาคอื่นๆ เช่น จีนฮ่องกง ญี่ปุ่น เกาหลี บังกลาเทศ ศรีลังกา ปากีสถาน อิหร่าน สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ กาตาร์ โอมาน เยเมน ซาอุดีอาระเบีย ฝรั่งเศส เบลเยียม สวิตเซอร์แลนด์ เยอรมนี สวีเดน เดนมาร์ก อเมริกาใต้ เป็นต้น

โครงสร้างรายได้ของบริษัทและบริษัทย่อย ประกอบด้วย 1) รายได้จากการขายและให้บริการ 2) รายได้อื่น โดยบริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้จากการขายและให้บริการในปี 2561 ปี 2562 และปี 2563 เท่ากับ 460.63 ล้านบาท 434.09 ล้านบาท และ 437.51 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 98.06 ร้อยละ 99.11 และร้อยละ 99.00 ของรายได้รวมตามลำดับ สำหรับปี 2562 รายได้จากการขายและให้บริการของบริษัทและบริษัทย่อย ลดลง 26.54 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 5.76 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า จากรายได้จากการขายสินค้าในต่างประเทศโดยเฉพาะจากลูกค้าในทวีปเอเชียลดลงซึ่งเป็นวัฏจักรการขายสินค้าผ่านคู่ค้าในต่างประเทศที่จะมีการปรับตัวเพิ่มขึ้นหรือลดลงอยู่เสมอ และสำหรับปี 2563 รายได้จากการขายและให้บริการของบริษัทและบริษัทย่อย เพิ่มขึ้น 3.41 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.79 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า เนื่องจากรายได้จากสินค้าและบริการในประเทศปรับตัวเพิ่มขึ้น 5.16 ล้านบาท จากความต้องการใช้สินค้าอย่างต่อเนื่องในโครงการลงทุนสาธารณูปโภคขนาดใหญ่ของภาครัฐ ขณะที่รายได้จากการขายต่างประเทศลดลง 12.15 ล้านบาท จากผลกระทบอย่างรุนแรงของไวรัสโควิด-19 ที่แพร่ระบาดทั่วโลก และประเทศที่เป็นคู่ค้า

บริษัทและบริษัทย่อยมีกำไรสุทธิในปี 2561 ปี 2562 และปี 2563 เท่ากับ 31.99 ล้านบาท 23.39 ล้านบาท และ 46.69 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นอัตรากำไรสุทธิร้อยละ 6.81 ร้อยละ 5.34 และร้อยละ 10.57 ของรายได้รวม ตามลำดับ

ในปี 2562 มีอัตรากำไรสุทธิลดลงจากร้อยละ 6.81 ในปี 2561 เป็นร้อยละ 5.34 ในปี 2562 มีสาเหตุหลักมาจากบริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้จากการขายลดลง ในขณะที่ค่าแรงทางตรงปรับตัวเพิ่มขึ้นจากการปรับขึ้นเงินเดือนของบุคลากรฝ่ายผลิต และค่าเผื่อสินค้าสินค้าสิ้นค้าสามัญที่เพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้า รวมถึงค่าใช้จ่ายที่สูงขึ้นทั้งทางด้านการขาย และที่เกี่ยวข้องกับการนำบริษัทเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ mai ส่งผลให้อัตรากำไรสุทธิลดลง

สำหรับปี 2563 รายได้จากการขายและให้บริการของบริษัทและบริษัทย่อยเพิ่มขึ้นเล็กน้อยจากปี 2562 แต่อัตรากำไรสุทธิเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญจากร้อยละ 5.34 ในปี 2562 เป็นร้อยละ 10.57 สาเหตุหลักเกิดจากการปรับปรุงกระบวนการขายของบริษัท และต้นทุนการผลิตลดลงจากการปรับปรุงกระบวนการผลิต รวมถึงมูลค่าสินค้าด้อยค่าปรับตัวลดลง เช่นเดียวกับค่าใช้จ่ายในการขายปรับตัวลดลง จากการปรับเปลี่ยนกระบวนการในการโฆษณาและประชาสัมพันธ์ใหม่ ขณะที่ค่าใช้จ่ายในการบริหารปรับตัวเพิ่มขึ้น

การวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน

รายได้

บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้รวมในปี 2561 ปี 2562 และปี 2563 เท่ากับ 469.72 ล้านบาท 437.97 ล้านบาท และ 441.91 ล้านบาท ตามลำดับ แบ่งเป็นรายได้จากการขายและให้บริการ เท่ากับ 460.63 ล้านบาท 434.09 ล้านบาท และ 437.51 ล้านบาท และรายได้อื่น เท่ากับ 9.09 ล้านบาท 3.88 ล้านบาท และ 4.40 ล้านบาท ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังนี้

รายได้	ปี 2561		ปี 2562		ปี 2563	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
รายได้จากการขายและให้บริการ	460.63	98.06	434.09	99.11	437.51	99.00
รายได้อื่น ^{1/}	9.09	1.94	3.88	0.89	4.40	1.00
รวมรายได้	469.72	100.00	437.97	100.00	441.91	100.00

หมายเหตุ:

^{1/} รายได้อื่น ได้แก่ ดอกเบี้ยรับ กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน กำไรจากการจำหน่ายทรัพย์สิน รายได้จากการขายเศษวัสดุ และค่าธรรมเนียมการขนส่ง

1) รายได้จากการขายและให้บริการ

ในปี 2561 ปี 2562 และปี 2563 บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้จากการขายและให้บริการ เท่ากับ 460.63 ล้านบาท 434.09 ล้านบาท และ 437.51 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 98.06 ร้อยละ 99.11 และร้อยละ 99.00 ของรายได้รวมตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังนี้

ตารางแสดงโครงสร้างรายได้แยกตามกลุ่มผลิตภัณฑ์

กลุ่มผลิตภัณฑ์	2561		2562		2563	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
1. ระบบต่อลงดิน	167.58	36.38	161.23	37.14	154.06	35.21
2. ระบบป้องกันฟ้าผ่า	280.76	60.95	260.90	60.10	261.09	59.68
3. บริการและอื่นๆ	12.29	2.67	11.96	2.76	22.35	5.11
รวม	460.63	100.00	434.09	100.00	437.51	100.00

ที่มา: ข้อมูลจากบริษัท

ในปี 2562 ยอดขายสินค้าในระบบต่อลงดินเท่ากับ 161.23 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 3.79 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า ขณะที่ยอดขายสินค้าในระบบป้องกันฟ้าผ่าเท่ากับ 260.90 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 7.07 โดยมีสาเหตุหลักมาจากยอดขายสินค้าในต่างประเทศปรับตัวลดลงทั้งในทวีปเอเชีย และยุโรป รวมถึงสหรัฐอเมริกาซึ่งเป็นผลส่วนหนึ่งจากภาวะเศรษฐกิจโลกที่ชะลอตัว

สำหรับยอดขายสินค้าในช่วงปี 2563 ยอดขายสินค้าในระบบต่อลงดินเท่ากับ 154.06 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 4.45 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า ขณะที่ยอดขายสินค้าในระบบป้องกันฟ้าผ่าเท่ากับ 261.09 ล้านบาทใกล้เคียงกับของปีก่อนหน้าแม้ได้รับผลกระทบของการแพร่ระบาดของอย่างรุนแรงของไวรัสโควิด-19 ในช่วงไตรมาส 2 และ 4

ตารางแสดงโครงสร้างรายได้แยกตามกลุ่มลูกค้า

รายได้ขายบริการแยกตามกลุ่มลูกค้า	2561		2562		2563	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
รายได้ขาย						
ในประเทศ	354.11	75.39	346.44	79.10	351.60	79.56
ต่างประเทศ	100.57	21.40	80.49	18.38	68.34	15.47
รวมรายได้ขาย	454.68	96.80	426.93	97.48	419.94	95.03
รายได้บริการ						
ในประเทศ	5.95	1.27	7.16	1.63	17.16	3.88
ต่างประเทศ	-	0.00	-		0.40	0.09
รวมรายได้บริการ	5.95	1.27	7.16	1.63	17.56	3.97
รายได้อื่น	9.09	1.94	3.88	0.89	4.40	1.00
รายได้รวม	469.72	100.00	437.97	100.00	441.91	100.00

- รายได้จากการขายสินค้าให้กับกลุ่มลูกค้าในประเทศ

ในปี 2561 ปี 2562 และปี 2563 บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้จากการขายสินค้าให้กับกลุ่มลูกค้าในประเทศ เท่ากับ 354.11 ล้านบาท 346.44 ล้านบาท และ 351.60 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 75.39 ร้อยละ 79.10 และร้อยละ 79.56 ของรายได้รวม ตามลำดับ

ในปี 2562 บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้จากการขายสินค้าให้แก่กลุ่มลูกค้าในประเทศ ลดลง 7.67 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 2.17 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า โดยสาเหตุหลักมาจากการลดลงของยอดขายสินค้าในกลุ่มแผงเชื่อมต่อซึ่งยุติการผลิตชั่วคราวเพื่อขยายการผลิตไปยังโรงงานแห่งใหม่ และการมีจำนวนคู่แข่งเพิ่มขึ้นในสินค้าบางรายการ

ในปี 2563 บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้จากการขายสินค้าให้แก่กลุ่มลูกค้าในประเทศ เพิ่มขึ้น 5.16 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.49 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า สาเหตุหลักมาจากการเพิ่มขึ้นของยอดขายจากลูกค้ากลุ่มที่เกี่ยวข้องกับภาครัฐบาล และลูกค้ากลุ่มภาคคมนาคม สอดคล้องกับการขยายตัวสาธารณูปโภคขนาดใหญ่และการเติบโตของมูลค่าการก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานด้านการคมนาคมในประเทศ เช่น โครงการพื้นฐานทางถนน โครงสร้างพื้นฐานทางราง เป็นต้น

- รายได้จากการขายสินค้าให้กับกลุ่มลูกค้าต่างประเทศ

ในปี 2561 ปี 2562 และปี 2563 บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้จากการขายสินค้าให้กับกลุ่มลูกค้าต่างประเทศเท่ากับ 100.57 ล้านบาท 80.49 ล้านบาท และ 68.34 ล้านบาทหรือคิดเป็นสัดส่วน ร้อยละ 21.40 ร้อยละ 18.38 และร้อยละ 15.47 ของรายได้รวม ตามลำดับ

สำหรับปี 2562 บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้จากการขายสินค้าให้กับกลุ่มลูกค้าต่างประเทศลดลง 20.08 ล้านบาทหรือลดลงร้อยละ 19.97 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า โดยมีสาเหตุหลักมาจากการปรับตัวลดลงของยอดขายสินค้ากลุ่มลูกค้าทวีปเอเชียลดลงซึ่งเป็นปกติของวัฏจักรการขายสินค้าผ่านคู่ค้าในต่างประเทศที่จะมีการปรับตัวเพิ่มขึ้นหรือลดลงอยู่เสมอและตามการลงทุนของภาครัฐและเอกชน รวมทั้งภาวะเศรษฐกิจของคู่ค้าเป็นหลัก

สำหรับปี 2563 รายได้จากการขายสินค้าให้กับกลุ่มลูกค้าต่างประเทศในปี 2563 ปรับตัวลดลงจากปี 2562 12.15 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 15.10 เนื่องจากการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 ที่รุนแรงในต่างประเทศส่งผลให้ยอดขายต่างประเทศในไตรมาส 2 และ 4 ปี 2563 ลดลงถึงร้อยละ 63.80 และ 45.86 จากช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนตามลำดับ

- รายได้จากการให้บริการ

บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้จากการให้บริการ ซึ่งเป็นบริการด้านการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า อุปกรณ์สำหรับการต่อลงดิน อุปกรณ์ป้องกันการเสิร์จ ตลอดจนการให้บริการตรวจสอบคุณภาพสำหรับระบบป้องกันฟ้าผ่าและระบบการต่อลงดิน

ในปี 2561 ปี 2562 และปี 2563 บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้จากการให้บริการ เท่ากับ 5.95 ล้านบาท 7.16 ล้านบาท และ 17.56 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 1.27 ร้อยละ 1.63 และร้อยละ 3.97 ของรายได้รวม ตามลำดับ โดยในปี 2562 บริษัทมีรายได้จากการให้บริการเพิ่มขึ้น 1.21 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 20.34 โดยมีสาเหตุหลักมาจากการให้บริการติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่า สำหรับปี 2563 บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้จากการให้บริการเพิ่มสูงขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ เนื่องจากบริษัทได้จำหน่ายสินค้าพร้อมให้บริการติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่าอย่างครบวงจร ให้แก่กลุ่มลูกค้าภาคคมนาคมเป็นหลัก

2) รายได้อื่น

รายได้อื่นของบริษัทและบริษัทย่อยประกอบด้วย ดอกเบี้ยรับ กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน กำไรจากการจำหน่ายทรัพย์สิน รายได้จากการขายเศษวัสดุคงเหลือจากกระบวนการผลิต และรายได้ค่าธรรมเนียมการขนส่งจากลูกค้าต่างประเทศ เป็นต้น

บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้อื่นในปี 2561 ปี 2562 และปี 2563 เท่ากับ 9.09 ล้านบาท 3.88 ล้านบาท และ 4.40 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.94 ร้อยละ 0.89 และร้อยละ 1.00 ของรายได้รวม ตามลำดับ

ในปี 2562 บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้อื่นเท่ากับ 3.88 ล้านบาท ลดลง 5.21 ล้านบาท หรือลดลงคิดเป็นอัตราส่วนร้อยละ 57.32 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า โดยมีสาเหตุหลักมาจากการลดลงของรายได้จากการขายเศษวัสดุคงเหลือจากกระบวนการผลิต

ในปี 2563 บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้อื่นเท่ากับ 4.40 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 0.52 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 13.40 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า โดยมีสาเหตุหลักมาจากการเพิ่มขึ้นของรายได้ดอกเบี้ย และอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

ต้นทุน กำไรขั้นต้น และอัตรากำไรขั้นต้น

ต้นทุนขายและให้บริการ ประกอบด้วย 1) ต้นทุนวัตถุดิบในการผลิต ได้แก่ ทองแดง ทองเหลือง อลูมิเนียม สแตนเลส เหล็ก และกราฟไฟต์ 2) ต้นทุนค่าแรงงาน เช่น เงินเดือน ค่าแรงพนักงาน ค่าล่วงเวลา ค่าจ้างทำของ และ 3) ต้นทุนค่าวัสดุ เช่น ค่าสาธารณูปโภค ค่าเสื่อมราคาของอาคาร เครื่องจักรและอุปกรณ์ในโรงงาน และค่าเพื่อสินค้าสำมัญ เป็นต้น ในปี 2561 ปี 2562 และปี 2563 บริษัทและบริษัทย่อยมีต้นทุน

ขายและให้บริการ เท่ากับ 279.79 ล้านบาท 280.29 ล้านบาท และ 251.87 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 60.74 ร้อยละ 64.57 และร้อยละ 57.57 ของรายได้จากการขายและการให้บริการ ตามลำดับ

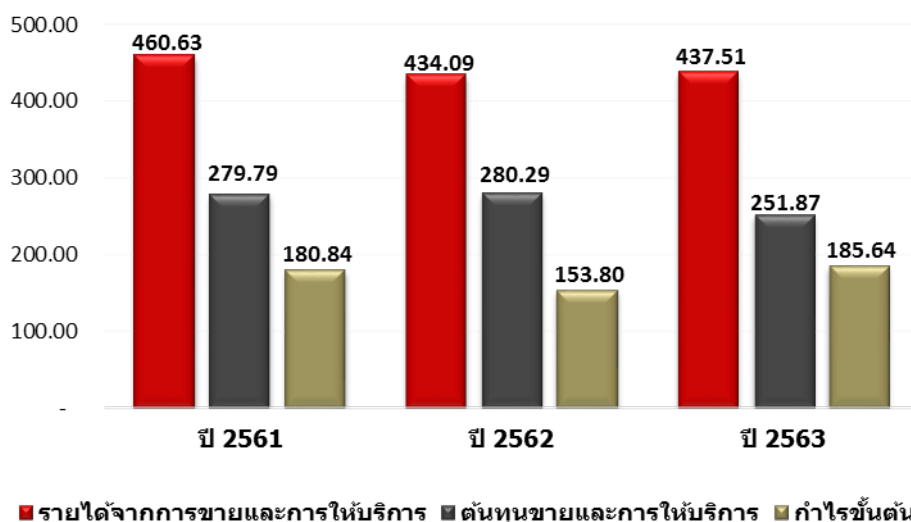
บริษัทและบริษัทย่อยมีกำไรขั้นต้น ในปี 2561 2562 และปี 2563 เท่ากับ 180.84 ล้านบาท 153.80 ล้านบาท และ 185.64 ล้านบาท หรือคิดเป็นอัตรากำไรขั้นต้นเท่ากับ ร้อยละ 39.26 ร้อยละ 35.43 และร้อยละ 42.43 ของรายได้จากการขายและการให้บริการ ตามลำดับ

ตารางแสดงรายได้จากการขายและการให้บริการ ต้นทุนจากการขายและการให้บริการ และกำไรขั้นต้น

รายได้	ปี 2561		ปี 2562		ปี 2563	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
รายได้จากการขายและให้บริการ	460.63	100.00	434.09	100.00	437.51	100.00
ต้นทุนจากการขายและให้บริการ	279.79	60.74	280.29	64.57	251.87	57.57
กำไรขั้นต้น	180.84	39.26	153.80	35.43	185.64	42.43

แผนภูมิแท่งแสดงรายได้จากการขายและการให้บริการ ต้นทุนจากการขายและการให้บริการ และกำไรขั้นต้น

หน่วย: ล้านบาท



ตารางแสดงรายได้จากการขายและให้บริการ ต้นทุนขาย และกำไรขั้นต้น แยกตามภูมิศาสตร์

ปี 2561	กลุ่มลูกค้าในประเทศ		กลุ่มลูกค้าต่างประเทศ	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
รายได้จากการขายและให้บริการ	360.06	100.00	100.57	100.00
ต้นทุนขายและให้บริการ	209.83	58.28	69.96	69.56
กำไรขั้นต้น	150.23	41.72	30.61	30.44
ปี 2562	กลุ่มลูกค้าในประเทศ		กลุ่มลูกค้าต่างประเทศ	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
รายได้จากการขายและให้บริการ	353.59	100.00	80.50	100.00
ต้นทุนขายและให้บริการ	219.09	61.96	61.20	76.03
กำไรขั้นต้น	134.50	38.04	19.30	23.97
ปี 2563	กลุ่มลูกค้าในประเทศ		กลุ่มลูกค้าต่างประเทศ	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
รายได้จากการขายและให้บริการ	368.76	100.00	68.74	100.00
ต้นทุนขายและให้บริการ	206.47	55.99	45.40	66.05
กำไรขั้นต้น	162.29	44.01	23.34	33.95

ข้อมูลข้างต้นแสดงให้เห็นว่าการขายสินค้าให้กับกลุ่มลูกค้าในประเทศมีอัตรากำไรขั้นต้นสูงกว่าการขายสินค้าให้กับกลุ่มลูกค้าต่างประเทศ เนื่องจากการขายสินค้าให้กับกลุ่มลูกค้าต่างประเทศเป็นการขายผ่านคู่ค้าทั้งหมด ซึ่งบริษัทมีการกำหนดราคาขายผ่านคู่ค้าในอัตราที่ต่ำกว่าการขายให้กับผู้รับเหมาและกลุ่มอื่นๆ ในขณะที่การขายสินค้าให้กับกลุ่มลูกค้าในประเทศมีสัดส่วนการจำหน่ายผ่านคู่ค้าใกล้เคียงกับการจำหน่ายให้ผู้รับเหมาและกลุ่มอื่นๆรวมกัน ดังนั้นเมื่อพิจารณาโดยรวมแล้วการขายสินค้าให้กับกลุ่มลูกค้าในประเทศจึงมีอัตรากำไรขั้นต้นสูงกว่าการขายสินค้าให้กับกลุ่มลูกค้าต่างประเทศ

ในปี 2562 บริษัทและบริษัทย่อยมีกำไรขั้นต้นลดลง 27.04 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 14.95 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า จากรายได้จากการขายสินค้าและบริการที่ปรับตัวลดลง ขณะเดียวกันที่ค่าแรงทางตรงปรับตัวเพิ่มสูงขึ้นจากการปรับขึ้นเงินเดือนของบุคลากรฝ่ายผลิต และค่าเพื่อสินค้าสินค้าสำเร็จรูปที่เพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้า ส่งผลให้บริษัทและบริษัทย่อยมีกำไรขั้นต้นและอัตรากำไรขั้นต้นลดลง

ในปี 2563 บริษัทและบริษัทย่อยมีกำไรขั้นต้นเพิ่มขึ้น 31.84 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 20.70 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า จากการปรับกระบวนการขายสินค้าของบริษัท การปรับปรุงกระบวนการผลิตเพื่อลดต้นทุน และมูลค่าสินค้าค้ำขายปรับตัวลดลงจากที่บริษัทสามารถขายสินค้าค้ำขายให้ลูกค้า นอกจากนี้ในปี 2563 บริษัทได้ทบทวนและปรับเปลี่ยนนโยบายการตั้งค่าเพื่อการค้ำขายสินค้าสำเร็จรูป ให้ความสำคัญเหมาะสมกับอายุการใช้งานและคุณภาพของผลิตภัณฑ์ของบริษัทมากยิ่งขึ้น

ค่าใช้จ่ายในการขาย

ค่าใช้จ่ายในการขาย ประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายทางด้านบุคลากร เช่น เงินเดือนฝ่ายขาย เงินสมทบกองทุนประกันสังคม เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ และสวัสดิการอื่นๆ เป็นต้น ค่าใช้จ่ายในการส่งออก ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง ค่ารับรอง ค่าโฆษณาและประชาสัมพันธ์ทุกประเภท ค่าใช้จ่ายทางการตลาด และค่าทดสอบและการวิเคราะห์สินค้า เป็นต้น โดยในปี 2561 ปี 2562 และปี 2563 บริษัทและบริษัทย่อยมีค่าใช้จ่ายในการขายเท่ากับ 35.63 ล้านบาท 34.61 ล้านบาท และ 27.55 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 7.59 ร้อยละ 7.90 และร้อยละ 6.23 ของรายได้รวม ตามลำดับ

ในปี 2562 บริษัทและบริษัทย่อยมีค่าใช้จ่ายในการขายเท่ากับ 34.61 ล้านบาท ลดลงเท่ากับ 1.02 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 2.86 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า จากการที่บริษัทได้ปรับกลยุทธ์การตลาดโดยมุ่งเน้นการออกบูธและงานสัมมนาทดแทนการจ่ายผลตอบแทนค่านายหน้า และค่าใช้จ่ายทางการตลาด

ในปี 2563 บริษัทและบริษัทย่อยมีค่าใช้จ่ายในการขายเท่ากับ 27.55 ล้านบาท ลดลง 7.06 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 20.40 จากปีก่อนหน้า จากการปรับเปลี่ยนกระบวนการในการโฆษณาและประชาสัมพันธ์ใหม่ ส่งผลให้ค่าใช้จ่ายในการออกบูธและค่าโฆษณาประชาสัมพันธ์ต่างๆ ลดลง

ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

ค่าใช้จ่ายในการบริหารที่สำคัญ ประกอบด้วย เงินเดือน ค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกี่ยวกับพนักงาน ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด ค่าเสื่อมราคาอาคาร เครื่องใช้สำนักงานและยานพาหนะ และค่าธรรมเนียมอื่นๆ บริษัทและบริษัทย่อยมีค่าใช้จ่ายในการบริหาร ในปี 2561 ปี 2562 และปี 2563 เท่ากับ 102.39 ล้านบาท 89.15 ล้านบาท และ 99.01 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 21.80 ร้อยละ 20.36 และร้อยละ 22.41 ของรายได้รวมตามลำดับ

ปี 2562 บริษัทและบริษัทย่อยมีค่าใช้จ่ายในการบริหารเท่ากับ 89.15 ล้านบาท ลดลง 13.24 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 12.93 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า เนื่องจากในปี 2561 บริษัทมีจากการปรับโครงสร้างการถือหุ้นในกลุ่มบริษัทจึงเกิดค่าใช้จ่ายจากการจ่ายหุ้นเป็นเกณฑ์ (share base) จำนวน 17.67 ล้านบาท ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายทางบัญชีที่เกิดขึ้นเพียงครั้งเดียว นอกจากนี้ในปี 2562 บริษัทมีค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับการนำบริษัทเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ mai ที่เป็นค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเพียงครั้งเดียวเช่นเดียวกัน

ค่าใช้จ่ายในการบริหาร ปี 2563 เท่ากับ 99.01 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 9.86 ล้านบาทหรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 11.06 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า โดยมีสาเหตุหลักจากค่าใช้จ่ายพนักงานและผู้บริหารที่เพิ่มขึ้นจากการปรับโครงสร้างเงินเดือน ค่าเสื่อมราคาและการปรับปรุงอาคาร และค่าเพื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นปรับตัวเพิ่มสูงขึ้น

ต้นทุนทางการเงิน

ต้นทุนทางการเงินประกอบด้วย ดอกเบี้ยจ่ายที่เกิดจากการใช้วงเงินสินเชื่อจากสถาบันทางการเงินและ/หรือแหล่งเงินกู้อื่นๆ เช่น ดอกเบี้ยจากการใช้วงเงินเบิกเกินบัญชี (O/D) เลตเตอร์ออฟเครดิต (LC) ตั๋วสัญญาใช้เงิน (P/N) และดอกเบี้ยจากภาระหนี้ตามสัญญาเงินกู้ระยะยาว เป็นต้น ในปี 2561 ปี 2562 และปี 2563 บริษัทและบริษัทย่อยมีต้นทุนทางการเงินเท่ากับ 3.38 ล้านบาท 3.25 ล้านบาท และ 4.32 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 0.72 ร้อยละ 0.74 และร้อยละ 0.98 ของรายได้รวม ตามลำดับ

ในปี 2562 บริษัทและบริษัทย่อยมีต้นทุนทางการเงินเท่ากับ 3.25 ล้านบาท ลดลง 0.13 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 3.85 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า จากการชำระคืนเงินเบิกเกินบัญชีจากสถาบันการเงินในช่วงปลายปี

สำหรับปี 2563 บริษัทและบริษัทย่อยมีต้นทุนทางการเงินเท่ากับ 4.32 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 1.07 ล้านบาทหรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 32.92 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า จากการปรับใช้มาตรฐานการบัญชี TFRS ฉบับที่ 16 เรื่อง สินทรัพย์สิทธิการเช่า โดยบริษัทต้องรับรู้ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยที่เพิ่มขึ้นจากหนี้สินสัญญาเช่าทางการเงินเป็นปีแรก

กำไรสุทธิและอัตรากำไรสุทธิ

บริษัทและบริษัทย่อยมีกำไรสุทธิในปี 2561 ปี 2562 และปี 2563 เท่ากับ 31.99 ล้านบาท 23.39 ล้านบาท และ 46.69 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นอัตรากำไรสุทธิ ร้อยละ 6.81 ร้อยละ 5.34 และร้อยละ 10.57 ของรายได้รวม ตามลำดับ

ในปี 2562 บริษัทและบริษัทย่อยมีอัตรากำไรสุทธิลดลงจากร้อยละ 6.81 ในปี 2561 เป็นร้อยละ 5.34 ในปี 2562 มีสาเหตุหลักมาจากบริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้จากการขายลดลง ในขณะที่ค่าแรงทางตรงปรับตัวเพิ่มสูงขึ้นจากการปรับขึ้นเงินเดือนของบุคลากรฝ่ายผลิต และค่าเพื่อสินค้าสินค้าสามัญที่เพิ่มขึ้น รวมถึงค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการนำบริษัทเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ mai

สำหรับปี 2563 ถึงแม้ว่ารายได้จากการขายและให้บริการของบริษัทและบริษัทย่อยจะเพิ่มขึ้นเล็กน้อยจากปี 2562 แต่อัตรากำไรสุทธิเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 5.34 ในปี 2562 เป็นร้อยละ 10.57 ในปี 2563 จากการปรับปรุงกระบวนการขาย การปรับปรุงกระบวนการผลิตทำให้ต้นทุนการผลิตลดลง ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินค้าสามัญที่ลดลง รวมถึงค่าใช้จ่ายในการขายที่ลดลง แม้ว่าค่าใช้จ่ายในการบริหารและต้นทุนทางการเงินจะเพิ่มขึ้นก็ตาม

1.2 ฐานะทางการเงินของบริษัทและบริษัทย่อย

สินทรัพย์รวม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2561 ปี 2562 และปี 2563 บริษัทและบริษัทย่อยมีสินทรัพย์รวมเท่ากับ 441.73 ล้านบาท 573.76 ล้านบาท และ 614.53 ล้านบาท ตามลำดับ

สินทรัพย์หมุนเวียน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2561 ปี 2562 และปี 2563 บริษัทและบริษัทย่อยมีสินทรัพย์หมุนเวียน เท่ากับ 292.55 ล้านบาท 290.38 ล้านบาท และ 318.45 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วน ร้อยละ 66.50 ร้อยละ 50.61 และร้อยละ 51.82 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดของรายการสินทรัพย์หมุนเวียนที่สำคัญ ดังนี้

- เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดประกอบด้วย เงินสดย่อย เงินฝากกระแสรายวันและเงินฝากออมทรัพย์กับสถาบันทางการเงิน โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2561 ปี 2562 และปี 2563 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดของบริษัทและบริษัทย่อยมีมูลค่าเท่ากับ 10.30 ล้านบาท 36.84 ล้านบาท และ 27.28 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนต่อสินทรัพย์รวม เท่ากับร้อยละ 2.33 ร้อยละ 6.42 และร้อยละ 4.44 ตามลำดับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทและบริษัทย่อยมีเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น 26.54 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 257.67 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า โดยมีสาเหตุหลักจากเงินสดรับจากการเพิ่มทุนจดทะเบียน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทและบริษัทย่อยมีเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเท่ากับ 27.28 ล้านบาท ลดลง 9.56 ล้านบาท เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า โดยมีสาเหตุหลักมาจากการบริหารเงินสดให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทมากขึ้น

- ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2561 ปี 2562 และปี 2563 บริษัทและบริษัทย่อยมีรายการลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น เท่ากับ 92.18 ล้านบาท 97.27 ล้านบาท และ 101.51 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนต่อสินทรัพย์รวม เท่ากับ ร้อยละ 20.87 และร้อยละ 16.95 และร้อยละ 16.52 ตามลำดับ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย : ล้านบาท)

รายการ	31 ธ.ค.61	31 ธ.ค.62	31 ธ.ค.63
ลูกหนี้การค้า			
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	0.05	0.00	0.00
กิจการอื่น ๆ	86.43	90.38	95.70
หัก ค่าเผ่อนี้สงสัยจะสูญ ^{1/} ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ³	(2.15) ²	(1.76) ²	(4.43) ³
รวมลูกหนี้การค้า	84.33	88.62	91.27
ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น			
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	0.00	0.00	1.49
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	6.30	7.29	5.41
อื่นๆ	1.55	3.16	3.49
หัก ค่าเผ่อนี้สงสัยจะสูญ ^{1/}	0.00 ²	(1.80) ²	(0.15) ³
รวมลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	7.85	8.65	10.24
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	92.18	97.27	101.51

หมายเหตุ: ^{1/}บริษัทและบริษัทย่อยมีนโยบายไม่ตั้งค่าเผ่อนี้สงสัยจะสูญสำหรับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน เพราะเป็นกิจการที่บริษัทสามารถเก็บเงินได้แน่นอน

² ในปี 2561 – 2562 บริษัทและบริษัทย่อยกำหนดนโยบายการพิจารณาตั้งค่าเผ่อนี้สงสัยจะสูญทั้งจำนวน จากยอดลูกหนี้การค้าที่อายุหนี้คงเหลือค้างเกินกำหนด 240 วัน

³ ในปี 2563 บริษัทและบริษัทย่อยได้ปรับใช้มาตรฐานการบัญชี TFRS ฉบับที่ 9 เรื่อง การตั้งสำรองค่าเผื่อผลขาดทุนทางด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

ในปี 2562 บริษัทมีลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่นเพิ่มขึ้นจากปี 2561 จำนวน 5.09 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ 5.52 โดยมีสาเหตุมาจากลูกหนี้ในประเทศรายหนึ่งส่งจ่ายเช็คค่าสินค้าล่าช้ากว่าที่กำหนด จึงทำให้การชำระเงินจริงเกิดขึ้นในต้นปี 2563

ในปี 2563 บริษัทมีลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นเพิ่มขึ้นจำนวน 4.24 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.36 จากรายได้ขายที่เพิ่มขึ้น และระยะเวลาการชำระหนี้ของลูกค้ายาวขึ้นจากปีก่อน

ในปี 2561 – 2562 บริษัทและบริษัทย่อยกำหนดนโยบายการพิจารณาตั้งค่าเผ่อนี้สงสัยจะสูญทั้งจำนวน จากยอดลูกหนี้การค้าที่อายุหนี้คงเหลือค้างเกินกำหนด 240 วัน แต่จะไม่มีการตั้งค่าเผ่อนี้สงสัยจะสูญสำหรับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน เพราะเป็นกิจการที่บริษัทสามารถเก็บเงินได้แน่นอน

ปี 2561 บริษัทและบริษัทย่อยมีมูลค่าค่าเผ่อนี้สงสัยจะสูญลูกหนี้การค้าเท่ากับ 2.15 ล้านบาท ประกอบด้วยลูกค้าทั้งในและต่างประเทศจำนวน 8 ราย ซึ่งเป็นลูกหนี้การค้าที่มีอายุหนี้คงค้างเกินกำหนด 240 วัน หรือเป็นลูกหนี้ที่บริษัทพิจารณาแล้วคาดว่าจะไม่มีความสามารถที่จะจ่ายชำระหนี้ได้ มูลค่าค่าเผ่อนี้สงสัยจะสูญ ณ สิ้นปี 2561 ส่วนใหญ่มาจากลูกหนี้ผู้รับเหมาภาคเอกชนรายหนึ่ง ซึ่งซื้อสินค้าของบริษัทไปในช่วงปี 2558 และปี 2559 แต่ผู้รับเหมาดังกล่าวไม่สามารถชำระหนี้ได้ตามกำหนด

เนื่องจากปัญหาในโครงการที่ผู้รับเหมารับผิดชอบอยู่ บริษัทจึงเจรจากลงขอปรับเปลี่ยนรูปแบบการชำระเงินเป็นแบบผ่อนชำระ ซึ่งปัจจุบันลูกค้ายกเลิกการชำระเงินอยู่ระหว่างการผ่อนชำระหนี้กับบริษัทอยู่

ในปี 2562 บริษัทและบริษัทย่อยมีมูลค่าค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญลูกหนี้การค้าทั้งในและต่างประเทศลดลง 0.29 ล้านบาท ซึ่งเป็นลูกหนี้การค้าที่มีอายุหนี้คงค้างเกินกำหนด 240 วัน หรือเป็นลูกหนี้ที่บริษัทพิจารณาแล้วคิดว่าไม่มีความสามารถที่จะชำระหนี้ได้ โดยส่วนใหญ่มาจากลูกหนี้ผู้รับเหมาภาคเอกชนรายหนึ่งที่ซื้อสินค้าของบริษัทไปในช่วงปี 2558 และปี 2559 แต่ผู้รับเหมารายดังกล่าวไม่สามารถชำระหนี้ได้ตามกำหนด เนื่องจากปัญหาในโครงการที่ผู้รับเหมารับผิดชอบอยู่ บริษัทจึงเจรจากลงขอปรับเปลี่ยนรูปแบบการชำระเงินเป็นแบบผ่อนชำระ ซึ่งปัจจุบันลูกค้ายกเลิกการชำระเงินอยู่ระหว่างการผ่อนชำระหนี้กับบริษัทอยู่

สำหรับปี 2563 บริษัทและบริษัทย่อยมีการปรับใช้มาตรฐานการบัญชี TFRS ฉบับที่ 9 เรื่องการตั้งสำรองค่าเผื่อผลขาดทุนทางด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น โดยกลุ่มบริษัทพิจารณาการด้อยค่าทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงานและคำนวณหาอัตรา การตั้งสำรองจะขึ้นอยู่กับอายุหนี้คงค้างโดยนับจากวันที่ถึงกำหนดชำระ การคำนวณผลขาดทุนจากการด้อยค่าด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นคำนึงถึงผลของความน่าจะเป็นถ่วงน้ำหนัก มูลค่าของเงินตามเวลาและข้อมูลที่มีความสมเหตุสมผลและสามารถสนับสนุนได้ที่มีอยู่ ณ วันที่รายงานเกี่ยวกับเหตุการณ์ในอดีต สภาพการณ์ปัจจุบันและการคาดการณ์สภาวะเศรษฐกิจในอนาคต ในปี 2563 ลูกหนี้ของบริษัทมีอายุการชำระที่ยาวขึ้นเมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อนจากผลกระทบของไวรัสโควิด-19 ที่แพร่ระบาดทั่วโลก โดยเฉพาะหนี้ที่มีไม่เกิน 3 เดือน อายุ 6 – 12 เดือน และมากกว่า 12 เดือน จึงส่งผลให้มูลค่าค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของลูกหนี้การค้าเท่ากับ 4.43 ล้านบาท สูงขึ้น 2.67 ล้านบาท จาก 1.76 ล้านบาท ในปี 2562

ลูกหนี้หมุนเวียนอื่นของบริษัทและบริษัทย่อย ประกอบด้วย ลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน เชื้อครบลงวันที่ล่วงหน้า ภาษีซื้อ รอใช้สิทธิ์ ค่าใช้จ่ายล่วงหน้าสินค้า และค่าใช้จ่ายล่วงหน้าอื่นๆ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2561 และปี 2562 และปี 2563 บริษัทและบริษัทย่อยมียอดลูกหนี้แยกตามอายุหนี้คงค้าง ดังนี้

(หน่วย : ล้านบาท)

รายการ	31 ธ.ค. 2561	31 ธ.ค. 2562	31 ธ.ค. 2563
ลูกหนี้การค้า			
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	31.45	36.83	40.83
ไม่เกิน 3 เดือน	48.61	42.49	45.12
3 – 6 เดือน	3.70	9.27	3.47
6 – 12 เดือน	0.76	0.08	2.86
มากกว่า 12 เดือน	1.96	1.71	3.42
รวม	86.48	90.38	95.70
หัก: ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ ^{1/}			
/ ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ^{3/}	(2.15) ^{2/}	(1.76) ^{2/}	(4.43) ^{3/}
รวมลูกหนี้การค้า	84.33	88.62	91.27
ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	7.85	8.65	10.24
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น-สุทธิ	92.18	97.27	101.51

หมายเหตุ: ^{1/}บริษัทและบริษัทย่อยมีนโยบายไม่ตั้งค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญสำหรับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน เพราะเป็นกิจการที่บริษัทสามารถเก็บเงินได้แน่นอน

²บริษัทและบริษัทย่อยกำหนดนโยบายการพิจารณาตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญทั้งจำนวน จากยอดลูกหนี้การค้าที่อายุหนี้คงเหลือค้างเกินกำหนด 240 วัน

³ในปี 2563 บริษัทและบริษัทย่อยได้ปรับใช้มาตรฐานการบัญชี TFRS ฉบับที่ 9 เรื่องการตั้งสำรองค่าเผื่อผลขาดทุนทางด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

ในปี 2561 และ 2562 บริษัทและบริษัทย่อยกำหนดนโยบายการพิจารณาตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญทั้งจำนวน จากยอดลูกหนี้การค้าที่อายุหนี้คงเหลือค้างเกินกำหนด 240 วัน ทำให้บริษัทมีรายการลูกหนี้การค้าที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระเท่ากับ 31.45 ล้านบาท และ 36.83 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนต่อลูกหนี้การค้าก่อนหักค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ เท่ากับร้อยละ 36.37 และ 40.75 ตามลำดับ และมีลูกหนี้การค้าที่เกินกำหนดชำระเท่ากับ 55.03 ล้านบาท และ 53.55 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนต่อลูกหนี้การค้าเท่ากับร้อยละ 63.63 และ 59.25 ตามลำดับ ซึ่งจากตารางแสดงมูลคาลูกหนี้การค้าแยกตามอายุหนี้คงค้าง (Aging) ข้างต้น พบว่าลูกหนี้การค้าเกินชำระส่วนใหญ่ เป็นลูกหนี้การค้าที่เกินกำหนดชำระไม่เกิน 3 เดือน ซึ่งเกิดจากกระบวนการชำระเงินภายในของลูกค้านั้น

สำหรับปี 2563 บริษัทและบริษัทย่อยมีอายุการชำระของลูกหนี้การค้าที่ยาวนานมากขึ้นเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า จากกระบวนการชำระเงินของลูกหนี้ทั้งในประเทศและต่างประเทศที่ได้รับผลกระทบจากการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 โดยเฉพาะลูกหนี้ที่มีอายุไม่เกิน 3 เดือน เพิ่มขึ้น 2.63 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 6.19 ลูกหนี้อายุ 6-12 เดือน เพิ่มขึ้น 2.78 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 3,475.00 และลูกหนี้อายุมากกว่า 12 เดือน เพิ่มขึ้น 1.71 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 100.00 แม้ว่าลูกหนี้อายุ 3-6 เดือน จะลดลง 5.80 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 62.57 ทำให้ลูกหนี้การค้าปรับตัวเพิ่มขึ้นเท่ากับ 95.70 ล้านบาท สูงกว่าปี 2562 ที่เท่ากับ 90.38 ล้านบาท จึงส่งผลให้บริษัทมีค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของลูกหนี้การค้าเท่ากับ 4.43 ล้านบาท สูงกว่าของปี 2562 ที่เท่ากับ 1.76 ล้านบาท อย่างไรก็ตามบริษัทได้มีมาตรการติดตามชำระหนี้ที่เข้มงวด และคาดว่าภาวะการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 น่าจะคลี่คลายลงจากการใช้วัคซีนป้องกัน และส่งผลให้ธุรกิจและเศรษฐกิจค่อยๆ ฟื้นตัวสู่ภาวะปกติ

- สินค้านคงเหลือ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2561 ปี 2562 และปี 2563 บริษัทและบริษัทย่อยมีสินค้านคงเหลือสุทธิเท่ากับ 190.07 ล้านบาท 156.27 ล้านบาท และ 169.69 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนต่อสินทรัพย์รวมเท่ากับร้อยละ 43.03 ร้อยละ 27.24 และร้อยละ 27.61 ตามลำดับ

(หน่วย : ล้านบาท)

รายการ	31 ธ.ค.61	%	31 ธ.ค.62	%	31 ธ.ค.63	%
วัตถุดิบ	76.44	36.66	74.06	41.00	59.73	31.92
งานระหว่างทำ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.14
สินค้าสำเร็จรูป	89.21	42.78	72.50	40.15	89.54	47.85
สินค้ากึ่งสำเร็จรูป	41.95	20.12	33.04	18.30	36.22	19.36
วัสดุสิ้นเปลือง	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
งานระหว่างติดตั้ง-โครงการ	0.91	0.43	1.00	0.55	1.36	0.73
รวม	208.52	100.00	180.60	100.00	187.11	100.00
หัก: ค่าเผื่อสินค้าล้าสมัย	(18.45)		(24.32)		(17.42)	
สินค้านคงเหลือ-สุทธิ	190.07		156.27		169.69	

ในปี 2561 แม้ว่าบริษัทมีการปรับปรุงนโยบายการตั้งค้อยค่าสินค้าคงเหลือ ส่งผลให้บริษัทและบริษัทย่อยต้องตั้งค่าเผื่อสินค้าสามัญเพิ่มขึ้น 13.71 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นคิดเป็นอัตราร้อยละ 289.24 จากปีก่อนหน้า แต่บริษัทและบริษัทย่อยมีสินค้าคงเหลือเพิ่มขึ้นจากปี 2560 จำนวน 39.11 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นคิดเป็นอัตราร้อยละ 25.91 จากปีก่อนหน้า โดยมูลค่าที่เพิ่มขึ้นเกิดจากการเพิ่มขึ้นของทั้งวัตถุดิบคงเหลือ สินค้าสำเร็จรูป และสินค้าสำเร็จรูป ซึ่งมีสาเหตุหลักมาจาก 1) การสั่งซื้อวัตถุดิบและผลิตสินค้ากลุ่มผงเชื่อม (Metal Powder) เพิ่มมากขึ้นในช่วงปลายปี เนื่องจากบริษัทมีความจำเป็นต้องเก็บสำรองวัตถุดิบสำหรับการผลิตผงเชื่อมเพื่อรองรับยอดขายที่คาดการณ์ว่าจะเพิ่มขึ้นในปี 2562 นอกจากนี้ ภายในไตรมาสที่ 3 ปี 2562 บริษัทอาจจะต้องหยุดดำเนินการผลิตและย้ายฐานการผลิตสินค้ากลุ่มผงเชื่อมไปยังโรงงานแห่งใหม่ ซึ่งจะทำให้บริษัทไม่สามารถผลิตสินค้ากลุ่มผงเชื่อมในระหว่างการย้ายฐานการผลิตไปที่โรงงานแห่งใหม่ อีกทั้ง ในปี 2561 ราคาทองแดงซึ่งเป็นส่วนประกอบหลักของผงเชื่อมปรับตัวลดลงในระดับที่เหมาะสม ทำให้บริษัทตัดสินใจที่จะเก็บซื้อวัตถุดิบเพิ่มขึ้น 2) การเก็บสำรองสินค้าสำเร็จรูปในกลุ่มอุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า (LPS : Lightning Protection System) เพิ่มขึ้น เพื่อรองรับยอดขายที่คาดว่าจะเพิ่มขึ้นในปี 2562

ปี 2562 บริษัทและบริษัทย่อยมีสินค้าคงเหลือสุทธิลดลงจากปี 2561 33.80 ล้านบาท เป็น 156.27 ล้านบาทหรือลดลงร้อยละ 17.78 โดยมีสาเหตุจากสินค้าสำเร็จรูปและสินค้าสำเร็จรูปลดลงตามยอดขาย รวมถึงการตั้งค่าเผื่อสินค้าสามัญของสินค้าสำเร็จรูป และวัตถุดิบเพิ่มขึ้น

ปี 2563 บริษัทและบริษัทย่อยมีสินค้าคงเหลือสุทธิเพิ่มขึ้นจากต้นงวด 13.42 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 8.59 จากปีก่อนหน้า โดยการเพิ่มขึ้นของสินค้าสำเร็จรูปอย่างมีนัยสำคัญส่งผลให้สินค้าคงเหลือสุทธิเพิ่มขึ้น ขณะที่มูลค่าวัตถุดิบลดลงจากปี 2562 เป็นผลจากการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 ทำให้บริษัทจำเป็นต้องกระจายความเสี่ยงในการสต็อกสินค้าสำเร็จรูปเพื่อขายไว้ที่โรงงานทั้ง 2 แห่ง คือ บางใหญ่และไทรใหญ่ ขณะที่ภาวะปกติการสต็อกสินค้าสำเร็จรูปจะสต็อกไว้ที่โรงงานบางใหญ่เท่านั้น

หากพิจารณาจากอัตราส่วนระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ยในปี 2561 ปี 2562 และปี 2563 พบว่าบริษัทมีระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย 100 วัน 104 วัน และ 116 วัน ตามลำดับ สำหรับปี 2562 แม้บริษัทจะมีสินค้าคงเหลือลดลงจากปีก่อนหน้า แต่เนื่องจากการชะลอตัวของยอดขายของสินค้าทั้งในและต่างประเทศ ส่งผลให้บริษัทมีระยะเวลาขายสินค้าเพิ่มขึ้นจากปี 2561 และในปี 2563 บริษัทมีสินค้าคงเหลือเพิ่มขึ้นจากปีก่อน 13.42 ล้านบาท แต่เนื่องจากการระบาดของไวรัสโควิด-19 ทางบริษัทจำเป็นต้องกระจายความเสี่ยงในการสต็อกสินค้าไว้ที่โรงงานทั้ง 2 แห่งดังกล่าวข้างต้น ทำให้ระดับของ สต็อกสูงกว่าในภาวะปกติจึงส่งผลให้บริษัทมีระยะเวลาขายสินค้าที่เพิ่มขึ้น

ในปี 2561 บริษัทและบริษัทย่อยมีการกำหนดนโยบายการตั้งสำรองสินค้าสามัญจากการพิจารณาการลำสมัยของสินค้าคงเหลือ โดยแบ่งสินค้าคงเหลือออกเป็น 5 กลุ่ม ดังนี้

- 1) สินค้ากลุ่มที่ไม่มีมูลค่า: เมื่อหมดอายุการใช้งานหรือไม่มีการเคลื่อนไหวเกิน 2 ปี ให้ทำการตั้งสำรองค่าเผื่อสินค้าสามัญทั้งจำนวน
- 2) สินค้ากลุ่มที่ขายเป็นซากได้: เศษโลหะ เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหาย วัสดุเหลือใช้ ซึ่งหากไม่เคลื่อนไหว เกินกว่า 2 ปี ให้ทำการตั้งสำรองค่าเผื่อสินค้าสามัญทั้งจำนวน

กราฟแสดงราคาทองแดงระหว่างปี 2559 ถึง ปี 2562



ที่มา: www.investing.com/commodities/copper

- 3) สิ้นค้ากลุ่มอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์: ซึ่งมีอายุการใช้งานไม่เกิน 5 ปี
 - 3.1 หากไม่มีการเคลื่อนไหวเกินกว่า 2 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี ให้ทำการตั้งสำรองค่าเผื่อสินค้าล้าสมัย ร้อยละ 50 ของมูลค่าสินค้า
 - 3.2 หากปัจจุบันไม่มีการเคลื่อนไหวเกินกว่า 5 ปีขึ้นไป ให้ทำการตั้งสำรองค่าเผื่อสินค้าล้าสมัยทั้งจำนวน
- 4) สิ้นค้ากลุ่มที่เป็นวัสดุมีมูลค่า: วัสดุที่ไม่มีการหมดอายุ หากชำรุดหรือไม่มีการเคลื่อนไหว ยังสามารถขายได้ตามมูลค่าของวัสดุนั้นๆ เช่น สินค้าที่ประกอบด้วยวัสดุประเภท ทองเหลือง หรือทองแดง ซึ่งหากไม่เคลื่อนไหวเกินกว่า 2 ปี ให้ทำการตั้งสำรองค่าเผื่อสินค้าล้าสมัยเท่ากับส่วนต่างระหว่างต้นทุนสินค้ากับมูลค่าของวัสดุนั้นๆ
- 5) สินค้าสำเร็จรูปที่มีอายุการใช้งานมากกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 2 ปี หากยังไม่มีรายการเคลื่อนไหว ให้ทำการตั้งสำรองค่าเผื่อสินค้าล้าสมัยร้อยละ 50 ของมูลค่าสินค้า

ในปี 2562 บริษัทและบริษัทย่อยมีการตั้งสำรองสินค้าล้าสมัยสำหรับสินค้าที่มีอายุระหว่าง 1-2 ปี โดยมียอดเพิ่มขึ้นจากปี 2561 เท่ากับ 5.87 ล้านบาท โดยสินค้ากลุ่มที่มีการตั้งสำรองสินค้าสูงอย่างมีนัยสำคัญ คือ สินค้ากลุ่มระบบป้องกันฟ้าผ่า (LPS : Lightning Protection System) เนื่องจากสินค้าในกลุ่มดังกล่าวประกอบด้วยสินค้าที่มีความหลากหลายและบริษัทจำเป็นต้องเก็บสำรองสินค้าในกลุ่มให้ครบทุกชนิด ดังนั้น เมื่อมีการตั้งสำรองสินค้าล้าสมัยเพิ่มขึ้น สินค้าในกลุ่มระบบป้องกันฟ้าผ่าจึงได้รับผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญ

ในปี 2563 บริษัทและบริษัทย่อยได้เปลี่ยนนโยบายในการตั้งสำรองค่าเผื่อสินค้าล้าสมัยที่เคยกำหนดไว้ในปี 2561 โดยพิจารณาถึงอายุของสินค้าจากลักษณะทางกายภาพที่เกือบทั้งหมดเป็นโลหะและมีความคงทนมากกว่า 2 ปี คุณภาพการใช้งานสินค้าได้ตามมาตรฐานสากลทางวิศวกรรมตามอายุของสินค้า และความเคลื่อนไหวของรายการขายที่เกิดขึ้นจริง ซึ่งมีหลักฐานที่ชัดเจนว่าสินค้าที่มีอายุมากกว่า 2 ปี ยังสามารถขายได้ บริษัทจึงได้ปรับเปลี่ยนนโยบายการตั้งสำรองค่าเผื่อสินค้าล้าสมัยจาก 1-2 ปี เป็น 5 ปี ส่งผลให้ในปี 2563 บริษัทไม่จำเป็นต้องตั้งสำรองค่าเผื่อสินค้าล้าสมัยขึ้นใหม่ ในขณะที่เดียวกันสินค้าสำเร็จรูปที่สามารถทยอยขายออกให้กับลูกค้า รวมถึงวัตถุดิบที่นำกลับมาผลิตใหม่ ทำให้ค่าเผื่อของสินค้าล้าสมัยลดลง 6.9 ล้านบาทเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2561 ปี 2562 และปี 2563 บริษัทและบริษัทย่อยมีสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน เท่ากับ 149.18 ล้านบาท 283.38 ล้านบาท และ 296.08 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 33.77 ร้อยละ 49.39 และร้อยละ 48.18 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดในแต่ละรายการที่สำคัญ ดังต่อไปนี้

- ที่ดิน อาคาร อุปกรณ์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2561 ปี 2562 และปี 2563 บริษัทและบริษัทย่อยมีมูลค่าที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ เท่ากับ 139.56 ล้านบาท 165.29 ล้านบาท และ 170.01 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนต่อสินทรัพย์รวมเท่ากับ ร้อยละ 31.59 ร้อยละ 28.81 และร้อยละ 27.67 ตามลำดับ

ในปี 2562 บริษัทและบริษัทย่อยมีมูลค่าที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ เพิ่มขึ้น 25.73 ล้านบาทจากปีก่อนหน้า โดยมีสาเหตุมาจากการเพิ่มขึ้นของบ้านพักพนักงาน อาคารโรงงาน เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตผงบ่มที่โรงงานแห่งใหม่ โดยเริ่มก่อสร้างตั้งแต่ปี 2561 และแล้วเสร็จในปี 2562 นอกจากนี้ ในปี 2562 บริษัทยังมีการซื้อขายพาหนะจากบริษัท เค.เอ็ม.แอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด เพื่อใช้ในการขนส่งสินค้า

สำหรับปี 2563 บริษัทและบริษัทย่อยมีมูลค่าที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์สุทธิ เพิ่มขึ้น 4.72 ล้านบาท จากปีก่อนหน้า จากส่วนปรับปรุงที่ดินโรงงาน Ground Rod ที่โรงงานไทรใหญ่ และงานระหว่างก่อสร้างอาคารโรงงานบางใหญ่ในส่วนของกลุ่มผลิตภัณฑ์ระบบป้องกันฟ้าผ่า

- สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2561 ปี 2562 และปี 2563 บริษัทและบริษัทย่อยมีสินทรัพย์ไม่มีตัวตน ได้แก่ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ เท่ากับ 1.35 ล้านบาท 2.19 ล้านบาท และ 2.03 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนต่อสินทรัพย์รวม เท่ากับ ร้อยละ 0.31 ร้อยละ 0.38 และร้อยละ 0.33 ตามลำดับ

หนี้สินรวม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2561 ปี 2562 และปี 2563 บริษัทและบริษัทย่อยมีหนี้สินรวม เท่ากับ 90.28 ล้านบาท 89.01 ล้านบาท และ 115.55 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 20.44 ร้อยละ 15.51 และร้อยละ 18.80 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ โดยมีรายการหนี้สินที่สำคัญ ดังนี้

หนี้สินหมุนเวียน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2561 ปี 2562 และปี 2563 บริษัทและบริษัทย่อยมีหนี้สินหมุนเวียน เท่ากับ 55.04 ล้านบาท 30.06 ล้านบาท และ 49.26 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 12.46 ร้อยละ 5.24 และร้อยละ 8.02 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดในแต่ละรายการที่สำคัญ ดังต่อไปนี้

- เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2561 ปี 2562 บริษัทและบริษัทย่อยมีเงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน เท่ากับ 10.55 ล้านบาท 1.06 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนต่อสินทรัพย์รวมเท่ากับร้อยละ 2.39 ร้อยละ 0.18

ปี 2561 บริษัทและบริษัทย่อยมีรายการเงินเบิกเกินบัญชีเพิ่มเท่ากับ 10.55 ล้านบาท เนื่องจากในปี 2561 บริษัทและบริษัทย่อยมีการลงทุนก่อสร้างโรงงานแห่งใหม่ที่ตำบลไทรใหญ่ อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี ส่งผลให้บริษัทต้องใช้เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน สำหรับใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินธุรกิจ

ปี 2562 บริษัทและบริษัทย่อยมีรายการเงินเบิกเกินบัญชีลดลง จำนวน 9.49 ล้านบาท หรือลดลงคิดเป็นอัตราส่วนร้อยละ 89.95 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า เนื่องจากบริษัทและบริษัทย่อยยังคงมีกระแสเงินสดคงเหลือภายในบริษัท เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียน

ในระหว่างปี 2563 บริษัทและบริษัทย่อยได้ชำระคืนเงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน 1.06 ล้านบาท ส่งผลให้ ณ สิ้นปี บริษัทไม่มีเงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นค้างกับสถาบันการเงินแต่อย่างใด

- เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน

ในปี 2561 บริษัทและบริษัทย่อยได้เบิกใช้เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินสำหรับการลงทุนซื้อที่ดินและก่อสร้างโรงงานใหม่ จึงนำเงินดังกล่าวชำระคืนแก่กรรมการของบริษัท เพื่อจัดให้โครงสร้างเงินทุนมีความเหมาะสมมากยิ่งขึ้น ในขณะที่บริษัทย่อยได้รับเงินกู้ยืมจากบริษัท และนำมาชำระคืนให้แก่กรรมการเจ้าหนี้ เพื่อจัดรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ซึ่งส่งผลให้

ตั้งแต่วันที่ 31 ธันวาคม 2561 จนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทและบริษัทย่อยไม่มีเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกันแล้ว

- **เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น**

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2561 ปี 2562 และ ปี 2563 เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นของบริษัทและบริษัทย่อยมีมูลค่าเท่ากับ 32.77 ล้านบาท 18.05 ล้านบาท และ 27.02 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนของสินทรัพย์รวมเท่ากับร้อยละ 7.42 ร้อยละ 3.15 และร้อยละ 4.40 ตามลำดับ ซึ่งมีรายละเอียดตามตารางดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

รายการ	ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563
เจ้าหนี้การค้า			
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	0.84	1.36	0.54
กิจการอื่น ๆ	20.37	6.24	7.16
รวมเจ้าหนี้การค้า	21.21	7.60	7.70
เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น			
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	3.30	2.49	1.89
เจ้าหนี้กรมสรรพากร	2.29	2.13	2.83
เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่นๆ	5.97	5.84	14.60
รวมเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	11.56	10.45	19.32
รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	32.77	18.05	27.02

ในปี 2562 บริษัทและบริษัทย่อยมีมูลค่าเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่นลดลง 14.72 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 44.92 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า โดยสาเหตุหลักมาจากการส่งซื้อวัตถุดิบและสินค้าสำเร็จรูปลดลง ซึ่งสอดคล้องกับยอดขายที่มีการชะลอตัวในปี 2562

สำหรับปี 2563 บริษัทและบริษัทย่อยมีเจ้าหนี้การค้าใกล้เคียงกับปีก่อนหน้า เนื่องจากยอดขายที่เพิ่มขึ้นใกล้เคียงกัน จากผลกระทบการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 ในขณะที่เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่นๆ เพิ่มขึ้น 8.76 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 49.70 เกิดจากเจ้าหนี้ค่าก่อสร้างโรงงาน Ground Rod แห่งใหม่ และเจ้าหนี้ค่าใช้จ่ายซื้อเครื่องจักร

บริษัทได้รับระยะเวลาการชำระหนี้จากเจ้าหนี้การค้าประมาณ 30-45 วัน ขึ้นอยู่กับวัตถุดิบแต่ละประเภท โดยมีระยะเวลาการจ่ายชำระหนี้เฉลี่ยในปี 2561 ปี 2562 และปี 2563 เท่ากับ 24 วัน 19 วัน และ 11 วัน ตามลำดับ

หนี้สินไม่หมุนเวียน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2561 ปี 2562 และ ปี 2563 บริษัทและบริษัทย่อยมีหนี้สินไม่หมุนเวียน เท่ากับ 35.24 ล้านบาท 58.95 ล้านบาท และ 66.29 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 7.98 ร้อยละ 10.27 และร้อยละ 10.79 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ โดยรายการหนี้สินไม่หมุนเวียนประกอบด้วยเจ้าหนี้เช่าซื้อและเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่มีระยะเวลากำหนดชำระมากกว่า 1 ปี และสำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน รวมถึงหนี้สินตามสัญญาเช่า

ในปี 2562 บริษัทและบริษัทและบริษัทย่อยมีหนี้สินไม่หมุนเวียนเพิ่มขึ้น 23.71 ล้านบาทจากปีก่อนหน้า โดยมีสาเหตุมาจากการเพิ่มขึ้นของเงินกู้ระยะยาวจากสถาบันการเงิน เนื่องจากบริษัทมีเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน เพื่อใช้เป็นเงินลงทุนก่อสร้างโรงงานแห่งใหม่และมูลค่าสำรองผลประโยชน์ระยะยาวพนักงาน ตามอายุการทำงาน

สำหรับปี 2563 บริษัทและบริษัทย่อยได้ชำระกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน 10.51 ล้านบาท ขณะเดียวกันบริษัทมีรายการรับรู้หนี้สินตามสัญญาเช่า 16.79 ล้านบาทจากปรับใช้มาตรฐานการบัญชี (IFRS 16) เรื่อง สินทรัพย์สิทธิการเช่า เป็นครั้งแรก ส่งผลให้ในปี 2563 บริษัทและบริษัทย่อยมีหนี้สินไม่หมุนเวียนโดยรวมเพิ่มขึ้น 7.34 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 12.45 จากปี 2562

ส่วนของผู้ถือหุ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2561 ปี 2562 และ ปี 2563 บริษัทและบริษัทย่อยมีส่วนของผู้ถือหุ้น เท่ากับ 351.45 ล้านบาท 484.75 ล้านบาท และ 498.98 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนต่อสินทรัพย์รวมเท่ากับร้อยละ 79.56 ร้อยละ 84.49 และร้อยละ 81.20 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดในแต่ละรายการที่สำคัญ ดังต่อไปนี้

- ทุนจดทะเบียนที่ออกและเรียกชำระแล้ว

- ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทมีทุนจดทะเบียนที่ออกและเรียกชำระแล้วเท่ากับ 53.19 ล้านบาท แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญ 0.53 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100.00 บาท โดยเมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2561 บริษัทได้จัดโครงสร้างภายในกลุ่มบริษัทภายใต้การควบคุมเดียวกัน โดยการซื้อหุ้นสามัญของ KW และ KWN จากผู้ถือหุ้นเดิมจำนวน 18.19 ล้านบาท และ 5.00 ล้านบาท ด้วยวิธีการออกหุ้นเพิ่มทุนเพื่อชำระค่าหุ้น (Share Swap) ทำให้บริษัทมีสัดส่วนการถือหุ้นใน KW และ KWN เป็นร้อยละ 99.99 และร้อยละ 99.99 ตามลำดับ ซึ่งบริษัทได้เพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 23.19 ล้านบาท แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญ 0.23 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100.00 บาท จากเดิมมีทุนจดทะเบียน 30.00 ล้านบาท เป็น 53.19 ล้านบาท เพื่อรองรับการทำ Share Swap ดังกล่าว
- ณ วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2562 บริษัทได้เพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 96.81 ล้านบาท จากเดิมมีทุนจดทะเบียน 53.19 ล้านบาท เป็น 150.00 ล้านบาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 1,500,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100.00 บาท มีวัตถุประสงค์ในการเพิ่มทุนเพื่อการจัดโครงสร้างทุนให้เหมาะสมกับการเตรียมตัวเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ
- ณ วันที่ 13 มีนาคม 2562 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2562 มีมติอนุมัติให้เปลี่ยนแปลงมูลค่าที่ตราไว้จากหุ้นละ 100.00 บาท เป็นหุ้นละ 0.50 บาท และมีมติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนอีก 65.00 ล้านบาท เป็น 215.00 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 130.00 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท เพื่อเสนอขายให้แก่ประชาชนเป็นครั้งแรก (IPO) หรือคิดเป็นร้อยละ 30.23 ของทุนชำระแล้วทั้งหมดภายหลังการเสนอขาย IPO โดยบริษัทได้ดำเนินการจดทะเบียนเพิ่มทุนดังกล่าวกับกระทรวงพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2562 ส่งผลให้ปัจจุบัน บริษัทมีทุนจดทะเบียนจำนวน 215.00 ล้านบาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญจำนวน 430.00 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท และมีทุนจดทะเบียนชำระแล้ว 150.00 ล้านบาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญจำนวน 300.00 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท

- ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ

ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 2/2561 เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2561 มีมติพิเศษจดทะเบียนเพิ่มทุนของบริษัทเพื่อวัตถุประสงค์ในการจัดโครงสร้างภายในกลุ่มบริษัทภายใต้การควบคุมเดียวกัน จากเดิม 30.00 ล้านบาท แบ่งออกเป็น 0.30 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท เป็น 53.19 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญจำนวนรวม 23.19 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100.00 บาท คิดเป็นราคายุติธรรมจำนวน 473.86 ล้านบาท ส่งผลให้เกิดส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญของบริษัทจำนวน 450.66 ล้านบาท

- ส่วนเกินทุนจากการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์

ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 2/2561 เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2561 มีมติพิเศษจดทะเบียนเพิ่มทุนของบริษัทจากเดิม 30.00 ล้านบาท แบ่งออกเป็น 0.30 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท เป็น 53.19 ล้านบาท แบ่งออกเป็น 0.53 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท เพื่อรองรับการจัดโครงสร้างภายในกลุ่มบริษัทภายใต้การควบคุมเดียวกัน โดยการซื้อหุ้นสามัญใน KW และ KWN จากผู้ถือหุ้นเดิมจำนวน 18.19 ล้านบาท และ 5 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 99.99 และร้อยละ 99.99 ตามลำดับ ด้วยวิธีการออกหุ้นเพิ่มทุนเพื่อชำระค่าหุ้น (Share Swap) ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของ KW และ KWN อย่างไรก็ดีตาม การออกหุ้นเพิ่มทุนเพื่อชำระหุ้นดังกล่าวให้กับผู้ถือหุ้นเดิมของ KW ซึ่งเป็นอดีตพนักงานและที่ปรึกษาของบริษัทและบริษัทย่อย ตามมาตรฐานรายงานทางการเงินฉบับที่ 2 เรื่อง การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ (Share Based Payment) กำหนดให้บริษัทต้องประเมินมูลค่ายุติธรรมของหุ้นสามัญและบันทึกส่วนต่างระหว่างมูลค่ายุติธรรมของหุ้นสามัญและราคาเสนอขายเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุน บริษัทและบริษัทย่อยจึงได้ปรับงบการเงินย้อนหลังเสมือนว่าบริษัทและบริษัทย่อยบันทึกผลต่างจากการขายเงินลงทุนในราคาต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ขายเป็นค่าใช้จ่ายในปีที่เกิดรายการ และ “ส่วนเกินทุนจากการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์” ซึ่งส่งผลให้กำไรสุทธิตามงบการเงินของบริษัทฯ ลดลงอย่างมีนัยสำคัญ โดยค่าใช้จ่ายดังกล่าวมีจำนวนประมาณ 17.67 ล้านบาท

- องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น

องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น ประกอบด้วย ส่วนต่ำกว่าทุนจากการจัดโครงสร้างการดำเนินงานธุรกิจของกลุ่มบริษัทภายใต้การควบคุมเดียวกัน ซึ่งบริษัทได้ดำเนินการจัดโครงสร้างการดำเนินงานธุรกิจ โดยเข้าซื้อหุ้นสามัญในบริษัทย่อยในราคาสูงกว่ามูลค่าทางบัญชี บริษัทและบริษัทย่อยจึงต้องบันทึกส่วนต่างดังกล่าวเป็นส่วนต่ำกว่าทุนจากการจัดโครงสร้างการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทภายใต้การควบคุมเดียวกัน มูลค่า 460.91 ล้านบาท

- กำไรสะสมที่ยังไม่ได้จัดสรร

บริษัทและบริษัทย่อยมีกำไรสะสมที่ยังไม่ได้จัดสรร ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2561 ปี 2562 และ ปี 2563 เท่ากับ 287.34 ล้านบาท 175.81 ล้านบาท และ 188.50 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนต่อรายการสินทรัพย์รวมเท่ากับร้อยละ 65.05 ร้อยละ 30.64 และร้อยละ 30.67 ตามลำดับ โดยกำไรสะสมที่เพิ่มขึ้นเกิดจากความสามารถในการทำกำไรของบริษัทและบริษัทย่อยที่เกิดขึ้นในแต่ละงวด

ในปี 2562 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 1/2562 มีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลในอัตราหุ้นละ 202.21 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 107.56 ล้านบาท ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วน เพื่อนำกลับมาเพิ่มทุนให้แก่บริษัท ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการจัดโครงสร้างทุนก่อนการเพิ่มทุน IPO และที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2562 เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2562 มีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลประจำปีจากกำไรสุทธิสำหรับงวด 12 เดือน สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 (งบตรวจสอบฉบับล่าสุด ณ วันที่พิจารณาจ่ายปันผล) ให้แก่ผู้ถือหุ้นสามัญเดิมก่อน IPO จำนวน 1.50 ล้านหุ้น ในอัตราหุ้นละ 8.00 บาท รวมเป็นเงินจำนวน 12.00 ล้านบาท โดยจ่ายเงินปันผลภายในวันที่ 20 มีนาคม 2562 ส่งผลให้กำไรสะสม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 ลดลงเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า

สำหรับปี 2563 บริษัทฯ มีผลการประกอบการที่ดีขึ้น โดยมีกำไรสุทธิ 46.69 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 23.30 ล้านบาทจากปี 2562 แม้ว่าในระหว่างปีบริษัทฯ ได้มีการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจากผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ประจำปี 2562 และกำไรสะสมรวมเป็นเงิน 30.10 ล้านบาท ส่งผลให้กำไรสะสมของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 สูงกว่าของปี 2562

อัตราส่วนโครงสร้างทางการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2561 ปี 2562 และ ปี 2563 บริษัทและบริษัทย่อยมีอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นเท่า 0.26 เท่า 0.18 เท่า และ 0.23 เท่า ตามลำดับ ซึ่งถือได้ว่าบริษัทและบริษัทย่อยมีอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นค่อนข้างต่ำ โดยสาเหตุที่ทำให้อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นอยู่ในระดับต่ำอย่างต่อเนื่องในช่วงระยะเวลาดังกล่าว เนื่องมาจากกำไรสะสมจากผลประกอบการที่ปรับตัวเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ในปี 2562 แม้บริษัทจะมีเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินเพื่อในก่อสร้างอาคาร โรงงานผลิตผงเชื่อม ณ โรงงานไทโรใหญ่ แต่ในปีเดียวกันนั้นบริษัทก็ได้มีการเพิ่มทุนจดทะเบียนและจำหน่ายหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้กับประชาชนเป็นครั้งแรก (IPO) ส่งผลให้อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นลดลงจาก 0.26 เท่าในปี 2561 เป็น 0.18 เท่าในปี 2562

สำหรับปี 2563 มีอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้า 0.05 เท่า แม้ว่าเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินลดลง 10.51 ล้านบาท จากการทยอยชำระคืนหนี้ แต่อย่างไรก็ตามบริษัทต้องรับรู้หนี้สินตามสัญญาเช่า 16.79 ล้านบาท จากการปรับใช้มาตรฐานการบัญชี (IFRS 16) เรื่อง สินทรัพย์สิทธิการเช่า รวมถึงเจ้าหนี้อื่นที่ปรับตัวเพิ่มขึ้น ขณะเดียวกันส่วนของผู้ถือหุ้นที่เพิ่มขึ้นตามผลประกอบการที่ดีขึ้น จึงส่งผลให้โดยรวมแล้วอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นโดยรวมเพิ่มขึ้นเล็กน้อย

สภาพคล่อง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2561 ปี 2562 และ ปี 2563 บริษัทและบริษัทย่อยมีสินทรัพย์หมุนเวียน เท่ากับ 292.55 ล้านบาท และ 290.38 ล้านบาท และ 318.45 ล้านบาท ในขณะที่มีหนี้สินหมุนเวียน 55.04 ล้านบาท 30.06 ล้านบาท และ 49.26 ล้านบาท ส่งผลให้มีอัตราส่วนสภาพคล่องเท่ากับ 5.32 เท่า 9.66 เท่า และ 6.46 เท่า และมีอัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็วเท่ากับ 1.72 เท่า 4.17 เท่า และ 2.81 เท่า ตามลำดับ

ในปี 2562 อัตราส่วนสภาพคล่องเพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้า เนื่องจากหนี้สินหมุนเวียนปรับตัวลดลง 24.98 ล้านบาท หรือลดลงคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 45.39 จากเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น และการชำระคืนในส่วนของเงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน ในขณะที่สินทรัพย์หมุนเวียนของบริษัทอยู่ในระดับที่ใกล้เคียงกับปีก่อนหน้า

ในปี 2563 อัตราส่วนสภาพคล่องยังอยู่ในระดับสูงถึงแม้ว่าจะลดลงจากปีก่อนหน้า เนื่องจากการเพิ่มขึ้นของสินทรัพย์หมุนเวียนจำนวน 28.07 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 9.67 จากลูกหนี้การค้าสุทธิและสินค้าคงเหลือเพิ่มขึ้น รวมถึงเงินลงทุนที่เทียบเท่าเงินสด ขณะที่การเพิ่มขึ้นของเจ้าหนี้อื่นและภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่ายส่งผลให้หนี้สินหมุนเวียนเพิ่มขึ้น 19.20 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 63.87

หากพิจารณาวงจรหมุนเวียนเงินสด (Cash Cycle) จะพบว่าบริษัทมีวงจรเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2561 ปี 2562 และปี 2563 เท่ากับ 145 วัน 159 วัน และ 182 วัน ตามลำดับ จากข้อมูลดังกล่าว แสดงให้เห็นว่าในปี 2562-2563 บริษัทและบริษัทย่อยมีวงจรเงินสดเพิ่มขึ้น โดยมีสาเหตุหลักมาจาก 1) การเลื่อนการชำระเงินของลูกหนี้การค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ จากผลกระทบของโรคระบาดไวรัสโควิด-19 ทำให้มีการชะลอการชำระเงิน 2) การสต็อกสินค้าเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากผลกระทบของโรคระบาดไวรัสโควิด-19 ทำให้บริษัทต้องกระจายความเสี่ยงในการสต็อกสินค้าไว้ที่โรงงาน 2 แห่ง

อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น

บริษัทและบริษัทย่อยมีอัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้นสำหรับปี 2561 ปี 2562 ปี 2563 เท่ากับ ร้อยละ 10.31 ร้อยละ 5.59 และร้อยละ 9.49 ตามลำดับ โดยในช่วงระยะเวลาดังกล่าว จะเห็นได้ว่าในปี 2562 อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้นลดลง จากต้นทุนที่เพิ่มสูงขึ้นจากค่าเผื่อสินค้าล้าสมัย และต้นทุนต่อหน่วยที่เพิ่มสูงขึ้น รวมถึงค่าใช้จ่ายในการบริหารที่เพิ่มขึ้น เช่น ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร และการว่าจ้างที่ปรึกษา รวมถึงค่าใช้จ่ายจากการนำบริษัทเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ mai ส่งผลต่อความสามารถในการทำกำไรของบริษัท

สำหรับปี 2563 อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้นปรับตัวเพิ่มขึ้น จากการปรับปรุงกระบวนการขายของบริษัท การปรับปรุงกระบวนการผลิตของฝ่ายผลิต และค่าเผื่อสินค้าล้าสมัยที่ลดลงจากการปรับนโยบายการตั้งสำรองค่าเผื่อสินค้าล้าสมัยในปีนี้ รวมทั้งค่าใช้จ่ายในการขายที่ลดลง ทำให้กำไรสุทธิของบริษัทเพิ่มขึ้น จึงส่งผลให้อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้นปรับตัวเพิ่มขึ้นจากปี 2562

กระแสเงินสด

เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน

สำหรับงวด ปี 2561 ปี 2562 ปี 2563 บริษัทและบริษัทย่อยมีกระแสเงินสดได้มาจากกิจกรรมดำเนินงานเท่ากับ 25.79 ล้านบาท 44.29 ล้านบาท และ 61.65 ล้านบาท ตามลำดับ ในปี 2562 บริษัทและบริษัทย่อยมีเงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงานเพิ่มขึ้น 18.50 ล้านบาท เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า โดยสาเหตุเกิดจากการลดลงของสินค้าคงเหลือสุทธิ และเงินสดจ่ายภาษีเงินได้ที่ลดลงเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า สำหรับปี 2563 บริษัทและบริษัทย่อยมีเงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงานเพิ่มขึ้น 17.36 ล้านบาท เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า โดยสาเหตุเกิดจากการดำเนินการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้นจาก 58.91 ล้านบาท เป็น 84.24 ล้านบาท อย่างไรก็ตามการเปลี่ยนแปลงในลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่นที่เพิ่มขึ้นจากระยะเวลาการชำระคืนของลูกหนี้ทั้งในประเทศและต่างประเทศที่ได้รับผลกระทบจากการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 ขาวนานขึ้น รวมถึงระดับของสินค้าคงเหลือที่เพิ่มขึ้นจากการกระจายความเสี่ยงโดยเพิ่มการสต็อกสินค้าสำเร็จรูปเพื่อขายไว้ที่โรงงานทั้ง 2 แห่ง จึงส่งผลให้กระแสเงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงานเพิ่มขึ้น 17.36 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 39.20

เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน

บริษัทและบริษัทย่อยมีเงินสดใช้ไปในกิจกรรมลงทุนในปี 2561 ปี 2562 ปี 2563 เท่ากับ 41.63 ล้านบาท 147.34 ล้านบาท และ 29.54 ล้านบาท ตามลำดับ โดยในปี 2561 บริษัทและบริษัทย่อยมีการใช้เงินสดส่วนใหญ่เพื่อลงทุนก่อสร้างอาคารโรงงานแห่งใหม่ สำหรับปี 2562 บริษัทมีการลงทุนในหน่วยลงทุนซึ่งเพื่อบริหารเงินสดในระยะสั้น รวมถึงการลงทุนก่อสร้างโรงงานผลิตผงเชื่อมแห่งใหม่ ในขณะที่ปี 2563 บริษัทและบริษัทย่อยมีการใช้เงินสดเพื่อลงทุนในส่วนปรับปรุงที่ดินโรงงาน Ground Rod ที่โรงงานไทรใหญ่ และลงทุนในงานระหว่างก่อสร้างอาคารโรงงานบางใหญ่ในส่วนของกลุ่มผลิตภัณฑ์ระบบป้องกันไฟฟ้า

เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน

บริษัทและบริษัทย่อยมีเงินสดสุทธิจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงินในปี 2561 ปี 2562 ปี 2563 เท่ากับ 4.25 ล้านบาท 129.59 ล้านบาท และ 41.67 ล้านบาท ตามลำดับ

ในปี 2561 แม้ว่าบริษัทและบริษัทย่อยมีการชำระเงินกู้ยืมจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน และบริษัทย่อยมีการจ่ายเงินปันผลให้ผู้ถือหุ้น ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของแผนการปรับโครงสร้างกลุ่มของบริษัทก็ตาม แต่บริษัทและบริษัทย่อยก็ยังคงมีเงินสดสุทธิจากกิจกรรมจัดหาเงินเพิ่มขึ้น จากการเบิกใช้เงินเกินบัญชีเพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินธุรกิจ และการกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินเพื่อการซื้อที่ดินและก่อสร้างอาคารโรงงานแห่งใหม่

ในปี 2562 บริษัทและบริษัทย่อยมีการจ่ายเงินปันผลให้กับผู้ถือหุ้น 119.56 ล้านบาท ในขณะที่บริษัทและบริษัทย่อยมีเงินสดรับจากการเพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 239.81 ล้านบาท ส่งผลให้บริษัทและบริษัทย่อยมีกระแสเงินสดสุทธิ ใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงินเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า

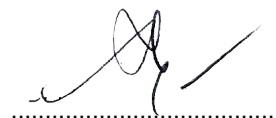
สำหรับปี 2563 บริษัทและบริษัทย่อยมีการจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน 10.51 ล้านบาท และมีการจ่ายเงินปันผลให้กับผู้ถือหุ้น 30.10 ล้านบาท ซึ่งจ่ายจากผลประกอบการในปี 2562 และกำไรสะสม

รายงานความรับผิดชอบต่อกรรมการ ต้องบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ

กรรมการมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและการนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่กรรมการพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ กรรมการรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มกิจการ และบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องเกี่ยวกับการดำเนินงานต่อเนื่องตามความเหมาะสมและการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่อง เว้นแต่กรรมการมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มกิจการและบริษัท หรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่ช่วยกรรมการในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มกิจการและบริษัท



(นายดำเนิน แก้วทวี)
ประธานกรรมการบริษัท

รายงานผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้นบริษัท คัมเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท คัมเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (กลุ่มบริษัท) และของเฉพาะบริษัท คัมเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (บริษัท) ซึ่งประกอบด้วย งบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและเฉพาะกิจการ รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินรวมและฐานะการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท คัมเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และของเฉพาะบริษัท คัมเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 ผลการดำเนินงานรวม และผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ และกระแสเงินสดรวม และกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการและข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่นๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

ข้อมูลและเหตุการณ์ที่เห็น

ข้าพเจ้าขอให้สังเกตหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการข้อ 5 กลุ่มบริษัทได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มเครื่องมือทางการเงิน และมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 เรื่อง สัญญาเช่า ซึ่งมีผลบังคับใช้ในปีปัจจุบันมาถือปฏิบัติ ทั้งนี้ ข้าพเจ้ามิได้แสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไขต่อกรณีนี้แต่อย่างใด

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ คือ เรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ พร้อมวิธีการตรวจสอบสำหรับแต่ละเรื่องมีดังต่อไปนี้

การรับรู้รายได้จากการขายสินค้า

เนื่องจากรายได้จากการขายของกลุ่มบริษัทมีจำนวนเงินที่มีสาระสำคัญและกลุ่มบริษัทมีรายการขายสินค้ากับลูกค้าเป็นจำนวนมากราย ดังนั้น ข้าพเจ้าจึงพิจารณาการรับรู้รายได้จากการขายเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ โดยให้ความสำคัญกับการเกิดขึ้นจริงของรายได้จากการขาย

ข้าพเจ้าได้รับความเชื่อมั่นเกี่ยวกับการเกิดขึ้นจริงของรายได้จากการขายสินค้า ดังนี้

- การประเมินนโยบายการบัญชีของกลุ่มบริษัท เกี่ยวกับการรับรู้รายได้จากการขายสินค้าและภาระที่ต้องปฏิบัติตามสัญญา การประเมินความมีประสิทธิภาพของการควบคุมทั่วไปของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศโดยรวม และการประเมินความมีประสิทธิภาพของระบบการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัทที่เกี่ยวข้องกับวงจรรายได้จากการขายสินค้า และเวลาที่เหมาะสมของการบันทึกรายได้จากการขายสินค้า
- สุ่มตรวจสอบเอกสารประกอบรายการรายได้จากการขายสินค้าที่เกิดขึ้นในระหว่างปี
- ตรวจสอบยอดขายรายได้จากการขายสินค้าช่วงก่อนสิ้นปีและหลังสิ้นปี
- สอบทานความเหมาะสมของใบลดหนี้ที่กลุ่มบริษัทออกภายหลังวันสิ้นปี
- วิเคราะห์เปรียบเทียบรายได้จากการขายสินค้าแบบแยกย่อย เพื่อตรวจสอบความผิดปกติที่อาจเกิดขึ้นจากรายการขาย และตรวจสอบรายการบันทึกบัญชีที่เกี่ยวข้องกับบัญชีรายได้จากการขายสินค้าที่บันทึกผ่านสมุดรายวันทั่วไป

ค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือ

การประมาณการมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับของสินค้าคงเหลือตามที่เป็นเหตุประกอบงบการเงินข้อ 8 จำเป็นต้องอาศัยดุลยพินิจของฝ่ายบริหาร โดยเฉพาะในส่วนของการประมาณการค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือสำหรับสินค้าที่ล้าสมัยหรือเสื่อมสภาพ ซึ่งขึ้นอยู่กับการวิเคราะห์วงจรอายุของสินค้า การแข่งขันทางการตลาด สภาพเศรษฐกิจและอุตสาหกรรม ซึ่งอาจทำให้เกิดความเสี่ยงเกี่ยวกับมูลค่าของค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือ

ข้าพเจ้าได้รับความเชื่อมั่นเกี่ยวกับประมาณการค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือ ดังนี้

- สอบถามผู้บริหารเพื่อทำความเข้าใจเกี่ยวกับการประมาณการมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับของสินค้าคงเหลือ และทดสอบระบบการควบคุมภายในของระบบการจัดซื้อ
- เข้าร่วมสังเกตการณ์การตรวจนับสินค้าคงเหลือสิ้นปี
- สุ่มทดสอบการบันทึกบัญชีสินค้าคงเหลือ เพื่อให้มั่นใจว่าต้นทุนสินค้าบันทึกในบัญชีถูกต้อง และมีการปันส่วนค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับสินค้าดังกล่าวถูกต้อง
- วิเคราะห์ปริมาณและการเคลื่อนไหวของสินค้าคงเหลือ เพื่อระบุสินค้าที่มีการหมุนเวียนต่ำ หรือสินค้าที่มีอายุยาวนาน
- สอบถามผู้บริหารเพื่อทำความเข้าใจถึงความเหมาะสมของราคาขายต่อหน่วย รวมถึงการทดสอบความเหมาะสมของราคาขายต่อหน่วย จากใบแจ้งหนี้เทียบกับราคาตลาด ณ สิ้นปี
- เปรียบเทียบต้นทุนสินค้ากับมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับของสินค้าคงเหลือ คำนวณจากราคาขายสินค้าภายหลังสิ้นปีหักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็นเพื่อให้สินค้านั้นขายได้
- พิจารณาความเพียงพอของการแสดงรายการและเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับสินค้าคงเหลือในหมายเหตุประกอบงบการเงิน

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วยข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปีของกลุ่มบริษัท (แต่ไม่รวมถึงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการและรายงานของผู้สอบบัญชีที่แสดงอยู่ในรายงานประจำปีนั้น) ข้าพเจ้าคาดว่าข้าพเจ้าจะได้รับรายงานประจำปีภายหลังจากวันที่ยังอยู่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่อการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่นนั้น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ คือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นนั้นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพ หรือปรากฏว่ามีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปีของกลุ่มบริษัท หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแล เพื่อให้ผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลดำเนินการแก้ไขข้อมูลที่แสดงขัดต่อข้อเท็จจริง

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและการนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มบริษัทและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่องตามความเหมาะสม และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องเว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มบริษัทหรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์อย่างสมเหตุสมผลได้ว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่

ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาดเนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจจะเว้นการแสดงผล การแสดงข้อมูลที่ผิดตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน

- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร
- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหาร และจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มบริษัทและบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการและเหตุการณ์ ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัทเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแล และการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลในเรื่องต่าง ๆ ที่สำคัญซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าพบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระจากเรื่องที่เกี่ยวข้องกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญมากที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชี เว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว

บริษัท สอบบัญชี ดี ไอ เอ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

(นางสุวิมล กฤตยาเกียรติ)

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขทะเบียน 2982

วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2564

งบการเงินปี 2563

บริษัท คัมเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

บริษัท คัมเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และ บริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

(หน่วย : บาท)

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2563	2562	2563	2562
สินทรัพย์					
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	6	27,279,463.70	36,836,543.01	27,186,866.56	32,088,636.80
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	7	101,505,442.67	97,266,342.62	101,303,943.70	95,232,486.18
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	28	-	-	7,800,000.00	8,000,000.00
สินค้าคงเหลือ	8	169,691,977.53	156,275,529.27	169,960,487.44	151,220,399.66
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	9	19,968,699.52	-	19,968,699.52	-
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		318,445,583.42	290,378,414.90	326,219,997.22	286,541,522.64
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินฝากคิดการค่าประกัน		1,470,545.92	1,012,773.17	1,470,545.92	1,012,773.17
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	10	95,511,075.67	-	95,511,075.67	-
เงินลงทุนเพื่อขาย	10	-	106,605,887.76	-	106,605,887.76
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	11	-	-	-	18,193,800.00
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	12	170,007,627.48	165,286,864.39	168,798,085.71	161,813,817.11
สินทรัพย์สิทธิการใช้	13	19,074,800.02	-	29,394,492.86	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น	14	2,026,393.26	2,189,800.14	1,895,762.92	2,031,170.08
สินทรัพย์ภายใต้การควบคุม	15	7,564,391.34	7,373,410.11	7,564,391.34	7,165,328.18
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		433,923.82	912,250.00	433,923.82	908,450.00
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		296,088,757.51	283,380,985.57	305,068,278.24	297,731,226.30
รวมสินทรัพย์		614,534,340.93	573,759,400.47	631,288,275.46	584,272,748.94

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบการเงินนี้ได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ เมื่อวันที่

ขอรับรองว่ารายการข้างต้นเป็นความจริงและถูกต้องทุกประการ

ลงชื่อกรรมการตามอำนาจ

(นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์)

บริษัท คัมเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และ บริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

(หน่วย : บาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น				
หนี้สินหมุนเวียน				
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น				
จากสถาบันการเงิน	16	-	1,060,498.57	-
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	17	27,023,783.10	18,046,004.84	27,237,742.42
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน				
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	18	11,087,761.07	10,212,060.40	11,087,761.07
ส่วนของหนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนด				
ชำระภายในหนึ่งปี	19	3,797,785.86	742,455.43	7,007,261.28
ประมาณการหนี้สินหมุนเวียนสำหรับ				
ผลประโยชน์พนักงาน	20	638,095.99	-	638,095.99
ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย		6,711,532.67	-	6,711,532.67
รวมหนี้สินหมุนเวียน		49,258,958.69	52,682,393.43	30,707,514.95
หนี้สินไม่หมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	18	35,191,723.64	46,577,513.02	35,191,723.64
หนี้สินตามสัญญาเช่า	19	16,790,000.60	1,137,515.27	24,229,080.84
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียน				
สำหรับผลประโยชน์พนักงาน	20	14,313,654.01	11,238,216.00	14,313,654.01
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		66,295,378.25	73,734,458.49	58,839,169.29
รวมหนี้สิน		115,554,336.94	126,416,851.92	89,546,684.24

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

ลงชื่อกรรมการตามอำนาจ

(นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์)

บริษัท คัมเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และ บริษัทย่อย
งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

(หน่วย : บาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)				
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
ทุนเรือนหุ้น				
ทุนจดทะเบียน	21			
หุ้นสามัญ 430,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.50 บาท				
	215,000,000.00	215,000,000.00	215,000,000.00	215,000,000.00
ทุนที่ออกและชำระแล้ว				
หุ้นสามัญ 430,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.50 บาท				
	215,000,000.00	215,000,000.00	215,000,000.00	215,000,000.00
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ				
	519,692,804.13	519,692,804.13	519,692,804.13	519,692,804.13
ผลต่างจากการปรับโครงสร้าง				
	-	-	(455,663,044.80)	(455,663,044.80)
ส่วนต่ำกว่าทุนจากการรวมธุรกิจภายใต้				
การควบคุมเดียวกัน				
	(460,919,363.96)	(460,919,363.96)	-	-
ส่วนเกินทุนจากการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	31			
	17,673,982.80	17,673,982.80	17,673,982.80	17,673,982.80
กำไรสะสม				
จัดสรรแล้ว				
ทุนสำรองตามกฎหมาย	22			
	18,700,000.00	17,000,000.00	18,700,000.00	16,500,000.00
ยังไม่ได้จัดสรร				
	188,501,418.63	175,813,003.76	189,136,519.02	181,037,612.36
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น				
	331,162.39	484,710.21	331,162.39	484,710.21
ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัท				
	498,980,003.99	484,745,136.94	504,871,423.54	494,726,064.70
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม				
	-	-	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	498,980,003.99	484,745,136.94	504,871,423.54	494,726,064.70
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	614,534,340.93	573,759,400.47	631,288,275.46	584,272,748.94

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

ลงชื่อกรรมการตามอำนาจ

(นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์)

บริษัท คัมเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และ บริษัทย่อย

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

(หน่วย : บาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
รายได้จากการขาย	419,944,467.95	426,931,368.76	419,985,033.35	426,981,333.23
รายได้จากการให้บริการ	17,562,048.50	7,155,891.11	17,562,048.50	7,155,891.11
ต้นทุนขายและการให้บริการ	(251,868,890.88)	(280,295,050.24)	(257,301,502.42)	(282,499,308.75)
กำไรขั้นต้น	185,637,625.57	153,792,209.63	180,245,579.43	151,637,915.59
รายได้ดอกเบี้ย	87,356.08	5,285.95	532,235.96	485,279.82
รายได้อื่น	4,317,148.96	3,880,267.97	4,577,774.11	4,798,216.34
ต้นทุนในการจัดจำหน่าย	(27,547,638.32)	(34,606,131.68)	(27,547,638.32)	(34,606,131.68)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(99,014,524.97)	(89,150,510.18)	(98,267,714.31)	(85,346,627.58)
ต้นทุนทางการเงิน	(4,316,810.92)	(3,245,400.20)	(4,727,090.51)	(3,142,500.60)
กำไรก่อนภาษีเงินได้	59,163,156.40	30,675,721.49	54,813,146.36	33,826,151.89
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(12,471,622.31)	(7,279,448.67)	(12,016,441.35)	(7,460,123.76)
กำไรสำหรับปี	46,691,534.09	23,396,272.82	42,796,705.01	26,366,028.13
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่น				
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทรายการใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
กำไร(ขาดทุน)จากการประมาณการตามหลัก				
คณิตศาสตร์ประพันธ์สำหรับโครงการผลประโยชน์พนักงาน	(2,176,597.00)	(2,321,118.00)	(2,176,597.00)	(2,272,249.00)
ภาษีเงินได้เกี่ยวกับองค์ประกอบของกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	435,319.40	464,223.60	435,319.40	454,449.80
กำไร(ขาดทุน)จากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์				
ประพันธ์สำหรับโครงการผลประโยชน์พนักงาน - สุทธิจากภาษีเงินได้	(1,741,277.60)	(1,856,894.40)	(1,741,277.60)	(1,817,799.20)
ผลกำไร (ขาดทุน) จากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าของเงินลงทุนในตราสารทุน				
ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	905,187.91	605,887.76	905,187.91	605,887.76
ภาษีเงินได้เกี่ยวกับองค์ประกอบของกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	(181,037.58)	(121,177.55)	(181,037.58)	(121,177.55)
ผลกำไร (ขาดทุน) จากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าของเงินลงทุนในตราสารทุน				
ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น - สุทธิจากภาษีเงินได้	724,150.33	484,710.21	724,150.33	484,710.21
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี- สุทธิจากภาษีเงินได้	(1,017,127.27)	(1,372,184.19)	(1,017,127.27)	(1,333,088.99)
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	45,674,406.82	22,024,088.63	41,779,577.74	25,032,939.14
การแบ่งปันกำไร				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	46,691,534.09	23,396,272.82	42,796,705.01	26,366,028.13
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	-	-	-
	46,691,534.09	23,396,272.82		
การแบ่งปันกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	45,674,406.82	22,024,088.63	41,779,577.74	25,032,939.14
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	-	-	-
	45,674,406.82	22,024,088.63		
กำไรต่อหุ้น				
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	0.11	0.06	0.10	0.07

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท คัมเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และ บริษัทย่อย
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

(หน่วย : บาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม				
	ทุนที่ออก และชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่า จากการขายโดย ใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	ส่วนค่าที่ทุนจาก การรวมธุรกิจ ภายใต้การควบคุม เดียวกัน	กำไร(ขาดทุน)สะสม	องค์ประกอบอื่นของส่วน ของผู้ถือหุ้น
				กำไร(ขาดทุน)สะสม	ส่วนส่วนของผู้ถือหุ้นของ บริษัท
					รวม
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	53,193,600.00	450,663,244.80	17,673,982.80	287,336,403.90	351,447,867.54
กำไรสำหรับปี				23,396,272.82	23,396,272.82
กำไรเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี				(1,856,894.40)	(1,372,184.19)
การเพิ่มทุนหุ้นสามัญ	161,806,400.00	69,029,559.33		(119,562,778.56)	230,835,959.33
เงินปันผลจ่าย				13,500,000.00	(119,562,778.56)
ทุนสำรองตามกฎหมาย				17,000,000.00	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	215,000,000.00	519,692,804.13	17,673,982.80	175,813,003.76	484,745,136.94
ผลสะสมจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายบัญชี				(1,339,539.77)	(1,339,539.77)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 - หลังปรับปรุง	215,000,000.00	519,692,804.13	(460,919,363.96)	174,473,463.99	483,405,597.17
กำไรสำหรับปี				46,691,534.09	46,691,534.09
กำไรเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี				(1,741,277.60)	(1,017,127.27)
เงินปันผลจ่าย				(30,100,000.00)	(30,100,000.00)
โอนทุนสำรองตามกฎหมาย - บริษัทย่อยเลิกกิจการ				500,000.00	-
ทุนสำรองตามกฎหมาย				2,200,000.00	-
โอนสำรองการเปลี่ยนแปลงของตราสารทุนที่มูลค่าต่ำ				877,698.15	-
ยุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นไปกำไรสะสม				188,501,418.63	498,980,003.99
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	215,000,000.00	519,692,804.13	(460,919,363.96)	18,700,000.00	498,980,003.99

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

ลงชื่อกรรมการตามอำนาจ
(นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์)

บริษัท คัมพล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และ บริษัทย่อย
 งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น(ต่อ)
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

(มท : ระเทศ)

หมายเหตุ	กำไร(ขาดทุน)สะสม			องค์ประกอบอื่นของ ส่วนของผู้ถือหุ้น	
	ทุนที่ออก และชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่า ทุนสามัญ	ผลต่างจากการ ปรับโครงสร้าง	ส่วนเกินทุน จากการจ่ายโดย ใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	กำไร(ขาดทุน)สะสม
	53,193,600.00	450,663,244.80	(455,663,044.80)	17,673,982.80	358,419,944.79
					-
					26,366,028.13
21	161,806,400.00	69,029,559.33			(1,333,088.99)
27					230,835,959.33
22, 27					(119,562,778.56)
					13,500,000.00
	215,000,000.00	519,692,804.13	(455,663,044.80)	17,673,982.80	494,726,064.70
5					484,710.21
					(1,534,218.90)
	215,000,000.00	519,692,804.13	(455,663,044.80)	17,673,982.80	493,191,845.80
					42,796,705.01
					(1,017,127.27)
27					(30,100,000.00)
22, 27					(2,200,000.00)
					877,698.15
					(877,698.15)
	215,000,000.00	519,692,804.13	(455,663,044.80)	17,673,982.80	331,162.39
					504,871,423.54

หมายเหตุประกอบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงิน

ข้อ ๑๕.....กรรมการตามอำนาจ

(นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์)

บริษัท คัมเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และ บริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไรสุทธิสำหรับปี	46,691,534.09	23,396,272.82	42,796,705.01	26,366,028.13
ปรับรายการที่กระทบกำไรเป็นเงินสดรับ(จ่าย) :				
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	12,471,622.31	7,279,448.67	12,016,441.35	7,460,123.76
ขาดทุนจากการรับโอนธุรกิจ	-	-	1,324,754.71	-
หนี้สงสัยจะสูญ (โอนกลับ)	2,675,978.95	1,256,244.25	2,675,978.95	(388,405.30)
ค่าใช้จ่ายตัดจ่าย	1,698,551.30	1,349,270.18	1,698,140.40	1,323,760.17
(กำไร)ขาดทุนจากการดรวนนับสินค้า	-	(158,786.48)	-	(158,786.48)
ขาดทุน(โอนกลับ)จากการปรับมูลค่าสินค้าลดลง	(5,737,716.15)	5,870,219.04	(5,975,985.21)	4,994,428.59
ค่าเสื่อมราคา - ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	13,893,015.24	14,016,115.28	12,850,066.34	12,207,258.91
ค่าเสื่อมราคา - สินทรัพย์สิทธิการใช้	4,112,351.22	-	6,323,653.92	-
ขาดทุน (กำไร) จากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	20,786.46	(146,088.38)	-	(146,088.38)
ขาดทุน (กำไร) จากการตัดจำหน่ายที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	389,625.62	161,689.66	47,046.34	144,969.66
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น	1,173,496.88	1,048,519.76	1,148,587.22	1,017,870.38
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	1,860,937.00	1,615,475.00	1,846,738.78	1,587,890.00
(กำไร) ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น	390,627.09	(8,674.43)	390,627.09	(8,674.43)
ต้นทุนทางการเงิน	4,596,429.03	3,230,650.20	4,596,429.03	3,142,500.60
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	84,237,239.04	58,910,355.57	81,739,183.93	57,542,875.61
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	(9,004,257.39)	(7,683,913.70)	(10,835,988.96)	(4,628,525.61)
สินค้าคงเหลือ	(7,678,732.11)	28,080,988.24	(6,350,081.08)	28,431,292.97
เงินฝากคิดการค่าประกัน	(457,772.75)	167,000.00	(457,772.75)	167,000.00
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	478,326.18	(140,000.00)	478,326.18	(140,000.00)
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	4,302,948.26	(14,689,555.61)	2,349,394.20	(15,593,172.28)
เงินสดรับ(จ่าย)จากการดำเนินงาน	71,877,751.23	64,644,874.50	66,923,061.52	65,779,470.69
เงินสดจ่ายผลประโยชน์พนักงาน	(324,000.00)	(3,705,346.00)	(324,000.00)	(3,705,346.00)
เงินสดจ่ายดอกเบี้ย	(4,596,429.03)	(3,230,650.20)	(4,596,429.03)	(3,142,500.60)
เงินสดจ่ายภาษีเงินได้	(5,305,422.63)	(13,408,927.15)	(5,066,135.30)	(15,409,072.56)
กระแสเงินสดสุทธิได้จาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมดำเนินงาน	61,651,899.57	44,299,951.15	56,936,497.19	43,522,551.53

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

ลงชื่อกรรมการตามอำนาจ

(นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์)

บริษัท คัมเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และ บริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินสดจ่ายซื้อเงินลงทุน	(19,968,699.52)	(106,000,000.00)	(19,968,699.52)	(106,000,000.00)
เงินสดจ่ายซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(16,794,195.92)	(38,961,419.03)	(16,770,517.92)	(38,879,569.28)
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น	(1,010,090.00)	(1,890,590.00)	(1,010,090.00)	(1,890,590.00)
เงินสดจ่ายคืนหนี้สินตามสัญญาเช่าทางการเงิน	(3,765,406.16)	(779,672.59)	(5,834,713.47)	(779,672.59)
เงินสดรับจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	-	294,198.41	-	294,198.41
เงินสดรับจากการจำหน่ายเงินลงทุน	12,000,000.00	-	12,000,000.00	-
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมลงทุน	(29,538,391.60)	(147,337,483.21)	(31,584,020.91)	(147,255,633.46)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น(ลดลง)	(1,060,498.57)	(9,487,764.09)	-	(9,170,514.35)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	-	32,871,000.00	-	32,871,000.00
เงินสดรับจากการเพิ่มทุนจดทะเบียน	-	239,806,400.00	-	239,806,400.00
เงินสดรับจากการคืนทุนของบริษัทย่อย	-	-	10,155,842.19	-
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	(10,510,088.71)	(5,081,426.58)	(10,510,088.71)	(5,081,426.58)
เงินสดรับคืนเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	200,000.00	-
เงินสดจ่ายค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการเพิ่มทุนจดทะเบียน	-	(8,970,440.67)	-	(8,970,440.67)
เงินสดจ่ายเงินปันผล	(30,100,000.00)	(119,562,778.56)	(30,100,000.00)	(119,562,778.56)
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมจัดหาเงิน	(41,670,587.28)	129,574,990.10	(30,254,246.52)	129,892,239.84
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)สุทธิ	(9,557,079.31)	26,537,458.04	(4,901,770.24)	26,159,157.91
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี	36,836,543.01	10,299,084.97	32,088,636.80	5,929,478.89
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดสิ้นปี	27,279,463.70	36,836,543.01	27,186,866.56	32,088,636.80

ข้อมูลกระแสเงินสดเปิดเผยเพิ่มเติม

รายการที่ไม่ใช่เงินสด

ซื้อยานพาหนะตามสัญญาเช่าการเงิน	-	1,093,248.00	-	1,093,248.00
ซื้ออุปกรณ์โดยยังไม่ได้จ่ายชำระเงิน คงค้างเป็นเจ้าหนี้ค่าทรัพย์สิน	4,674,830.00	-	4,674,830.00	-

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

ลงชื่อกรรมการตามอำนาจ
(นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์)

งบการเงินปี 2563

บริษัท คัมเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

1. ข้อมูลทั่วไป

บริษัท คัมเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (“บริษัทฯ”) เป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนและจัดตั้งขึ้นในประเทศไทย เมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2542 และมีสำนักงานใหญ่ จดทะเบียนตั้งอยู่เลขที่ 100/3 ถนนเทศบาลสงเคราะห์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

บริษัทฯ มีสถานประกอบการ (โรงงาน) ตั้งอยู่เลขที่ 26/2 หมู่ 10 ตำบลบางเลน อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี

บริษัทฯ ได้แปรสภาพจากบริษัทจำกัดเป็นบริษัทมหาชนจำกัด ตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด โดยบริษัท จดทะเบียนการแปรสภาพบริษัทและได้เปลี่ยนชื่อจากเดิม “บริษัท คัมเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด” เป็น “บริษัท คัมเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)” กับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ แล้วเมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2562

บริษัทดำเนินธุรกิจหลักเกี่ยวกับ การผลิต และจำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้า กราไฟต์โมลด์ ผงเชื่อมสายล่อฟ้าและสายดิน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในระหว่างปีได้แก่ นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ (ถือหุ้นร้อยละ 54.39)

2. หลักเกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

2.1 งบการเงินนี้ได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน รวมถึงแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศโดย สภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์ (“สภาวิชาชีพบัญชี”) กฎระเบียบและประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ลงวันที่ 22 มกราคม 2544 เรื่องการจัดทำและส่งงบการเงินและรายการเกี่ยวกับฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทจดทะเบียน พ.ศ. 2544 โดยรูปแบบการนำเสนอของงบการเงินไม่แตกต่างอย่างมีสาระสำคัญจากประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้าลงวันที่ 26 ธันวาคม 2562 เรื่อง กำหนดรายการย่อที่ต้องมีในงบการเงิน (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2562

งบการเงินนี้ได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมวันแต่จะเปิดเผยเป็นอย่างอื่นในนโยบายการบัญชีที่เกี่ยวข้อง

2.2 การรับโอนกิจการทั้งหมดของบริษัทย่อย

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2563 เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2563 ของบริษัทฯ ได้มีมติอนุมัติให้มีการรับโอนกิจการทั้งหมดของบริษัท คัมเวล จำกัด (บริษัทย่อย) บริษัทฯ ได้เข้าทำสัญญาการรับโอนกิจการทั้งหมดเมื่อวันที่ 30 กันยายน 2563 ทั้งนี้การรับโอนกิจการดังกล่าวเป็นการรับโอนสินทรัพย์ รวมทั้ง ลูกจ้าง และภาระหนี้สินทั้งหมดที่มีอยู่ ณ วันที่ 30 กันยายน 2563 โดยบริษัทย่อยได้หยุดดำเนินการทั้งหมดและดำเนินการจดทะเบียนเลิกบริษัทกับกระทรวงพาณิชย์แล้ว เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2563 และสืบเนื่องจากมติการโอนกิจการดังกล่าวบริษัทฯ จึงได้ดำเนินการทำหนังสือแจ้งต่อกรมสรรพากรเพื่อขอรับสิทธิประโยชน์ทางภาษีในการโอนกิจการ ซึ่งบริษัทฯ ได้รับหนังสือแจ้งการได้รับสิทธิประโยชน์ดังกล่าวแล้ว

ลงชื่อกรรมการตามอำนาจ

(นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์)

2. หลักเกณฑ์การจัดทำงบการเงิน (ต่อ)

2.3 เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงินรวม

- ก) งบการเงินรวมประกอบด้วยงบการเงินของบริษัท คัมเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “บริษัทฯ”) เป็นบริษัทใหญ่ และงบการเงินบริษัทย่อยซึ่ง บริษัท คัมเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เข้าถือหุ้นหรือมีอำนาจควบคุมอย่างเป็นสาระสำคัญในบริษัทย่อย (ซึ่งต่อไปนี้จะบริษัทและบริษัทย่อย รวมเรียกว่า “กลุ่มบริษัท”) มีดังนี้

บริษัทย่อย	ประเทศ	สัดส่วนการลงทุน (%)		ประเภทธุรกิจ
		2563	2562	
บริษัท คัมเวล จำกัด (จดทะเบียนเล็ก) กิจการวันที่ 30 ก.ย. 63	ไทย	100	100	ผลิตและจัดจำหน่ายแม่พิมพ์กราไฟต์
บริษัท คัมเวล - นาวแคสท์ จำกัด	ไทย	100	100	ให้เช่าเสาสัญญาณแจ้งข้อมูลฟ้าผ่า

การสูญเสียความควบคุม

เมื่อบริษัทสูญเสียการควบคุมในบริษัทย่อย บริษัทตัดรายการสินทรัพย์และหนี้สินของบริษัทย่อยนั้น ออก รวมถึงส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมและส่วนประกอบอื่นในส่วนของผู้ถือหุ้นที่เกี่ยวข้องกับบริษัทย่อยนั้น กำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการสูญเสียการควบคุมในบริษัทย่อยรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเดิมที่ยังคงเหลืออยู่ให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่สูญเสียการควบคุม

- ข) กลุ่มบริษัทจะถือว่ามีการควบคุมกิจการที่เข้าไปลงทุนหรือกลุ่มบริษัทย่อยได้ หากกลุ่มบริษัทมีสิทธิได้รับหรือมีส่วนได้เสียในผลตอบแทนของกิจการที่เข้าไปลงทุน และสามารถใช้อำนาจในการสั่งการกิจกรรมที่ส่งผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อจำนวนเงินผลตอบแทนนั้นได้
- ค) บริษัทฯนำงบการเงินของบริษัทย่อยมารวมในการจัดทำงบการเงินรวมตั้งแต่วันที่กลุ่มบริษัทมีอำนาจในการควบคุมบริษัทย่อยจนถึงวันที่กลุ่มบริษัทสิ้นสุดการควบคุมบริษัทย่อยนั้น
- ง) งบการเงินของบริษัทย่อยได้จัดทำขึ้นโดยใช้นโยบายการบัญชีที่สำคัญเช่นเดียวกันกับของบริษัทฯ
- จ) ยอดคงค้างระหว่างบริษัทฯ และกลุ่มบริษัท รายการค้าระหว่างกันที่มีสาระสำคัญได้ถูกตัดออกจากงบการเงินรวมนี้แล้ว
- ฉ) ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม คือ จำนวนกำไรหรือขาดทุนและสินทรัพย์สุทธิของบริษัทย่อยส่วนที่ไม่ได้เป็นของบริษัทฯ และแสดงเป็นรายการแยกต่างหากในส่วนของกำไรหรือขาดทุนรวม และส่วนของผู้ถือหุ้นในงบแสดงฐานะการเงินรวม

2.4 บริษัทฯจัดทำงบการเงินเฉพาะกิจการโดยแสดงเงินลงทุนในบริษัทย่อย การร่วมค้าและบริษัทร่วม (ถ้ามี) ตามวิธีราคาทุน

ลงชื่อกรรมการตามอำนาจ

(นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์)

3. มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่

ก. มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ที่เริ่มมีผลบังคับใช้ในปีปัจจุบัน

ในระหว่างปี กลุ่มบริษัทฯ ได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุง (ปรับปรุง 2562) และฉบับใหม่จำนวนหลายฉบับซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2563 มาถือปฏิบัติ มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการอธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติทางการบัญชีและการให้แนวปฏิบัติทางการบัญชีกับผู้ใช้งานมาตรฐานการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัตินี้ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อบการเงินของกลุ่มบริษัทฯ อย่างไรก็ตาม มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่ซึ่งได้มีการเปลี่ยนแปลงหลักการสำคัญ สามารถสรุปได้ดังนี้

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน กลุ่มเครื่องมือทางการเงิน

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน กลุ่มเครื่องมือทางการเงิน ประกอบด้วยมาตรฐานและการตีความมาตรฐานจำนวน 5 ฉบับ ได้แก่

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ฉบับที่ 7 การเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน

ฉบับที่ 9 เครื่องมือทางการเงิน

มาตรฐานการบัญชี

ฉบับที่ 32 การแสดงรายการเครื่องมือทางการเงิน

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ฉบับที่ 16 การป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ

ฉบับที่ 19 การชำระหนี้สินทางการเงินด้วยตราสารทุน

มาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มดังกล่าวข้างต้น กำหนดหลักการเกี่ยวกับการจัดประเภทและการวัดมูลค่าเครื่องมือทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรมหรือราคาทุนตัดจำหน่ายโดยพิจารณาจากประเภทของตราสารทางการเงิน ลักษณะของกระแสเงินสดตามสัญญาและแผนธุรกิจของกิจการ (Business Model) หลักการเกี่ยวกับวิธีการคำนวณการด้อยค่าของเครื่องมือทางการเงินโดยใช้แนวคิดของผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น และหลักการเกี่ยวกับการบัญชีป้องกันความเสี่ยง รวมถึงการแสดงรายการและการเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน

ลงชื่อกรรมการตามอำนาจ

(นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์)

3. มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ (ต่อ)

ก. มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ที่เริ่มมีผลบังคับใช้ในปีปัจจุบัน (ต่อ)

การนำมาตรฐานกลุ่มนี้มาถือปฏิบัติมีผลกระทบต่องบการเงินของกลุ่มบริษัทฯ จากรายการดังต่อไปนี้

- การจัดประเภทและวัดมูลค่าของเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย - กลุ่มบริษัทมีเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขายประเภทหน่วยลงทุนในกองทุนเปิดตราสารทุน ซึ่งวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น กลุ่มบริษัทพิจารณาแล้วว่าจะจัดประเภทเงินลงทุนดังกล่าว เป็นสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ผลจากการจัดประเภทดังกล่าวไม่มีผลกระทบต่อกำไรขาดทุน
- การรับรู้รายการผลขาดทุนด้านเครดิต กลุ่มบริษัทรับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อสินทรัพย์ทางการเงินโดยไม่จำเป็นต้องรอให้เหตุการณ์ที่มีการด้อยค่าด้านเครดิตเกิดขึ้นก่อน กลุ่มบริษัทจะใช้วิธีการอย่างง่ายในการพิจารณาเพื่อผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุสำหรับลูกหนี้การค้า โดยผู้บริหารของกลุ่มบริษัทพิจารณาแล้วว่าการรับรู้รายการผลขาดทุนด้านเครดิตข้างต้นไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญให้มีการปรับปรุงกำไรสะสม ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 จึงบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุน ทั้งจำนวน

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 เรื่อง สัญญาเช่า

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 ใช้แทนมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 17 เรื่อง สัญญาเช่า และการตีความมาตรฐานบัญชีที่เกี่ยวข้อง มาตรฐานฉบับนี้ได้กำหนดหลักการของการรับรู้รายการ การวัดมูลค่า การแสดงรายการและการเปิดเผยข้อมูลของสัญญาเช่า และกำหนดให้ผู้เช่ารับรู้สินทรัพย์และหนี้สินสำหรับสัญญาเช่าทุกรายการที่มีระยะเวลาในการเช่ามากกว่า 12 เดือน เว้นแต่สินทรัพย์อ้างอิงนั้นไม่มีมูลค่าต่ำ

การบัญชีสำหรับผู้ให้เช่าไม่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญจากมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 17 ผู้ให้เช่ายังคงต้องจัดประเภทสัญญาเช่าเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานหรือสัญญาเช่าเงินทุน

กลุ่มบริษัทฯ นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้มาถือปฏิบัติโดยรับรู้ผลกระทบสะสมของการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้มาถือปฏิบัติครั้งแรกโดยปรับปรุงกับกำไรสะสม ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 และไม่ปรับย้อนหลังงบการเงินปีก่อนที่แสดงเปรียบเทียบ

ผลกระทบของเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีแสดงอยู่ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 5

ข. แนวปฏิบัติทางการบัญชี เรื่อง มาตรการผ่อนปรนชั่วคราวสำหรับทางเลือกเพิ่มเติมทางบัญชีเพื่อรองรับผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)

สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศใช้แนวปฏิบัติทางการบัญชี เรื่อง มาตรการผ่อนปรนชั่วคราวสำหรับทางเลือกเพิ่มเติมทางบัญชีเพื่อรองรับผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อลดผลกระทบในบางเรื่องจากการปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินบางฉบับ และเพื่อให้เกิดความชัดเจนในวิธีปฏิบัติทางบัญชีในช่วงเวลาที่ยังมีความไม่แน่นอนเกี่ยวกับสถานการณ์ดังกล่าว

ลงชื่อกรรมการตามอำนาจ

(นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์)

3. มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ (ต่อ)

ข. แนวปฏิบัติทางบัญชี เรื่อง มาตรการผ่อนปรนชั่วคราวสำหรับทางเลือกเพิ่มเติมทางบัญชีเพื่อรองรับผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) (ต่อ)

แนวปฏิบัติทางบัญชีดังกล่าวได้ประกาศลงในราชกิจจานุเบกษาเมื่อวันที่ 22 เมษายน 2563 และมีผลบังคับใช้สำหรับการจัดทำงบการเงินของกลุ่มบริษัทที่มีรอบระยะเวลารายงานสิ้นสุดภายในช่วงเวลาระหว่างวันที่ 1 มกราคม 2563 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2563

กลุ่มบริษัทเลือกใช้มาตรการผ่อนปรนชั่วคราวสำหรับทางเลือกเพิ่มเติมทางบัญชีดังต่อไปนี้

- เลือกที่จะไม่นำสถานการณ์ COVID-19 มาถือเป็นข้อบ่งชี้ของการด้อยค่า ตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 36 เรื่อง การด้อยค่าของสินทรัพย์

ค. มาตรฐานรายงานทางการเงินที่จะมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2564

สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุง ซึ่งจะมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2564 มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการอธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติทางบัญชีและการให้แนวปฏิบัติทางบัญชีกับผู้ใช้มาตรฐาน ประกอบด้วย การปรับปรุงการอ้างอิงกรอบแนวคิดในมาตรฐานการรายงานทางการเงิน คำนิยามของธุรกิจ คำนิยามของความสำเร็จสำคัญและการปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิง

ปัจจุบันฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัท อยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบที่อาจมีต่องบการเงินในปีที่เริ่มนำมาตรฐานกลุ่มดังกล่าวมาถือปฏิบัติ

4. สรุปนโยบายบัญชีที่สำคัญ

นโยบายการบัญชีที่นำเสนอต่อไปนี้ได้อธิบายโดยสรุปสำหรับงบการเงินทุกรอบระยะเวลาที่รายงาน

4.1 การรับรู้รายได้และค่าใช้จ่าย

การขายสินค้า

รายได้จากการขายสินค้ารับรู้เมื่อลูกค้ามีอำนาจควบคุมในสินค้าซึ่งโดยทั่วไปเกิดขึ้นเมื่อมีการส่งมอบสินค้าให้กับลูกค้า สำหรับสัญญาที่ให้สิทธิลูกค้าในการคืนสินค้า รายได้จะรับรู้ในจำนวนที่มีความเป็นไปได้ก่อนข้างต้นในระดับสูงมากกว่าจะไม่มีการกลับรายการอย่างมีนัยสำคัญของรายได้ที่รับรู้สะสม ดังนั้น รายได้ที่รับรู้จะปรับปรุงด้วยประมาณการรับคืนสินค้าซึ่งประมาณการจากข้อมูลในอดีต และรายได้จะรับรู้ด้วยจำนวนเงินที่สะท้อนถึงสิ่งตอบแทนที่กลุ่มบริษัท คาดว่าจะมีสิทธิได้รับซึ่งไม่รวมจำนวนเงินที่เก็บแทนบุคคลที่สาม ภาษีมูลค่าเพิ่มและแสดงสุทธิจากส่วนลดการค้าและส่วนลดตามปริมาณ

การให้บริการ

รายได้จากการให้บริการรับรู้เมื่อมีการให้บริการแล้วเสร็จ

รายได้อื่นและค่าใช้จ่ายอื่น

รายได้อื่นและค่าใช้จ่ายอื่น บันทึกในกำไรหรือขาดทุนตามเกณฑ์คงค้าง

ลงชื่อกรรมการตามอำนาจ

(นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์)

4. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

4.2 เงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

สินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินและเป็นเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน แปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันนั้น

สินทรัพย์และหนี้สินที่ไม่เป็นตัวเงินซึ่งเกิดจากรายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศซึ่งบันทึกตามเกณฑ์ราคาทุนเดิม แปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจากการแปลงค่า ให้รับรู้เป็นกำไรหรือขาดทุนในงวดบัญชีนั้น

4.3 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดประกอบด้วย ยอดเงินสด ยอดเงินฝากธนาคารประเภทเพื่อเรียก เงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูงที่มีระยะเวลาไม่เกิน 3 เดือน โดยไม่ติดภาระค้ำประกัน และเงินเบิกเกินบัญชีธนาคารซึ่งจะต้องชำระคืนเมื่อทวงถามถือเป็นส่วนหนึ่งของกิจกรรมจัดหาเงินในงบกระแสเงินสด

4.4 สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือแสดงในราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ แล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า

ต้นทุนของสินค้าคำนวณโดยใช้วิธีเข้าก่อนออกก่อน ต้นทุนสินค้าประกอบด้วยต้นทุนที่ซื้อ ต้นทุนในการตัดแปลงหรือต้นทุนอื่น เพื่อให้สินค้าอยู่ในสถานที่และสภาพปัจจุบัน ในกรณีของสินค้าสำเร็จรูป และสินค้าระหว่างผลิตที่ผลิตเอง ต้นทุนสินค้ารวมการปันส่วนของค่าโซ่หักการผลิตอย่างเหมาะสม โดยคำนึงถึงระดับกำลังการผลิตตามปกติคำนวณโดยใช้ต้นทุนมาตรฐานซึ่งได้รับการปรับปรุงให้ใกล้เคียงกับราคาทุนถัวเฉลี่ย

มูลค่าสุทธิที่จะได้รับเป็นการประมาณราคาที่จะขายได้จากการดำเนินธุรกิจปกติหักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็นในการขาย

4.5 เงินลงทุนในบริษัทย่อย

บริษัทย่อย หมายถึง บริษัทที่บริษัทฯ มีสิทธิออกเสียงทั้งทางตรง และทางอ้อมมากกว่ากึ่งหนึ่งของสิทธิในการออกเสียงทั้งหมด หรือมีอำนาจในการควบคุมนโยบายการเงิน และการดำเนินงานของบริษัทย่อย บริษัทย่อยดังกล่าวได้ถูกนำมารวมในการจัดทำงบการเงินรวม โดยเริ่มตั้งแต่วันที่บริษัทใหญ่มีอำนาจควบคุมจนถึงวันที่บริษัทย่อยดังกล่าวได้ถูกขายออกไป รายการและยอดคงเหลือระหว่างกลุ่มบริษัท ตลอดจนกำไรขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้น ได้ตัดออกจากงบการเงินรวมนี้แล้ว นโยบายการบัญชีสำหรับบริษัทย่อยจะเปลี่ยนแปลงเพื่อใช้นโยบายบัญชีเดียวกับกลุ่มบริษัทในการจัดทำงบการเงินรวม เงินลงทุนในบริษัทย่อยแสดงในงบการเงินเฉพาะกิจการ โดยใช้วิธีราคาทุนหักด้วยค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

ลงชื่อกรรมการตามอำนาจ

(นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์)

4. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

4.6 ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์

การรับรู้และการวัดมูลค่า

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์แสดงด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสม และขาดทุนจากการด้อยค่า (ถ้ามี)

ราคาทุนรวมถึงต้นทุนทางตรง ที่เกี่ยวข้องกับการได้มาของสินทรัพย์ ต้นทุนของการก่อสร้างสินทรัพย์ที่กิจการก่อสร้างเอง รวมถึงต้นทุนของวัสดุ แรงงานทางตรง และต้นทุนทางตรงอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาสินทรัพย์เพื่อให้สินทรัพย์นั้นอยู่ในสภาพที่พร้อมจะใช้งานได้ตามความประสงค์ ต้นทุนในการรื้อถอน การขนย้าย การบูรณะสถานที่ตั้งของสินทรัพย์และต้นทุนการกู้ยืม

ส่วนประกอบของรายการที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์แต่ละรายการที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่เท่ากันต้องบันทึกแต่ละส่วนประกอบที่มีนัยสำคัญแยกต่างหากหากต่างกัน

กำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ คือผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายกับมูลค่าตามบัญชีของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ โดยรับรู้สุทธิเป็นรายได้อื่นในกำไรหรือขาดทุน

ต้นทุนที่เกิดขึ้นในภายหลัง

ต้นทุนในการเปลี่ยนแปลงส่วนประกอบจะรับรู้เป็นส่วนหนึ่งของมูลค่าตามบัญชีของรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ถ้ามีความเป็นไปได้ก่อนข้างต้นที่กลุ่มบริษัทจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากรายการนั้น และสามารถวัดมูลค่าต้นทุนของรายการนั้นได้อย่างน่าเชื่อถือ ชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนแปลงจะถูกตัดจำหน่ายตามมูลค่าตามบัญชี ต้นทุนที่เกิดขึ้นในการซ่อมบำรุงที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่เกิดขึ้นเป็นประจําจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ค่าเสื่อมราคา

ค่าเสื่อมราคาคำนวณจากมูลค่าเสื่อมสภาพของรายการอาคาร และอุปกรณ์ ซึ่งประกอบด้วยราคาทุนของสินทรัพย์หรือต้นทุนในการเปลี่ยนแปลงอื่น หักด้วยมูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์

ค่าเสื่อมราคาบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามเกณฑ์อายุการใช้งานโดยประมาณของส่วนประกอบของสินทรัพย์แต่ละรายการ ประมาณการอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์แสดงได้ดังนี้

อาคารและส่วนปรับปรุง	20 - 30 ปี
ระบบสาธารณูปโภค	10 ปี
เครื่องจักรและอุปกรณ์โรงงาน	5 - 10 ปี
เครื่องใช้สำนักงาน	3 - 5 ปี
ยานพาหนะ	5 ปี

กลุ่มบริษัทไม่คิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดินและสินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง

วิธีการคิดค่าเสื่อมราคา อายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ และมูลค่าคงเหลือ ถูกทบทวนอย่างน้อยที่สุดทุกสิ้นรอบปีบัญชี และปรับปรุงตามความเหมาะสม

ลงชื่อกรรมการตามอำนาจ

(นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์)

4. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

4.7 สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่นที่กลุ่มบริษัทซื้อและมีอายุการใช้งานจำกัด แสดงในราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม (ถ้ามี)

รายจ่ายภายหลังการรับรู้รายการ

รายจ่ายภายหลังการรับรู้รายการจะรับรู้เป็นสินทรัพย์เมื่อก่อให้เกิดประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคต โดยรวมเป็นสินทรัพย์ที่สามารถระบุได้ที่เกี่ยวข้องนั้น ค่าใช้จ่ายอื่นรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ค่าตัดจำหน่าย

ค่าตัดจำหน่ายคำนวณจากราคาทุนของสินทรัพย์หรือจำนวนอื่นที่ใช้แทนราคาทุนหักด้วยมูลค่าคงเหลือ

ค่าตัดจำหน่ายรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงซึ่งโดยส่วนใหญ่จะสะท้อนรูปแบบที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากสินทรัพย์นั้นตามระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากสินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น โดยเริ่มตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่นเมื่อสินทรัพย์นั้นพร้อมที่จะให้ประโยชน์ ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์สำหรับปีปัจจุบันและปีเปรียบเทียบแสดงได้ดังนี้

โปรแกรมคอมพิวเตอร์ 3 - 5 ปี

สิทธิในการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ 3 ปี

วิธีการตัดจำหน่าย ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์ และ มูลค่าคงเหลือ จะได้รับการทบทวนทุกสิ้นรอบปีบัญชีและปรับปรุงตามความเหมาะสม

4.8 การด้อยค่าของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน

ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน กลุ่มบริษัทจะทำการประเมินการด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์สินทรัพย์สิทธิการใช้หรือสินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตนอื่นของกลุ่มบริษัท หากมีข้อบ่งชี้ว่าสินทรัพย์ดังกล่าวอาจด้อยค่าและจะทำการประเมินการด้อยค่าของค่าความนิยมและสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่ทราบแน่นอนเป็นรายปี กลุ่มบริษัทรับรู้ขาดทุนจากการด้อยค่าเมื่อมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์มีมูลค่าต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น ทั้งนี้มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนหมายถึงมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขายของสินทรัพย์หรือมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์แล้วแต่ราคาใดจะสูงกว่า

กลุ่มบริษัทจะรับรู้รายการขาดทุนจากการด้อยค่าในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

หากในการประเมินการด้อยค่าของสินทรัพย์ (ยกเว้นค่าความนิยม) มีข้อบ่งชี้ที่แสดงให้เห็นว่าผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่รับรู้ในงวดก่อนได้หมดไปหรือลดลง กลุ่มบริษัทจะประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์นั้น และจะกลับรายการผลขาดทุนจากการด้อยค่าที่รับรู้ในงวดก่อนก็ต่อเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงประมาณการที่ใช้กำหนดมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนภายหลังจากการรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าครั้งล่าสุด โดยมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ที่เพิ่มขึ้นจากการกลับรายการผลขาดทุนจากการด้อยค่าต้องไม่สูงกว่ามูลค่าตามบัญชีที่ควรจะเป็นหากกิจการไม่เคยรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ในงวดก่อน ๆ กลุ่มบริษัทจะบันทึกกลับรายการผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์โดยรับรู้ไปยังงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จทันที

ลงชื่อกรรมการตามอำนาจ

(นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์)

4. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

4.9 สัญญาเช่า

ณ วันเริ่มต้นของสัญญาเช่า กลุ่มบริษัทจะประเมินว่าสัญญาเป็นสัญญาเช่าหรือประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่ โดยสัญญาจะเป็นสัญญาเช่าหรือประกอบด้วยสัญญาเช่า ถ้าสัญญานั้นมีการให้สิทธิในการควบคุมการใช้สินทรัพย์ที่ระบุได้สำหรับช่วงเวลาหนึ่งเพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนกับสิ่งตอบแทน

4.9.1 กลุ่มบริษัทในฐานะผู้เช่า

นโยบายการบัญชีที่ถือปฏิบัติตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563

กลุ่มบริษัทใช้วิธีการบัญชีเดียวสำหรับการรับรู้รายการและการวัดมูลค่าสัญญาเช่าทุกสัญญา เว้นแต่สัญญาเช่าระยะสั้นและสัญญาเช่าที่สินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล (วันที่สินทรัพย์อ้างอิงพร้อมใช้งาน) กลุ่มบริษัทบันทึกสินทรัพย์สิทธิการใช้ซึ่งแสดงสิทธิในการใช้สินทรัพย์อ้างอิงและหนี้สินตามสัญญาเช่าตามการจ่ายชำระตามสัญญาเช่า

สินทรัพย์สิทธิการใช้

สินทรัพย์สิทธิการใช้วัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสม ผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม และปรับปรุงด้วยการวัดมูลค่าของหนี้สินตามสัญญาเช่าใหม่ ราคาทุนของสินทรัพย์สิทธิการใช้ประกอบด้วยจำนวนเงินของหนี้สินตามสัญญาเช่าจากการรับรู้เริ่มแรก ต้นทุนทางตรงเริ่มแรกที่เกิดขึ้น จำนวนเงินที่จ่ายชำระตามสัญญาเช่า ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผลหรือก่อนวันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล และหักด้วยสิ่งสูญเสียตามสัญญาเช่าที่ได้รับ

ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์สิทธิการใช้คำนวณจากราคาทุนโดยวิธีเส้นตรงตามอายุสัญญาเช่าหรืออายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์สิทธิการใช้แล้วแต่ระยะเวลาใดจะสั้นกว่า ดังนี้

ที่ดินและอาคาร	1 - 15 ปี
อุปกรณ์	1 - 5 ปี
ยานพาหนะ	1 - 5 ปี

หากความเป็นเจ้าของในสินทรัพย์อ้างอิงได้โอนให้กับกลุ่มบริษัทเมื่อสิ้นสุดอายุสัญญาเช่าหรือราคาทุนของสินทรัพย์ดังกล่าวได้รวมถึงการใช้สิทธิเลือกซื้อ ค่าเสื่อมราคาจะคำนวณจากอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์

ลงชื่อกรรมการตามอำนาจ

(นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์)

4. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

4.9 สัญญาเช่า (ต่อ)

4.9.1 กลุ่มบริษัทในฐานะผู้เช่า (ต่อ)

หนี้สินตามสัญญาเช่า

หนี้สินตามสัญญาเช่าวัดมูลค่าด้วยมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าตลอดอายุสัญญาเช่า จำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าประกอบด้วยค่าเช่าคงที่หักด้วยสิ่งจูงใจตามสัญญาเช่า ค่าเช่าผันแปรที่ขึ้นอยู่กับดัชนีหรืออัตรา จำนวนเงินที่คาดว่าจะจ่ายภายใต้การรับประกันมูลค่าคงเหลือ รวมถึงราคาใช้สิทธิของสิทธิเลือกซื้อซึ่งมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่กลุ่มบริษัทจะใช้สิทธินั้น และการจ่ายค่าปรับเพื่อการยกเลิกสัญญาเช่า หากข้อกำหนดของสัญญาเช่าแสดงให้เห็นว่ากลุ่มบริษัทจะใช้สิทธิในการยกเลิกสัญญาเช่า กลุ่มบริษัทบันทึกค่าเช่าผันแปรที่ไม่ขึ้นอยู่กับดัชนีหรืออัตราเป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เหตุการณ์หรือเงื่อนไขซึ่งเกี่ยวข้องกับการจ่ายชำระหนี้ได้เกิดขึ้น

กลุ่มบริษัทคิดลดมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าด้วยอัตราดอกเบี้ยตามนัยของสัญญาเช่า หรืออัตราดอกเบี้ยการกู้ยืมส่วนเพิ่มของกลุ่มบริษัท หลังจากวันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล มูลค่าตามบัญชีของหนี้สินตามสัญญาเช่าจะเพิ่มขึ้นจากดอกเบี้ยของหนี้สินตามสัญญาเช่าและลดลงจากการจ่ายชำระหนี้สินตามสัญญาเช่า นอกจากนี้ มูลค่าตามบัญชีของหนี้สินตามสัญญาเช่าจะถูกรวบรวมมูลค่าใหม่เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงอายุสัญญาเช่า การเปลี่ยนแปลงการจ่ายชำระตามสัญญาเช่า หรือการเปลี่ยนแปลงในการประเมินสิทธิเลือกซื้อสินทรัพย์อ้างอิง

สัญญาเช่าระยะสั้นและสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ

สัญญาเช่าที่มีอายุสัญญาเช่า 12 เดือนหรือน้อยกว่านับตั้งแต่วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล หรือสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ จะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า

นโยบายการบัญชีที่ถือปฏิบัติก่อนวันที่ 1 มกราคม 2563

สัญญาเช่าที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ที่มีความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ได้โอนไปให้กับผู้เช่าถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน สัญญาเช่าการเงินจะบันทึกเป็นรายจ่ายฝ่ายทุนตามมูลค่าปัจจุบันสุทธิของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่า โดยจำนวนเงินที่ต้องจ่ายจะบันทึกเป็นส่วนระหว่างหนี้สินและค่าใช้จ่ายทางการเงินเพื่อให้ได้อัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อหนี้สินคงค้างอยู่ ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าหักค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกเป็นหนี้สินระยะยาว ส่วนดอกเบี้ยจ่ายจะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนตลอดอายุของสัญญาเช่า สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาเช่าการเงินจะคิดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการใช้งานของสินทรัพย์นั้น

ลงชื่อกรรมการตามอำนาจ

(นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์)

4. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

4.9 สัญญาเช่า (ต่อ)

4.9.1 กลุ่มบริษัทในฐานะผู้เช่า (ต่อ)

นโยบายการบัญชีที่ถือปฏิบัติก่อนวันที่ 1 มกราคม 2563 (ต่อ)

สัญญาเช่าสินทรัพย์โดยที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ตกอยู่กับผู้ให้เช่า จะจัดเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน เงินทั้งหมดที่ต้องจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานจะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนโดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญาเช่านั้น ในส่วนของสัญญาเช่าสินทรัพย์ที่กลุ่มบริษัท ไม่ได้เข้าครอบครองพื้นที่ของสินทรัพย์นั้นทั้งหมดตั้งแต่วันแรกที่ทำสัญญาเช่า เงินทั้งหมดที่ต้องจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานจะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนโดยใช้วิธีตัดจ่ายที่เป็นระบบซึ่งอ้างอิงจากจำนวนพื้นที่ที่ได้ครอบครองในแต่ละปี

ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการยกเลิกสัญญาเช่าดำเนินงานก่อนหมดอายุการเช่า เช่น เบี้ยปรับที่ต้องจ่ายให้แก่ผู้ให้เช่าจะบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในรอบระยะเวลาบัญชีที่การยกเลิกนั้นเกิดขึ้น

4.9.2 กลุ่มบริษัทในฐานะผู้ให้เช่า

สัญญาเช่าที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ได้โอนไปให้กับผู้เช่าถือเป็นสัญญาเช่าเงินทุน ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล กลุ่มบริษัทบันทึกสินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่าเงินทุนเป็นลูกหนี้ด้วยจำนวนที่เท่ากับเงินลงทุนสุทธิตามสัญญาเช่าหรือมูลค่าปัจจุบันสุทธิของจำนวนเงินที่จะได้รับตามสัญญาเช่าและมูลค่าคงเหลือที่ไม่ได้รับการประกัน หลังจากนั้นจะรับรู้รายได้ทางการเงินตลอดอายุสัญญาเช่าในรูปแบบที่สะท้อนถึงอัตราผลตอบแทนรายงวดคงที่ของเงินลงทุนสุทธิตามสัญญาเช่า

สัญญาเช่าที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ไม่ได้โอนไปให้กับผู้เช่าถือเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน กลุ่มบริษัทบันทึกจำนวนเงินที่ได้รับตามสัญญาเช่าดำเนินงานเป็นรายได้ในส่วนของกำไรหรือขาดทุนตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญาเช่า ต้นทุนทางตรงเริ่มแรกที่เกิดขึ้นจากการได้มาซึ่งสัญญาเช่าดำเนินงานรวมในมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์อ้างอิงและรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายตลอดอายุสัญญาเช่าโดยใช้เกณฑ์เดียวกันกับรายได้จากสัญญาเช่า

4.10 ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์ของพนักงาน

โครงการสมทบเงิน

ภาระผูกพันในการสมทบเข้าโครงการสมทบเงินจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายพนักงานในกำไรหรือขาดทุนในรอบระยะเวลาที่พนักงานได้ทำงานให้กับกิจการ

ลงชื่อกรรมการตามอำนาจ

(นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์)

4. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

4.10 ประเมินการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์ของพนักงาน (ต่อ)

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้

ภาระผูกพันสุทธิของกลุ่มบริษัทจากโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ถูกคำนวณแยกต่างหากเป็นรายโครงการจากการประมาณผลประโยชน์ในอนาคตที่เกิดจากการทำงานของพนักงานในงวดปัจจุบันและงวดก่อนๆ ผลประโยชน์ดังกล่าวได้มีการคิดลดกระแสเงินสดเพื่อให้เป็นมูลค่าปัจจุบัน

การคำนวณภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ที่จัดทำโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ได้รับอนุญาต โดยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ ผลจากการคำนวณอาจทำให้กลุ่มบริษัทมีสินทรัพย์เกิดขึ้น ซึ่งการรับรู้เป็นสินทรัพย์จะใช้มูลค่าปัจจุบันของประโยชน์เชิงเศรษฐกิจที่มีในรูปของการได้รับคืนในอนาคตจากโครงการหรือการหักการสมทบเข้าโครงการในอนาคต ในการคำนวณมูลค่าปัจจุบันของประโยชน์เชิงเศรษฐกิจได้มีการพิจารณาถึงความต้องการเงินทุนขั้นต่ำสำหรับโครงการต่างๆ ของกลุ่มบริษัท

ในการวัดมูลค่าใหม่ของหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิ กำไรหรือขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยจะถูกรับรู้รายการในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นทันที กลุ่มบริษัทกำหนดดอกเบี้ยจ่ายของหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิโดยใช้อัตราคิดลดที่ใช้วัดมูลค่าภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์ ณ ต้นปี โดยคำนึงถึงการเปลี่ยนแปลงใดๆ ในหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิซึ่งเป็นผลมาจากการสมทบเงินและการจ่ายชำระผลประโยชน์ ดอกเบี้ยจ่ายสุทธิและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการผลประโยชน์รับรู้รายการในกำไรหรือขาดทุน

เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงผลประโยชน์ของโครงการหรือการลดขนาดโครงการ การเปลี่ยนแปลงในผลประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับการบริการในอดีต หรือ กำไรหรือขาดทุนจากการลดขนาดโครงการต้องรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนทันที กลุ่มบริษัทรับรู้กำไรและขาดทุนจากการจ่ายชำระผลประโยชน์พนักงานเมื่อเกิดขึ้น

ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น

ภาระผูกพันสุทธิของกลุ่มบริษัทที่เป็นผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานเป็นผลประโยชน์ในอนาคตที่เกิดจากการทำงานของพนักงานในงวดปัจจุบันและงวดก่อนๆ ซึ่งผลประโยชน์นี้ได้คิดลดกระแสเงินสดเพื่อให้เป็นมูลค่าปัจจุบัน การวัดมูลค่าใหม่จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงานรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อพนักงานทำงานให้ หนี้สินรับรู้ด้วยมูลค่าที่คาดว่าจะจ่ายชำระ หากกลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือภาระผูกพันโดยอนุमानที่จะต้องจ่ายอันเป็นผลมาจากการที่พนักงานได้ทำงานให้ในอดีตและภาระผูกพันนี้สามารถประมาณได้อย่างสมเหตุสมผล

ลงชื่อกรรมการตามอำนาจ

(นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์)

4. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

4.11 ประเมินการหนี้สิน

ประมาณการหนี้สินจะรับรู้ก็ต่อเมื่อกลุ่มบริษัทมีภาระหนี้สินตามกฎหมายที่เกิดขึ้นในปัจจุบันหรือที่ก่อตัวขึ้นอันเป็นผลมาจากเหตุการณ์ในอดีต และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจะต้องถูกจ่ายไปเพื่อชำระภาระหนี้สินดังกล่าว ประมาณการหนี้สินพิจารณาจากการคิดลดกระแสเงินสดที่จะจ่ายในอนาคตโดยใช้อัตราคิดลดในตลาดปัจจุบันก่อนคำนึงภาษีเงินได้ เพื่อให้สะท้อนจำนวนที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบันซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อหนี้สิน

4.12 ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้ประกอบด้วยภาษีเงินได้ปัจจุบันและภาษีเงินได้รอตัดบัญชี

4.12.1 ภาษีเงินได้ปัจจุบันได้แก่ภาษีที่คาดว่าจะจ่ายชำระโดยคำนวณจากกำไรประจำปีที่ต้องเสียภาษีโดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศ ณ วันที่ในรอบระยะเวลารายงานตลอดจนปรับปรุงภาษีที่ค้างชำระในปีก่อนๆ

4.12.2 ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

4.12.2.1) ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีคำนวณขึ้นจากผลแตกต่างชั่วคราวระหว่างราคาตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สิน ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงินกับฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สินนั้น กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีด้วยอัตราภาษีสำหรับงวดที่กลุ่มบริษัทคาดว่าจะได้รับประโยชน์จากสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีหรือในงวดที่กลุ่มบริษัทคาดว่าจะจ่ายชำระหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

4.12.2.2) กลุ่มบริษัท รับรู้หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ต้องเสียภาษี และรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษี รวมทั้งผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ ทั้งนี้กลุ่มบริษัท จะรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีก็ต่อเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่กลุ่มบริษัท จะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้นั้น

4.12.2.3) กลุ่มบริษัท จะทบทวนมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทุกวันที่อยู่ในงบแสดงฐานะการเงินและจะปรับลดมูลค่าตามบัญชีดังกล่าวเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากลุ่มบริษัท จะไม่มีกำไรทางภาษีเพียงพอต่อการนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทั้งหมดหรือบางส่วนมาใช้ประโยชน์หรือมีการเปลี่ยนแปลงอัตราภาษี

4.12.2.4) กลุ่มบริษัท จะรับรู้ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีเป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ ยกเว้นกรณีที่ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกิดขึ้นเกี่ยวข้องกับรายการในส่วนของผู้อื้อหนี้ รายการดังกล่าวจะถูกบันทึกโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น

ลงชื่อกรรมการตามอำนาจ

(นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์)

4. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

4.13 รายการธุรกิจกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับกลุ่มบริษัท หมายถึง บุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมกลุ่มบริษัท หรือ ถูกควบคุมโดยกลุ่มบริษัท ไม่ว่าจะเป็นทางตรงหรือทางอ้อม หรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับกลุ่มบริษัท

นอกจากนี้บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันยังหมายรวมถึงบริษัทร่วมและบุคคลซึ่งมีอิทธิพลอย่างเป็นทางการที่สำคัญกับกลุ่มบริษัท ผู้บริหารสำคัญ กรรมการหรือพนักงานของกลุ่มบริษัท ที่มีอำนาจในการวางแผน และควบคุมการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท

4.14 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน

ส่วนงานดำเนินงานได้ถูกรายงานในลักษณะเดียวกับรายงานภายในที่นำเสนอให้ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานหมายถึงบุคคลที่มีหน้าที่ในการจัดสรรทรัพยากร และประเมินผลการปฏิบัติงานของส่วนงานดำเนินงาน ซึ่งพิจารณาว่าคือ กรรมการผู้จัดการ ที่ทำการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์

4.15 เครื่องมือทางการเงิน

นโยบายการบัญชีที่ถือปฏิบัติตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563

กลุ่มบริษัทรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกของสินทรัพย์ทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรม และบวกด้วยต้นทุนการทำรายการเฉพาะในกรณีที่เป็นสินทรัพย์ทางการเงินที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน อย่างไรก็ตาม สำหรับลูกหนี้การค้าที่ไม่มีองค์ประกอบเกี่ยวกับการจัดหาเงินที่มีนัยสำคัญ กลุ่มบริษัทจะรับรู้สินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าวด้วยราคาของรายการ ตามที่กล่าวไว้ในนโยบายการบัญชีเรื่องการรับรู้รายได้

การจัดประเภทรายการและการวัดมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน

กลุ่มบริษัทจัดประเภทสินทรัพย์ทางการเงิน ณ วันที่รับรู้รายการเริ่มแรก เป็นสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน โดยพิจารณาจากแผนธุรกิจของกิจการในการจัดการสินทรัพย์ทางการเงิน และลักษณะของกระแสเงินสดตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงิน

ลงชื่อกรรมการตามอำนาจ

(นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์)

4. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

4.15 เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย

กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าสินทรัพย์ทางการเงินด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย เมื่อกลุ่มบริษัทถือครองสินทรัพย์ทางการเงินนั้นเพื่อรับกระแสเงินสดตามสัญญา และเงื่อนไขตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงินก่อให้เกิดกระแสเงินสดที่เป็นการรับชำระเพียงเงินต้นและดอกเบี้ยจากยอดคงเหลือของเงินต้นในวันที่ระบุไว้เท่านั้น

สินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าววัดมูลค่าในภายหลังโดยใช้วิธีดอกเบี้ยที่แท้จริงและต้องมีการประเมินการด้อยค่า ทั้งนี้ ผลกำไรและขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการตัดรายการ การเปลี่ยนแปลง หรือการด้อยค่าของสินทรัพย์ดังกล่าวจะรับรู้ในงบกำไรขาดทุน

สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ณ วันที่รับรู้อย่างแรก กลุ่มบริษัทอาจเลือกให้เงินลงทุนในตราสารทุนแสดงด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (เป็นรายตราสาร) ทั้งนี้เมื่อเลือกแล้วไม่สามารถยกเลิกได้ การเลือกกำหนดให้แสดงด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นไม่สามารถปฏิบัติได้ หากตราสารทุนเป็นการถือไว้เพื่อค้า หรือหากเป็นสิ่งที่ตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายที่รับรู้โดยผู้ซื้อในการรวมธุรกิจ

การจัดประเภทรายการและการวัดมูลค่าของหนี้สินทางการเงิน

กลุ่มบริษัทรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกสำหรับหนี้สินทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนการทำรายการ และจัดประเภทหนี้สินทางการเงินเป็นหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย โดยใช้วิธีดอกเบี้ยที่แท้จริง ทั้งนี้ ผลกำไรและขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการตัดรายการหนี้สินทางการเงินและการตัดจำหน่ายตามวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริงจะรับรู้ในงบกำไรขาดทุน โดยการคำนวณมูลค่าราคาทุนตัดจำหน่ายคำนึงถึงค่าธรรมเนียมหรือต้นทุนที่ถือเป็นส่วนหนึ่งของอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงนั้นด้วย ทั้งนี้ ค่าตัดจำหน่ายตามวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริงแสดงเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนทางการเงินใน งบกำไรขาดทุน

การตัดรายการของเครื่องมือทางการเงิน

สินทรัพย์ทางการเงินจะถูกตัดรายการออกจากบัญชี เมื่อสิทธิที่จะได้รับกระแสเงินสดของสินทรัพย์นั้นได้สิ้นสุดลง หรือได้มีการโอนสิทธิที่จะได้รับกระแสเงินสดของสินทรัพย์นั้น รวมถึงได้มีการโอนความเสี่ยงและผลตอบแทนเกือบทั้งหมดของสินทรัพย์นั้น หรือมีการโอนการควบคุมในสินทรัพย์นั้น แม้ว่าจะไม่มีการโอนหรือไม่ได้คงไว้ซึ่งความเสี่ยงและผลตอบแทนเกือบทั้งหมดของสินทรัพย์นั้น

กลุ่มบริษัทตัดรายการหนี้สินทางการเงินก็ต่อเมื่อได้มีการปฏิบัติตามภาระผูกพันของหนี้สินนั้นแล้ว มีการยกเลิกภาระผูกพันนั้น หรือมีการสิ้นสุดลงของภาระผูกพันนั้น ในกรณีที่มีการเปลี่ยนหนี้สินทางการเงินที่มีอยู่ให้เป็นหนี้สินใหม่จากผู้ให้กู้รายเดียวกันซึ่งมีข้อกำหนดที่แตกต่างกันอย่างมาก หรือมีการแก้ไขข้อกำหนดของหนี้สินที่มีอยู่อย่างเป็นสาระสำคัญ จะถือว่าเป็นการตัดรายการหนี้สินเดิมและรับรู้หนี้สินใหม่ โดยรับรู้ผลแตกต่างของมูลค่าตามบัญชีดังกล่าวในงบกำไรขาดทุน

ลงชื่อกรรมการตามอำนาจ

(นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์)

4. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

4.15 เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

การด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน

กลุ่มบริษัทใช้วิธีการอย่างง่ายในการคำนวณผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นสำหรับลูกหนี้การค้า ดังนั้น ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน กลุ่มบริษัทจึงไม่มีการติดตามการเปลี่ยนแปลงของความเสี่ยงทางด้านเครดิต แต่จะรับรู้ค่าเผื่อผลขาดทุนจากผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุของลูกหนี้การค้า โดยอ้างอิงจากข้อมูลผลขาดทุนด้านเครดิตจากประสบการณ์ในอดีต ปรับปรุงด้วยข้อมูลการคาดการณ์ไปในอนาคตเกี่ยวกับลูกหนี้และสภาพแวดล้อมทางด้านเศรษฐกิจ

สินทรัพย์ทางการเงินจะถูกตัดจำหน่ายออกจากบัญชี เมื่อกิจการคาดว่าจะไม่ได้รับคืนกระแสเงินสดตามสัญญาอีกต่อไป

การหักกลบของเครื่องมือทางการเงิน

สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินจะนำมาหักกลบกัน และแสดงด้วยยอดสุทธิในงบแสดงฐานะการเงิน ก็ต่อเมื่อกิจการมีสิทธิบังคับใช้ได้ตามกฎหมายอยู่แล้วในการหักกลบจำนวนเงินที่รับรู้ และกิจการมีความตั้งใจที่จะชำระด้วยยอดสุทธิ หรือตั้งใจที่จะรับสินทรัพย์และชำระหนี้สินพร้อมกัน

นโยบายการบัญชีที่ถือปฏิบัติก่อนวันที่ 1 มกราคม 2563

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่นแสดงในราคาตามมูลค่าที่คาดว่าจะเรียกเก็บเงินได้ / ใบแจ้งหนี้หักค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ (ถ้ามี)

ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญประเมินโดยการวิเคราะห์ประวัติการชำระหนี้ และการคาดการณ์เกี่ยวกับการชำระหนี้ในอนาคตของลูกหนี้ ลูกหนี้จะถูกตัดจำหน่ายบัญชีเมื่อทราบว่าเป็นหนี้สูญ

4.16 กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กลุ่มบริษัทแสดงกำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานสำหรับหุ้นสามัญ กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไรหรือขาดทุนของผู้ถือหุ้นสามัญของกลุ่มบริษัท ด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกจำหน่ายระหว่างปีปรับปรุงด้วยจำนวนหุ้นสามัญที่ซื้อคืน

ลงชื่อกรรมการตามอำนาจ

(นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์)

4. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

4.17 การวัดมูลค่ายุติธรรม

กลุ่มบริษัท กำหนดกรอบแนวคิดของการควบคุมเกี่ยวกับการวัดมูลค่ายุติธรรม กรอบแนวคิดนี้รวมถึงผู้ประเมินมูลค่า ซึ่งมีความรับผิดชอบโดยรวมต่อการวัดมูลค่ายุติธรรมที่มีนัยสำคัญ รวมถึงการวัดมูลค่ายุติธรรมระดับ 3 และรายงานโดยตรงต่อผู้บริหารสูงสุดทางการเงิน

ผู้ประเมินมูลค่ามีการทบทวนข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ และปรับปรุงการวัดมูลค่าที่มีนัยสำคัญอย่างสม่ำเสมอหากมีการใช้ข้อมูลจากบุคคลที่สามเพื่อวัดมูลค่ายุติธรรม เช่น ราคาจากนายหน้า หรือการตั้งราคา ผู้ประเมินได้ประเมินหลักฐานที่ได้มาจากบุคคลที่สามที่สนับสนุนข้อสรุปเกี่ยวกับการวัดมูลค่า รวมถึงการจัดระดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมว่าเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานการรายงานทางการเงินอย่างเหมาะสม

เมื่อวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สิน กลุ่มบริษัท ได้ใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ มูลค่ายุติธรรมเหล่านี้ถูกจัดประเภทในแต่ละลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมตามข้อมูลที่ใช้ในการประเมินมูลค่า ดังนี้

- ข้อมูลระดับ 1 เป็นราคาเสนอซื้อขาย (ไม่ต้องปรับปรุง) ในตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกัน และกิจการสามารถเข้าถึงตลาดนั้น ณ วันที่วัดมูลค่า
- ข้อมูลระดับ 2 เป็นข้อมูลอื่นที่สังเกตได้โดยตรง (เช่น ราคาขาย) หรือโดยอ้อม (เช่น ราคาที่สังเกตได้) สำหรับสินทรัพย์นั้นหรือหนี้สินนั้นนอกเหนือจากราคาเสนอซื้อขายซึ่งรวมอยู่ในข้อมูลระดับ 1
- ข้อมูลระดับ 3 เป็นข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้สำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินนั้น

หากข้อมูลที่นำมาใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สินถูกจัดประเภทลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมที่แตกต่างกัน การวัดมูลค่ายุติธรรมโดยรวมจะถูกจัดประเภทในภาพรวมในระดับเดียวกันตามลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมของข้อมูลที่อยู่ในระดับต่ำสุดที่มีนัยสำคัญสำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรมโดยรวม

กลุ่มบริษัท รับรู้การโอนระหว่างลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานที่การโอนเกิดขึ้น

4.18 การใช้ดุลยพินิจและประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ

ในการจัดทำงบการเงินตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจและการประมาณการในเรื่องที่มีความไม่แน่นอนเสมอ การใช้ดุลยพินิจและการประมาณการดังกล่าวนี้ส่งผลกระทบต่อจำนวนเงินที่แสดงในงบการเงินและต่อข้อมูลที่แสดงในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างไปจากจำนวนที่ประมาณการไว้ การใช้ดุลยพินิจและการประมาณการที่สำคัญมีดังนี้

ลงชื่อกรรมการตามอำนาจ

(นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์)

4. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

4.18 การใช้ดุลยพินิจและประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

ค่าเพื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของลูกหนี้การค้า

- นโยบายการบัญชีที่ถือปฏิบัติตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563

ในการประมาณค่าเพื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของลูกหนี้การค้า ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการประมาณการผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากลูกหนี้แต่ละราย โดยคำนึงถึงประสบการณ์การเก็บเงินในอดีต อายุของหนี้ที่คงค้างและสถานะเศรษฐกิจที่คาดการณ์ไว้ของกลุ่มลูกค้าที่มีความเสี่ยงด้านเครดิตที่คล้ายคลึงกัน เป็นต้น ทั้งนี้ ข้อมูลผลขาดทุนด้านเครดิตจากประสบการณ์ในอดีตและการคาดการณ์สถานะเศรษฐกิจของกลุ่มบริษัทอาจไม่ได้บ่งบอกถึงการผิดสัญญาของลูกหนี้ที่เกิดขึ้นจริงในอนาคต

ค่าเพื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้

- นโยบายการบัญชีที่ถือปฏิบัติก่อนวันที่ 1 มกราคม 2563

ในการประมาณค่าเพื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการประมาณการผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากลูกหนี้แต่ละราย โดยคำนึงถึงประสบการณ์การเก็บเงินในอดีต อายุของหนี้ที่คงค้างและสถานะเศรษฐกิจที่เป็นอยู่ในขณะนั้น เป็นต้น

ค่าเพื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือ

ในการประมาณค่าเพื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือ ฝ่ายบริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการประมาณการผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากสินค้าคงเหลือเหล่านั้น โดยค่าเพื่อการลดลงของมูลค่าสุทธิที่จะได้รับพิจารณาจากราคาที่คาดว่าจะขายได้ตามปกติของธุรกิจหักด้วยค่าใช้จ่ายในการขายสินค้านั้น และค่าเพื่อสำหรับสินค้าเก่าล้าสมัย เกลื่อนไหวช้าหรือเสื่อมคุณภาพพิจารณาจากอายุโดยประมาณของสินค้าแต่ละชนิด

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์และค่าเสื่อมราคา

ในการคำนวณค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องทำการประมาณอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือเมื่อเลิกใช้งานของอาคารและอุปกรณ์ และต้องทบทวนอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือใหม่หากมีการเปลี่ยนแปลงเกิดขึ้น

นอกจากนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องสอบทานการด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ในแต่ละช่วงเวลาและบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่าหากคาดว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น ในการนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจที่เกี่ยวข้องกับการคาดการณ์รายได้และค่าใช้จ่ายในอนาคตซึ่งเกี่ยวเนื่องกับสินทรัพย์นั้น

ลงชื่อกรรมการตามอำนาจ

(นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์)

4. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

4.18 การใช้ดุลยพินิจและประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น

ในการบันทึกและวัดมูลค่าของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น ณ วันที่ได้มาตลอดจนการทดสอบการด้อยค่าในภายหลัง ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องประมาณการกระแสเงินสดที่คาดว่าจะได้รับในอนาคตจากสินทรัพย์ หรือหน่วยของสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด รวมทั้งการเลือกอัตราคิดลดที่เหมาะสมในการคำนวณหามูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดนั้นๆ

สินทรัพย์ภายในเงินได้รอการตัดบัญชี

กลุ่มบริษัท จะรับรู้สินทรัพย์ภายในเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและขาดทุนทางภาษีที่ไม่ได้ใช้ เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากลุ่มบริษัท จะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวและขาดทุนนั้น ในการนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องประมาณการว่ากลุ่มบริษัท ควรรับรู้จำนวนสินทรัพย์ภายในเงินได้รอการตัดบัญชีเป็นจำนวนเท่าใด โดยพิจารณาถึงจำนวนกำไรทางภาษีที่คาดว่าจะเกิดในอนาคตในแต่ละช่วงเวลา

สัญญาเช่า

- นโยบายการบัญชีที่ถือปฏิบัติตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563

การกำหนดอายุสัญญาเช่าที่มีสิทธิการเลือกในการขยายอายุสัญญาเช่าหรือยกเลิกสัญญาเช่า - กลุ่มบริษัทในฐานะผู้เช่า

ในการกำหนดอายุสัญญาเช่า ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการประเมินว่ากลุ่มบริษัทมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลหรือไม่ที่จะใช้สิทธิเลือกในการขยายอายุสัญญาเช่าหรือยกเลิกสัญญาเช่าโดยคำนึงถึงข้อเท็จจริงและสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องทั้งหมดที่ทำให้เกิดสิ่งจูงใจทางเศรษฐกิจสำหรับกลุ่มบริษัทในการใช้หรือไม่ใช้สิทธิเลือกนั้น

การกำหนดอัตราดอกเบี้ยการกู้ยืมส่วนเพิ่ม - กลุ่มบริษัทในฐานะผู้เช่า

กลุ่มบริษัทไม่สามารถกำหนดอัตราดอกเบี้ยตามนัยของสัญญาเช่า ดังนั้น ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการกำหนดอัตราดอกเบี้ยการกู้ยืมส่วนเพิ่มของกลุ่มบริษัทในการคิดลดหนี้สินตามสัญญาเช่า โดยอัตราดอกเบี้ยการกู้ยืมส่วนเพิ่มเป็นอัตราดอกเบี้ยที่กลุ่มบริษัทจะต้องจ่ายในการกู้ยืมเงินที่จำเป็นเพื่อให้ได้มาซึ่งสินทรัพย์ที่มีมูลค่าใกล้เคียงกับสินทรัพย์สิทธิการใช้ในสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจที่คล้ายคลึง โดยมีระยะเวลาการกู้ยืมและหลักประกันที่คล้ายคลึง

- นโยบายการบัญชีที่ถือปฏิบัติก่อนวันที่ 1 มกราคม 2563

ในการพิจารณาประเภทของสัญญาเช่าว่าเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานหรือสัญญาเช่าทางการเงิน ฝ่ายบริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการประเมินเงื่อนไขและรายละเอียดของสัญญาเพื่อพิจารณาว่ากลุ่มบริษัท ได้โอนหรือรับโอนความเสี่ยงและผลประโยชน์ในสินทรัพย์ที่เช่าดังกล่าวแล้วหรือไม่

ลงชื่อกรรมการตามอำนาจ

(นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์)

4. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

4.18 การใช้ดุลยพินิจและประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

ผลประโยชน์หลังออกจากราชการของพนักงานตามโครงการผลประโยชน์

หนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากราชการของพนักงานประมาณขึ้นตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ซึ่งต้องอาศัยข้อสมมติฐานต่างๆ ในการประมาณการนั้น เช่น อัตราคิดลด อัตราการขึ้นเงินเดือนในอนาคต อัตราภาระและอัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน เป็นต้น

5. ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีเนื่องจากการนำมาตราฐานการรายงานทางการเงินใหม่มาถือปฏิบัติ

ตามที่กล่าวในหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมข้อ 3 กลุ่มบริษัทได้นำมาตราฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มเครื่องมือทางการเงิน และมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 เรื่อง สัญญาเช่า มาถือปฏิบัติในระหว่างปี ปัจจุบัน โดยกลุ่มบริษัทได้เลือกปรับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงโดยปรับปรุงกับกำไรสะสม ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 และไม่ปรับย้อนหลังงบการเงินปีก่อนที่แสดงเปรียบเทียบ

ผลกระทบต่อกำไรสะสมต้นงวดปี 2563 จากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีเนื่องจากการนำมาตราฐานใหม่นี้ถือปฏิบัติ แสดงได้ดังนี้

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินรวม			
	31 ธันวาคม 2562	เพิ่มขึ้น (ลดลง) ตาม มาตรฐานการรายงาน ทางการเงิน ฉบับที่ 9	เพิ่มขึ้น (ลดลง) ตาม มาตรฐานการรายงาน ทางการเงิน ฉบับที่ 16	1 มกราคม 2563
งบแสดงฐานะการเงิน				
สินทรัพย์				
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน				
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	-	106,605,887.76	-	106,605,887.76
เงินลงทุนเพื่อขาย	106,605,887.76	(106,605,887.76)	-	-
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	165,286,864.39	-	(2,444,835.51)	162,842,028.88
สินทรัพย์สิทธิการใช้	-	-	23,187,151.24	23,187,151.24
สินทรัพย์ภายใต้การควบคุม	7,373,410.11	-	391,366.42	7,764,776.53
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น				
หนี้สินหมุนเวียน				
ส่วนของหนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	742,455.43	-	3,534,085.49	4,276,540.92
หนี้สินไม่หมุนเวียน				
หนี้สินตามสัญญาเช่า	1,137,515.27	-	18,939,136.43	20,076,651.70
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
กำไรสะสม - ยังไม่ได้จัดสรร	175,813,003.76	-	(1,339,539.77)	174,473,463.99

ลงชื่อกรรมการตามอำนาจ

(นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์)

5. ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีเนื่องจากการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่มาถือปฏิบัติ (ต่อ)

(หน่วย: บาท)

งบแสดงฐานะการเงิน สินทรัพย์	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	เพิ่มขึ้น (ลดลง) ตาม		เพิ่มขึ้น (ลดลง) ตาม	
	31 ธันวาคม 2562	มาตรฐานการรายงาน ทางการเงิน ฉบับที่ 9	มาตรฐานการรายงาน ทางการเงิน ฉบับที่ 16	1 มกราคม 2563
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน				
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	-	106,605,887.76	-	106,605,887.76
เงินลงทุนเพื่อขาย	106,605,887.76	(106,605,887.76)	-	-
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	161,813,817.11	-	(2,444,835.51)	159,368,981.60
สินทรัพย์สิทธิการใช้	-	-	30,945,985.35	30,945,985.35
สินทรัพย์ภายใต้สัญญาการรับประกัน	7,165,328.18	-	383,554.72	7,548,882.90
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น				
หนี้สินหมุนเวียน				
ส่วนของหนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	742,455.43	-	5,264,413.23	6,006,868.66
หนี้สินไม่หมุนเวียน				
หนี้สินตามสัญญาเช่า	1,137,515.27	-	25,154,510.23	26,292,025.50
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
กำไรสะสม - ยังไม่ได้จัดสรร	181,037,612.36	-	(1,534,218.90)	179,503,393.46

5.1 เครื่องมือทางการเงิน

ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 การจัดประเภทและวัดมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงินตามที่กำหนดในมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9 และมูลค่าตามหลักการบัญชีเดิม แสดงได้ดังนี้

(หน่วย: บาท)

งบการเงินรวม	งบการเงินรวม			
	มูลค่าตามหลักการ บัญชีเดิม	การจัดประเภทและวัดมูลค่า ตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9		
		มูลค่ายุติธรรมผ่าน		
		กำไรหรือขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	ราคาทุน ตัดจำหน่าย	รวม
สินทรัพย์ทางการเงิน ณ วันที่ 1 มกราคม 2563				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	36,836,543.01	-	36,836,543.01	36,836,543.01
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	97,266,342.62	-	97,266,342.62	97,266,342.62
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-	-
เงินฝากติดภาระค้ำประกัน	1,012,773.17	-	1,012,773.17	1,012,773.17
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	106,605,887.76	106,605,887.76	-	106,605,887.76
รวม	241,721,546.56	106,605,887.76	135,115,658.80	241,721,546.56

ลงชื่อกรรมการตามอำนาจ

(นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์)

5. ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีเนื่องจากการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่มาถือปฏิบัติ (ต่อ)

5.1 เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

(หน่วย: บาท)

	มูลค่าตามหลักการบัญชีเดิม	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
		การจัดประเภทและวัดมูลค่า		
		ตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9		
		มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	ราคาทุนตัดจำหน่าย	รวม
สินทรัพย์ทางการเงิน ณ วันที่ 1 มกราคม 2563				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	32,088,636.80	-	32,088,636.80	32,088,636.80
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	95,232,486.18	-	95,232,486.18	95,232,486.18
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	8,000,000.00	-	8,000,000.00	8,000,000.00
เงินฝากติดภาระค้ำประกัน	1,012,773.17	-	1,012,773.17	1,012,773.17
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	106,605,887.76	106,605,887.76	-	106,605,887.76
รวม	242,939,783.91	106,605,887.76	136,333,896.15	242,939,783.91

ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 กลุ่มบริษัทไม่ได้กำหนดให้หนี้สินทางการเงินใดวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน

ลงชื่อกรรมการตามอำนาจ

(นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์)

5. ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีเนื่องจากการนำมาตราฐานการรายงานทางการเงินใหม่มาถือปฏิบัติ (ต่อ)

5.2 สัญญาเช่า

การนำมาตราฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 มาถือปฏิบัติครั้งแรก กลุ่มบริษัทรับรู้หนี้สินตามสัญญาเช่าสำหรับสัญญาเช่าที่เคยจัดประเภทเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานด้วยมูลค่าปัจจุบันของเงินจ่ายชำระตามสัญญาเช่าที่เหลืออยู่คิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมส่วนเพิ่มของกลุ่มบริษัท ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 สำหรับสัญญาเช่าที่เคยจัดประเภทเป็นสัญญาเช่าเงินทุน กลุ่มบริษัทรับรู้มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินตามสัญญาเช่าด้วยมูลค่าตามบัญชีเดิมก่อนวันที่นำมาตราฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 มาถือปฏิบัติครั้งแรก แสดงได้ดังนี้

	(หน่วย: บาท)	
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
ภาระผูกพันเกี่ยวกับสัญญาเช่าดำเนินงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	20,312,000.00	29,050,000.00
ปรับปรุงด้วย:		
สัญญาเช่าระยะสั้นและสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ	(262,000.00)	-
สิทธิเลือกในการขยายอายุสัญญาเช่า	7,740,000.00	7,740,000.00
ดอกเบี้ยจ่ายรอตัดบัญชี	(5,316,778.08)	(6,371,076.54)
หนี้สินตามสัญญาเช่าเพิ่มขึ้นจากการนำมาตราฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 มาถือปฏิบัติครั้งแรก	22,473,221.92	30,418,923.46
หนี้สินสัญญาเช่าการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	1,879,970.70	1,879,970.70
หนี้สินตามสัญญาเช่า ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	24,353,192.62	32,298,894.16
ประกอบด้วย		
หนี้สินสัญญาเช่าหมุนเวียน	4,276,540.92	6,006,868.66
หนี้สินสัญญาเช่าไม่หมุนเวียน	20,076,651.70	26,292,025.50
	24,353,192.62	32,298,894.16

6. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	(หน่วย: บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
เงินสด	205,000.00	235,000.00	200,000.00	200,000.00
เงินฝากธนาคารประเภทกระแสรายวัน	21,729,718.62	34,729,751.91	21,642,121.50	30,018,541.67
เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์	5,344,745.08	1,841,379.70	5,344,745.06	1,839,683.73
เงินฝากธนาคารประเภทเงินฝากประจำ				
ไม่เกิน 3 เดือน	-	30,411.40	-	30,411.40
รวม	27,279,463.70	36,836,543.01	27,186,866.56	32,088,636.80

ลงชื่อกรรมการตามอำนาจ

(นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์)

7. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
ลูกหนี้การค้า				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-	262,100.03
กิจการอื่น ๆ	95,697,009.71	90,381,231.19	95,697,009.71	90,381,231.19
หัก: ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น (2562: ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ)	(4,433,191.34)	(1,757,212.39)	(4,433,191.34)	(1,757,212.39)
รวมลูกหนี้การค้า	91,263,818.37	88,624,018.80	91,263,818.37	88,886,118.83
ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1,491,870.00	-	1,491,870.00	-
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	5,411,781.49	7,285,090.17	5,411,781.49	3,711,979.85
ภาษีเงินได้นิติบุคคลจ่ายล่วงหน้า	2,030,845.41	2,255,176.65	2,030,845.41	2,030,845.41
อื่นๆ	1,464,070.20	903,649.35	1,262,571.23	760,484.89
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น(2562: ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ)	(156,942.80)	(1,801,592.35)	(156,942.80)	(156,942.80)
รวมลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	10,241,624.30	8,642,323.82	10,040,125.33	6,346,367.35
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	101,505,442.67	97,266,342.62	101,303,943.70	95,232,486.18

การวิเคราะห์อายุของลูกหนี้การค้า มีดังนี้

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
ลูกหนี้ยังไม่ครบกำหนดชำระ	40,826,034.25	36,831,062.94	40,826,034.25	37,020,275.52
ลูกหนี้เกินกำหนดชำระ				
- น้อยกว่า 3 เดือน	45,118,040.13	42,488,413.96	45,118,040.13	42,561,301.41
- มากกว่า 3 เดือน ถึง 6 เดือน	3,467,534.56	9,274,541.90	3,467,534.56	9,274,541.90
- มากกว่า 6 เดือน ถึง 12 เดือน	2,864,631.79	79,060.08	2,864,631.79	79,060.08
- มากกว่า 12 เดือน ขึ้นไป	3,420,768.98	1,708,152.31	3,420,768.98	1,708,152.31
	95,697,009.71	90,381,231.19	95,697,009.71	90,643,331.22
หัก: ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น (2562: ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ)	(4,433,191.34)	(1,757,212.39)	(4,433,191.34)	(1,757,212.39)
รวมลูกหนี้การค้า	91,263,818.37	88,624,018.80	91,263,818.37	88,886,118.83

ลงชื่อกรรมการตามอำนาจ

(นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์)

8. สินค้าคงเหลือ

			(หน่วย: บาท)	
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
วัตถุดิบ	59,733,185.81	74,055,552.18	59,733,185.81	68,541,640.35
งานระหว่างทำ	257,063.69	-	257,063.69	-
สินค้าสำเร็จรูป	89,537,676.47	72,500,348.28	89,806,186.38	73,368,878.62
สินค้ากึ่งสำเร็จรูป	36,217,857.90	33,042,227.33	36,217,857.90	31,706,144.55
งานระหว่างติดตั้ง-โครงการ	1,364,440.90	997,968.59	1,364,440.90	997,968.59
	187,110,224.77	180,596,096.38	187,378,734.68	174,614,632.11
หัก ค่าเผื่อการปรับลดมูลค่า	(17,418,247.24)	(24,320,567.11)	(17,418,247.24)	(23,394,232.45)
รวม	169,691,977.53	156,275,529.27	169,960,487.44	151,220,399.66

9. สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น

			(หน่วย: บาท)	
	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ			
	2563	2562		
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น				
- พันธบัตรรัฐบาล	19,968,699.52	-		
รวม	19,968,699.52	-		

พันธบัตรรัฐบาล วัตถุประสงค์ด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย โดยมีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงร้อยละ 0.48 ครอบคลุมได้ถดอนวันที่ 28 เมษายน 2564

ลงชื่อกรรมการตามอำนาจ

(นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์)

10. สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น / เงินลงทุนเพื่อขาย

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562
	สินทรัพย์ทางการเงินไม่ หมุนเวียนอื่น	เงินลงทุนเพื่อขาย
- หน่วยลงทุนกองทุนเปิด K-CASH	95,511,075.67	106,605,887.76
รวม	95,511,075.67	106,605,887.76

การวิเคราะห์สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น / เงินลงทุนเพื่อขายที่วัดมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุน
เบ็ดเสร็จอื่น แสดงดังนี้

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ			
	2563		2562	
	ราคาทุน	มูลค่ายุติธรรม	ราคาทุน	มูลค่ายุติธรรม
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น/เงินลงทุนเพื่อขาย				
หน่วยลงทุน	95,097,122.69	95,097,122.69	106,000,000.00	106,000,000.00
บวก การเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรม	-	413,952.98	-	605,887.76
รวม	95,097,122.69	95,511,075.67	106,000,000.00	106,605,887.76

การเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่นมีดังนี้

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ
มูลค่าสุทธิทางบัญชี ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	106,605,887.76
ซื้อหน่วยลงทุนระหว่างปี	81,045,656.19
ขายหน่วยลงทุนระหว่างปี	(93,045,656.19)
การเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรม	905,187.91
มูลค่าสุทธิทางบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	95,511,075.67

เงินลงทุนในหน่วยลงทุน วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมในระดับชั้นที่ 2 ซึ่งเป็นการใช้ข้อมูลอื่นที่สามารถสังเกตได้ของ
สินทรัพย์หรือหนี้สิน ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลทางตรงหรือทางอ้อม มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในหน่วยลงทุนดังกล่าว
คำนวณโดยใช้ราคามูลค่าสินทรัพย์สุทธิของหน่วยลงทุนที่ประกาศโดยบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน

ลงชื่อกรรมการตามอำนาจ

(นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์)

11. เงินลงทุนในบริษัทย่อย

ก. รายละเอียดของเงินลงทุนในบริษัทย่อย

	ทุนจดทะเบียนที่ชำระ (หน่วย : บาท)	อัตราส่วนการถือหุ้น ร้อยละ	งบการเงินเฉพาะกิจการ (หน่วย: บาท)	
			เงินลงทุนตามวิธีราคาทุน	เงินปันผลระหว่างปี
บริษัท คัมเวล จำกัด	2563	2562	2563	2562
	-	18,194,000.00	-	-
บริษัท คัมเวล-นาวาแอสท์ จำกัด	5,000,000.00	100	102,148,413.90	-
หัก ผลต่างจากการปรับโครงสร้าง			102,148,413.90	-
			(102,148,413.90)	-
รวม			-	-
			18,193,800.00	-

ในปี 2561 บริษัทมีการจัดโครงสร้างผู้ถือหุ้น โดยการออกหุ้นสามัญ มูลค่าหุ้น 473.86 ล้านบาท ไปแลกกับหุ้นสามัญของผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทซึ่งมีมูลค่าหุ้น 18.19 ล้านบาท ส่งผลให้เกิดผลต่างระหว่างมูลค่าหุ้นสามัญของบริษัทและมูลค่าหุ้นสามัญของบริษัทของหุ้นสามัญรวมจำนวน 455.66 ล้านบาท โดยบริษัทฯ ได้แสดงผลต่างดังกล่าวเป็นรายการ “ผลต่างจากการปรับโครงสร้าง” ภายใต้ส่วนของผู้ถือหุ้นในงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ต่อมาในงวดปี 2563 บริษัทได้รับโอนกิจการจากบริษัทย่อยแห่งหนึ่ง จึงทำการกลับรายการ “ผลต่างจากการปรับโครงสร้าง” จำนวน 353.51 ล้านบาท กับบัญชีเงินลงทุนในบริษัทย่อย

ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุ 2 ในปีปัจจุบัน บริษัทฯ ได้รับ โอนกิจการทั้งหมดของบริษัท คัมเวล จำกัด ได้ดำเนินการจดทะเบียนเลิกกิจการกับกระทรวงพาณิชย์แล้ว และปัจจุบันอยู่ระหว่างการชำระบัญชี และ บริษัทฯ ได้รับการคืนเงินทุนบางส่วน โดยไม่ต้องรอให้เสร็จสิ้นการชำระบัญชี รวมเป็นเงิน 10.16 ล้านบาท

ลงชื่อกรรมการตามอำนาจ
(นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์)

11. เงินลงทุนในบริษัทย่อย (ต่อ)

ก. รายละเอียดของเงินลงทุนในบริษัทย่อย (ต่อ)

เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2563 บริษัทฯ รับโอนกิจการทั้งหมดของบริษัท คัมเวล จำกัด ในราคาตามมูลค่าสุทธิตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สิน โดยมีรายละเอียดดังนี้

	(หน่วย: บาท)
	รวม
สินทรัพย์	
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	10,155,842.19
ลูกหนี้อื่น	215.00
สินค้าคงเหลือ	6,414,021.49
อาคารและอุปกรณ์	880,868.87
สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น	3,090.06
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	3,800.00
รวมสินทรัพย์	17,457,837.61
หนี้สิน	
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	(460,519.10)
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	(128,273.22)
รวมหนี้สิน	(588,792.32)
สินทรัพย์สุทธิ	16,869,045.29
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย	(18,193,800.00)
ขาดทุนจากการรับโอนธุรกิจ (รวมอยู่ในค่าใช้จ่ายบริหาร)	(1,324,754.71)

ข. การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญของเงินลงทุนในบริษัทย่อย

บริษัท คัมเวล จำกัด

การรับโอนกิจการทั้งหมดของบริษัทย่อย

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2563 เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2563 ของบริษัทฯ ได้มีมติอนุมัติให้มีการรับโอนกิจการทั้งหมดของบริษัท คัมเวล จำกัด (บริษัทย่อย) บริษัทฯ ได้เข้าทำสัญญาการรับโอนกิจการทั้งหมดเมื่อวันที่ 30 กันยายน 2563 ทั้งนี้การรับโอนกิจการดังกล่าวเป็นการรับโอนสินทรัพย์ รวมทั้งลูกจ้าง และภาระหนี้สินทั้งหมดที่มีอยู่ ณ วันที่ 30 กันยายน 2563 โดยบริษัทย่อยได้หยุดดำเนินกิจการทั้งหมดและดำเนินการจดทะเบียนเลิกบริษัทกับกระทรวงพาณิชย์แล้ว เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2563 และสืบเนื่องจากมติการโอนกิจการดังกล่าวบริษัทฯ จึงได้ดำเนินการทำหนังสือแจ้งต่อกรมสรรพากรเพื่อขอรับสิทธิประโยชน์ทางภาษีในการโอนกิจการ ซึ่งบริษัทฯ ได้รับหนังสือแจ้งการได้รับสิทธิประโยชน์ดังกล่าวแล้ว

ลงชื่อกรรมการตามอำนาจ

(นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์)

12. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

รายการเปลี่ยนแปลงของ ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 สรุปได้ดังนี้

(หน่วย: บาท)

งบการเงินรวม										
ที่ดิน		เครื่องจักรและ		เครื่องใช้		เครื่องจักรและ		อาคารระหว่าง		รวม
และส่วน	ปรับปรุงที่ดิน	อาคารและ	ระบบ	เครื่องจักร	และอุปกรณ์	สำนักงาน	ยานพาหนะ	อุปกรณ์ระหว่างติดตั้ง	ก่อสร้าง	
ราคาทุน										
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	41,568,488.00	46,616,222.38	7,791,857.35	65,654,784.18	11,792,932.62	9,526,084.43	752,084.89	22,600,000.00	206,302,453.85	
	-	-	32,600.00	3,314,467.84	2,777,808.55	3,311,648.60	2,635,148.03	27,982,994.01	40,054,667.03	
	-	-	-	(1,176,100.96)	-	(774,766.36)	-	-	(1,950,867.32)	
	-	43,952,769.97	6,630,224.04	2,336,010.99	-	-	(2,336,010.99)	(50,582,994.01)	-	
	-	-	-	(1,105,362.03)	(632,474.45)	-	-	-	(1,737,836.48)	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 1 มกราคม 2563	41,568,488.00	90,568,992.35	14,454,681.39	69,023,800.02	13,938,266.72	12,062,966.67	1,051,221.93	-	242,668,417.08	
โอนออกไปเป็นสินทรัพย์ สิทธิการใช้(หมายเหตุ 5)	-	-	-	-	-	(3,876,773.84)	-	-	(3,876,773.84)	
	2,205,000.00	636,876.00	12,101.60	3,913,631.22	1,453,771.29	30,000.00	1,117,527.59	12,944,157.43	22,313,065.13	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	38,100.00	698,707.30	1,207,703.35	-	-	(1,240,189.72)	(708,620.93)	(4,300.00)	
	-	(236,396.38)	-	(2,682,436.90)	(842,876.21)	(550,000.00)	(37,791.49)	(2,336.50)	(4,351,837.48)	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	43,773,488.00	91,007,571.97	15,165,490.29	71,462,697.69	14,549,161.80	7,666,192.83	890,768.31	12,233,200.00	256,748,570.89	

ลงชื่อกรรมการตามอำนาจ
(นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์)

12. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์(ต่อ)

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินรวม						รวม
	ที่ดินและส่วนปรับปรุงที่ดิน	อาคารและส่วนปรับปรุง	ระบบสาธารณูปโภค	เครื่องจักรและอุปกรณ์	เครื่องใช้สำนักงาน	เครื่องจักรและอุปกรณ์ระหว่างติดตั้ง	
ค่าเสื่อมราคา							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	-	9,250,542.55	1,260,906.12	41,407,890.69	7,573,972.15	-	66,744,341.52
ค่าเสื่อมราคาสําหรับปี	-	3,054,815.15	1,088,037.58	6,303,648.03	2,323,222.31	-	14,016,115.28
ลดลง	-	-	-	(1,027,991.93)	-	-	(1,802,757.29)
ตัดจำหน่าย	-	-	-	(978,465.72)	(597,681.10)	-	(1,576,146.82)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562							
และ 1 มกราคม 2563	-	12,305,357.70	2,348,943.70	45,705,081.07	9,299,513.36	-	77,381,552.69
โอนออกไปเป็นสินทรัพย์							
สิทธิการใช้(หมายเหตุ 5)	-	-	-	-	-	-	(1,431,938.33)
ค่าเสื่อมราคาสําหรับปี	-	3,815,233.40	1,493,206.09	6,412,376.51	2,224,951.18	-	14,515,555.17
ตัดจำหน่าย	-	(85,700.34)	-	(2,248,275.31)	(840,251.47)	-	(3,724,226.12)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	-	16,034,890.76	3,842,149.79	49,869,182.27	10,684,213.07	-	86,740,943.41
มูลค่าสุทธิทางบัญชี							
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	41,568,488.00	78,263,634.65	12,105,737.69	23,318,718.95	4,638,753.36	1,051,221.93	165,286,864.39
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	43,773,488.00	74,972,681.21	11,323,340.50	21,593,515.42	3,864,948.73	890,768.31	170,007,627.48

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทฯ มีสินทรัพย์ที่คิดค่าเสื่อมราคาเต็มจำนวนแล้ว แต่ยังคงใช้งานอยู่ในราคาทุนเป็นจำนวนเงิน 38.96 ล้านบาท และ 34.90 ล้านบาท ตามลำดับ
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 บริษัทฯ ได้นำ ที่ดิน อาคารสิ่งปลูกสร้าง ไปจดจำนองค้ำประกันเงินกู้จากสถาบันการเงิน ตามหมายเหตุ ข้อ 16 และข้อ 18 และหนังสือค้ำประกันสัญญาซื้อขายตามหมายเหตุข้อ 29.1

ลงชื่อกรรมการตามอำนาจ
(นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์)

12. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์(ต่อ)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ								(หน่วย: บาท)
	ที่ดินและส่วนปรับปรุงที่ดิน	อาคารและส่วนปรับปรุง	ระบบสาธารณูปโภค	เครื่องจักรและอุปกรณ์	เครื่องใช้สำนักงาน	ยานพาหนะ	อุปกรณ์ระหว่างติดตั้ง	อาคารระหว่างก่อสร้าง	
ราคาทุน									
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	41,568,488.00	45,875,937.38	7,791,857.35	51,945,865.12	11,486,447.86	6,976,285.99	-	22,600,000.00	188,244,881.70
เพิ่มขึ้น	-	-	32,600.00	3,256,953.04	2,757,773.60	3,311,648.60	2,630,848.03	27,982,994.01	39,972,817.28
ลดลง	-	-	-	(1,176,100.96)	-	(774,766.36)	-	-	(1,950,867.32)
รับเข้า/(โอนออก)	-	43,952,769.97	6,630,224.04	1,993,818.32	-	-	(1,993,818.32)	(50,582,994.01)	-
ตัดจำหน่าย	-	-	-	(1,102,562.03)	(593,474.45)	-	-	-	(1,696,036.48)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562									
และ 1 มกราคม 2563	41,568,488.00	89,828,707.35	14,454,681.39	54,917,973.49	13,650,747.01	9,513,168.23	637,029.71	-	224,570,795.18
โอนออกไปเป็นสินทรัพย์	-	-	-	-	-	(3,876,773.84)	-	-	(3,876,773.84)
สิทธิการใช้ (หมายเหตุ 5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เพิ่มขึ้น	2,205,000.00	636,876.00	12,101.60	3,911,801.22	1,430,093.29	30,000.00	1,117,527.59	12,944,157.43	22,287,557.13
ลดลง	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เพิ่มขึ้นจากการรับโอนกิจการ	-	740,285.00	-	5,521,175.04	194,984.30	1,999,798.44	-	-	8,456,242.78
รับเข้า/(โอนออก)	-	38,100.00	698,707.30	1,207,703.35	-	-	(1,235,889.72)	(708,620.93)	-
ตัดจำหน่าย	-	(236,396.38)	-	(1,570,145.79)	(807,450.98)	-	(37,791.49)	(2,336.50)	(2,654,121.14)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	43,773,488.00	91,007,571.97	15,165,490.29	63,988,507.31	14,468,373.62	7,666,192.83	480,876.09	12,233,200.00	248,783,700.11

ลงชื่อ กรรมการตามอำนาจ
(นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์)

12. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์(ต่อ) (หน่วย: บาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ								
	ที่ดิน และส่วน ปรับปรุงที่ดิน	อาคารและ ส่วนปรับปรุง	ระบบ สาธารณูปโภค	เครื่องจักร และอุปกรณ์	เครื่องใช้ สำนักงาน	เครื่องจักรและ อุปกรณ์		อาคารระหว่าง ก่อสร้าง	รวม
						ยานพาหนะ	ระหว่างติดตั้ง		
ค่าเสื่อมราคา									
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	-	8,925,872.67	1,260,906.12	31,611,965.28	7,403,564.63	4,701,234.57	-	-	53,903,543.27
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	3,017,842.32	1,088,037.58	4,591,067.08	2,263,919.72	1,246,392.21	-	-	12,207,258.91
ลดลง	-	-	-	(1,027,991.93)	-	(774,765.36)	-	-	(1,802,757.29)
ตัดจำหน่าย	-	-	-	(975,666.72)	(575,400.10)	-	-	-	(1,551,066.82)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	-	11,943,714.99	2,348,943.70	34,199,373.71	9,092,084.25	5,172,861.42	-	-	62,756,978.07
และ 1 มกราคม 2563	-	-	-	-	-	(1,431,938.33)	-	-	(1,431,938.33)
โอนออกไปเป็นสินทรัพย์สิทธิ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
การใช้ (หมายเหตุ 5)	-	3,787,478.46	1,493,206.09	5,100,264.33	2,183,471.83	569,787.99	-	-	13,134,208.70
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	389,397.65	-	5,015,869.24	170,310.58	1,999,796.44	-	-	7,575,373.91
เพิ่มขึ้นจากการรับโอนกิจการ	-	(85,700.34)	-	(1,158,480.37)	(804,827.24)	-	-	-	(2,049,007.95)
ตัดจำหน่าย	-	16,034,890.76	3,842,149.79	43,157,026.91	10,641,039.42	6,310,507.52	-	-	79,985,614.40
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	-	77,884,992.36	12,105,737.69	20,718,599.78	4,558,662.76	4,340,306.81	637,029.71	-	161,813,817.11
มูลค่าสุทธิทางบัญชี	41,568,488.00	77,884,992.36	12,105,737.69	20,718,599.78	4,558,662.76	4,340,306.81	637,029.71	-	161,813,817.11
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	43,773,488.00	74,972,681.21	11,323,340.50	20,831,480.40	3,827,334.20	1,355,685.31	480,876.09	12,233,200.00	168,798,085.71
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	-	-	-	-	-	-	-	-	-

มูลค่าสุทธิทางบัญชี

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	41,568,488.00	77,884,992.36	12,105,737.69	20,718,599.78	4,558,662.76	4,340,306.81	637,029.71	-	161,813,817.11
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	43,773,488.00	74,972,681.21	11,323,340.50	20,831,480.40	3,827,334.20	1,355,685.31	480,876.09	12,233,200.00	168,798,085.71
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2563	มีสินทรัพย์ที่คิดค่าเสื่อมราคาเต็มจำนวนแล้ว แต่ยังคงใช้งานอยู่ในราคาทุนเป็นจำนวนเงิน 36.51 ล้านบาท ตามลำดับ								
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2563	ได้นำ อาคารสิ่งปลูกสร้าง ไปจดจำนองกับประกันกู้ยืมเงินตามหมายเหตุ ข้อ 16 และข้อ 18 และหนังสือค้ำประกันสัญญาซื้อขาย ตามหมายเหตุข้อ 29.1								

ลงชื่อ (นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์) กรรมการตามอำนาจ

13. สินทรัพย์สิทธิการใช้

รายการเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์สิทธิการใช้ สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 สรุปได้ดังนี้

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินรวม		
	ที่ดินและอาคาร	ยานพาหนะ	รวม
ราคาทุน			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	-	-	-
รายการปรับปรุงสินทรัพย์สิทธิการใช้จากการ นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 16 มาถือปฏิบัติครั้งแรก(หมายเหตุ 5)	20,742,315.73	-	20,742,315.73
รับ โอนจาก ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (หมายเหตุ 5)	-	3,876,773.84	3,876,773.84
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	20,742,315.73	3,876,773.84	24,619,089.57
ค่าเสื่อมราคา			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	-	-	-
รับ โอนจาก ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (หมายเหตุ 5)	-	1,431,938.33	1,431,938.33
เพิ่มขึ้น	3,336,996.39	775,354.83	4,112,351.22
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	3,336,996.39	2,207,293.16	5,544,289.55
มูลค่าสุทธิ			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	17,405,319.34	1,669,480.68	19,074,800.02

ลงชื่อกรรมการตามอำนาจ

(นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์)

13. สินทรัพย์สิทธิการใช้ (ต่อ)

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ที่ดินและอาคาร	อุปกรณ์	ยานพาหนะ	รวม
ราคาทุน				
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	-	-	-	-
รายการปรับปรุงสินทรัพย์สิทธิการใช้				
จากการนำมาตรฐานการรายงานทาง				
การเงินฉบับที่ 16 มาถือปฏิบัติครั้งแรก(หมายเหตุ 5)	20,742,315.73	7,758,834.11	-	28,501,149.84
รับโอนจาก ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์				
(หมายเหตุ 5)	-	-	3,876,773.84	3,876,773.84
เพิ่มขึ้น	-	4,772,161.43	-	4,772,161.43
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	20,742,315.73	12,530,995.54	3,876,773.84	37,150,085.11
ค่าเสื่อมราคา				
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	-	-	-	-
รับโอนจาก ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์				
(หมายเหตุ 5)	-	-	1,431,938.33	1,431,938.33
เพิ่มขึ้น	3,336,996.39	2,211,302.70	775,354.83	6,323,653.92
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	3,336,996.39	2,211,302.70	2,207,293.16	7,755,592.25
มูลค่าสุทธิ				
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	17,405,319.34	10,319,692.84	1,669,480.68	29,394,492.86

ลงชื่อกรรมการตามอำนาจ

(นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์)

14. สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น

รายการเปลี่ยนแปลงของ สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 สรุปได้ดังนี้

	(หน่วย: บาท)	
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	โปรแกรม	โปรแกรม
	คอมพิวเตอร์	คอมพิวเตอร์
ราคาทุน		
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	7,512,950.00	7,265,050.00
เพิ่มขึ้น	1,890,590.00	1,890,590.00
ตัดจำหน่าย	(8,500.00)	(8,500.00)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	9,395,040.00	9,147,140.00
เพิ่มขึ้น	1,010,090.00	1,010,090.00
เพิ่มขึ้นจากการรับโอนกิจการ	-	27,900.00
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	10,405,130.00	10,185,130.00
ค่าตัดจำหน่ายสะสม		
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	6,165,220.10	6,106,599.54
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	1,048,519.76	1,017,870.38
ตัดจำหน่าย	(8,500.00)	(8,500.00)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	7,205,239.86	7,115,969.92
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	1,173,496.88	1,148,587.22
เพิ่มขึ้นจากการรับโอนกิจการ	-	24,809.94
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	8,378,736.74	8,289,367.08
มูลค่าสุทธิตามบัญชี		
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	2,189,800.14	2,031,170.08
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	2,026,393.26	1,895,762.92

ลงชื่อกรรมการตามอำนาจ

(นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์)

15. สินทรัพย์/หนี้สินภายใต้การตัดบัญชี

การเพิ่มขึ้นและลดลงของสินทรัพย์/หนี้สินภายใต้การตัดบัญชี สรุปได้ดังนี้

(หน่วย: บาท)

งบการเงินรวม				
บันทึกเป็น(รายจ่าย) / รายได้ใน				
ณ วันที่	กำไรหรือขาดทุน	กำไรขาดทุน	ณ วันที่	
1 มกราคม 2563		เบ็ดเสร็จอื่น	31 ธันวาคม 2563	
(ปรับปรุงใหม่)				
(หมายเหตุ 5)	(หมายเหตุ 25)			
สินทรัพย์ภายใต้เงินได้รอการตัดบัญชี				
ลูกหนี้การค้า (ค่าเพื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น)	382,831.04	535,195.79	-	918,026.83
สินค้าคงเหลือ (ค่าเพื่อการปรับลดมูลค่า)	4,864,113.42	(1,380,463.97)	-	3,483,649.45
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	2,247,643.20	322,390.70	-	2,570,033.90
สินทรัพย์สิทธิการใช้และหนี้สินตามสัญญาเช่า	391,366.42	68,210.47	435,319.40	894,896.29
รวม	7,885,954.08	(454,667.01)	435,319.40	7,866,606.47
หนี้สินภายใต้เงินได้รอการตัดบัญชี				
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	(121,177.55)	-	(181,037.58)	(302,215.13)
รวม	(121,177.55)	-	(181,037.58)	(302,215.13)
รวม	7,764,776.53	(454,667.01)	254,281.82	7,564,391.34
(หน่วย: บาท)				

(หน่วย: บาท)

งบการเงินรวม				
บันทึกเป็น(รายจ่าย) / รายได้ใน				
ณ วันที่	กำไรหรือขาดทุน	กำไรขาดทุน	ณ วันที่	
1 มกราคม 2562		เบ็ดเสร็จอื่น	31 ธันวาคม 2562	
(หมายเหตุ 25)				
สินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชี				
ลูกหนี้การค้า (ค่าเพื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น)	429,123.54	(46,292.50)	-	382,831.04
สินค้าคงเหลือ (ค่าเพื่อการปรับลดมูลค่า)	3,690,069.61	1,174,043.81	-	4,864,113.42
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	2,201,393.80	(417,974.20)	464,223.60	2,247,643.20
รวม	6,320,586.95	709,777.11	464,223.60	7,494,587.66
หนี้สินภายใต้การตัดบัญชี				
เงินลงทุนเพื่อขาย	-	-	(121,177.55)	(121,177.55)
รวม	-	-	(121,177.55)	(121,177.55)
รวม	6,320,586.95	709,777.11	343,046.05	7,373,410.11

ลงชื่อกรรมการตามอำนาจ

(นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์)

15. สินทรัพย์/หนี้สินภายใต้การตัดบัญชี (ต่อ)

การเพิ่มขึ้นและลดลงของสินทรัพย์/หนี้สินภายใต้การตัดบัญชี สรุปได้ดังนี้

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	บันทึกเป็น(รายจ่าย) / รายได้ใน			
	ณ วันที่	กำไรหรือขาดทุน	กำไรขาดทุน	ณ วันที่
	1 มกราคม 2563		เบ็ดเสร็จอื่น	31 ธันวาคม 2563
	(ปรับปรุงใหม่)			
	(หมายเหตุ 5)	(หมายเหตุ 25)		
สินทรัพย์ภายใต้เงินได้รอการตัดบัญชี				
ลูกหนี้การค้า (ค่าเพื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น)	382,831.04	535,195.79	-	918,026.83
สินค้าคงเหลือ (ค่าเพื่อการปรับมูลค่า)	4,678,846.49	(1,195,197.04)	-	3,483,649.45
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	2,224,828.20	330,202.40	435,319.40	2,990,350.00
สินทรัพย์สิทธิการใช้และหนี้สินตามสัญญาเช่า	383,554.72	91,025.47	-	474,580.19
รวม	7,670,060.45	(238,773.38)	435,319.40	7,866,606.47
หนี้สินภายใต้เงินได้รอการตัดบัญชี				
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	(121,177.55)	-	(181,037.58)	(302,215.13)
รวม	(121,177.55)	-	(181,037.58)	(302,215.13)
รวม	7,548,882.90	(238,773.38)	254,281.82	7,564,391.34

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	บันทึกเป็น(รายจ่าย) / รายได้ใน			
	ณ วันที่	กำไรหรือขาดทุน	กำไรขาดทุน	ณ วันที่
	1 มกราคม 2562		เบ็ดเสร็จอื่น	31 ธันวาคม 2562
		(หมายเหตุ 25)		
สินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชี				
ลูกหนี้การค้า (ค่าเพื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น)	429,123.54	(46,292.50)	-	382,831.04
สินค้าคงเหลือ (ค่าเพื่อการปรับมูลค่า)	3,679,960.77	998,885.72	-	4,678,846.49
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	2,193,869.60	(423,491.20)	454,449.80	2,224,828.20
รวม	6,302,953.91	529,102.02	454,449.80	7,286,505.73
หนี้สินภายใต้การตัดบัญชี				
เงินลงทุนเพื่อขาย	-	-	(121,177.55)	(121,177.55)
รวม	-	-	(121,177.55)	(121,177.55)
รวม	6,302,953.91	529,102.02	333,272.25	7,165,328.18

ลงชื่อกรรมการตามอำนาจ

(นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์)

16. เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
เงินเบิกเกินบัญชี	-	1,060,498.57	-	-
รวม	-	1,060,498.57	-	-

17. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
เจ้าหนี้การค้า				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	540,929.59	1,358,341.60	861,929.59	4,121,377.99
กิจการอื่น ๆ	7,155,306.84	6,233,613.39	7,155,306.84	6,137,258.50
รวมเจ้าหนี้การค้า	7,696,236.43	7,591,954.99	8,017,236.43	10,258,636.49
เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น				
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	1,892,057.78	2,487,146.58	1,812,057.78	1,627,146.58
เจ้าหนี้กรมสรรพากร	2,838,164.45	2,126,496.41	2,838,164.45	2,059,231.18
เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่นๆ	14,597,324.44	5,840,406.86	14,570,283.76	5,807,984.87
รวมเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	19,327,546.67	10,454,049.85	19,220,505.99	9,494,362.63
รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น				
หมุนเวียนอื่น	27,023,783.10	18,046,004.84	27,237,742.42	19,752,999.12

ลงชื่อกรรมการตามอำนาจ

(นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์)

18. เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน

(หน่วย:บาท)

ธนาคาร แห่งที่	วงเงินกู้ยืม (ล้านบาท)	เงื่อนไขการจ่ายชำระ	อัตราดอกเบี้ย	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
				2563	2562
1	67	กำหนดชำระ 84 งวด งวดที่ 1-6 ชำระ คืนเฉพาะดอกเบี้ย งวดที่ 7-84 ชำระ งวดละ 1.07 ล้านบาท งวดสุดท้ายชำระ เงินต้นพร้อมดอกเบี้ยส่วนที่เหลือ	MLR – 1.00%	46,279,484.71	56,789,573.42
รวม				46,279,484.71	56,789,573.42
หัก เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี				(11,087,761.07)	(10,212,060.40)
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน - สุทธิ				35,191,723.64	46,577,513.02

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 บริษัทฯ มีเงินกู้ยืมระยะยาวกับธนาคารพาณิชย์ในประเทศ 1 แห่ง ค่าประกัน
โดยจดจำนองที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างบนที่ดิน ซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัทฯ และกรรมการค้ำประกันเต็มวงเงิน

19. หนี้สินตามสัญญาเช่า

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
มูลค่าสุทธิทางบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	1,879,970.70	1,879,970.70
รายการปรับปรุงหนี้สินตามสัญญาเช่าจากการนำมาตรฐานการรายงาน ทางการเงินฉบับที่ 16 มาถือปฏิบัติครั้งแรก (หมายเหตุ 5)	22,473,221.92	30,418,923.46
เพิ่มขึ้น	-	4,772,161.43
ลดลงระหว่างงวด	(3,765,406.16)	(5,834,713.47)
มูลค่าสุทธิทางบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	20,587,786.46	31,236,342.12
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระในหนึ่งปี	(3,797,785.86)	(7,007,261.28)
มูลค่าสุทธิทางบัญชี - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระในหนึ่งปี	16,790,000.60	24,229,080.84

ลงชื่อกรรมการตามอำนาจ

(นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์)

19. หนี้สินตามสัญญาเช่า (ต่อ)

บริษัทมีภาระผูกพันที่จะต้องจ่ายค่าเช่าขั้นต่ำตามสัญญาเช่าดังนี้

	(หน่วย: บาท)	
	งบการเงินรวม	
	31 ธันวาคม 2563	31 ธันวาคม 2562
รายละเอียดเกี่ยวกับหนี้ตามสัญญาเช่า มีดังนี้		
ภายใน 1 ปี	4,914,423.00	812,940.00
เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	14,547,718.00	1,192,141.00
เกิน 5 ปี	5,230,000.00	-
รวม	24,692,141.00	2,005,081.00
หัก ดอกเบี้ยจ่ายในอนาคตของสัญญาเช่า	(4,104,354.54)	(125,110.30)
มูลค่าปัจจุบันของหนี้สินตามสัญญาเช่า	20,587,786.46	1,879,970.70

	(หน่วย: บาท)	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 ธันวาคม 2563	31 ธันวาคม 2562
รายละเอียดเกี่ยวกับหนี้ตามสัญญาเช่า มีดังนี้		
ภายใน 1 ปี	8,514,423.00	812,940.00
เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	22,347,718.00	1,192,141.00
เกิน 5 ปี	5,230,000.00	-
รวม	36,092,141.00	2,005,081.00
หัก ดอกเบี้ยจ่ายในอนาคตของสัญญาเช่า	(4,855,798.88)	(125,110.30)
มูลค่าปัจจุบันของหนี้สินตามสัญญาเช่า	31,236,342.12	1,879,970.70

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 บริษัทฯ มีสัญญาเช่าทางการเงินสำหรับยานพาหนะ 4 คัน กับบริษัท 4 แห่ง
ผ่อนชำระ 48 – 60 งวด ในอัตรางวดละ 67,750 บาท ครอบคลุมชำระ เดือนพฤษภาคม 2564 ถึง เดือนกรกฎาคม
2566

ลงชื่อกรรมการตามอำนาจ

(นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์)

20. ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน

ค่าใช้จ่ายโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้

(หน่วย:บาท)

	งบการเงินรวม	
	2563	2562
ต้นทุนบริการงวดปัจจุบัน	1,644,779.97	929,778.00
ต้นทุนดอกเบี้ย	216,157.03	242,359.00
ต้นทุนบริการในอดีตที่ยังไม่รับรู้ในงบแสดงฐานะการเงิน	-	443,338.00
รวมค่าใช้จ่าย	1,860,937.00	1,615,475.00

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพัน

ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน ณ วันที่ 1 มกราคม	11,238,216.00	11,006,969.00
ต้นทุนบริการงวดปัจจุบัน	1,644,779.97	929,778.00
ต้นทุนดอกเบี้ย	216,157.03	242,359.00
หัก ผลประโยชน์โครงการจ่าย	(324,000.00)	(3,705,346.00)
ผล(กำไร)/ขาดทุนตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ยังไม่รับรู้ในงบแสดงฐานะการเงิน	2,176,597.00	2,321,118.00
ต้นทุนบริการในอดีตที่ยังไม่รับรู้ในงบแสดงฐานะการเงิน	-	443,338.00
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	14,951,750.00	11,238,216.00
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระในปี	(638,095.99)	-
มูลค่าสุทธิทางบัญชี - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระในปี	14,313,654.01	11,238,216.00

ลงชื่อกรรมการตามอำนาจ

(นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์)

20. ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน (ต่อ)

ค่าใช้จ่ายโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้

(หน่วย:บาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562
ต้นทุนบริการงวดปัจจุบัน	1,632,324.78	922,268.00
ต้นทุนดอกเบี้ย	214,414.00	241,038.00
ต้นทุนบริการในอดีตที่ยังไม่รับรู้ในงบแสดงฐานะการเงิน	-	424,584.00
รวมค่าใช้จ่าย	1,846,738.78	1,587,890.00

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพัน

ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน ณ วันที่ 1 มกราคม	11,124,141.00	10,969,348.00
ต้นทุนบริการงวดปัจจุบัน	1,632,324.78	922,268.00
ต้นทุนดอกเบี้ย	214,414.00	241,038.00
หัก ผลประโยชน์โครงการจ่าย	(324,000.00)	(3,705,346.00)
ผล(กำไร)/ขาดทุนตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ยังไม่รับรู้ในงบแสดงฐานะการเงิน	2,176,597.00	2,272,249.00
เพิ่มขึ้นจากการรับโอนกิจการ	128,273.22	-
ต้นทุนบริการในอดีตที่ยังไม่รับรู้ในงบแสดงฐานะการเงิน	-	424,584.00
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	14,951,750.00	11,124,141.00
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระในปี	(638,095.99)	-
มูลค่าสุทธิทางบัญชี - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระในปี	14,313,654.01	11,124,141.00

ข้อสมมติฐานในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562
การเกษียณอายุ	60 ปี	60 ปี
อัตราคิดลด	ร้อยละ 1.09 – 1.50	ร้อยละ 1.71 – 2.16
อัตราการเพิ่มของเงินเดือน	ร้อยละ 5.02	ร้อยละ 6.29
อัตราการหมุนเวียนของพนักงาน	ร้อยละ 0 – 22	ร้อยละ 0 – 27
อัตรามรณะ	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100

ลงชื่อกรรมการตามอำนาจ

(นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์)

20. ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน (ต่อ)

การวัดมูลค่าใหม่ของภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานหลังจากออกจากงาน ที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น เกิดขึ้นจาก

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
การเปลี่ยนแปลงสมมติฐาน				
อัตราคิดลด	279,237.00	1,289,954.00	279,237.00	1,270,305.00
อัตราการขึ้นเงินเดือน	(1,557,110.00)	(278,445.00)	(1,557,110.00)	(274,280.00)
อัตราการหมุนเวียนพนักงาน	(346,595.00)	300,553.00	(346,595.00)	288,072.00
การปรับปรุงประสิทธิภาพ	3,801,065.00	1,009,056.00	3,801,065.00	988,152.00
รวม	2,176,597.00	2,321,118.00	2,176,597.00	2,272,249.00

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

การเปลี่ยนแปลงในแต่ละข้อสมมติฐานที่เกี่ยวข้องในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่อาจเป็นไปได้ อย่างสมเหตุสมผล ณ วันที่รายงาน โดยถือว่าข้อสมมติฐานอื่นๆ คงที่ จะมีผลกระทบต่อภาระผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เป็นจำนวนเงินดังต่อไปนี้

(หน่วย: บาท)

		2563			
	อัตราการเปลี่ยนแปลง	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		เพิ่ม	ลด	เพิ่ม	ลด
อัตราคิดลด	ร้อยละ 0.5	(615,489.00)	658,611.00	(615,489.00)	658,611.00
อัตราการขึ้นเงินเดือน	ร้อยละ 0.5	585,333.00	(552,265.00)	585,333.00	(552,265.00)
อัตราการหมุนเวียนพนักงาน	ร้อยละ 0.5	(451,470.00)	488,490.00	(451,470.00)	488,490.00

(หน่วย: บาท)

		2562			
	อัตราการเปลี่ยนแปลง	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		เพิ่ม	ลด	เพิ่ม	ลด
อัตราคิดลด	ร้อยละ 1.0	(525,358.00)	564,209.00	(517,116.00)	555,006.00
อัตราการขึ้นเงินเดือน	ร้อยละ 1.0	503,923.00	(474,550.00)	496,305.00	(467,710.00)
อัตราการหมุนเวียนพนักงาน	ร้อยละ 1.0	(436,411.00)	471,412.00	(426,921.00)	460,737.00

แม้ว่าการวิเคราะห์นี้ไม่ได้คำนึงการกระจายตัวแบบเต็มรูปแบบของกระแสเงินสดที่คาดหวังภายใต้โครงการดังกล่าว แต่ได้แสดงประมาณการความอ่อนไหวของข้อสมมติฐานต่างๆ

ลงชื่อกรรมการตามอำนาจ

(นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์)

21. ทุนเรือนหุ้นและส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ

ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2562 เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2562 อนุมัติให้เพิ่มทุนจดทะเบียน จากทุนจดทะเบียน จำนวน 531,936 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท เป็นเงิน 53,193,600 บาท เพิ่มทุนจดทะเบียนอีกจำนวน 968,064 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท เป็นเงิน 96,806,400 บาท รวมเป็นทุนจดทะเบียน จำนวน 1,500,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท รวมเป็นเงิน 150,000,000 บาท รับชำระทุนจดทะเบียนครบถ้วนแล้วภายในวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2562

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2562 เมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2562 อนุมัติการเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นสามัญ จากหุ้นละ 100 บาท เป็นหุ้นละ 0.50 บาท ทำให้จำนวนหุ้นจดทะเบียน เพิ่มขึ้นจำนวน 298,500,000 หุ้น เพิ่มจาก 1,500,000 หุ้น เป็น 300,000,000 หุ้น ทั้งนี้ จำนวนทุนจดทะเบียนและทุนที่ออกและเรียกชำระแล้วของบริษัทฯ ยังคงเท่าเดิมบริษัทฯ ได้ดำเนินการจดทะเบียนการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวกับกระทรวงพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2562

มติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2562 เมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2562 อนุมัติให้บริษัทฯ เพิ่มทุนจดทะเบียนเพื่อรองรับการเสนอขายหุ้นสามัญที่ออกใหม่ต่อประชาชนเป็นครั้งแรก (Initial Public Offering) จากทุนจดทะเบียน จำนวน 300,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.50 บาท รวมเป็นเงิน 150,000,000 บาท โดยให้เพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัท อีกจำนวน 130,000,000 หุ้น อัตราหุ้นละ 0.50 บาท รวมเป็นเงิน 65,000,000 บาท รวมเป็นทุนจดทะเบียน จำนวน 430,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.50 บาท เป็นเงิน 215,000,000 บาท บริษัทฯมีการรับชำระทุนจดทะเบียนของบริษัท ครบแล้วเมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2562

22. ทุนสำรองตามกฎหมาย

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

ในระหว่างปี 2563 และ 2562 กลุ่มบริษัท จัดสรรกำไรสุทธิประจำปี จำนวน 2.20 ล้านบาท และ 1.50 ล้านบาท ตามลำดับ เป็นทุนสำรองตามกฎหมาย

23. ส่วนงานดำเนินงาน

ข้อมูลส่วนงานดำเนินงานที่นำเสนอนี้สอดคล้องกับรายงานภายในของกลุ่มบริษัท ที่ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานได้รับและสอบถามอย่างสม่ำเสมอเพื่อใช้ในการตัดสินใจในการจัดสรรทรัพยากรให้กับส่วนงานและประเมินผลการดำเนินงานของส่วนงาน ทั้งนี้ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท คือ กรรมการผู้จัดการของกลุ่มบริษัท

กลุ่มบริษัท ดำเนินธุรกิจหลักในส่วนงานดำเนินงานที่รายงานเพียงส่วนเดียว คือ ประกอบธุรกิจการผลิต และจำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้า กราฟต์โมลด์ ผงเชื่อมสายล่อฟ้าและสายดิน ซึ่งสินค้าไม่มีความแตกต่างกันในการใช้เทคโนโลยีและกลยุทธ์ทางการตลาด ส่วนในการนำเสนอการจำแนกส่วนงานทางภูมิศาสตร์ รายได้ตามส่วนงาน แยกตามเขตภูมิศาสตร์ได้กำหนดจากสถานที่ตั้งของลูกค้า คือ ในประเทศไทย และต่างประเทศ ดังนั้น รายได้ กำไร จึงจำแนกตามส่วนงานตามภูมิศาสตร์ แต่สินทรัพย์ โดยส่วนใหญ่ตามที่แสดงไว้ในงบการเงินจึงเกี่ยวข้องกับส่วนงานธุรกิจตามที่กล่าวไว้

ลงชื่อกรรมการตามอำนาจ

(นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์)

23. ส่วนงานดำเนินงาน(ต่อ)

	งบการเงินรวม				รวม	(หน่วย:บาท)
	ส่วนงานในประเทศ		ส่วนงานต่างประเทศ			
	2563	2562	2563	2562		
รายได้จากการขาย	351,601,421.95	346,437,288.60	68,343,046.00	80,494,080.16	419,944,467.95	426,931,368.76
รายได้จากการให้บริการ	17,162,473.50	7,155,891.11	399,575.00	-	17,562,048.50	7,155,891.11
ต้นทุนขายและการให้บริการ	(206,470,327.60)	(219,095,049.34)	(45,398,563.28)	(61,200,000.90)	(251,868,890.88)	(280,295,050.24)
กำไรขั้นต้น	162,293,567.85	134,498,130.37	23,344,057.72	19,294,079.26	185,637,625.57	153,792,209.63
รายได้ดอกเบี้ย					87,356.08	5,285.95
รายได้อื่น					4,317,148.96	3,880,267.97
ต้นทุนในการจัดจำหน่าย					(27,547,638.32)	(34,606,131.68)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร					(99,014,524.97)	(89,150,510.18)
ต้นทุนทางการเงิน					(4,316,810.92)	(3,245,400.20)
กำไรก่อนภาษีเงินได้					59,163,156.40	30,675,721.49
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้					(12,471,622.31)	(7,279,448.67)
กำไรสุทธิสำหรับปี					46,691,534.09	23,396,272.82
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่น					(1,017,127.27)	(1,372,184.19)
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี					45,674,406.82	22,024,088.63

ลงชื่อ

กรรมการตามอำนาจ

(นายบุญศักดิ์ เกียรติจุญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์)

23. ส่วนงานดำเนินงาน(ต่อ)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ				รวม	(หน่วย:บาท)
	ส่วนงานในประเทศ		ส่วนงานต่างประเทศ			
	2563	2562	2563	2562		
รายได้จากการขาย	351,641,987.35	346,487,253.07	68,343,046.00	80,494,080.16	419,985,033.35	426,981,333.23
รายได้จากการให้บริการ	17,162,473.50	7,155,891.11	399,575.00	-	17,562,048.50	7,155,891.11
ต้นทุนขายและการให้บริการ	(211,902,939.14)	(221,299,307.85)	(45,398,563.28)	(61,200,000.90)	(257,301,502.42)	(282,499,308.75)
กำไรขั้นต้น	156,901,521.71	132,343,836.33	23,344,057.72	19,294,079.26	180,245,579.43	151,637,915.59
รายได้ดอกเบี้ย					532,235.96	485,279.82
รายได้อื่น					4,577,774.11	4,798,216.34
ต้นทุนในการจัดจำหน่าย					(27,547,638.32)	(34,606,131.68)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร					(98,267,714.31)	(85,346,627.58)
ต้นทุนทางการเงิน					(4,727,090.51)	(3,142,500.60)
กำไรก่อนภาษีเงินได้					54,813,146.36	33,826,151.89
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้					(12,016,441.35)	(7,460,123.76)
กำไรสุทธิสำหรับปี					42,796,705.01	26,366,028.13
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่น					(1,017,127.27)	(1,333,088.99)
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี					41,779,577.74	25,032,939.14

ลงชื่อกรรมการตามอำนาจ

(นายบุญศักดิ์ เกียรติบุญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์)

24. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

งบการเงินได้รวมการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายตามหน้าที่ ค่าใช้จ่ายตามลักษณะได้เปิดเผยตามข้อกำหนดในมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับต่าง ๆ ดังนี้

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
รวมอยู่ในต้นทุนขาย				
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูปและ				
งานระหว่างทำ	13,416,448.26	33,792,420.80	13,593,522.69	33,266,935.08
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	156,853,406.38	86,728,010.53	150,952,815.94	80,235,004.00
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ตอบแทนพนักงาน	41,290,719.15	39,246,084.07	39,200,592.60	36,219,481.01
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	8,960,295.18	10,074,533.52	7,619,551.09	8,326,359.74
ค่าสาธารณูปโภค	4,591,572.74	3,765,231.00	4,591,572.74	3,765,231.00
รวมอยู่ในต้นทุนในการจัดจำหน่าย				
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ตอบแทนพนักงาน	13,437,035.27	13,514,905.50	13,437,035.27	13,514,905.50
ค่าขนส่ง	1,403,662.16	2,094,217.46	1,403,662.16	2,094,217.46
รวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหาร				
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ตอบแทนพนักงาน	62,287,262.89	53,944,077.72	62,287,262.89	53,104,077.72
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	7,654,271.75	4,990,101.52	7,588,759.70	4,898,769.55

ลงชื่อกรรมการตามอำนาจ

(นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์)

25. ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้ที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

			(หน่วย: บาท)	
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
ภาษีเงินได้ปัจจุบัน				
สำหรับปีปัจจุบัน	12,016,955.30	7,989,225.78	11,777,667.97	7,989,225.78
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
การเปลี่ยนแปลงของผลต่างชั่วคราว	454,667.01	(709,777.11)	238,773.38	(529,102.02)
รวม	<u>12,471,622.31</u>	<u>7,279,448.67</u>	<u>12,016,441.35</u>	<u>7,460,123.76</u>
การกระทบยอดเพื่อหาอัตราภาษีที่แท้จริง				

			(หน่วย: บาท)	
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
กำไร (ขาดทุน) ทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล	59,163,156.40	30,675,721.49	54,813,146.36	33,826,151.89
อัตราภาษีเงินได้นิติบุคคล	ร้อยละ 20	ร้อยละ 20	ร้อยละ 20	ร้อยละ 20
กำไรทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลคูณอัตราภาษี	11,832,631.28	6,135,144.30	10,962,629.27	6,765,230.38
ผลกระทบทางภาษีสำหรับ :				
รายได้และค่าใช้จ่ายที่ได้รับยกเว้นภาษี	(74,764.81)	(79,955.82)	(83,564.03)	(79,955.82)
ค่าใช้จ่ายต้องห้าม	989,996.72	1,104,261.53	943,606.22	774,849.20
ขาดทุนทางภาษีปัจจุบันที่ไม่ได้รับรู้เป็นสินทรัพย์				
ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	(111,631.63)	111,631.63	-	-
อื่นๆ	(164,609.25)	8,367.03	193,769.89	-
รวมรายได้(ค่าใช้จ่าย)ภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ใน				
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม	<u>12,471,622.31</u>	<u>7,279,448.67</u>	<u>12,016,441.35</u>	<u>7,460,123.76</u>
อัตราภาษีเงินได้ที่แท้จริง	ร้อยละ 21.08	ร้อยละ 23.73	ร้อยละ 21.92	ร้อยละ 22.05

ลงชื่อกรรมการตามอำนาจ

(นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์)

26. กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยหารกำไรสำหรับปีที่เป็นของผู้ถือหุ้นของกลุ่มบริษัท (ไม่รวมกำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น) ด้วยจำนวนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นสามัญที่ออกจำหน่ายแล้วในระหว่างปี

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
กำไรสำหรับปี	46,691,534.09	23,396,272.82	42,796,705.01	26,366,028.13
จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (หุ้น)	430,000,000	377,796,646	430,000,000	377,796,646
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท/หุ้น)	0.11	0.06	0.10	0.07

27. เงินปันผลจ่าย

มติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 3/2563 เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2563 อนุมัติจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล จากผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ประจำปี 2562 และกำไรสะสม ในอัตราหุ้นละ 0.07 บาท รวมเป็นเงิน 30.10 ล้านบาท เงินปันผลระหว่างกาลดังกล่าวได้จ่ายครบถ้วนแล้วในวันที่ 8 พฤษภาคม 2563 และการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลดังกล่าวได้ผ่านมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น ประจำปี 2563 เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2563

มติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 1/2562 เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2562 อนุมัติจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล หุ้นละ 202.21 บาท จากจำนวนหุ้น 531,936 หุ้น รวมเป็นเงิน 107,562,778.56 บาท และจัดสรรกำไรสะสม จำนวน 2,319,360 บาท เป็นทุนสำรองตามกฎหมาย เงินปันผลระหว่างกาลดังกล่าวได้จ่ายครบถ้วนแล้วในวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2562

มติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2562 เมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2562 อนุมัติให้จ่ายเงินปันผล จากผลการดำเนินงาน ปี 2561 ในอัตราหุ้นละ 8 บาท จากจำนวนหุ้น 1,500,000 หุ้น รวมเป็นเงิน 12,000,000 บาท โดยบริษัทฯ จัดสรรกำไรสะสมเพิ่มเติมอีกจำนวน 9,680,640 บาท เป็นทุนสำรองตามกฎหมาย เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายในวันที่ 20 มีนาคม 2562

28. รายการบัญชีกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทหมายถึง บุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมบริษัทถูกควบคุมโดยบริษัท ไม่ว่าจะเป็นโดยตรงหรือทางอ้อม หรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับบริษัท นอกจากนี้ บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันยังหมายรวมถึง บริษัทร่วมและบุคคลซึ่งถือหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม และมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญกับบริษัท ผู้บริหารสำคัญ กรรมการ

ส่วนหนึ่งในทรัพย์สิน หนี้สิน รายได้และค่าใช้จ่ายของกลุ่มบริษัทฯ เกิดขึ้นจากรายการบัญชีกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน รายการที่เกี่ยวข้องกันดังกล่าวเป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้า และเกณฑ์ตามที่ตกลงระหว่างกัน มีรายละเอียดดังนี้

ลงชื่อกรรมการตามอำนาจ

(นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์)

28. รายการบัญชีกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

กิจการและบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	ความสัมพันธ์	ลักษณะรายการ	นโยบายราคา
บริษัท คัมเวล จำกัด (จดทะเบียนเล็ก) กิจการ วันที่ 30 กันยายน 2563 โดยโอนกิจการให้บริษัท คัมเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน))	เป็นบริษัทย่อย และมีผู้ถือหุ้น/กรรมการร่วมกัน	ซื้อ,ขายสินค้า รายได้ค่าเช่า รายได้ค่าไฟฟ้า	ราคาทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม ราคาตามที่กำหนดในสัญญา เช่า เดือนละ 72,000 บาท ราคาทุน
บริษัท คัมเวล-นาวแคสท์ จำกัด	เป็นบริษัทย่อย และมีผู้ถือหุ้น/กรรมการร่วมกัน	ค่าใช้จ่ายค่าเช่า	ราคาตามที่กำหนดในสัญญา เช่า เดือนละ 180,000 บาท และเพิ่มเป็นเดือนละ 300,000 บาทตั้งแต่เดือน ตุลาคม 2563
		ค่าเสื่อมราคา - สิทธิใน การใช้สินทรัพย์ รายได้ค่าบริการอื่นๆ เงินให้กู้ยืม/ดอกเบี้ยรับ	ตามวิธีเส้นตรง ราคาทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม ตามที่ระบุในสัญญา จำนวน 8 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ย ร้อยละ 4.25-6.00 ต่อปี
บริษัท เค.เอ็ม.แอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	มีผู้ถือหุ้น/กรรมการร่วมกัน	ค่าใช้จ่ายค่าเช่า	ราคาตามที่กำหนดในสัญญา เช่า เดือนละ 215,000 บาท
		ค่าเสื่อมราคา - สิทธิใน การใช้สินทรัพย์	ตามวิธีเส้นตรง
บริษัท 149 เอ็นจิเนียริง จำกัด	กรรมการเป็นญาติสนิท	ซื้อ/ขายสินค้า ซื้อสินทรัพย์ ต้นทุนในการจัดจำหน่าย ค่าใช้จ่ายในการบริการ	ราคาทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม ราคาทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม ราคาทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม ราคาทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม
บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน		ค่าใช้จ่ายค่าเช่า	ราคาตามที่กำหนดในสัญญา เช่า เดือนละ 12,500 บาท
		ค่าเสื่อมราคา - สิทธิใน การใช้สินทรัพย์	ตามวิธีเส้นตรง

ลงชื่อกรรมการตามอำนาจ

(นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์)

28. รายการบัญชีกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

ยอดคงเหลือกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีดังนี้

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
งบแสดงฐานะการเงิน				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น				
ลูกหนี้การค้า				
บริษัท คัมเวล จำกัด	-	-	-	262,100.03
รวม	-	-	-	262,100.03
ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น				
บริษัท 149 เอ็นจิเนียริง จำกัด	1,491,870.00	-	1,491,870.00	-
รวม	1,491,870.00	-	1,491,870.00	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัท คัมเวล-นาวแคสท์ จำกัด	-	-	7,800,000.00	8,000,000.00
รวม	-	-	7,800,000.00	8,000,000.00
สินทรัพย์สิทธิการใช้				
บริษัท คัมเวล-นาวแคสท์ จำกัด	-	-	10,319,692.68	-
บริษัท เค.เอ็ม.แอล. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	8,689,354.08	-	8,689,354.08	-
บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	137,627.40	-	137,627.40	-
รวม	8,826,981.48	-	19,146,674.16	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น				
บริษัท 149 เอ็นจิเนียริง จำกัด	-	480,000.00	-	480,000.00
รวม	-	480,000.00	-	480,000.00

ลงชื่อกรรมการตามอำนาจ

(นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์)

28. รายการบัญชีกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
งบแสดงฐานะการเงิน				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น				
เจ้าหนี้การค้า				
บริษัท คัมเวล จำกัด	-	-	-	2,377,836.39
บริษัท คัมเวล-นาวแคสท์ จำกัด	-	-	321,000.00	385,200.00
บริษัท เค.เอ็ม.แอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	505,095.29	503,487.78	505,095.29	503,487.78
บริษัท 149 เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	35,834.30	854,853.82	35,834.30	854,853.82
รวม	540,929.59	1,358,341.60	861,929.59	4,121,377.99
หนี้สินตามสัญญาเช่า				
บริษัท คัมเวล-นาวแคสท์ จำกัด	-	-	10,648,555.64	-
บริษัท เค.เอ็ม.แอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	9,154,768.32	-	9,154,768.32	-
บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	145,236.65	-	145,236.65	-
รวม	9,300,004.97	-	19,948,560.61	-

เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

การเพิ่มขึ้นและลดลงของเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562
ยอดยกมา	8,000,000.00	8,000,000.00
เพิ่มขึ้น	-	-
ลดลง	200,000.00	-
ยอดคงเหลือ	7,800,000.00	8,000,000.00

บริษัทฯ มีเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน โดยการออกเป็นตั๋วสัญญาใช้เงิน ประเภทจ่ายคืนเมื่อ
ทางถาม อ้างอิงอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 4.25 ต่อปี (2562 อัตราดอกเบี้ย ร้อยละ 6.00 ต่อปี) และไม่มีหลักประกัน

ลงชื่อกรรมการตามอำนาจ

(นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์)

28. รายการบัญชีกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

รายการระหว่างบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกันในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จที่มีสาระสำคัญ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีดังนี้

			(หน่วย: บาท)	
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ				
รายได้จากการขาย				
บริษัท คัมเวล จำกัด	-	-	40,565.40	119,133.80
บริษัท 149 เอ็นจิเนียริง จำกัด	97,143.53	311,749.63	97,143.53	311,749.63
รวม	97,143.53	311,749.63	137,708.93	430,883.43
รายได้บริการอื่นๆ				
บริษัท คัมเวล จำกัด	-	-	-	80,285.86
บริษัท คัมเวล-นาวแคสท์ จำกัด	-	-	257,843.52	-
รวม	-	-	257,843.52	80,285.86
รายได้ค่าเช่า				
บริษัท คัมเวล จำกัด	-	-	731,621.89	864,000.00
รวม	-	-	731,621.89	864,000.00
รายได้ดอกเบี้ย				
บริษัท คัมเวล-นาวแคสท์ จำกัด	-	-	444,879.88	479,999.96
รวม	-	-	444,879.88	479,999.96
ซื้อสินค้าและบริการ				
บริษัท คัมเวล จำกัด	-	-	12,466,356.08	13,063,245.25
บริษัท 149 เอ็นจิเนียริง จำกัด	948,657.50	5,441,162.92	948,657.50	5,441,162.92
รวม	948,657.50	5,441,162.92	13,415,013.58	18,504,408.17
ค่าใช้จ่ายค่าเช่า				
บริษัท คัมเวล-นาวแคสท์ จำกัด	-	-	2,211,302.70	1,800,000.00
บริษัท เค.เอ็ม.แอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	2,674,309.02	3,382,066.80	2,674,309.02	3,382,066.80
บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	137,627.40	149,000.00	137,627.40	149,000.00
รวม	2,811,936.42	3,531,066.80	5,023,239.12	5,331,066.80

ลงชื่อกรรมการตามอำนาจ

(นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์)

28. รายการบัญชีกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ				
ซื้อสินทรัพย์				
บริษัท คัมเวล จำกัด	-	-	-	3,675.00
บริษัท เค.เอ็ม.แอล. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	-	1,978,800.00	-	1,978,800.00
บริษัท 149 เอ็นจิเนียริง จำกัด	628,722.40	6,500.00	628,722.40	6,500.00
รวม	628,722.40	1,985,300.00	628,722.40	1,988,975.00
ต้นทุนในการจัดจำหน่าย				
บริษัท 149 เอ็นจิเนียริง จำกัด	-	7,000.00	-	7,000.00
รวม	-	7,000.00	-	7,000.00
ต้นทุนทางการเงิน				
บริษัท คัมเวล-นาวาแคสท์ จำกัด	-	-	450,692.69	-
บริษัท เค.เอ็ม.แอล. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	613,772.76	-	613,772.76	-
บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	13,200.82	-	13,200.82	-
รวม	626,973.58	-	1,077,666.27	-
ผู้บริหารสำคัญ				
ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ				
ผลประโยชน์ระยะสั้น	17,193,006.70	9,448,934.00	16,563,006.70	8,608,934.00
ผลประโยชน์หลังออกจากราชการ	557,530.45	437,675.00	557,530.45	437,675.00
รวม	17,750,537.15	9,886,609.00	17,120,537.15	9,046,609.00

ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญนี้เป็นผลประโยชน์ที่จ่ายให้แก่กรรมการและผู้บริหารของกลุ่มบริษัท ประกอบด้วย ค่าตอบแทนผู้บริหารที่เป็นตัวเงิน ได้แก่ เงินเดือน ผลประโยชน์ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งรวมถึงภาระผูกพันผลประโยชน์ โครงการเกษียณอายุ และค่าตอบแทนกรรมการ ได้แก่ ค่าเบี้ยประชุม บำเหน็จกรรมการ

ผลประโยชน์ของกรรมการ หมายถึง ผลประโยชน์ที่จ่ายให้แก่กรรมการบริษัทตาม มาตรา 90 ของบริษัทมหาชน จำกัด ซึ่งไม่รวมเงินเดือนและผลประโยชน์ที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ที่จ่ายให้แก่กรรมการบริหาร

ลงชื่อกรรมการตามอำนาจ

(นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์)

28. รายการบัญชีกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

ภาระผูกพันที่มีกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 บริษัทได้ทำสัญญาให้เช่าอาคารกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ทั้งนี้ บริษัทต้องได้รับค่าเช่าและค่าบริการดังนี้

	(หน่วย: บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
ภาระผูกพันตามสัญญาให้เช่าดำเนินงานที่ยกเลิกไม่ได้ภายในหนึ่งปี				
บริษัท คัมเวล จำกัด	-	-	-	864,000.00
มากกว่าหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี				
บริษัท คัมเวล จำกัด	-	-	-	864,000.00
รวม	-	-	-	1,728,000.00

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 บริษัทได้ทำสัญญาเช่าอาคารกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ทั้งนี้ บริษัทต้องจ่ายค่าเช่าและค่าบริการดังนี้

	(หน่วย: บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าดำเนินงานที่ยกเลิกไม่ได้ภายในหนึ่งปี				
บริษัท คัมเวล-นาวแคสท์ จำกัด	-	-	-	2,160,000.00
บริษัท เค.เอ็ม.แอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	-	2,580,000.00	-	2,580,000.00
บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	-	150,000.00	-	150,000.00
มากกว่าหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี				
บริษัท คัมเวล-นาวแคสท์ จำกัด	-	-	-	6,840,000.00
บริษัท เค.เอ็ม.แอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	-	2,580,000.00	-	2,580,000.00
บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	-	150,000.00	-	150,000.00
รวม	-	5,460,000.00	-	14,460,000.00

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 กลุ่มบริษัทฯ ไม่มีภาระผูกพันตามสัญญาเช่าอาคารและอุปกรณ์ จากการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 มาถือปฏิบัติ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 กลุ่มบริษัทฯ รับรู้หนี้สินตามสัญญาเช่าพื้นที่ ที่เคยจัดประเภทเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานด้วยมูลค่าปัจจุบันของเงินจ่ายชำระตามสัญญาเช่าที่เหลื่ออยู่คิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมส่วนเพิ่มของกลุ่มบริษัทฯ ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3 และ 5

ลงชื่อกรรมการตามอำนาจ

(นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์)

29. ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

- 29.1 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 บริษัทฯ มีภาระผูกพันจากการให้ธนาคารพาณิชย์ในประเทศแห่งหนึ่ง ออกหนังสือค้ำประกันจากการซื้อสินค้าต่างประเทศ จำนวน 92,956.65 USD และ 4,559.28 USD ตามลำดับ
- 29.2 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 กลุ่มบริษัทมีวงเงินเบิกเกินบัญชี วงเงินกู้ระยะสั้น วงเงินแอลซี ที่อาร์ และวงเงิน Forward รวม จำนวน 167 ล้านบาท และ 1 ล้านบาท (เฉพาะบริษัทฯ 165 ล้านบาท และ 1 ล้านบาท USD) และ จำนวน 125 ล้านบาท (เฉพาะบริษัทฯ 115 ล้านบาท) ตามลำดับ ภาระผูกพันดังกล่าวค้ำประกัน โดยเงินฝากออมทรัพย์ ที่ดินและสิ่งปลูกสร้างกรรมสิทธิ์ของบริษัทฯ และค้ำประกันโดยบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน
- 29.3 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 บริษัทฯ มีภาระผูกพันจากการให้ธนาคารพาณิชย์ในประเทศแห่งหนึ่ง ออกหนังสือค้ำประกันการปฏิบัติงานตามสัญญา เป็นจำนวน 2.78 ล้านบาท และ 1.01 ล้านบาท ตามลำดับ ภาระผูกพันดังกล่าวค้ำประกันโดยบัญชีเงินฝากธนาคาร
- 29.4 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทฯ มีภาระผูกพันตามสัญญาก่อสร้างโรงงาน กับบริษัทแห่งหนึ่ง มูลค่าภาระผูกพันตามสัญญาคงเหลือ จำนวน 22.72 ล้านบาท
- 29.5 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 กลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันที่จะต้องจ่ายตามสัญญาเช่าระยะยาว รายละเอียด ดังต่อไปนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี	207,600.00	1,786,000.00	-	1,560,000.00
เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	24,000.00	6,276,000.00	-	6,240,000.00
เกิน 5 ปี ขึ้นไป	-	6,790,000.00	-	6,790,000.00
รวม	231,600.00	14,852,000.00	-	14,590,000.00

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 กลุ่มบริษัทจัดประเภทภาระผูกพันตามสัญญาเช่าระยะยาวบางส่วนใหม่ จากการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 มาถือปฏิบัติ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 กลุ่มบริษัท รับรู้หนี้สินตามสัญญาเช่าระยะยาว ที่เคยจัดประเภทเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานด้วยมูลค่าปัจจุบันของเงินจ่ายชำระตามสัญญาเช่าที่เหลืออยู่คิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมส่วนเพิ่มของกลุ่มบริษัท ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ข้อ 3 และ 5

30. เครื่องมือทางการเงิน

วัตถุประสงค์และนโยบายการบริหารความเสี่ยงทางการเงิน

เครื่องมือทางการเงินที่สำคัญของกลุ่มบริษัท ประกอบด้วย เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้า เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน เงินลงทุน เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น เงินกู้ยืมระยะยาว และหนี้สินตามสัญญาเช่า กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงินดังกล่าว และมีนโยบายการบริหารความเสี่ยงดังนี้

ลงชื่อกรรมการตามอำนาจ

(นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์)

30. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

ความเสี่ยงด้านเครดิต

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงด้านเครดิตที่เกี่ยวข้องกับเงินฝากกับธนาคารและลูกหนี้การค้าจำนวนเงินสูงสุดที่กลุ่มบริษัทอาจต้องสูญเสียจากการให้สินเชื่อคือมูลค่าตามบัญชี ที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงิน

ลูกหนี้การค้า

กลุ่มบริษัทบริหารความเสี่ยงโดยใช้นโยบายและขั้นตอนในการควบคุมการให้สินเชื่ออย่างเหมาะสม จึงไม่คาดว่าจะเกิดผลขาดทุนทางการเงินที่มีสาระสำคัญ นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทมีการติดตามยอดคงค้างของลูกหนี้การค้าอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้ การให้สินเชื่อของกลุ่มบริษัท เป็นการให้สินเชื่อแบบไม่กระจุยตัวสูง เนื่องจากกลุ่มบริษัทมีฐานลูกค้าจำนวนมาก

กลุ่มบริษัทพิจารณาการด้อยค่าทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงานและคำนวณหาอัตราการจัดสำรองจะขึ้นอยู่กับอายุหนี้คงค้างโดยนับจากวันที่ถึงกำหนดชำระ การคำนวณผลขาดทุนจากการด้อยค่าด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นคำนึงถึงผลของความน่าจะเป็นถ่วงน้ำหนัก มูลค่าของเงินตามเวลาและข้อมูลที่มีความสมเหตุสมผลและสามารถสนับสนุนได้ที่มีอยู่ ณ วันที่รายงานเกี่ยวกับเหตุการณ์ในอดีต สภาพการณ์ปัจจุบันและการคาดการณ์สภาวะเศรษฐกิจในอนาคต

เครื่องมือทางการเงินและเงินฝากธนาคาร

ฝ่ายบริหารเงินของกลุ่มบริษัทบริหารความเสี่ยงด้านเครดิตที่เกี่ยวข้องกับยอดคงเหลือกับธนาคารและสถาบันการเงินตามนโยบายของกลุ่มบริษัท โดยจะลงทุนกับคู่สัญญาที่ได้รับการอนุมัติแล้วเท่านั้นและอยู่ในวงเงินสินเชื่อที่กำหนดให้กับคู่สัญญาแต่ละราย โดยวงเงินสินเชื่อจะถูกสอบทานโดยคณะกรรมการบริษัทเป็นประจำทุกปีและอาจมีการปรับปรุงในระหว่างปีขึ้นอยู่กับความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารของกลุ่มบริษัท การกำหนดวงเงินดังกล่าวเป็นการช่วยลดความเสี่ยงของการกระจุยตัวและบรรเทาผลขาดทุนทางการเงินที่อาจเกิดขึ้นจากผิดนัดชำระของคู่สัญญา

ความเสี่ยงด้านตลาด

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงด้านตลาด 2 ประเภท ได้แก่ ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน และ ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

ลงชื่อกรรมการตามอำนาจ

(นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์)

30. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ซึ่งเกิดจากการซื้อสินค้า การขายสินค้าที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศอันเป็นผลมาจากการมีสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศที่ยังไม่ได้ทำสัญญาป้องกันความเสี่ยง มีดังนี้

	(หน่วย : USD)		(หน่วย : บาท)	
	งบการเงินรวมและ		งบการเงินรวมและ	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 ธันวาคม 2563	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2563	31 ธันวาคม 2562
เงินฝากธนาคาร	144,464.46	-	4,315,153.43	-
ลูกหนี้การค้า	417,930.63	372,086.19	12,482,501.30	12,279,132.69
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะ				
การเงินที่มีความเสี่ยง	562,395.09	372,086.19	16,797,654.73	12,279,132.69

ตารางต่อไปนี้แสดงให้เห็นถึงผลกระทบต่อกำไรก่อนภาษีของบริษัทย่อยจากการเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดขึ้นอย่างสมเหตุสมผลของอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงินเหรียญสหรัฐ โดยกำหนดให้ตัวแปรอื่นทั้งหมดคงที่ ทั้งนี้ ผลกระทบต่อกำไรก่อนภาษีนี้อาจเกิดจากการเปลี่ยนแปลงของมูลค่าธุรกรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่เป็นตัวเงิน รวมถึงตราสารอนุพันธ์ที่เป็นเงินตราต่างประเทศที่ไม่ได้กำหนดให้เป็นเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 ทั้งนี้ บริษัทย่อยไม่มีความเสี่ยงอย่างเป็นสาระสำคัญจากการเปลี่ยนแปลงของสกุลเงินตราต่างประเทศสกุลเงินอื่น

สกุลเงิน	เพิ่มขึ้น / ลดลง	ผลกระทบต่อกำไรก่อนภาษี
	(ร้อยละ)	(หน่วย: บาท)
เหรียญสหรัฐ	+5	839,882.74
	-5	(839,882.74)

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยที่สำคัญอันเกี่ยวเนื่องกับเงินสดและเงินฝากธนาคาร เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น เงินฝากคิดภาระค่าประกัน สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียน เงินเบิกเกินบัญชีและกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน และหนี้สินตามสัญญาเช่า สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินส่วนใหญ่มีอัตราดอกเบี้ยที่ปรับขึ้นลงตามอัตราตลาด หรือมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ซึ่งใกล้เคียงกับอัตราตลาดในปัจจุบัน

ลงชื่อกรรมการตามอำนาจ

(นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์)

30. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่สำคัญสามารถจัดตามประเภทอัตราดอกเบี้ย และสำหรับสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่มีอัตราดอกเบี้ยคงที่สามารถแยกตามวันที่ครบกำหนดหรือวันที่มีการกำหนดอัตราดอกเบี้ยใหม่ (หากวันที่มีการกำหนดอัตราดอกเบี้ยใหม่ถึงก่อน) ได้ดังนี้

(หน่วย: บาท)

งบการเงินรวม						
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563						
อัตราดอกเบี้ยคงที่			อัตราดอกเบี้ย			
ภายใน	มากกว่า	มากกว่า	ปรับขึ้นลงตาม	ไม่มีอัตรา		
1 ปี	1 ถึง 5 ปี	5 ปี	ราคาตลาด	ดอกเบี้ย	รวม	
สินทรัพย์ทางการเงิน						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	-	-	5,344,745.08	21,934,718.62	27,279,463.70
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	19,968,699.52	-	-	-	-	19,968,699.52
ลูกหนี้การค้า	-	-	-	-	91,263,818.37	91,263,818.37
เงินฝากติดภาระค้ำประกัน	-	-	-	457,772.75	1,012,773.17	1,470,545.92
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	-	-	-	-	95,511,075.67	95,511,075.67
รวม	19,968,699.52	-	-	5,802,517.83	209,722,385.83	235,493,603.18
หนี้สินทางการเงิน						
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น		-	-	-	27,023,783.10	27,023,783.10
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	11,087,761.07	35,191,723.64	-	-	-	46,279,484.71
หนี้สินตามสัญญาเช่า	4,914,423.00	14,547,718.00	5,230,000.00	-	-	24,692,141.00
รวม	16,002,184.07	49,739,441.64	5,230,000.00	-	27,023,783.10	97,995,408.81

ลงชื่อกรรมการตามอำนาจ

(นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์)

30. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)
ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย (ต่อ)

(หน่วย: บาท)

งบการเงินรวม						
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562						
	อัตราดอกเบี้ยคงที่			อัตราดอกเบี้ย ปรับขึ้นลงตาม ราคาตลาด	ไม่มีอัตรา ดอกเบี้ย	รวม
	ภายใน 1 ปี	มากกว่า 1 ถึง 5 ปี	มากกว่า 5 ปี			
สินทรัพย์ทางการเงิน						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	-	-	1,871,791.10	34,964,751.91	36,836,543.01
ลูกหนี้การค้า	-	-	-	-	88,624,018.80	88,624,018.80
เงินฝากติดภาระค้ำประกัน	-	-	-	-	1,012,773.17	1,012,773.17
เงินลงทุนเพื่อขาย	-	-	-	-	106,605,887.76	106,605,887.76
รวม	-	-	-	1,871,791.10	231,207,431.64	233,079,222.74
หนี้สินทางการเงิน						
เงินเบิกเกินบัญชี และเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน						
การเงิน	-	-	-	1,060,498.57	-	1,060,498.57
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	-	-	-	-	18,046,004.84	18,046,004.84
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	10,212,060.40	46,577,513.02	-	-	-	56,789,573.42
หนี้สินตามสัญญาเช่า	812,940.00	1,192,141.00	-	-	-	2,005,081.00
รวม	11,025,000.40	47,769,654.02	-	1,060,498.57	18,046,004.84	77,901,157.83

(หน่วย: บาท)

งบการเงินเฉพาะกิจการ						
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563						
	อัตราดอกเบี้ยคงที่			อัตราดอกเบี้ย ปรับขึ้นลงตาม ราคาตลาด	ไม่มีอัตรา ดอกเบี้ย	รวม
	ภายใน 1 ปี	มากกว่า 1 ถึง 5 ปี	มากกว่า 5 ปี			
สินทรัพย์ทางการเงิน						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	-	-	5,344,745.06	21,842,121.50	27,186,866.56
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	7,800,000.00	-	-	-	-	7,800,000.00
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	19,968,699.52	-	-	-	-	19,968,699.52
ลูกหนี้การค้า	-	-	-	-	91,263,818.37	91,263,818.37
เงินฝากติดภาระค้ำประกัน	-	-	-	457,772.75	1,012,773.17	1,470,545.92
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	-	-	-	-	95,511,075.67	95,511,075.67
รวม	27,768,699.52	-	-	5,802,517.81	209,629,788.71	243,201,006.04
หนี้สินทางการเงิน						
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	-	-	-	-	27,237,742.42	27,237,742.42
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	11,087,761.07	35,191,723.64	-	-	-	46,279,484.71
หนี้สินตามสัญญาเช่า	8,514,423.00	22,347,718.00	5,230,000.00	-	-	36,092,141.00
รวม	19,602,184.07	57,539,441.64	5,230,000.00	-	27,237,742.42	109,609,368.13

ลงชื่อกรรมการตามอำนาจ

(นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์)

30. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย (ต่อ)

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562					
	อัตราดอกเบี้ยคงที่			อัตราดอกเบี้ย		รวม
	ภายใน 1 ปี	มากกว่า 1 ถึง 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	ปรับขึ้นลงตาม ราคาตลาด	ไม่มีอัตรา ดอกเบี้ย	
สินทรัพย์ทางการเงิน						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	30,411.40	-	-	1,839,683.73	30,218,541.67	32,088,636.80
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน						
ซื้อกัน	8,000,000.00	-	-	-	-	8,000,000.00
ลูกหนี้การค้า	-	-	-	-	88,886,118.83	88,886,118.83
เงินฝากคิดภาระค่าประกัน	-	-	-	-	1,012,773.17	1,012,773.17
เงินลงทุนเพื่อขาย	-	-	-	-	106,605,887.76	106,605,887.76
รวม	8,030,411.40	-	-	1,839,683.73	226,723,321.43	236,593,416.56
หนี้สินทางการเงิน						
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	-	-	-	-	19,752,999.12	19,752,999.12
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	10,212,060.40	46,577,513.02	-	-	-	56,789,573.42
หนี้สินตามสัญญาเช่า	812,940.00	1,192,141.00	-	-	-	2,005,081.00
รวม	11,025,000.40	47,769,654.02	-	-	19,752,999.12	78,547,653.54

การวิเคราะห์ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ย

ผลกระทบต่อกำไรก่อนภาษีและส่วนของผู้ถือหุ้นของกลุ่มบริษัทจากการเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดขึ้นอย่างสมเหตุสมผลของอัตราดอกเบี้ยของเงินกู้ยืมที่มีอัตราดอกเบี้ยที่ปรับขึ้นลงตามอัตราตลาด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 แสดงได้ดังนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ส่วนของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้น		
	เพิ่มขึ้น/ ลดลง	กำไรก่อนภาษี เพิ่มขึ้น(ลดลง)	(ลดลง)
	(ร้อยละต่อปี)	(บาท)	(บาท)
เงินกู้ยืมสกุลเงินบาท	+0.5	231,397.42	185,117.94
	-0.5	(231,397.42)	(185,117.94)

ลงชื่อกรรมการตามอำนาจ

(นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์)

30. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

การวิเคราะห์ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ย (ต่อ)

การวิเคราะห์ผลกระทบข้างต้นจัดทำโดยใช้สมมติฐานว่าจำนวนเงินกู้ยืมที่มีอัตราดอกเบี้ยที่ปรับขึ้นลงตามอัตราตลาดและตัวแปรอื่นทั้งหมดคงที่ตลอด 1 ปี และยังถือเสมือนว่าอัตราดอกเบี้ยที่ปรับขึ้นลงตามอัตราตลาดของเงินกู้ยืมไม่ได้มีอัตราดอกเบี้ยที่กำหนดไว้แล้ว ดังนั้น การเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยที่เกิดขึ้นจึงมีผลกระทบต่อดอกเบี้ยที่ต้องชำระตลอด 12 เดือนเต็ม ทั้งนี้ ข้อมูลดังกล่าวข้างต้นไม่ใช่การคาดการณ์หรือพยากรณ์สถานะตลาดในอนาคต

ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

กลุ่มบริษัทมีการติดตามความเสี่ยงจากการขาดสภาพคล่องโดยการใช้เงินเบิกเกินบัญชี เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน และสัญญาเช่า กลุ่มบริษัทมีนโยบายที่จะรักษาอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น อัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ให้อยู่ในอัตราส่วนที่ไม่เกินจากข้อกำหนดที่ระบุไว้ในสัญญาสินเชื่อระหว่างกลุ่มบริษัทกับสถาบันการเงิน ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 กลุ่มบริษัทมีหนี้สินประมาณร้อยละ 43 ที่จะครบกำหนดชำระภายในหนึ่งปีเมื่อเทียบกับมูลค่าตามบัญชีทั้งหมดของหนี้สินดังกล่าวที่แสดงอยู่ในงบการเงิน (2562: ร้อยละ 34) (เฉพาะบริษัทฯ: ร้อยละ 42 2562: ร้อยละ 34) กลุ่มบริษัทได้ประเมินการกระจุกตัวของความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการกู้ยืมเงินเพื่อนำไปชำระหนี้สินเดิมและได้ข้อสรุปว่าความเสี่ยงดังกล่าวอยู่ในระดับต่ำ กลุ่มบริษัทมีความสามารถในการเข้าถึงแหล่งของเงินทุนที่หลากหลายอย่างเพียงพอ

รายละเอียดการครบกำหนดชำระของหนี้สินทางการเงิน ของกลุ่มบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 ซึ่งพิจารณาจากกระแสเงินสดตามสัญญา ที่ยังไม่คิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบัน สามารถแสดงได้ดังนี้

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินรวม			
	ไม่เกิน 1 ปี	1 - 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	รวม
หนี้สินทางการเงิน				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	27,023,783.10	-	-	27,023,783.10
หนี้สินตามสัญญาเช่า	4,914,423.00	14,547,718.00	5,230,000.00	24,692,141.00
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	11,087,761.07	35,191,723.64	-	46,279,484.71
รวมหนี้สินทางการเงิน	43,025,967.17	49,739,441.64	5,230,000.00	97,995,408.81

ลงชื่อกรรมการตามอำนาจ

(นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์)

30. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง (ต่อ)

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ไม่เกิน 1 ปี	1 - 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	รวม
หนี้สินทางการเงิน				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	27,237,742.42	-	-	27,237,742.42
หนี้สินตามสัญญาเช่า	8,514,423.00	22,347,718.00	5,230,000.00	36,092,141.00
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	11,087,761.07	35,191,723.64	-	46,279,484.71
รวมหนี้สินทางการเงิน	46,839,926.49	57,539,441.64	5,230,000.00	109,609,368.13

มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน

เนื่องจากสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินบางส่วนจัดอยู่ในประเภทระยะสั้นหรือมีอัตราดอกเบี้ยใกล้เคียงกับอัตราตลาด ฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัทฯ จึงประมาณมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินดังกล่าวใกล้เคียงกับมูลค่าตามบัญชีที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน

มูลค่าตามบัญชีและมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีดังต่อไปนี้

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563			
	มูลค่าตามบัญชี			มูลค่ายุติธรรม
	มูลค่ายุติธรรมผ่าน กำไรขาดทุนอื่น	ราคาทุน ตัดจำหน่าย	รวม	
สินทรัพย์ทางการเงิน				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	27,279,463.70	27,279,463.70	27,279,463.70
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	-	101,505,442.67	101,505,442.67	101,505,442.67
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	-	19,968,699.52	19,968,699.52	19,968,699.52
เงินฝากคิดการะค่าประกัน	-	1,470,545.92	1,470,545.92	1,470,545.92
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	95,511,075.67	-	95,511,075.67	95,511,075.67
รวมสินทรัพย์ทางการเงิน	95,511,075.67	150,224,151.81	245,735,227.48	245,735,227.48
หนี้สินทางการเงิน				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	-	27,023,783.10	27,023,783.10	27,023,783.10
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	-	46,279,484.71	46,279,484.71	46,279,484.71
หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	20,587,786.46	20,587,786.46	20,587,786.46
รวมหนี้สินทางการเงิน	-	93,891,054.27	93,891,054.27	93,891,054.27

ลงชื่อกรรมการตามอำนาจ

(นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์)

30. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

(หน่วย: บาท)

งบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562				
	มูลค่าตามบัญชี			มูลค่ายุติธรรม
	มูลค่ายุติธรรมผ่าน กำไรขาดทุนอื่น	ราคาทุน ตัดจำหน่าย	รวม	
สินทรัพย์ทางการเงิน				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	36,836,543.01	36,836,543.01	36,836,543.01
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	-	97,266,342.62	97,266,342.62	97,266,342.62
เงินฝากติดภาระค้ำประกัน	-	1,012,773.17	1,012,773.17	1,012,773.17
เงินลงทุนเพื่อขาย	106,605,887.76	-	106,605,887.76	106,605,887.76
รวมสินทรัพย์ทางการเงิน	106,605,887.76	135,115,658.80	241,721,546.56	241,721,546.56
หนี้สินทางการเงิน				
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น จากสถาบันการเงิน	-	1,060,498.57	1,060,498.57	1,060,498.57
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	-	18,046,004.84	18,046,004.84	18,046,004.84
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	-	56,789,573.42	56,789,573.42	56,789,573.42
หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	1,879,970.70	1,879,970.70	1,879,970.70
รวมหนี้สินทางการเงิน	-	77,776,047.53	77,776,047.53	77,776,047.53

ลงชื่อกรรมการตามอำนาจ

(นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์)

30. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

(หน่วย: บาท)

งบการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563				
		มูลค่าตามบัญชี		มูลค่ายุติธรรม
	มูลค่ายุติธรรมผ่าน กำไรขาดทุนอื่น	ราคาทุน ตัดจำหน่าย	รวม	
สินทรัพย์ทางการเงิน				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	27,186,866.56	27,186,866.56	27,186,866.56
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	-	101,303,943.70	101,303,943.70	101,303,943.70
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	7,800,000.00	7,800,000.00	7,800,000.00
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	-	19,968,699.52	19,968,699.52	19,968,699.52
เงินฝากติดภาระค้ำประกัน	-	1,470,545.92	1,470,545.92	1,470,545.92
สินทรัพย์ทางการเงิน ไม่หมุนเวียนอื่น	95,511,075.67	-	95,511,075.67	95,511,075.67
รวมสินทรัพย์ทางการเงิน	95,511,075.67	157,730,055.70	253,241,131.37	253,241,131.37
หนี้สินทางการเงิน				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	-	27,237,742.42	27,237,742.42	27,237,742.42
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	-	46,279,484.71	46,279,484.71	46,279,484.71
หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	31,236,342.12	31,236,342.12	31,236,342.12
รวมหนี้สินทางการเงิน	-	104,753,569.25	104,753,569.25	104,753,569.25

ลงชื่อกรรมการตามอำนาจ

(นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์)

30. เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

(หน่วย: บาท)

งบการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562				
		มูลค่าตามบัญชี		มูลค่ายุติธรรม
		มูลค่ายุติธรรมผ่าน กำไรขาดทุนอื่น	ราคาทุน ตัดจำหน่าย	
สินทรัพย์ทางการเงิน				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	32,088,636.80	32,088,636.80	32,088,636.80
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	-	95,232,486.18	95,232,486.18	95,232,486.18
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	8,000,000.00	8,000,000.00	8,000,000.00
เงินฝากติดภาระค้ำประกัน	-	1,012,773.17	1,012,773.17	1,012,773.17
เงินลงทุนเพื่อขาย	106,605,887.76	-	106,605,887.76	106,605,887.76
รวมสินทรัพย์ทางการเงิน	106,605,887.76	136,333,896.15	242,939,783.91	242,939,783.91
หนี้สินทางการเงิน				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	-	19,752,999.12	19,752,999.12	19,752,999.12
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	-	56,789,573.42	56,789,573.42	56,789,573.42
หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	1,879,970.70	1,879,970.70	1,879,970.70
รวมหนี้สินทางการเงิน	-	78,422,543.24	78,422,543.24	78,422,543.24

ในระหว่างปีปัจจุบัน ไม่มีการโอนรายการระหว่างลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม

ลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 กลุ่มบริษัทมีสินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมแยกแสดงตามลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม ดังนี้

(หน่วย: บาท)

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563				
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
สินทรัพย์ทางการเงิน				
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	-	95,511,075.67	-	95,511,075.67

ลงชื่อกรรมการตามอำนาจ

(นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์)

31. การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์

บริษัทฯ ได้จัดโครงสร้างกลุ่มบริษัทใหม่ โดยการออกหุ้นสามัญของบริษัทฯ เพื่อแลกเปลี่ยนกับหุ้นสามัญของบริษัทย่อย ซึ่งมีผู้ถือหุ้นรายหนึ่งเป็นที่ปรึกษาของบริษัทฯ โดยการแลกเปลี่ยนหุ้นสามัญของบริษัท คัมเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) จำนวน 9,096 หุ้น กับหุ้นสามัญของบริษัท คัมเวล จำกัด (บริษัทย่อย) จำนวน 9,096 หุ้น ซึ่งมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่ให้ไป กับมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่ได้รับไม่เท่ากัน ดังนั้นผลแตกต่างดังกล่าวถือเป็นรายจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์

การวัดมูลค่ายุติธรรม

บริษัทฯ วัดมูลค่าของรายจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ด้วยการวัดมูลค่ายุติธรรมของบริการที่ปรึกษาภายนอกโดยอ้างอิงกับมูลค่ายุติธรรมโดยประมาณของตราสารทุนที่ออกให้ ณ วันที่ให้ตราสารทุน คำนวณโดยที่ปรึกษาทางการเงินตามวิธีมูลค่าปัจจุบันสุทธิของกระแสเงินสดจากการดำเนินงาน (Discounted Cash Flow Approach : DCF) จะเท่ากับต้นทุนของเงินส่วนทุน หรืออัตราผลตอบแทนของผู้ถือหุ้น (Cost of Equity : Ke) ซึ่งเป็นการคำนวณมูลค่าจากผลประกอบการและความสามารถในการทำกำไรของบริษัทในอนาคต คำนวณได้จากทฤษฎีแบบจำลองในการกำหนดราคาหลักทรัพย์ (CAPM) ซึ่งมีข้อสมมติฐานที่สำคัญดังนี้ อัตราผลตอบแทนปลอดความเสี่ยงใช้อัตราผลตอบแทนของพันธบัตรรัฐบาลที่มีอายุ 30 ปี ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2561 เท่ากับร้อยละ 3.60 ต่อปี และอัตราผลตอบแทนของตลาดเท่ากับร้อยละ 13.45 ต่อปี ซึ่งอ้างอิงจากอัตราผลตอบแทนของตลาดหลักทรัพย์ฯ ย้อนหลังตั้งแต่เริ่มทำการวันแรก ค่าเบต้าเท่ากับ 1.07 ใช้ค่าเฉลี่ยเบต้าของบริษัทฯ เปรียบเทียบกับข้อมูลในอุตสาหกรรมเดียวกัน ระหว่างวันที่ 30 มิถุนายน 2559 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2561

มูลค่ายุติธรรมของหุ้นที่นำไปแลกและมูลค่ายุติธรรมของหุ้นที่ได้รับ ณ วันที่ให้สิทธิ และจำนวนหุ้น สรุปได้ดังนี้

วันที่ให้สิทธิ	มูลค่ายุติธรรมสิ่งตอบแทนที่	มูลค่ายุติธรรมสิ่งตอบแทนที่	จำนวนหุ้น
	นำไปแลก	ได้รับ	
	(บาทต่อหุ้น)	(บาทต่อหุ้น)	
1 ตุลาคม 2561	2,043.05	100.00	9,096

บริษัทฯ ได้บันทึกการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ จำนวน 17.67 ล้านบาท เป็น ส่วนเกินทุนจากการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ ในส่วนของผู้ถือหุ้น

32. เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2564 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯ ครั้งที่ 2/2564 ได้มีมติอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นจากผลการดำเนินงานสำหรับปี 2563 ในอัตราหุ้นละ 0.09 บาท จำนวน 430 ล้านหุ้น รวมเป็นเงิน 38.70 ล้านบาท

33. การอนุมัติงบการเงิน

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัทได้อนุมัติให้ออกงบการเงินนี้แล้วเมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2564

ลงชื่อกรรมการตามอำนาจ

(นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ นายเกียรติชัย สงอินทร์)

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม ผู้ที่ได้รับความหมายให้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงิน ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบโดยตรงในการควบคุมดูแลการทำบัญชี และเลขานุการบริษัท

ลำดับ	รายชื่อตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)	ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง		
						ช่วงเวลา	ตำแหน่งและชื่อหน่วยงาน / บริษัท	ประเภทธุรกิจ
1.	นายดำเนิน แก้วทวี - ประธานกรรมการบริษัท - กรรมการอิสระ วันที่เริ่มทำงาน 8 พฤศจิกายน 2561 (ชื่อ-สกุลเดิม) - ไม่มี -	74	<u>ปริญญาโท</u> - วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (คอมพิวเตอร์ศาสตร์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย <u>ปริญญาตรี</u> - วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (สื่อสารโทรคมนาคม) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง <u>ประกาศนียบัตร</u> - ประกาศนียบัตรโรงเรียนการไปรษณีย์และโทรคมนาคม (ปท.23) (2508) - ประกาศนียบัตร หลักสูตรการปฏิบัติการจิตวิทยา ฝ่ายอาชญากรรม รุ่น 82 สถาบันจิตวิทยาความมั่นคง (2541) - ประกาศนียบัตร หลักสูตรเทคโนโลยีสารสนเทศ สำหรับผู้บริหารระดับสูง รุ่นที่ 20 สถาบันพัฒนาข้าราชการพลเรือน (2550) - ประกาศนียบัตร หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น DAP 66/2007 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) (2550)	ไม่มี	0.27	2561 - ปัจจุบัน	- ประสบการณ์กรรมการบริษัท / กรรมการอิสระ บริษัท คัมเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	- ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์สำหรับระบบต่อลงดิน (Grounding System) ระบบป้องกันฟ้าผ่า (Lightning Protection System) ระบบป้องกันลัดวงจร (Surge Protection System) ระบบตรวจจับและเตือนภัยฟ้าผ่า (Lightning Detection & Warning System) อย่างครบวงจร ตามมาตรฐานสากล ภายใต้ตราสินค้า “Kumwell”

ลำดับ	รายชื่อตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)	ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง		
						ช่วงเวลา	ตำแหน่งและชื่อหน่วยงาน / บริษัท	ประเภทธุรกิจ
2.	นายสุราษฎร์ นุชรัตน์ - ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ - กรรมการอิสระ วันที่เริ่มทำงาน 8 พฤศจิกายน 2561 (ชื่อ-สกุลเดิม)	71	ปริญญาโท - Master of Arts (Economics) Old Dominion University ปริญญาตรี - เศรษฐศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ประกาศนียบัตร - ประกาศนียบัตร หลักสูตร Directors	ไม่มี	0.12	2557 - ปัจจุบัน	- ประธานกรรมการบริษัท / กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ บริษัท บางกอก ซิตี้เมทัลลurgical จำกัด (มหาชน)	- ผลิตภัณฑ์จำหน่ายผลิตภัณฑ์ชิ้นส่วนโลหะขึ้นรูป รางและท่อร้อยสายไฟ, ผู้สื่อสาร - ผู้ผลิต
						2553 - ปัจจุบัน	- ประธานกรรมการบริษัท บริษัท อินฟินิท เทคโนโลยี คอร์ปอเรชั่น จำกัด	- ผลิตภัณฑ์จำหน่ายอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์
						2553 - ปัจจุบัน	- กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ บริษัท ไอที ซิตี จำกัด (มหาชน)	- ดำเนินธุรกิจจำหน่ายอุปกรณ์เครื่องใช้สำนักงาน/ สื่อสารคมนาคมและบริการ (เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่างๆเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์)
						2556 - 2557	- อนุกรรมการกำหนดกลยุทธ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ การประปานครหลวง	- ผลิตภัณฑ์จำหน่ายน้ำประปา
						2561 - ปัจจุบัน	- ประธานกรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ บริษัท คิมเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	- ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์สำหรับระบบป้องกันดิน (Grounding System) ระบบป้องกันฟ้าผ่า (Lightning Protection System) ระบบป้องกันลัดวงจร (Surge Protection System) ระบบตรวจจับและเตือนภัยฟ้าผ่า (Lightning Detection & Warning System) อย่างครบวงจร

ลำดับ	รายชื่อตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)	ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง		
						ช่วงเวลา	ตำแหน่งและชื่อหน่วยงาน / บริษัท	ประเภทธุรกิจ
	- ไม่มี -		Certification Program (DCP) รุ่น DCP 41/2004 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) - ประกาศนียบัตร หลักสูตร Advance Audit Committee Program (AACP) รุ่น AACCP 29/2018 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) - General Management Program National University of Singapore - Senior Executive Program SASIN Institute - International Bankers Course Midland Bank, London					ตามมาตรฐานสากล ภายใต้ตราสินค้า “Kumwell”
						2554 - ปัจจุบัน	- กรรมการบริษัท บริษัท อินฟินิท เทคโนโลยี คอร์ปอเรชั่น จำกัด	- ผลิตภัณฑ์จำหน่ายอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์
						2547 - ปัจจุบัน	- ประธานกรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ บริษัท พีบีที จำกัด (มหาชน)	- รับเหมาก่อสร้าง
3.	ศศ.ดร. วินัย พงศ์วัณ - กรรมการอิสระ - กรรมการตรวจสอบ วันที่เริ่มทำงาน 8 พฤศจิกายน 2561 (ชื่อ-สกุลเดิม) - ไม่มี -	70	<u>ปริญญาเอก</u> - PhD in Electrical Engineering University Paul Sabatier <u>ปริญญาโท</u> - MS in Electrical Engineering (Power System) University of New South Wales <u>ปริญญาตรี</u> - Bachelor of Electrical Engineering (Power System) University of Newcastle	ไม่มี	0.02	2561 - ปัจจุบัน	- ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง/กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ บริษัท คิมเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	- ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์สำหรับระบบต่อลงดิน (Grounding System) ระบบป้องกันฟ้าผ่า (Lightning Protection System) ระบบป้องกันลัดวงจร (Surge Protection System) ระบบตรวจจับและเตือนภัยฟ้าผ่า (Lightning Detection & Warning System) อย่างครบวงจร ตามมาตรฐานสากล ภายใต้ตราสินค้า “Kumwell”

ลำดับ	รายชื่อตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)	ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง		
						ช่วงเวลา	ตำแหน่งและชื่อหน่วยงาน / บริษัท	ประเภทธุรกิจ
			<p><u>ประกาศนียบัตร</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ประกาศนียบัตร หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น DAP 153/2018 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) 			2519 - ปัจจุบัน	- อาจารย์ผู้ทรงคุณวุฒิ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	- สถานศึกษา
						2552 - 2560	- อนุกรรมการมาตรฐานป้องกันฟ้าผ่า วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.)	- วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.)
						2552 - 2560	- อนุกรรมการมาตรฐานอุตสาหกรรม กว.129 มาตรฐานความปลอดภัย เครื่องใช้ไฟฟ้า สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)	- สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)
						2561 - ปัจจุบัน	- กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ บริษัท คันทอง คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	- ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์สำหรับระบบต่อลงดิน (Grounding System) ระบบป้องกัน ฟ้าผ่า (Lightning Protection System) ระบบป้องกันลัดวงจร (Surge Protection System) ระบบตรวจจับและเตือนภัย ฟ้าผ่า (Lightning Detection & Warning System) อย่างครบวงจร ตามมาตรฐานสากล ภายใต้ตราสินค้า "Kumwell"
4.	<p>นายพิริต ลาออง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรรมการอิสระ - กรรมการตรวจสอบ <p>วันที่เริ่มทำงาน 8 พฤศจิกายน 2561</p> <p>(ชื่อ-สกุลเดิม)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี - 	62	<p><u>ปริญญาโท</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง <p><u>ปริญญาตรี</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง <p><u>ประกาศนียบัตร</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ประกาศนียบัตร หลักสูตร Director 	ไม่มี	0.07			

ลำดับ	รายชื่อตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)	ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง		
						ช่วงเวลา	ตำแหน่งและชื่อหน่วยงาน / บริษัท	ประเภทธุรกิจ
			คุณวุฒิการศึกษา Accreditation Program (DAP) รุ่น DAP 155/2018 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)			2526 - ปัจจุบัน	- อาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	- ศึกษา
						2558 - 2561	- คณะกรรมการ - ประธานคณะกรรมการทดสอบความรู้ผู้ขอใบอนุญาตระดับภาคีวิศวกรสาขาไฟฟ้า - ประธานอนุกรรมการรับรองปริญญาฯ สาขาไฟฟ้า ตาม พรบ. วิศวกร 2542 สมัยที่ 5 - ประธานอนุกรรมการส่งเสริมวิศวกรรมที่ไม่ควบคุม สมัยที่ 5 - ประธานคณะกรรมการร่างนโยบายสภาวิศวกร สมัยที่ 5	- วิศวกร

ลำดับ	รายชื่อตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)	ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง		
						ช่วงเวลา	ตำแหน่งและชื่อหน่วยงาน / บริษัท	ประเภทธุรกิจ
						2550 - 2562	- คณะกรรมการวิชาการคณะที่ 1016 (ก.ว. 1016) มาตรฐานระบบเซลล์แสงอาทิตย์ - ประธานอนุกรรมการวิชาการ ราชสาขาคณะที่ 1011/4 มาตรฐานเครื่องจักรกลไฟฟ้าชนิดหมุน	- สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)
						2559	- คณะกรรมการวิชาการคณะที่ 142 (ก.ว. 142) มาตรฐานแบตเตอรี่แห้ง	
						2547 - 2562	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)	
						2560 - 2562	- คณะกรรมการการสภา - คณะกรรมการนโยบายด้านวิชาการ สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น	- สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น
						2560	- คณะกรรมการพิจารณาการสนับสนุนหน่วยงานทดสอบ โครงสร้างสนับสนุนหน่วยงานทดสอบเพื่อยกระดับมาตรฐานห้องทดสอบผลิตภัณฑ์ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	- กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
						2559	- คณะกรรมการกำกับด้านรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถโดยสารไฟฟ้า พร้อมรายละเอียดการซ่อมรถโดยสารไฟฟ้า องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ	- องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ

ลำดับ	รายชื่อตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)	ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง		
						ช่วงเวลา	ตำแหน่งและชื่อหน่วยงาน / บริษัท	ประเภทธุรกิจ
5.	นายณัฐศักดิ์ เกียรติบุญเลิศ - ประธานกรรมการบริหาร - กรรมการบริษัท - ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร วันที่เริ่มทำงาน 7 พฤษภาคม 2542 (ชื่อ-สกุลเดิม) - ไม่มี -	62	ปริญญาตรี - วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาไฟฟ้ากำลัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ประกาศนียบัตร - ประกาศนียบัตร หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น DAP 142/2017 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)	คู่สมรสของนาง ทวีวรรณ เกียรติบุญเลิศ	54.86	2561 - ปัจจุบัน	- ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร - กรรมการบริษัท บริษัท คัมเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	- ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์สำหรับระบบต่อลงดิน (Grounding System) ระบบป้องกันฟ้าผ่า (Lightning Protection System) ระบบป้องกันลัดวงจร (Surge Protection System) ระบบตรวจจับและเตือนภัยฟ้าผ่า (Lightning Detection & Warning System) อย่างครบวงจร ตามมาตรฐานสากล ภายใต้ตราสินค้า “Kumwell”
						2563 - ปัจจุบัน	- นายกสมมาคมช่างหมวไฟฟ้าและเครื่องกลไทย (TEMCA)	- สวมหมวกช่างหมวไฟฟ้าและเครื่องกลไทย (TEMCA)
						2551 – 2563 (โอนกิจการไปยัง KUMWEL 30 ก.ย. 2563)	- กรรมการบริษัท บริษัท คัมเวล จำกัด	- ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายแม่พิมพ์ ทรายไฟต์ (Graphite Mold) ให้แก่ KUMWEL แต่เพียงผู้เดียว
						2555 - ปัจจุบัน	- กรรมการบริษัท บริษัท คัมเวล-นาวาแคสท์ จำกัด	- ดำเนินธุรกิจให้เช่าเสาสัญญาณ ตรวจจับฟ้าผ่า แก่ KUMWEL แต่เพียงผู้เดียว
						2538 - ปัจจุบัน	- กรรมการบริษัท บริษัท เค.เอ็ม.แอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	- ให้เช่าพื้นที่สำนักงาน

ลำดับ	รายชื่อตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)	ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง		
						ช่วงเวลา	ตำแหน่งและชื่อหน่วยงาน / บริษัท	ประเภทธุรกิจ
6.	นางฉวีวรรณ เกียรติชูญติเดช - กรรมการบริษัท - กรรมการบริหาร - รองกรรมการผู้จัดการสายงานบริหารองค์กร วันที่เริ่มทำงาน 7 พฤษภาคม 2542 ชื่อ-สกุลเดิม - นางสาวฉวีวรรณ อานแปะเรือง	59	<u>ปริญญาตรี</u> - รัฐศาสตรบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย <u>ประกาศนียบัตร</u> - ประกาศนียบัตร หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น DAP 142/2017 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)	คู่สมรสของคุณบุญศักดิ์ เกียรติชูญติเดช	10.25	2542 - ปัจจุบัน	- กรรมการบริหาร - รองกรรมการผู้จัดการสายบริหารองค์กร - กรรมการบริหารบริษัท คัมเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	- ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์สำหรับระบบป้องกันไฟฟ้า (Lightning Protection System) ระบบป้องกันลัดวงจร (Surge Protection System) ระบบตรวจจับและเตือนภัยไฟฟ้า (Lightning Detection & Warning System) อย่างครบวงจรตามมาตรฐานสากล ภายใต้ตราสินค้า "Kumwell"
						2551 – 2563 (โอนกิจการไปยัง KUMWEL 30 ก.ช. 2563)	- กรรมการบริหารบริษัท คัมเวล จำกัด	- ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายแม่พิมพ์ กราฟต์ (Graphite Mold) ให้แก่ KUMWEL แต่เพียงผู้เดียว
						2538 - ปัจจุบัน	- กรรมการบริหารบริษัท เค.เอ็ม.แอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	- ให้เช่าพื้นที่สำนักงาน
						2555 - ปัจจุบัน	- กรรมการบริหารบริษัท คัมเวล-นาวาแคสท์ จำกัด	- ดำเนินธุรกิจให้เช่าสถานประกอบการตรวจจับฟ้าผ่า แก่ KUMWEL แต่เพียงผู้เดียว
7.	นายริชา พนาสุวรรณรัตน์ - กรรมการบริษัท - กรรมการบริหาร - ผู้อำนวยการฝ่ายผลิต	41	<u>ปริญญาโท</u> - บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารทรัพยากรมนุษย์เพื่อธุรกิจอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนคร	ไม่มี	0.12	2545 - ปัจจุบัน	- กรรมการบริหาร / กรรมการบริหารผู้อำนวยการฝ่ายผลิต - ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน บริษัท คัมเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด	- ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์สำหรับระบบป้องกันไฟฟ้า (Lightning Protection System)

ลำดับ	รายชื่อตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)	ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง		
						ช่วงเวลา	ตำแหน่งและชื่อหน่วยงาน / บริษัท	ประเภทธุรกิจ
	วันที่เริ่มทำงาน 3 พฤษภาคม 2545 (ชื่อ-สกุลเดิม) - ไม่มี -		เหนือ ปริญญาตรี - อุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีโทรคมนาคม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตพระนครเหนือ ประกาศนียบัตร - ประกาศนียบัตร หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น DAP 153/2018 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)				(มหาชน)	ระบบป้องกันลัดวงจร (Surge Protection System) ระบบตรวจจับและเตือนภัยฟ้าผ่า (Lightning Detection & Warning System) อย่างครบวงจรตามมาตรฐานสากล ภายใต้ตราสินค้า “Kumwell”
8.	นายอรรณพ โรมา - กรรมการบริษัท - กรรมการบริหาร - ผู้อำนวยการฝ่ายวิจัย พัฒนา และวิศวกรรม วันที่เริ่มทำงาน 3 สิงหาคม 2558 (ชื่อ-สกุลเดิม) - ไม่มี -	61	ปริญญาตรี - วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ประกาศนียบัตร - ประกาศนียบัตร หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น DAP 153/2018 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)	ไม่มี	0.14	2554 - ปัจจุบัน	- กรรมการบริษัท / กรรมการบริหาร - ผู้อำนวยการฝ่ายวิจัย พัฒนา และวิศวกรรม บริษัท คิวเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด	- ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์สำหรับระบบต่อลงดิน (Grounding System) ระบบป้องกันฟ้าผ่า (Lightning Protection System) ระบบป้องกันลัดวงจร (Surge Protection System) ระบบตรวจจับและเตือนภัยฟ้าผ่า (Lightning Detection & Warning System) อย่างครบวงจรตามมาตรฐานสากล ภายใต้ตราสินค้า “Kumwell”

ลำดับ	รายชื่อตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)	ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง		
						ช่วงเวลา	ตำแหน่งและชื่อหน่วยงาน / บริษัท	ประเภทธุรกิจ
9.	นายเกียรติชัย สงอินทร์ - กรรมการบริหาร - กรรมการบริหาร - ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชีและการเงิน (CFO) (ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบสูงสุด ในสายงานบัญชีและการเงิน) - เลขานุการบริษัท วันที่เริ่มทำงาน 1 พฤศจิกายน 2561 (ชื่อ-สกุลเดิม) - ไม่มี -	53	<u>ปริญญาโท</u> - วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ <u>ปริญญาตรี</u> - วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เศรษฐศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ <u>ประกาศนียบัตร</u> - ประกาศนียบัตร หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น DAP 168/2020 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการ บริษัทไทย (IOD) - ประกาศนียบัตรหลักสูตร Certified Investment and Securities Analyst (CISA) สมาคม นักวิเคราะห์แห่งประเทศไทย - Fund Manager License สมาคมบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน - Company Secretary Program (CPS) 107/2020	ไม่มี	0.07	2561 - ปัจจุบัน	- กรรมการบริหาร / กรรมการบริหาร - ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชีและการเงิน บริษัท คัมเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	- ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์สำหรับระบบต่อลงดิน (Grounding System) ระบบป้องกัน ไฟฟ้า (Lightning Protection System) ระบบป้องกันลัดวงจร (Surge Protection System) ระบบตรวจจับและเตือนภัย ไฟฟ้า (Lightning Detection & Warning System) อย่างครบวงจร ตามมาตรฐานสากล ภายใต้ตราสินค้า “Kumwell”
10.	นายรัช กิตนพ - ผู้อำนวยการฝ่ายขายและการตลาดกรรมการบริหาร	62	<u>ปริญญาโท</u> - Master of Business Administration (MBA) มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย	ไม่มี	-	2558 - 2560 2545 - 2558 2562 - ปัจจุบัน	- หัวหน้าฝ่ายที่ปรึกษาการลงทุน บริษัทหลักทรัพย์กสิกรไทย จำกัด - ผู้จัดการกองทุนอาวุโส บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน บงกอกเคปปีดอล จำกัด (ก่อนหน้านี้นี้เป็นฝ่ายงานบริหารกองทุนส่วนบุคคลอยู่ในบริษัทหลักทรัพย์บัวหลวง จำกัด) - ผู้อำนวยการฝ่ายขายและการตลาด กรรมการบริหาร บริษัท คัมเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด	- ที่ปรึกษาการลงทุนในหลักทรัพย์ที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ ด้วยการจัดกลุ่มหลักทรัพย์ (Portfolio Investment) ให้กับนักลงทุนสถาบัน และนักลงทุนที่มีความรู้สูง - ธุรกิจจัดการกองทุน
								- ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์สำหรับระบบต่อลงดิน (Grounding System) ระบบป้องกัน

ลำดับ	รายชื่อตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)	ประสบการณ์การทำงานในระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง		
						ช่วงเวลา	ตำแหน่งและชื่อหน่วยงาน / บริษัท	ประเภทธุรกิจ
	วันที่เริ่มทำงาน 6 มกราคม 2563 (ชื่อ-สกุลเดิม) - ไม่มี -		ปริญญาตรี - วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง				(มหาชน)	ฟ้าผ่า (Lightning Protection System) ระบบป้องกันลัดวงจร (Surge Protection System) ระบบตรวจจับและเตือนภัยฟ้าผ่า (Lightning Detection & Warning System) อย่างครบวงจร ตามมาตรฐานสากล ภายใต้ตราสินค้า “Kumwell”
						2536 - 2562	- Deputy Director - Enterprise - True Corporation	- Telecommunication
						2527 - 2536	- หัวหน้าแผนกระบบสื่อสาร การไฟฟ้าผลิตแห่งประเทศไทย	- พลังงาน
						2562 - 2527	- วิศวกร แผนกวิศวกรรม องค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทย	- Telecommunication

ลำดับ	รายชื่อตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)	ประสบการณ์การทำงานในระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง		
						ช่วงเวลา	ตำแหน่งและชื่อหน่วยงาน / บริษัท	ประเภทธุรกิจ
11.	รศ.ร.ดร.วีระเชษฐ์ ชื่นเงิน - ผู้อำนวยการฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม - กรรมการบริหาร วันที่เริ่มทำงาน 1 ตุลาคม 2563 (ชื่อ-สกุลเดิม) - ไม่มี -	60	<u>ปริญญาเอก</u> - วิศวกรรมไฟฟ้า Imperial College London <u>ปริญญาโท</u> - วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง <u>ปริญญาตรี</u> - วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	ไม่มี	0.05	2563 – ปัจจุบัน	- ผู้อำนวยการฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม - กรรมการบริหาร บริษัท คัมเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	- ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์สำหรับระบบต่อลงดิน (Grounding System) ระบบป้องกันฟ้าผ่า (Lightning Protection System) ระบบป้องกันลัดวงจร (Surge Protection System) ระบบตรวจจับและเตือนภัยฟ้าผ่า (Lightning Detection & Warning System) อย่างครบวงจร ตามมาตรฐานสากลภายใต้ตราสินค้า “Kumwell”
						2533 - 2563	- รองศาสตราจารย์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	- สถานศึกษา

ลำดับ	รายชื่อตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)	ประสบการณ์การทำงานในระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง		
						ช่วงเวลา	ตำแหน่งและชื่อหน่วยงาน / บริษัท	ประเภทธุรกิจ
12.	นางสาวณดรรณภา วงศ์วัชรวัฒน์ - ผู้จัดการแผนกบัญชี วันที่เริ่มทำงาน 1 ธันวาคม 2562 (ชื่อ-สกุลเดิม) - ไม่มี -	52	ปริญญาตรี - บริหารธุรกิจบัณฑิตสาขาบัญชี มหาวิทยาลัย ธุรกิจบัณฑิตย์ ประกาศนียบัตร - ผู้ทำบัญชีชั้นทะเบียน สกาวิชะวิชัยบัญชี - จบการพัฒนารัฐบาลท้องถิ่นอย่างต่อเนืองด้าน บัญชี(CPD) รวมจำนวน 12.00 ชั่วโมง	ไม่มี	-	2562 - ปัจจุบัน	- ผู้จัดการแผนกบัญชี บริษัท คิมเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	- ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่าย ผลิตภัณฑ์สำหรับระบบต่อลงดิน (Grounding System) ระบบป้องกัน ฟ้าผ่า (Lightning Protection System) ระบบป้องกันลัดวงจร (Surge Protection System) ระบบตรวจวัดและเตือนภัย ฟ้าผ่า (Lightning Detection & Warning System) อย่างครบวงจร ตามมาตรฐานสากล ภายใต้ตราสินค้า "Kumwell"
						2558 - 2562	- ผู้จัดการบัญชีและการเงิน บริษัท เจพีประกันภัย จำกัด (มหาชน)	- ประเภทกิจการประกันวินาศภัย
						2557 - 2558	- ผู้จัดการบัญชี บริษัท โอเชียนแปเปอร์ จำกัด	- ประกอบกิจการซื้อขายกระดาษ AA และกระดาษสำหรับโรงพิมพ์
						2548 - 2557	- ผู้ช่วยผู้จัดการบัญชี-การเงิน บริษัท พี.วี.จี โอติคส์ จำกัด	- ประกอบกิจการซื้อขายไป๋แก้วกับ แอมโมเนียม ไนเตรทและผลิตเชื้อ ประทุ
						2538 - 2548	- เจ้าหน้าที่ฝ่ายบัญชี บริษัท ไทยสเคอร์วิต จำกัด	- รับเหมาก่อสร้างถนน

ข้อมูลการดำเนินงานของกรรมการ ผู้บริหาร และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องของบริษัท

รายชื่อกรรมการ	บริษัท	บริษัทย่อย	บจก.กัมพล-นาเวศท์ (KWN)	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	
				บจก.เชงโก้อิเล็คทริก	บมจ.พริบิลท์
1. นายดำเนิน แก้วทวี	x, xx, xxx, /// (0.12%), ///, (0.15%)				
2. นายศราวุธ บุญรัตน์	xx, xxx, xxxx, ///, (0.12%)				xx, xxx, xxxx
3. ศศ.ดร. วินัย พงศ์วัณ	xx, xxx, xxxx, ///, (0.02%)				
4. นายพีรติ์ ถำทอง	xx, xxx, xxxx, ///, (0.07%)				
5. นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ	xx, @, /, //, /// (54.86%), /// (10.25%), #	xx, @, /, /// (0.00%), *(54.86%), #			
6. นางฉวีวรรณ เกียรติเจริญเลิศ	xx, @, /, //, /// (10.25%), /// (54.86%), #	xx, @, /, /// (0.00%), *(10.25%), #			
7. นายวิชา พนาสุวรรณรัตน์	xx, @, /, //, ///, (0.12%)				
8. นายอรรณพ โรมา	xx, @, /, //, ///, (0.14%)			xx, @, ///	
9. นายเกียรติชัย สงอินทร์	xx, @, /, //, ///, (0.07%)				
10. นายธวัช กิจนพ	/, //				
11. รศ.ร.ดร. วีระยุทธ์ ชื่นเงิน	/, //, ///, (0.05%)				
12. น.ส.เนตรนภา วงศ์ชัยวัฒน์	//				

หมายเหตุ : 1) x = ประชานกรรมการ, xx = กรรมการ, xxx = กรรมการอิสระ, xxxx = กรรมการตรวจสอบ, @ = กรรมการผู้ชำนาญการ, / = กรรมการบริหาร, // = ผู้ถือหุ้น, /// = ผู้ถือหุ้น,

//// = ผู้ที่เกี่ยวข้องตามมาตรา 258 เป็นผู้ถือหุ้น, # = ผู้ที่เกี่ยวข้องตามมาตรา 258 เป็นกรรมการ, S = ผู้ชำระบัญชี

2) บริษัทย่อยตามหลักเกณฑ์ภายใต้อำนาจการควบคุมเดียวกัน ในงบการเงินของบริษัทและบริษัทย่อยที่ตรวจสอบ / สอบทาน โดยผู้ตรวจสอบบัญชี

3) ตัวเลขในวงเล็บแสดงสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทนี้

4) * = สัดส่วนการถือหุ้น โดยผ่านบริษัท กัมพล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (เกี่ยวข้องกับ บุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ และ นางฉวีวรรณ เกียรติเจริญเลิศ)

รายชื่อกรรมการ	บริษัทที่เกี่ยวข้อง				
	บจก. อินฟินิท เทคโนโลยีส คอร์ปอเรชั่น	บมจ. บางกอกกีฬา เหมทัต	บจก. ไทยวังสดูก่อสร้าง	บจก. เค.เอ็ม.แอล. อินเตอร์เนชั่นแนล	บจก. อำเภอกิ่งกั้ง
1. นายดีเนน แก้วทวี	x	x, xxx, xxxx			
2. นายศราวุธ บุญรัตน์	xx				
3. ศศ.ดร. วินัย พงษ์ะวัน			/// (10.00%),		
4. นายพิฑิต ลาของ					/// (24.00%)
5. นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ				xx, @, /// (77.10%), /// (3.00%), #	
6. นางจิวิวรรณ เกียรติเจริญเลิศ				xx, @, /// (3.00%), /// (77.10%), #	
7. นายปรีชา พนาสุวรรณ์รัตน์					
8. นายอรรถพร โรมา					
9. นายเกียรติชัย สงอินทร์					
10. นายธวัช กิจนพ					
11. รศ.ร.อ.ดร. วีระเชษฐ ชื่นเงิน					
12. น.ส.เนตรนภา วงศ์ชัชวรัตน์					

หมายเหตุ : 1) x = กรรมการ, xx = กรรมการอิสระ, xxx = กรรมการตรวจสอบ, @ = กรรมการผู้ชำนาญการ, / = กรรมการบริหาร, // = ผู้ถือหุ้น, /// = ผู้ถือหุ้น, //// = ผู้ถือหุ้น

/// = ผู้ที่เกี่ยวข้องตามมาตรา 258 เป็นผู้ถือหุ้น, # = ผู้ที่เกี่ยวข้องตามมาตรา 258 เป็นกรรมการ, S = ผู้ชำระบัญชี

2) บริษัทขอตามหลักเกณฑ์ภายใต้อำนาจการควบคุมตัวกันในการเงินรวมของบริษัทและบริษัทขอตรวจสอบ / สอบทานโดยผู้ตรวจสอบบัญชี

3) ตัวเลขในวงเล็บแสดงสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท

4) * = สัดส่วนการถือหุ้น โดยผ่านบริษัท คัมเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (เกี่ยวข้องกับ บุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ และ นางจิวิวรรณ เกียรติเจริญเลิศ)

รายละเอียดกรรมการของบริษัทย่อย

รายชื่อกรรมการ	บจก.คัมเวล-นาวแคสต์ (KWN)
นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ	x, @, //, /// (0.00%)
นางฉวีวรรณ เกียรติเจริญเลิศ	x, @, /// (0.00%)

หมายเหตุ: 1) x = กรรมการ @ = กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม // = กรรมการผู้จัดการ /// = ผู้ถือหุ้น //// = ผู้ที่เกี่ยวข้องตามมาตรา 258 เป็นผู้ถือหุ้น
2) มีกรรมการของบริษัทดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อย ได้แก่ นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ และนางฉวีวรรณ เกียรติเจริญเลิศ

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ

ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการบริษัท ของบริษัทที่เกี่ยวข้อง

รายละเอียดเกี่ยวกับการกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการบริษัท ของบริษัทที่เกี่ยวข้อง
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

ข้อมูลการดำรงตำแหน่งของกรรมการ ผู้บริหาร และผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท

รายชื่อกรรมการ	บริษัท KUMWEL	บริษัทย่อย		บริษัทที่เกี่ยวข้อง	
		บจก.คัมเวล (KW)	บจก.คัมเวล-นาแวคส์ (KWN)	บจก.เซซโก้ อิเล็กทรอนิกส์	บมจ.พริบิลท์
1. นายดำเนิน แก้วทวี	x, xx, xxx, /// (0.12%), /// (0.14%)				
2. นายศราวุธ บุษยรัตน์	xx, xxx, xxx, ///, (0.12%)				xx, xxx, xxx
3. ผศ.ดร. วินัย พงษ์ะวัน	xx, xxx, xxx, ///, (0.02%)				
4. นายพิชิต ล้ายอง	xx, xxx, xxx, ///, (0.07%)				
5. นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ	xx, @, /, //, /// (54.68%), /// (10.25%), #	xx, @, /, //, /// (0.00%), /// (0.00%), *(54.68%), #	xx, @, /, //, /// (0.00%), *(54.68%), #		
6. นางฉวีวรรณ เกียรติเจริญเลิศ	xx, @, /, //, /// (10.25%), /// (54.68%), #	xx, @, /, //, /// (0.00%), /// (0.00%), *(10.25%), #	xx, @, /, //, /// (0.00%), *(10.25%), #		
7. นายปรีชา พนาสุวรรณ์รัตน์	xx, @, /, //, ///, (0.12%)	//			
8. นายอรณพ โรมา	xx, @, /, //, ///, (0.14%)			xx, @, /, //	
9. นายเกียรติชัย สงอินทร์	xx, @, /, //, ///, (0.07%)				
10. น.ส.เนตรนภา วงศ์วิวัฒน์	//, ///				

หมายเหตุ : 1) x = ประธานกรรมการ, xx = กรรมการ, xxx = กรรมการอิสระ, xxx = กรรมการผู้ชำนาญการ, @ = กรรมการผู้ชำนาญการ, / = กรรมการบริหาร, // = ผู้บริหาร, /// = ผู้ถือหุ้น,
/// = ผู้ที่เกี่ยวข้องตามมาตรา 258 เป็นผู้ถือหุ้น, # = ผู้ที่เกี่ยวข้องตามมาตรา 258 เป็นกรรมการ, S = ผู้ชำระบัญชี
2) บริษัทย่อยตามหลักเกณฑ์ภายใต้อำนาจการควบคุมเดียวกันในงบการเงินรวมของบริษัทและบริษัทย่อยที่ตรวจสอบ / สอบทานโดยผู้ตรวจสอบบัญชี
3) ตัวเลขในวงเล็บแสดงสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทนั้นๆ
4) * = สัดส่วนการถือหุ้นโดยผ่านบริษัท คัมเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (เกี่ยวข้องกับ บุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ และ นางฉวีวรรณ เกียรติเจริญเลิศ)

รายชื่อกรรมการ	บริษัทที่เกี่ยวข้อง					
	บจก.อินฟินิทา เทคโนโลยีโลยี คอร์ปอเรชั่น	บมจ.บางกอกกสิท เมทัล	บจก.ไทยวัสดุ ก่อสร้าง	บจก.เค.เอ็ม.แอล.เอ็น จิเนียริง	บจก.โวลเทจ มอเตอร์	บจก.อำเภอกันตัง
1. นายดำเนิน แก้วทวี	x	x, xxx, xxxx				
2. นายศราวุธ บุษยรัตน์	xx					
3. ผศ.ดร. วินัย พงศ์วัณ			/// (10.00%),			
4. นายพิชิต ล้ายอง					xx, @, /// (20.00%)	/// (24.00%)
5. นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ				xx, @, /// (70.00%), /// (15.00%), #		
6. นางฉวีวรรณ เกียรติเจริญเลิศ				xx, @, /// (15.00%), /// (70.00%), #		
7. นายปรีชา พนาสุวรรณ์รัตน์						
8. นายอรณพ โรมา						
9. นายเกียรติชัย สงอินทร์						
10. น.ส.เนตรนภา วงศ์วิวัฒน์						

หมายเหตุ : 1) x = ประธานกรรมการ, xx = กรรมการ, xxx = กรรมการอิสระ, xxxx = กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม, / = กรรมการบริหาร, // = ผู้ถือหุ้น, /// = ผู้ถือหุ้น

/// = ผู้ที่เกี่ยวข้องตามมาตรา 258 เป็นผู้ถือหุ้น, # = ผู้ที่เกี่ยวข้องตามมาตรา 258 เป็นกรรมการ, S = ผู้ชำระบัญชี

2) บริษัทย่อยตามหลักเกณฑ์ภายใต้อำนาจการควบคุมเดียวกันในงบการเงินรวมของบริษัทและบริษัทย่อยที่ตรวจสอบ / สอบทานโดยผู้ตรวจสอบบัญชี

3) ตัวเลขในวงเล็บแสดงสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทนั้นๆ

4) * = สัดส่วนการถือหุ้นโดยผ่านบริษัท คัมเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (เกี่ยวข้องกับ บุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ และ นางฉวีวรรณ เกียรติเจริญเลิศ)

	บริษัทที่เกี่ยวข้อง						
	บจก.เค.เอ็ม.แอล. อินเตอร์เนชั่นแนล	บมจ.ไอที ซิตี้	บจก.ดิจิทัล โฟน	บจก. อินโนเวชั่น เทคโนโลยี	บจก.ฟรีไชซ สมาร์ท แพลตฟอร์ม แอนด์ เซอร์วิส	บจก.ฟรีไชซ อีเลคโทร- แมคคาทรอนิกส์ เวอร์คส์	
1. นายดำเนิน แก้วทวี		xxx, xxxx	/// (0.00%)				
2. นายศราวุธ บุษยรัตน์							
3. ผศ.ดร. วินัย พงษ์ะวัน							
4. นายพิชิต ล้ายอง				/// (0.40%)			
5. นายบุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ	xx, @, /// (77.10%), /// (3.00%), #						
6. นางฉวีวรรณ เกียรติเจริญเลิศ	xx, @, /// (3.00%), /// (77.10%), #						
7. นายปรีชา พนาสุวรรณ์รัตน์							
8. นายอรรณพ โรมา					/// (0.00%)	/// (0.00%)	
9. นายเกียรติชัย สงอินทร์							
10. น.ส.เนตรนภา วงศ์วิวัฒน์							

หมายเหตุ : 1) x = ประสิทธิภาพการ, xx = การบริการ, xxx = การบริการอิสระ, xxxx = การบริการผู้มีอำนาจลงนาม, / = กรรมการบริหาร, // = ผู้ถือหุ้น, /// = ผู้ถือหุ้น, //// = ผู้ถือหุ้น

/// = ผู้ที่เกี่ยวข้องตามมาตรา 258 เป็นผู้ถือหุ้น, # = ผู้ที่เกี่ยวข้องตามมาตรา 258 เป็นกรรมการ, S = ผู้ชำระบัญชี

2) บริษัทย่อยตามหลักเกณฑ์ภายใต้การควบคุมเดียวกันในการเงินรวมของบริษัทและบริษัทย่อยที่ตรวจสอบ / สอบทานโดยผู้ตรวจสอบบัญชี

3) ตัวเลขในวงเล็บแสดงสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทนั้น ๆ

4) * = สัดส่วนการถือหุ้นโดยผ่านบริษัท คัมเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (เกี่ยวข้องกับ บุญศักดิ์ เกียรติเจริญเลิศ และ นางฉวีวรรณ เกียรติเจริญเลิศ)

Kumwell

Kumwell Corporation Public Company Limited

100/3 THETSABANSONGKHRO RD., LAT YAO, CHATUCHAK, BANGKOK, THAILAND 10900

TEL : +66(0) 2954-3455 FAX : +66(0) 2591-7891

E-mail : info@kumwell.com

www.kumwell.com