



แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี

สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

บริษัท ไฟร์เทรดเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

สารบัญ

	หน้า
ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจ	1
1. นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ	1-6
2. ลักษณะการประกอบธุรกิจ	7-30
3. ปัจจัยความเสี่ยง	31-32
4. ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ	33-53
5. ข้อพิพาททางกฎหมาย	54
6. ข้อมูลทั่วไป และข้อมูลสำคัญอื่น	55-56
ส่วนที่ 2 การจัดการและการกำกับดูแลกิจการ	57
7. ข้อมูลหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้น	57-59
8. โครงสร้างการจัดการ	60-69
9. การกำกับดูแลกิจการ	70-84
10. ความรับผิดชอบต่อสังคม	85-87
11. การควบคุมภายในและบริหารจัดการความเสี่ยง	88
12. รายการระหว่างกัน	89-102
ส่วนที่ 3 ฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน	103
13. ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ	103-108
14. การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ	109-122

การรับรองความถูกต้องของข้อมูล

เอกสารแนบ

- | | |
|-------------|---|
| เอกสารแนบ 1 | รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการบริษัท |
| เอกสารแนบ 2 | รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของบริษัทย่อย |
| เอกสารแนบ 3 | รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างานตรวจสอบภายใน และหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท (Compliance) |
| เอกสารแนบ 4 | รายละเอียดเกี่ยวกับรายการประเมินราคาทรัพย์สิน |
| เอกสารแนบ 5 | อื่น ๆ |

ส่วนที่ 1

การประกอบธุรกิจ

1. นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

1.1 ประวัติความเป็นมาและการประกอบธุรกิจของบริษัทในปัจจุบัน

บริษัท ไฟร์เทรดเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) (“บริษัท” หรือ “FTE”) เดิมชื่อ บริษัท ไฟร์เทรดเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ก่อตั้งโดย นายทักษิณ ตันติไพจิตร ซึ่งเป็นผู้มีความรู้และประสบการณ์เกี่ยวกับอุปกรณ์ดับเพลิงและการออกแบบระบบดับเพลิง โดยจดทะเบียนจัดตั้งเมื่อวันที่ 2 พฤศจิกายน 2542 ด้วยทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้วเท่ากับ 2,000,000 บาท เพื่อดำเนินธุรกิจนำเข้าและจำหน่ายอุปกรณ์ดับเพลิงแบบครบวงจร แยกตามกลุ่มผลิตภัณฑ์สามารถแบ่งออกเป็น 3 กลุ่มผลิตภัณฑ์ดังนี้ 1) กลุ่มผลิตภัณฑ์อุปกรณ์ดับเพลิง และอุปกรณ์ประกอบของระบบดับเพลิง (Fire Protection Equipment) เช่น วาล์วระบบดับเพลิง (Fire Protection Valve) ข้อต่อและข้อรัด (Grooved Coupling and Fitting) ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) และอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher) และปั๊มสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) 2) กลุ่มผลิตภัณฑ์ระบบดับเพลิงอัตโนมัติชนิดต่าง ๆ (Fire Suppression System) เช่น ระบบดับเพลิงด้วยน้ำ (Water-based System) ระบบดับเพลิงด้วยโฟมดับเพลิง (Foam System) ระบบดับเพลิงด้วยสารสะอาดดับเพลิง (Clean Agent Extinguishing System) และระบบดับเพลิงด้วยก๊าซ (Gaseous System) และ 3) กลุ่มผลิตภัณฑ์ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System) มีส่วนประกอบหลักที่สำคัญ 4 ส่วน คือ 1. อุปกรณ์ตรวจจับ 2. อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ 3. ตัวควบคุมระบบ และ 4. อุปกรณ์เตือนภัย ทั้งนี้ ยังให้บริการงานออกแบบและจัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงและงานระบบที่เกี่ยวข้องกับการดับเพลิงตามสถานที่ต่าง ๆ เช่น อาคารคอนโดมิเนียม เพื่ออยู่อาศัย อาคารสำนักงาน ศูนย์การค้า โรงแรม โรงพยาบาล ห้องศูนย์ข้อมูลคอมพิวเตอร์ สถานีไฟฟ้าแรงสูง โรงไฟฟ้า โรงงานอุตสาหกรรม บริษัทมีทีมงานที่มีประสบการณ์ ความมุ่งมั่นทุ่มเท ทำให้บริษัทสามารถส่งมอบสินค้าและบริการที่มีคุณภาพให้แก่ลูกค้าได้อย่างเป็นที่น่าพอใจ บริษัทมีการเติบโตอย่างต่อเนื่องมาโดยตลอด เป็นที่ไว้วางใจกับเจ้าของตราสินค้าเกี่ยวกับอุปกรณ์ดับเพลิงและระบบดับเพลิงแต่งตั้งให้บริษัทเป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ใหม่หรือตราสินค้าใหม่เพิ่มขึ้น นอกจากนี้ บริษัทยังมีการสร้างทีมงานบริการที่เข้มแข็งและสามารถขยายงานบริการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบดับเพลิงให้ครอบคลุมและครบวงจร ตั้งแต่การออกแบบ จำหน่าย จัดหา รับเหมาติดตั้ง ซ่อมแซม ให้บริการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ดับเพลิงและระบบดับเพลิง เพื่อให้บริการอย่างครบวงจรด้วย

การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ

การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญในปี 2560

บริษัทเข้าเป็นบริษัทจดทะเบียนและทำการซื้อขายหลักทรัพย์ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET) วันแรกเมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2560

การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญในอดีตตั้งแต่จัดตั้งบริษัทถึงปัจจุบัน

ปี	รายละเอียด
2542	- เดือนพฤศจิกายน 2542 จดทะเบียนก่อตั้ง บริษัท ไฟร์เทรดเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ด้วยทุนจดทะเบียน 2 ล้านบาท โดยกลุ่มนายทักษิณ ตันติไพจิตร มีสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 85.50 - บริษัทเริ่มดำเนินธุรกิจนำเข้าและเป็นตัวแทนจำหน่ายอุปกรณ์ดับเพลิงครบวงจร อุปกรณ์ประกอบของระบบดับเพลิง ระบบดับเพลิงชนิดต่าง ๆ รวมทั้งให้บริการออกแบบและจัดหาอุปกรณ์ดับเพลิง ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ และระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ โดยบริษัทมีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 19/20-22 ซอยศูนย์วิจัย แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ปี	รายละเอียด
2543	เดือนกุมภาพันธ์ 2543 บริษัทเพิ่มทุนจดทะเบียน เป็น 10 ล้านบาท เพื่อใช้เป็นเงินลงทุนและเงินทุนหมุนเวียนในการขยายกิจการ
2544	- เดือนเมษายน 2544 บริษัทเพิ่มทุนจดทะเบียน เป็น 20 ล้านบาท เพื่อใช้เป็นเงินลงทุนและเงินทุนหมุนเวียนในการขยายกิจการ - บริษัทได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายกลุ่มผลิตภัณฑ์ระบบดับเพลิงอัตโนมัติประเภทโฟมสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม จึงได้ขยายฐานลูกค้าเฉพาะทางเพิ่มเติมไปยังกลุ่มโรงงาน และโรงกลั่นน้ำมัน
2545	บริษัทได้ย้ายที่ตั้งสำนักงานใหญ่ไปยังเลขที่ 21/56 ซอยศูนย์วิจัย ถนนพระราม 9 แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 ซึ่งมีพื้นที่ใช้สอยกว้างขวางขึ้นสำหรับรองรับการเติบโตของธุรกิจ
2547	บริษัทได้เช่าพื้นที่สำนักงานเพิ่มเติมเลขที่ 21/57 ซอยศูนย์วิจัย ถนนพระราม 9 แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 เพื่อรองรับการขยายธุรกิจและการเพิ่มบุคลากรในสายงานบริการโครงการรับเหมาติดตั้งระบบดับเพลิงในโครงการต่าง ๆ
2550	นายทักษิณ ตันติไพจิตร ได้ก่อตั้งบริษัท เอฟ.ที. คอนแทรกเตอร์ จำกัด เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2550 ด้วยทุนจดทะเบียน 1 ล้านบาท โดยกลุ่มนายทักษิณ ตันติไพจิตร ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100 และมีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 21/56 ซอยศูนย์วิจัย ถนนพระราม 9 แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 เพื่อดำเนินธุรกิจนำเข้าและจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ระบบดับเพลิงด้วยสารสะอาด เพื่อเพิ่มทางเลือกสินค้าระบบดับเพลิงอัตโนมัติให้แก่ลูกค้า
2552	- บริษัท เอฟ.ที. คอนแทรกเตอร์ จำกัด จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อเป็นบริษัท ไฟร์อินสเป็คเตอร์ จำกัด (“FIS”) เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2552 และเพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 2 ล้านบาท โดยกลุ่มนายทักษิณ ตันติไพจิตร ใช้สิทธิซื้อหุ้นเพิ่มทุนจำนวน 9,000 หุ้น และนายภุชดา เลहनิช ซึ่งได้รับการแต่งตั้งเข้ามาเป็นผู้บริหารการขายของ FIS ได้ซื้อหุ้นส่วนที่เหลือจำนวน 1,000 หุ้น ส่งผลให้ภายหลังจากเพิ่มทุน กลุ่มนายทักษิณ ตันติไพจิตร มีสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 95 และนายภุชดา เลहनิช มีสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 5 - FIS ได้ย้ายที่ตั้งสำนักงานไปยังเลขที่ 26/1 ซอยศูนย์วิจัย 2 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
2554	บริษัทได้รับประกาศนียบัตรและการรับรองระบบบริหารคุณภาพ ตามมาตรฐาน ISO 9001:2008 จากสถาบันเอสจีเอส (SGS) ภายใต้การรับรองของ United Kingdom Accreditation Service (UKAS) และ National Accreditation Council (NAC) จากกระทรวงอุตสาหกรรม
2557	- บริษัทครบกําหนดสัญญาเช่าพื้นที่สำนักงานใหญ่เลขที่ 21/56 จึงได้ย้ายที่ตั้งสำนักงานใหญ่ไปเลขที่ 21/57-58 ซอยศูนย์วิจัย ถนนพระราม 9 แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 - บริษัทได้ว่าจ้างผลิต (Original Equipment Manufacturer: OEM) สินค้าประเภท สายฉีดน้ำดับเพลิงชนิดต่าง ๆ ใช้เครื่องหมายการค้า “TOTAL FIRE” ในการทำการตลาด ทั้งนี้ สินค้าดังกล่าวได้ผ่านการตรวจสอบมาตรฐานคุณภาพสินค้าโดยผู้ตรวจสอบคุณภาพอุปกรณ์ดับเพลิง และระบบดับเพลิงรายหนึ่งในประเทศมาเลเซีย ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐาน BS (British Standard) รวมทั้งได้ว่าจ้างผู้ผลิตในประเทศไทยทำการผลิตสินค้าประเภทเครื่องบรรจุน้ำดับเพลิงแบบมือถือ และใช้เครื่องหมายการค้า “TOTAL FIRE” ในการทำการตลาด ทั้งนี้ สินค้าดังกล่าวได้ผ่านการรับรองมาตรฐาน มอก. จากกระทรวงอุตสาหกรรม

ปี	รายละเอียด
2559	- FIS ได้ย้ายที่ตั้งสำนักงานไปยังเลขที่ 21/57-58 ซอยศูนย์วิจัย ถนนพระราม 9 แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 - ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2559 เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2559 มีมติอนุมัติจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลปี 2559 จากกำไรปี 2555 ในอัตราหุ้นละ 19.36047 บาท เป็นเงินปันผล 3,872,094.95 บาท - ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 2/2559 เมื่อวันที่ 28 กรกฎาคม 2559 มีมติอนุมัติเรื่องที่สำคัญ ดังนี้ - จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลปี 2559 จากกำไรปี 2555-2558 ให้กับผู้ถือหุ้นเดิมจำนวน 200,000 หุ้น ในอัตราหุ้นละ 1,395.74 บาทต่อหุ้น รวมเป็นเงินปันผลจ่ายทั้งสิ้น 279,148,000 บาท - เพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 225 ล้านบาท โดยการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนแก่ผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนจำนวน 2,002,500 หุ้น และหุ้นเพิ่มทุนส่วนที่เหลือจำนวน 47,500 หุ้น นำไปแลกหุ้น (Share Swap) กับกลุ่มผู้ถือหุ้นของ FIS จำนวน 19,998 หุ้น เพื่อจัดโครงสร้างกลุ่มบริษัทสำหรับบริหารจัดการความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต ส่งผลให้บริษัทเข้าถือหุ้นสามัญของ FIS ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายแล้ว - อนุมัติการแปรสภาพจากบริษัทจำกัด เป็น บริษัทมหาชนจำกัด และแก้ไขชื่อบริษัทเป็น “บริษัท ไฟร์เทรดเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)” - เปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นที่ตราไว้จากหุ้นละ 100 บาท เป็น 0.50 บาท ส่งผลให้มีจำนวนหุ้นสามัญที่จำหน่ายแล้วเท่ากับ 450 ล้านหุ้น - เพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 75 ล้านบาท ทำให้บริษัทมีทุนจดทะเบียนเท่ากับ 300 ล้านบาท ทั้งนี้หุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 150 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท จะถูกจัดสรรนำไปเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนต่อประชาชนครั้งแรก (Initial Public Offering : IPO)
2560	- ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2560 เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2560 มีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลประจำปี 2559 เพิ่มเติมให้ผู้ถือหุ้นจำนวน 450 ล้านหุ้น ในอัตราหุ้นละ 0.14 บาทต่อหุ้น รวมเป็นเงินปันผลจ่ายทั้งสิ้น 63 ล้านบาท - ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 2/2560 เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2560 มีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล ให้กับผู้ถือหุ้นจำนวน 450 ล้านหุ้น ในอัตราหุ้นละ 0.042 บาทต่อหุ้น รวมเป็นเงินปันผลจ่ายทั้งสิ้น 18.90 ล้านบาท - เข้าซื้อขายหลักทรัพย์ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET) วันแรกเมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2560 - ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 4/2560 เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2560 มีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล ให้กับผู้ถือหุ้นจำนวน 600 ล้านหุ้น ในอัตราหุ้นละ 0.07 บาทต่อหุ้น รวมเป็นเงินปันผลจ่ายทั้งสิ้น 42 ล้านบาท
2561	- ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2561 มีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลประจำปี 2560 เพิ่มเติมให้ผู้ถือหุ้น จำนวน 600 ล้านหุ้น ในอัตราหุ้นละ 0.126 บาทต่อหุ้น รวมเป็นเงินปันผลจ่ายทั้งสิ้น 75.60 ล้านบาท - ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 3/2561 เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2561 มีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลให้ผู้ถือหุ้นจำนวน 600 ล้านหุ้น ในอัตราหุ้นละ 0.09 บาท รวมเป็นเงินปันผลจ่ายทั้งสิ้น 54 ล้านบาท

1.2 โครงสร้างกลุ่มบริษัท



บริษัท ไฟร์เทรดเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

ทุนจดทะเบียน 300,000,000 บาท

ทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว 300,000,000 บาท

มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท

ธุรกิจ : ผู้นำเข้าและจำหน่ายสินค้าที่เกี่ยวข้องกับการดับเพลิงแบบครบวงจร ประกอบด้วย
1) อุปกรณ์ดับเพลิง 2) ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ 3) ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ รวมถึง
ให้บริการออกแบบ จำหน่าย จัดหา รับเหมาติดตั้ง ตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาอุปกรณ์
ดับเพลิง และงานระบบที่เกี่ยวข้องกับการดับเพลิง

99.99 %



บริษัท ไฟร์อินสเป็คเตอร์ จำกัด

ทุนจดทะเบียน 2,000,000 บาท

ทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว 2,000,000 บาท

มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท

ธุรกิจ : ผู้นำเข้า และจำหน่ายระบบดับเพลิงอัตโนมัติ รวมถึงให้บริการออกแบบ จำหน่าย จัดหา
รับเหมาติดตั้ง ตรวจสอบ ซ่อมแซม และบำรุงรักษางานระบบที่เกี่ยวข้องกับระบบดับเพลิงเฉพาะ
ตราสินค้าที่บริษัทได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจำนวน 3 ตราสินค้าในปัจจุบัน

บริษัทย่อย
บริษัท ไฟร์อินสเป็คเตอร์ จำกัด (“FIS”)
รายละเอียด

วันที่ก่อตั้ง	: 11 พฤษภาคม 2550
ที่ตั้งสำนักงาน	: เลขที่ 21/57-58 ซอยศูนย์วิจัย ถนนพระราม 9 แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	: ผู้นำเข้า และจำหน่ายระบบดับเพลิงอัตโนมัติ รวมถึงให้บริการออกแบบ จำหน่าย จัดหา รับเหมาติดตั้ง ตรวจสอบ ซ่อมแซม และบำรุงรักษาระบบที่เกี่ยวข้องกับระบบดับเพลิงเฉพาะตราสินค้าที่บริษัทได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายสินค้า 3 ตราสินค้า ในปัจจุบัน
ทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว	: 2,000,000 บาท
มูลค่าที่ตราไว้ต่อหุ้น	: 100 บาทต่อหุ้น
กรรมการบริษัท	: นายทักษิณ ตันติไพจิตร นางปัทมาพร ตันติไพจิตร นายภุชชดา เลหวนิช และนางสาวเพ็ญ ยอดเกลี้ยง กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม คือ นายทักษิณ ตันติไพจิตร หรือ นางปัทมาพร ตันติไพจิตร ลงลายมือชื่อร่วมกับ นายภุชชดา เลหวนิช หรือ นางสาวเพ็ญ ยอดเกลี้ยง รวมเป็น 2 คน และประทับตราสำคัญของบริษัท
ความสัมพันธ์กับบริษัท	: FIS เป็นบริษัทย่อยของบริษัท โดยบริษัทถือหุ้นจำนวน 19,998 หุ้น คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียน FIS มีกรรมการบริษัทร่วมกันได้แก่ นายทักษิณ ตันติไพจิตร นางปัทมาพร ตันติไพจิตร และนางสาวเพ็ญ ยอดเกลี้ยง

1.3 วิสัยทัศน์ พันธกิจ และกลยุทธ์การดำเนินงาน
วิสัยทัศน์ (Vision)

บริษัทดำเนินธุรกิจนำเข้าและจำหน่ายอุปกรณ์ประกอบระบบดับเพลิง ระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยสารสะอาด ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่มีคุณภาพสูงได้มาตรฐานตรงตามความต้องการของลูกค้าที่ได้การยอมรับและความพึงพอใจจากลูกค้าสูงสุดจากการบริการชนิดครบวงจรโดยทีมวิศวกรผู้ชำนาญการที่ได้รับการพัฒนา และฝึกอบรมอย่างต่อเนื่อง

พันธกิจ (Mission)

พัฒนาการบริหารงานด้านวิศวกรรมงานโครงการโดยมืออาชีพ เพื่อให้ได้ผลงานที่มีคุณภาพตรงตามมาตรฐาน งานสำเร็จเรียบร้อย หรือส่งสินค้าตรงทันตามกำหนดเวลา และ/หรือทันตามความต้องการของลูกค้าเพื่อให้ลูกค้าและผู้เกี่ยวข้องเกิดความพึงพอใจสูงสุด

กลยุทธ์การดำเนินงาน

- รักษาฐานลูกค้าเดิมของบริษัทโดยมุ่งเน้นการเพิ่มส่วนแบ่งการตลาด (Share of Wallet) จากลูกค้ากลุ่มนี้ จากการพัฒนาความสัมพันธ์กับลูกค้าอย่างต่อเนื่อง และความพึงพอใจต่อผลิตภัณฑ์และบริการของบริษัท
- ขยายตลาดอย่างมั่นคงและต่อเนื่อง โดยมุ่งเน้นตลาดที่มีโอกาสการเติบโตสูง เช่น โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure Projects) ภาคอุตสาหกรรมการผลิต ภาคอุตสาหกรรมบริการ ฯลฯ รวมถึงการปรับปรุงและขยายขอบเขตการให้บริการด้านวิศวกรรมของบริษัท และการขยายตลาดสู่ส่วนภูมิภาค และประเทศต่าง ๆ ในแถบอาเซียน

- ร่วมมือกับผู้ส่งมอบผลิตภัณฑ์ (Product Suppliers) หรือพันธมิตรทางธุรกิจ ในการศึกษาและทำความเข้าใจความต้องการของลูกค้า รวมถึงมาตรฐานสากลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง การปรับปรุงต้นทุนของผลิตภัณฑ์และโลจิสติกส์ เพื่อจะสามารถส่งมอบให้แก่ลูกค้าด้วยผลิตภัณฑ์และบริการที่มีคุณภาพน่าเชื่อถือ คุ่มค่า และตอบสนองลูกค้าอย่างรวดเร็ว
- พัฒนาบุคลากรอย่างต่อเนื่อง ให้มีความรู้และความชำนาญ ซึ่งนับเป็นทรัพยากรที่มีคุณค่ามากที่สุดของบริษัท
- นำข้อมูลสารสนเทศมาใช้ในการวิเคราะห์ ปรับปรุง และพัฒนาการดำเนินงานภายในบริษัท

1.4 แผนการดำเนินธุรกิจในอนาคต

บริษัทและบริษัทย่อยมีแผนการดำเนินธุรกิจเพื่อการเติบโตอย่างยั่งยืนในอนาคต โดยได้กำหนดยุทธศาสตร์การเติบโตในตลาดสำคัญ ๆ ไว้ดังนี้

- กลุ่มลูกค้ารายสำคัญ (Key Accounts) เช่น การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ผู้รับเหมาก่อสร้างรายใหญ่ และโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure Projects) โดยมุ่งเน้นการขยายส่วนแบ่งการตลาด (Share of Wallet) จากกลุ่มลูกค้านี้
- กลุ่มลูกค้าภาคราชการ เป็นกลุ่มลูกค้าที่มีขนาดใหญ่ และมีความต้องการผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพตามมาตรฐาน
- กลุ่มลูกค้าภาคอุตสาหกรรม เป็นกลุ่มลูกค้าที่คาดว่าจะมีการเติบโตที่สูง ทั้งจากการขยายตัวตามนโยบายการพัฒนาเขตอุตสาหกรรมภาคตะวันออก การฟื้นตัวของอุตสาหกรรมปิโตรเลียมและปิโตรเคมี รวมถึงข้อกำหนดทางด้านกฎหมาย
- การพัฒนาธุรกิจบริการ เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าอย่างครบวงจรมากยิ่งขึ้น ซึ่งเป็นการให้บริการทางวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจเดิมของบริษัท เช่น การตรวจสอบและประเมินประสิทธิภาพของระบบดับเพลิง การบำรุงรักษาและซ่อมแซมอุปกรณ์และระบบดับเพลิง การฝึกอบรมที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานอุปกรณ์และระบบดับเพลิง ฯลฯ
- การขยายตลาดสู่ส่วนภูมิภาคและประเทศต่าง ๆ ในแถบอาเซียน โดยบริษัทได้วางแผนที่จะจัดตั้งสำนักงานสาขาของบริษัทในส่วนภูมิภาคเพิ่มขึ้น จากเดิมที่ได้จัดตั้งสาขาระยะไกลไปแล้วในปี พ.ศ. 2561 เพื่อยกระดับการให้บริการของบริษัท นอกจากนี้ บริษัทยังแสวงหาโอกาสในการขยายธุรกิจสู่ประเทศต่าง ๆ ในแถบอาเซียน เช่น พม่า ลาว ฯลฯ ร่วมกับคู่ค้าและพันธมิตรทางธุรกิจต่าง ๆ
- การศึกษาและพัฒนาช่องทางการจัดจำหน่ายสู่ตลาดภาคครัวเรือน และการตลาดออนไลน์ เพื่อเป็นช่องทางในการจัดจำหน่ายใหม่ของบริษัท และสามารถตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมของลูกค้าหรือผู้บริโภค

2. ลักษณะการประกอบธุรกิจ

บริษัทประกอบธุรกิจนำเข้าและจำหน่ายอุปกรณ์ดับเพลิงแบบครบวงจร ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ และระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ รวมถึงการให้บริการออกแบบ จำหน่าย จัดหา รับเหมาติดตั้ง ซ่อมแซม ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ดับเพลิงและงานระบบที่เกี่ยวข้องกับการดับเพลิงในสถานที่ต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกอาคาร ตามอาคารแนวสูงหรือแนวราบ และโรงงานอุตสาหกรรม โดยทีมวิศวกรและช่างผู้ชำนาญงานเฉพาะทางของบริษัท ปัจจุบันบริษัทเป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์อุปกรณ์ดับเพลิงและระบบดับเพลิงต่าง ๆ จากบริษัทชั้นนำระดับโลกที่มีชื่อเสียงและมีมาตรฐานเป็นที่ยอมรับในระดับสากล โดยมีสินค้าหลากหลายมากกว่า 9,000 รายการ ภายใต้ตราสินค้าที่มีชื่อเสียงมากกว่า 30 ตราสินค้า ทั้งแบบแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายสินค้ารายเดียวในประเทศไทย (Exclusive Distributor) และตัวแทนจำหน่ายทั่วไป (General Distributor) บริษัทมีบริษัทย่อย 1 แห่ง คือ บริษัท ไฟร์อินสเป็คเตอร์ จำกัด ซึ่งประกอบธุรกิจนำเข้าและจำหน่ายระบบดับเพลิงอัตโนมัติ รวมถึงการให้บริการที่เกี่ยวข้องกับระบบดับเพลิงเฉพาะตราสินค้าที่บริษัทได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายสินค้า 3 ตราสินค้าในปัจจุบัน ซึ่งได้แก่ JANUS (ระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยสารสะอาดและก๊าซ) FFE (อุปกรณ์ตรวจจับควันไฟ) และ FIKE (ระบบดับเพลิงด้วยสารสะอาด)

บริษัทมีความมุ่งมั่นในการเป็นผู้จำหน่ายอุปกรณ์ดับเพลิงครบวงจร ระบบดับเพลิงชนิดต่าง ๆ บริการออกแบบติดตั้ง รับเหมาติดตั้งระบบดับเพลิงอัตโนมัติ และระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ที่ได้รับมาตรฐาน เป็นที่พึงพอใจแก่ลูกค้า โดยมีนโยบายสำคัญ คือ การส่งมอบผลิตภัณฑ์และบริการเกี่ยวกับระบบดับเพลิงและระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ที่รวดเร็ว มีมาตรฐานความปลอดภัย เป็นที่ยอมรับและมีความหลากหลายตรงกับความต้องการของลูกค้า

2.1 โครงสร้างรายได้ของบริษัทและบริษัทย่อย

บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้จากการดำเนินธุรกิจซึ่งสามารถแบ่งออกเป็น 2 ประเภท ได้แก่

1. รายได้จากการขาย เกิดจากการจำหน่ายสินค้าที่เกี่ยวข้องกับการดับเพลิง ประกอบด้วย 1) อุปกรณ์ดับเพลิงแบบครบวงจร 2) ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ 3) ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ โดยมีกลุ่มลูกค้าหลัก คือ กลุ่มผู้ออกแบบหรือผู้รับเหมางานระบบดับเพลิง กลุ่มลูกค้าเจ้าของโครงการหรือผู้ใช้งานโดยตรง และกลุ่มร้านค้าตัวแทนจำหน่ายทั่วประเทศ
2. รายได้จากการบริการ ประกอบด้วย 1) รายได้จากงานโครงการ ซึ่งบริษัทและบริษัทย่อยให้บริการออกแบบ จำหน่าย จัดหา และรับเหมาติดตั้งระบบดับเพลิงอัตโนมัติหรือระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และ 2) การให้บริการตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ดับเพลิง และระบบที่เกี่ยวข้องกับการดับเพลิง โดยมีกลุ่มลูกค้าหลัก คือ กลุ่มผู้ออกแบบหรือผู้รับเหมางานระบบดับเพลิง และกลุ่มลูกค้าเจ้าของโครงการ

2.2 ลักษณะผลิตภัณฑ์และบริการ

บริษัทเริ่มดำเนินธุรกิจในปี 2542 โดยการเป็นตัวแทนนำเข้าและจัดจำหน่ายอุปกรณ์ ระบบดับเพลิงอัตโนมัติชนิดต่าง ๆ และระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ จากผู้ผลิตสินค้าชั้นนำในต่างประเทศ รวมทั้งให้บริการงานออกแบบระบบดับเพลิง ซึ่งมีกลุ่มลูกค้าหลัก คือ เจ้าของอาคารสำนักงาน อาคารคอนโดมิเนียม และกลุ่มผู้รับเหมาก่อสร้างอาคาร บริษัทได้รับความไว้วางใจแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายตราสินค้าชั้นนำเพิ่มเติมมาโดยลำดับ อาทิ NIBCO, Dixon Powhatan, TYCO, Grinnell, SPP Pumps, LPG, Securiton, Fogtec และ Pyrochem เป็นต้น ทำให้กลุ่มสินค้าของบริษัทมีความหลากหลายเพียงพอที่จะขยายการให้บริการไปยังกลุ่มลูกค้าอื่น ๆ เช่น กลุ่มผู้ประกอบการโรงงานอุตสาหกรรม กลุ่มโรงกลั่นน้ำมัน สถานีไฟฟ้าแรงสูง ห้องศูนย์ข้อมูลคอมพิวเตอร์ เป็นต้น ทั้งนี้ ในปี 2547 บริษัทได้ขยายสายงานบริการรับเหมาติดตั้งระบบดับเพลิงในโครงการต่าง ๆ นอกเหนือจากการให้บริการออกแบบระบบดับเพลิง บริษัทจึงถือเป็นผู้ให้บริการงานระบบดับเพลิงแบบครบวงจร โครงสร้างรายได้ของบริษัทและบริษัทย่อยในปี 2559 เกิดจากการจำหน่ายสินค้า (Trading Segment) คิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 76 ของรายได้จากการขายและการบริการ และรายได้จากการบริการ ซึ่งประกอบด้วย รายได้จากงานโครงการตามสัญญารับเหมาติดตั้ง (Contractor Segment) คิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 22 ของรายได้จากการขายและการบริการ และรายได้จากการให้บริการอื่น คิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 2 ของรายได้จากการขายและการบริการ ปี 2560 สัดส่วนรายได้จากงานโครงการเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 31 ของรายได้จากการขายและการบริการ สัดส่วนรายได้จากการจำหน่ายสินค้าลดลงเหลือร้อยละ 67 ของรายได้จากการขายและการบริการ ในขณะที่สัดส่วนรายได้จากการให้บริการอื่น

ยังคงเท่ากับร้อยละ 2 ของรายได้จากการขายและการบริการ ทั้งนี้ บริษัทมีแผนงานที่จะเพิ่มสัดส่วนรายได้จากงานโครงการรับเหมาติดตั้งระบบดับเพลิงอัตโนมัติและระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ โดยจะพบว่า ปี 2561 สัดส่วนรายได้จากงานโครงการเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 34 ของรายได้จากการขายและการบริการ สัดส่วนรายได้จากการจำหน่ายสินค้าคิดเป็นร้อยละ 64 ของรายได้จากการขายและการบริการ ในขณะที่สัดส่วนรายได้จากการให้บริการอื่นยังคงเท่ากับร้อยละ 2 ของรายได้จากการขายและการบริการ

ลักษณะกลุ่มผลิตภัณฑ์ 3 กลุ่มหลัก สามารถแบ่งออกได้ ดังนี้

1. กลุ่มผลิตภัณฑ์อุปกรณ์ดับเพลิงแบบครบวงจร (Fire Protection Equipment) ได้แก่ อุปกรณ์ดับเพลิงและอุปกรณ์ประกอบของระบบดับเพลิง เป็นต้น
2. กลุ่มผลิตภัณฑ์ระบบดับเพลิงอัตโนมัติชนิดต่างๆ (Fire Suppression System) ได้แก่ ระบบดับเพลิงด้วยน้ำ ระบบดับเพลิงด้วยโฟมดับเพลิง ระบบดับเพลิงด้วยก๊าซ และระบบดับเพลิงด้วยสารสะอาดดับเพลิง เป็นต้น
3. กลุ่มผลิตภัณฑ์ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System) ได้แก่ ระบบสัญญาณตรวจจับควัน ระบบสัญญาณตรวจจับความร้อน ระบบสัญญาณเตือนภัยและแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เป็นต้น

รายละเอียดสินค้าและงานบริการ

รายละเอียดสินค้าแยกตามกลุ่มผลิตภัณฑ์ สามารถแบ่งออกเป็น 3 กลุ่มผลิตภัณฑ์ดังนี้

ผลิตภัณฑ์กลุ่มที่ 1: กลุ่มผลิตภัณฑ์อุปกรณ์ดับเพลิง (Fire Protection) และอุปกรณ์ประกอบของระบบดับเพลิง

- 1.1) ผลิตภัณฑ์วาล์วระบบดับเพลิง (Fire Protection Valve) เป็นอุปกรณ์สำหรับติดตั้งในระบบป้องกันอัคคีภัย โดยวาล์วที่ใช้ในระบบป้องกันอัคคีภัยต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน UL (Underwriters Laboratories) และ/หรือมาตรฐาน FM (Factory Mutual) ซึ่งมีคุณสมบัติสามารถทนแรงดันขณะใช้งาน (working pressure) ได้ไม่น้อยกว่า 175 psi และ/หรือ 250 psi (pound per square inch หรือแรงปอนด์ต่อตารางนิ้ว) โดยประกอบด้วยวาล์วประเภทต่าง ๆ ดังต่อไปนี้



วาล์วประตูน้ำ (Gate Valve)



วาล์วปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve)



วาล์วกันกลับ (Check Valve)



บอลวาล์ว (Ball Valve)



วาล์วสแตนเนอร์ (Strainer Valve)

วาล์วระบายอากาศ (Automatic Airvent Valve)

1.2) ข้อต่อและข้อรัด (Grooved Coupling and Fitting) ใช้สำหรับเป็นข้อต่อเพื่อเชื่อมต่อในระบบดับเพลิง โดยไม่ต้องใช้เครื่องเชื่อมไฟฟ้าในการเชื่อมต่อ ถูกออกแบบให้สามารถเคลื่อนตัวและการหันเหทิศทาง เพื่อรองรับการขยายหรือหดตัวหรือการเคลื่อนตัวของท่อและอาคาร



ข้อต่อ (Coupling)



ข้อรัด (Fitting)

1.3) ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) และอุปกรณ์ภายใน

1.3.1) ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) เป็นตู้ส่งน้ำดับเพลิง มีลักษณะเป็นตู้สีแดง ด้านหน้าเป็นกระจกที่สามารถเปิด หรือทุบให้แตก เพื่อนำอุปกรณ์ช่วยเหลือออกมาได้เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยบริษัทมีการจำหน่ายสินค้าประเภทนี้ของตนเองภายใต้ตราสินค้า "TOTAL FIRE" และเป็นตัวแทนจำหน่ายเครื่องดับเพลิงในหลากหลายตราสินค้า



ตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง

(Fire Hose Cabinet)



วงล้อสายฉีดน้ำดับเพลิง

(Fire Hose Reel)



สายฉีดน้ำดับเพลิงแบบพับ

(Fire Hose Rack)

1.3.2) วาล์วสายฉีดน้ำดับเพลิง (Hose Valve) เป็นวาล์วจ่ายน้ำออกจากระบบท่อสู่ภายนอก



วาล์วสายฉีดน้ำดับเพลิง (Hose Valve)

1.3.3) หัวรับน้ำดับเพลิง (Fire Department Connection) เป็นอุปกรณ์รับน้ำจากภายนอกอาคาร หรือรถดับเพลิง เพื่อจ่ายเข้าไปในระบบดับเพลิงภายในอาคาร



หัวรับน้ำดับเพลิง (Fire Department Connection)

1.4) เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher) เป็นเครื่องดับเพลิงใช้ติดตั้งไว้ภายในอาคารหรือนอกอาคาร ควบคุมกับระบบดับเพลิงอื่น ๆ มีคุณสมบัติใช้ดับเพลิงเบื้องต้นในขณะที่เพลิงเริ่มลุกไหม้ โดยบริษัทมีการจำหน่ายเครื่องดับเพลิงของตนเองภายใต้ตราสินค้า “TOTAL FIRE” และเป็นตัวแทนจำหน่ายเครื่องดับเพลิงในหลากหลายตราสินค้า เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าแต่ละราย ทั้งนี้ ประเภทของเครื่องดับเพลิงแบ่งออกเป็น 6 ประเภท ตามสารเคมีที่บรรจุในเครื่องดับเพลิง ดังนี้

1.4.1) ผงเคมีแห้ง (Multi-Purpose Dry Chemical) บรรจุในถังสีแดง ประกอบด้วยสารเคมีที่ถูอัดด้วยแรงดันเข้าไป สามารถดับเพลิงประเภท A B C หรืออาจดับเพลิงประเภท D ได้ หากบรรจุผงเคมีพิเศษ สารเคมีชนิดนี้มีราคาถูก หาซื้อง่าย สำหรับใช้ในพื้นที่ทั่วไป เช่น อาคารที่พักอาศัย หรือสำนักงาน



1.4.2) ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) บรรจุในถังสีแดง ปลายสายฉีด มีลักษณะเป็นกรวย ก๊าซที่ฉีดออกมาเป็นไอเย็นจัด คล้ายน้ำแข็งแห้ง ใช้ในการลดความร้อนของไฟ ไม่ทิ้งคราบสกปรก สามารถดับเพลิงประเภท B และ C เหมาะสำหรับการใช้งานในห้องเครื่องจักร สายการผลิต ในอุตสาหกรรมต่าง ๆ หรือห้องเครื่องไฟฟ้า เป็นต้น



1.4.3) น้ำ (Water) บรรจุในถังสีแดง สามารถดับเพลิงประเภท A เหมาะสำหรับการดับเพลิงกลางแจ้งที่ไม่เป็นสื่อไฟฟ้า ในบริเวณพื้นที่ป้องกันอัคคีภัย



1.4.4 โฟม (Foam) บรรจุในถังสแตนเลส เมื่อฉีดออกมาจะเป็นฟองโฟมคลุมผิวเชื้อเพลิงที่ลุกไหม้ จึงสามารถดับเพลิงประเภท A และ B แต่ไม่สามารถนำไปดับเพลิงประเภท C ได้ เพราะมีคุณสมบัติเป็นสื่อนำไฟฟ้า โดยทั่วไปสารประเภทนี้เหมาะสำหรับดับเพลิงในภาคอุตสาหกรรมหรือดับเพลิงประเภททินเนอร์ และสารระเหยติดไฟ



1.4.5 เคมีเปียก (Wet Chemical) บรรจุในถังสแตนเลส สามารถดับเพลิงประเภท K เหมาะสำหรับใช้ในห้องครัว เนื่องจากสามารถดับเพลิงที่เกิดจากน้ำมันทอดได้



1.4.6 ฮาโลตรอน (Halotron-1) บรรจุในถังสีแดง หรือสีเขียว ภายในบรรจุสารสะอาด (Clean Agent) หรือฮาโลตรอนวัน เมื่อพ่นหรือฉีดออกมาจะระเหยไปเองในอากาศ ทำให้ไม่ทิ้งคราบสกปรก สามารถดับเพลิงประเภท A B และ C เหมาะสำหรับการใช้งานในห้องคอมพิวเตอร์ ห้องคลีนรูม ห้องไฟฟ้า ห้องเก็บอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์



ตารางแสดงประเภทของสารเคมีดับเพลิงแต่ละประเภท

ประเภทของเพลิง	สัญลักษณ์	คุณสมบัติ
ประเภท A	 	สามารถดับเพลิงที่เกิดจากของแข็งที่สามารถติดไฟได้ เช่น ฟืน ยาง ไม้ กระดาษ พลาสติก หนังสือ
ประเภท B	 	สามารถดับเพลิงที่เกิดจากของเหลวและแก๊สไวไฟน้ำมันทุกชนิด แก๊ส ทินเนอร์ แอลกอฮอล์ ยางมะตอย และก๊าซติดไฟทุกชนิด
ประเภท C	 	สามารถดับเพลิงที่เกิดจากเชื้อเพลิงที่มี กระแสไฟฟ้าไหลอยู่ทุกชนิด
ประเภท D	 	สามารถดับเพลิงที่เกิดจากการลุกไหม้ของโลหะ ที่สามารถติดไฟได้
ประเภท K	 	สามารถดับเพลิงที่เกิดจากน้ำมันที่ติดไฟยาก เช่น น้ำมันประกอบอาหารต่าง ๆ และไขมันสัตว์ติดไฟ

ที่มา: FIRE EQUIPMENT MANUFACTURERS' ASSOCIATION

1.5) สวิตช์แจ้งสัญญาณ (Switch)

- 1.5.1) อุปกรณ์ตรวจจับการไหลในเส้นท่อ (Flow Detector) เป็นอุปกรณ์ที่อยู่ในระบบดับเพลิงแบบท่อ ทำหน้าที่ส่งสัญญาณมายังแผงควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ในกรณีที่อุปกรณ์ตรวจพบว่าการไหลของน้ำในเส้นท่อเกิดจากหัวกระจายน้ำดับเพลิงทำงาน หรือมีการใช้สายฉีดน้ำดับเพลิง
- 1.5.2) สวิตช์ตรวจจับความดัน (Pressure Switch) ใช้ตรวจจับความดันในระบบท่อน้ำดับเพลิง ในกรณีที่ความดันมีการเปลี่ยนแปลง เพื่อส่งสัญญาณแจ้งไปที่ห้องควบคุม
- 1.5.3) ระฆังน้ำ (Alarm Bell) ใช้สำหรับแจ้งเตือนภัยด้วยเสียงเมื่อเกิดเพลิงไหม้ มีคุณสมบัติส่งเสียงเตือนภัยเมื่อเกิดเพลิงไหม้ โดยใช้การไหลของน้ำเป็นตัวขับเคลื่อนกลไก



อุปกรณ์ตรวจจับการไหล
(Flow Detector)



สวิตช์ตรวจจับความดัน
(Pressure Switch)



ระฆังน้ำ
(Alarm Bell)

- 1.6) ปั๊มสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) ใช้สำหรับควบคุมความดันและอัตราการไหลของน้ำให้มีความเพียงพอสำหรับระบบดับเพลิงที่ใช้ โดยปั๊มน้ำที่ใช้ต้องได้รับการรับรองสำหรับสูบน้ำดับเพลิงตามมาตรฐาน UL/FM และ NFPA 20.



ปั๊มสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump)

- 1.7) เกจวัดความดัน (Pressure Gauge) ใช้สำหรับแสดงค่าแรงดัน มีหน่วยเป็นปอนด์ต่อตารางนิ้ว (PSI) และกิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร (kg/cm²)



เกจวัดความดัน (Pressure Gauge)

ผลิตภัณฑ์กลุ่มที่ 2: กลุ่มระบบดับเพลิงอัตโนมัติชนิดต่างๆ (Fire Suppression System) ได้แก่ ระบบดับเพลิงด้วยน้ำ ระบบดับเพลิงด้วยโฟมดับเพลิง ระบบดับเพลิงด้วยก๊าซ และระบบดับเพลิงด้วยสารสะอาดดับเพลิง

2.1) ระบบดับเพลิงด้วยน้ำ (Water-based System) ใช้ในระบบดับเพลิงด้วยน้ำโดยใช้ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง (Sprinkler System) เพื่อป้องกันทรัพย์สินและชีวิตอันอาจเกิดขึ้นจากอัคคีภัย มีคุณสมบัติดับเพลิงเป็นระบบดับเพลิงที่มีประสิทธิภาพในการควบคุมเพลิงไหม้ และมีการติดตั้งใช้แพร่หลายทั่วโลก สามารถควบคุมเพลิงไหม้ที่เกิดขึ้นได้ทันทีขณะที่เพลิงยังมีขนาดเล็ก ทำให้เพลิงไหม้หยุดการขยายตัวลุกลาม ส่งผลให้เกิดควันไฟน้อยลงและจำกัดพื้นที่ที่เกิดเพลิงไหม้



Automatic Sprinkler



Concealed Sprinkler



Nozzle

ทั้งนี้ สำหรับผู้ใช้ที่ต้องการใช้ระบบดับเพลิงในพื้นที่เปิดและหลีกเลี่ยงจากการใช้สารดับเพลิงด้วยก๊าซบางชนิดที่อาจเป็นอันตรายต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อม รวมถึงต้องการต้นทุนการบำรุงรักษาที่ต่ำ ระบบดับเพลิงด้วยน้ำได้ถูกพัฒนาทางเทคโนโลยีไปเป็นระบบดับเพลิงโดยใช้ละอองน้ำ (Water Mist Fire Protection System) ซึ่งระบบดังกล่าวเป็นระบบที่ใช้น้ำเป็นตัวกลางดับเพลิงด้วยระบบหัวฉีดความดันสูง ซึ่งน้ำจะถูกลดขนาดให้เป็นละอองน้ำขนาดเล็กที่สุด เพื่อให้การเรียงตัวของละอองน้ำมีพื้นผิวในการแลกเปลี่ยนความร้อนมาก และทำให้น้ำทั้งหมดถูกใช้เป็นตัวดูดพลังงานความร้อน รวมถึงการใช้การระเหยของหยดน้ำในการสันดาปออกซิเจน เพื่อที่จะควบคุมเพลิงและลดอุณหภูมิ ทำให้อัตราการเผาไหม้ลดลงและสามารถดับเพลิงได้อย่างรวดเร็ว



Water Mist Fire Protection System

โดยระบบดับเพลิงด้วยน้ำ แบ่งเป็นประเภทหลักๆ ได้ 4 แบบ ประกอบด้วย

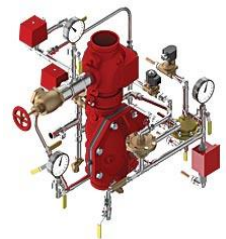
2.1.1) ระบบท่อเปียก (Wet Pipe System) เหมาะสำหรับพื้นที่ป้องกันอัคคีภัยที่อุณหภูมิแวดล้อม (Ambient Temperature) ไม่ทำให้น้ำในเส้นท่อเกิดการแข็งตัว น้ำจากหัวกระจายน้ำดับเพลิงจะฉีดออกมาดับเพลิงทันทีที่เกิดเพลิงไหม้



2.1.2) ระบบท่อแห้ง (Dry Pipe System) เหมาะสำหรับพื้นที่ป้องกันอัคคีภัยที่มีอุณหภูมิโดยทั่วไปต่ำกว่าจุดเยือกแข็ง ซึ่งอาจทำให้เกิดการแข็งตัวของน้ำในเส้นท่อได้ โดยในระบบท่อจะมีการอัดอากาศเข้าภายในแทนน้ำเหมาะสมสำหรับประเทศที่มีภูมิอากาศหนาวจัด อาจใช้กับห้องทำความเย็น



2.1.3) ระบบท่อแห้งแบบชะลอน้ำเข้า (Pre-action System) เหมาะสำหรับพื้นที่ป้องกันที่ต้องการหลีกเลี่ยงการทำงานหัวกระจายน้ำดับเพลิงที่อาจผิดพลาด และก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินหรืออุปกรณ์ที่มีมูลค่าสูง เช่น ห้องคอมพิวเตอร์ ห้องสมุด พิพิธภัณฑ์ เป็นต้น



2.1.4) ระบบเปิด (Deluge System) เหมาะสำหรับพื้นที่ป้องกันอัคคีภัยพิเศษที่ต้องการน้ำดับเพลิงในปริมาณมากออกจากหัวกระจายน้ำดับเพลิงแบบเปิด (Open Sprinkler) พร้อมกันทุกหัว และเป็นระบบท่อเปียกที่มีความนิยมใช้กันอย่างแพร่หลายในประเทศไทย



ในการออกแบบและติดตั้งระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงสำหรับอาคารใดๆ จะต้องพิจารณาถึงระบบส่งน้ำดับเพลิงที่น่าเชื่อถืออย่างน้อยหนึ่งระบบ ซึ่งต้องสามารถส่งน้ำดับเพลิงในปริมาณและความดันเพียงพอสำหรับควบคุมเพลิงไหม้ที่เกิดขึ้น โดยต้องใช้เครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดทำงานอัตโนมัติต่อกับแหล่งน้ำดับเพลิง ถึงเก็บน้ำ ถึงน้ำความดันหรือท่อเมนสาธารณะที่มีความดันและปริมาณการไหลเพียงพอตลอดเวลา อีกทั้งต้องคำนวณหาปริมาณน้ำเพื่อใช้ในการดับเพลิงของระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง โดยนำพื้นที่ครอบครองของอาคารมาใช้ในการคำนวณ และต้องแบ่งแยกประเภทของพื้นที่ให้เหมาะสมกับชนิดและปริมาณของวัสดุที่เป็นเชื้อเพลิงว่าที่มีอยู่ในพื้นที่นั้น ๆ จำนวนมากน้อยเพียงใด

2.2) ระบบดับเพลิงด้วยโฟมดับเพลิง (Foam System) เป็นระบบที่มีการผสมระหว่างน้ำและน้ำยาโฟมเข้มข้น (Foam Concentrate) เพื่อดับเพลิงโดยใช้หลักการสร้างฟองโฟม หรือสร้างผิวของโฟมบนของเหลวติดไฟเพื่อกันออกซิเจนออกจากเชื้อเพลิง โดยระบบโฟมดับเพลิงมีอุปกรณ์ที่สำคัญ ได้แก่

2.2.1) ถังบรรจุโฟมดับเพลิง (Bladder Tank) ใช้บรรจุโฟมดับเพลิง โดยสามารถดับเพลิงที่เกิดจากน้ำมันหรือของเหลวไวไฟได้



ถังบรรจุโฟมดับเพลิง (Bladder Tank)



โฟมดับเพลิง

2.2.2) น้ำยาโฟมเข้มข้น (Foam Concentrate)

- ก) Aqueous Film Forming Foam น้ำยาโฟมที่ใช้สำหรับดับไฟที่เกิดจากสารไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) เช่น น้ำมันดิบ น้ำมันเบนซิน น้ำมันเชื้อเพลิง เป็นต้น ไม่เหมาะกับการดับไฟที่เกิดจากสารละลายประเภทมีขั้ว (Polar Solvent) ที่มีน้ำเป็นตัวทำละลาย เช่น ทินเนอร์ แอลกอฮอล์
- ข) Alcohol Resistant Aqueous Film Forming Foam น้ำยาโฟมที่ใช้สำหรับดับไฟที่เกิดจากสารไฮโดรคาร์บอน และไฟที่เกิดจากสารละลายประเภทมีขั้ว (Polar Solvents) ซึ่งละลายในสารละลายประเภทไม่มีขั้ว เช่น น้ำยาโฟม ทำให้เกิดการหักล้างของโมเลกุลกันหมด

2.2.3) หัวฉีด ข้อต่อต่าง ๆ เช่น อุปกรณ์ฉีดโฟม วาล์วควบคุม เป็นต้น

2.3) ระบบดับเพลิงด้วยสารสะอาดดับเพลิง (Clean Agent Extinguishing System) เป็นระบบฉีดสารสะอาดดับเพลิงแบบครอบคลุมทั้งห้อง (Total Flooding System) เหมาะสำหรับการดับเพลิงในพื้นที่ป้องกันที่มีการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ หรือพื้นที่ที่มีของเหลวไวไฟ ที่ต้องการปกป้องทรัพย์สินที่มีมูลค่าสูงและมีความสำคัญต่อการดำเนินธุรกิจ ด้วยการใช้สารฮาโลคาร์บอน (Halocarbon Agent) ทั้งนี้ สามารถแบ่งออกเป็น 3 ประเภท ได้แก่

2.3.1) ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ FM-200 (Heptafluoropropane / HFC 227ea)

2.3.2) ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ NOVEC 1230

2.3.3) ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ NAF-S125 (HF125)



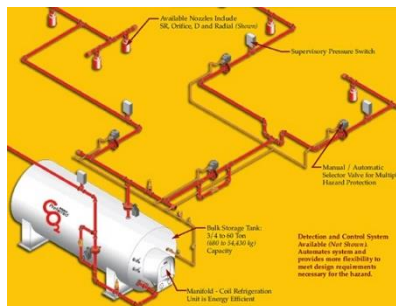
2.4) ระบบดับเพลิงด้วยก๊าซ (Gaseous System) เป็นระบบฉีดก๊าซดับเพลิงแบบครอบคลุมทั้งห้อง (Total Flooding System) ในขณะที่ระบบฉีดก๊าซดับเพลิงทำงาน พื้นที่ป้องกันอัคคีภัยจะต้องมีการปิดล้อมอย่างดี เพื่อป้องกันไม่ให้ก๊าซรั่วไหลออกไปจากพื้นที่ป้องกัน ซึ่งคุณสมบัติของก๊าซดับเพลิงจะต้องได้รับการรับรองจากสถาบันที่เชื่อถือได้ และสามารถใช้อัตราดับเพลิงในสถานที่ที่มีคนปฏิบัติงานได้ ไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตเมื่อเลือกใช้ในปริมาณที่เหมาะสม ไม่ทำลายโอโซนในชั้นบรรยากาศ (Zero Ozone Depletion Potential) ไม่มีผลกระทบที่ทำให้เกิดภาวะโลกร้อน (Environmentally-Friendly) ต้องไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่ออุปกรณ์และทรัพย์สินที่ติดตั้งในพื้นที่ป้องกันอัคคีภัยที่ใช้ก๊าซดับเพลิง ทั้งนี้ บริษัทมีการออกแบบและติดตั้งระบบสารสะอาดดับเพลิงแยกตามประเภทก๊าซที่ใช้ทั้งหมด 2 ประเภท ดังนี้

2.4.1) ระบบดับเพลิงอัตโนมัติชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) เป็นการนำก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ซึ่งมีทั่วไปในอากาศนำมาใช้ในการดับเพลิง โดยระบบก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide System) จะไม่ทำให้เกิดความเสียหายกับทรัพย์สิน ซึ่งปกติพื้นที่ป้องกันนั้นจะต้องไม่มีคนปฏิบัติงาน ทั้งนี้ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จะถูกบรรจุอยู่ในถังบรรจุนิตหนแรงดัน 2 ชนิดคือ

1. ถังบรรจุชนิดทนแรงดันสูง ไม่ควบคุมอุณหภูมิ (High Pressure Co2 Cylinder) เพื่อการใช้งานที่อุณหภูมิห้อง



2. ถังบรรจุชนิดทนแรงดันต่ำ พร้อมควบคุมอุณหภูมิ (Low Pressure Co2 Cylinder) โดยควบคุมอุณหภูมิให้คงที่



2.4.2) ระบบดับเพลิงชนิดสารก๊าซเฉื่อย (Inert Gas Agent) ซึ่งเป็นการนำก๊าซเฉื่อยในธรรมชาติมาใช้ในการดับเพลิง ได้แก่

- ระบบดับเพลิงอัตโนมัติชนิดก๊าซไนโตรเจน (N2)
- ระบบดับเพลิง Inergen IG-541
- ระบบดับเพลิง Argon IG-01
- ระบบดับเพลิง Argonite



ผลิตภัณฑ์กลุ่มที่ 3: กลุ่มผลิตภัณฑ์ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)

ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้เป็นระบบการตรวจจับควันหรือความร้อนหรือเปลวไฟที่เกิดขึ้นในสถานที่ ซึ่งจะส่งสัญญาณเตือนภัย และสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้อัตโนมัติเพื่อให้ผู้ที่อาศัยอยู่ในสถานที่นั้นสามารถรับรู้เหตุการณ์ทันทีและสามารถ ระวังอัคคีภัย ก่อนที่เพลิงไหม้จะลุกลาม โดยระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้มีส่วนประกอบหลักที่สำคัญ 4 ส่วน คือ 1) อุปกรณ์ตรวจจับ 2) อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ 3) ตัวควบคุมระบบ และ 4) อุปกรณ์เตือนภัย โดยแต่ละส่วนประกอบเชื่อมต่อกันด้วยสายสัญญาณไฟฟ้า และระบบจะทำงานตรวจจับเพลิงไหม้และส่งสัญญาณเตือนภัย เพื่อให้ผู้อยู่ภายในอาคารอพยพออกไปนอกอาคารหรืออพยพไปยัง พื้นที่ที่ปลอดภัยซึ่งมีการกำหนดไว้ รายละเอียดผลิตภัณฑ์มีดังต่อไปนี้

3.1) อุปกรณ์ตรวจจับควันไฟ สามารถแบ่งออกเป็น 2 ชนิดคือ

- 3.1.1) อุปกรณ์ตรวจจับควันไฟแบบจุด (Spot Type) สามารถแบ่งออกได้เป็น 2 ประเภทคือ 1. ประเภทลำแสง (Photoelectric Type) และ 2. ประเภทรวม (Combine Type) โดยแบบรวมนี้สามารถตรวจจับได้ทั้งควันไฟ และความร้อน
- 3.1.2) อุปกรณ์ตรวจจับควันไฟแบบต่อเนื่อง (Linear Type) สามารถแบ่งออกได้เป็น 2 ประเภท คือ 1. อุปกรณ์รับส่ง อยู่ในชุดเดียวกัน และ 2. อุปกรณ์รับส่งแยกชุดกัน



อุปกรณ์ตรวจจับควันไฟแบบจุด
(Spot Type)



อุปกรณ์ตรวจจับควันไฟแบบต่อเนื่อง
(Linear Type)

3.2) อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน แบ่งเป็น 3 ชนิดคือ

- 3.2.1) แบบความร้อนคงที่ (Fixed Temperature Type) เป็นการตรวจจับที่อุณหภูมิคงที่ โดยอุปกรณ์จะทำงานทันทีที่พื้นที่มีความร้อนถึงอุณหภูมินั้น
- 3.2.2) แบบความร้อนผันแปร (Rate of Rise Type) ซึ่งเป็นรูปแบบการตรวจจับอุณหภูมิในพื้นที่ที่มีการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิ 8 องศาเซลเซียสภายในช่วงเวลา 1 นาที
- 3.2.3) แบบรวม (Combine Type) โดยจะเป็นการรวมอุปกรณ์ตรวจจับแบบ 1 และ 2 มาใช้ในอุปกรณ์ตัวเดียวกัน ซึ่งสามารถตรวจจับความร้อนได้ทั้ง 2 แบบ



อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน
(Heat Detector)



อุปกรณ์ตรวจจับความร้อนชนิดกันระเบิด
(Explosion Proof Type)

- 3.3) อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ มีหน้าที่ส่งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้กลับไปที่ตู้ควบคุม โดยเมื่อมีผู้พบเห็นเหตุเพลิงไหม้อยู่ในบริเวณที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ ก็สามารถแจ้งเหตุเพลิงไหม้ได้ด้วยการใช้มือ ซึ่งมี 2 แบบ คือแบบกด และแบบดึง



อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบกด



อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบดึง

- 3.4) อุปกรณ์เตือนภัย แบ่งออกเป็น 3 ชนิด คือแบบเสียง สำหรับใช้ติดตั้งภายในพื้นที่ใช้งานทั่วไป และแบบแสงใช้ติดตั้งภายในพื้นที่ที่มีเครื่องจักรหรือพื้นที่ที่มีเสียงดังที่ไม่สามารถติดตั้งอุปกรณ์เตือนภัยแบบเสียงได้ ส่วนแบบสุดท้ายเป็นอุปกรณ์เตือนภัยแบบเสียงและแสงรวมกันในอุปกรณ์เดียวกัน



อุปกรณ์เตือนภัยแบบเสียง



อุปกรณ์เตือนภัยแบบแสงและเสียง

- 3.5) ตู้ควบคุมระบบ มีหน้าที่ในการรับสัญญาณจากอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบอัตโนมัติและแบบมือถือ เมื่อตู้ควบคุมได้รับสัญญาณจะทำการประมวลผลแล้วส่งสัญญาณไปยังอุปกรณ์เตือนภัยแบบเสียงหรือแสง ซึ่งการเลือกตู้ควบคุมจะพิจารณาจากความเหมาะสมของสภาพพื้นที่และการใช้งานที่เหมาะสม



ตู้ควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

รายละเอียดงานบริการ สามารถแบ่งออกเป็น 2 ประเภท ดังนี้

1. รายได้จากงานโครงการ : การให้คำปรึกษา ออกแบบ ติดตั้งระบบดับเพลิงอัตโนมัติและระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Consultation, Design and Installing of Fire Suppression System and Fire Alarm System)

บริษัทและบริษัทย่อยมีการให้บริการตั้งแต่การให้คำปรึกษา ออกแบบ จนถึงการจัดตั้งระบบดับเพลิงอัตโนมัติและระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ตามกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่กล่าวมาก่อนหน้านี้ โดยทีมงานวิศวกรของบริษัทและบริษัทย่อยจะเป็นผู้ติดต่อประสานงานกับ ผู้รับเหมาหรือเจ้าของโครงการ เพื่อแนะนำสินค้าระบบดับเพลิงที่เหมาะสมกับความต้องการและงบประมาณของลูกค้า จากนั้นจึงว่าจ้างผู้รับเหมารายย่อยทำงานร่วมกับทีมงานวิศวกรของบริษัทและบริษัทย่อย เพื่อติดตั้งระบบที่เกี่ยวข้องกับการดับเพลิง รวมถึงทำการทดสอบระบบดับเพลิงอัตโนมัติและสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ก่อนการใช้งานจริงภายหลังการติดตั้งเสร็จสิ้น (Testing and Commissioning) เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทและบริษัทย่อยได้ส่งมอบระบบดับเพลิงที่มีประสิทธิภาพพร้อมใช้งานตามข้อกำหนดหรือมาตรฐานความปลอดภัยให้แก่ลูกค้า

2. รายได้จากการบริการ : การให้บริการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ดับเพลิงและระบบที่เกี่ยวข้องกับการดับเพลิง (Preventive Maintenance)

นอกเหนือจากงานบริการให้คำปรึกษา ออกแบบ ติดตั้งระบบดับเพลิงที่กล่าวไปข้างต้น ระบบดับเพลิงและระบบที่เกี่ยวข้องกับการดับเพลิงจะต้องมีการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์และระบบให้มีความพร้อมในการใช้งานอย่างสม่ำเสมอ บริษัทและบริษัทย่อย จึงได้เพิ่มเติมงานบริการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ระบบดับเพลิงหลังการขายโดยทีมงานวิศวกรของบริษัทและบริษัทย่อย เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ลูกค้า

มาตรฐานคุณภาพของผลิตภัณฑ์

ประเทศไทยมีการเจริญเติบโตทางด้านเศรษฐกิจอย่างรวดเร็ว ทำให้เกิดการก่อสร้างอาคารต่างๆ จำนวนมาก จึงมีการออกกฎหมายหลายฉบับ เช่น พระราชบัญญัติควบคุมอาคารปี พ.ศ.2522 กฎกระทรวงฉบับที่ 33 ปี พ.ศ.2535 ว่าด้วยการกำหนดโครงสร้างและอุปกรณ์อันเป็นส่วนประกอบของอาคารสูงและอาคารใหญ่พิเศษ และกฎกระทรวงฉบับที่ 39 ปี พ.ศ.2537 ว่าด้วยการกำหนดแบบวิธีการเกี่ยวกับการติดตั้งระบบการป้องกันอัคคีภัย ระบบแสงสว่างและการระบายอากาศเพื่อควบคุมการสร้างอาคารสูง ให้มีความปลอดภัยต่อการเกิดอัคคีภัย บริษัทและบริษัทย่อยจึงให้ความสำคัญกับผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับระบบดับเพลิง อุปกรณ์สัญญาณเตือนอัคคีภัยและแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เนื่องจากมีความเกี่ยวข้องกับชีวิตและทรัพย์สินของผู้ใช้งานหรือผู้อยู่อาศัยโดยตรง ทั้งนี้ สินค้าที่บริษัทและบริษัทย่อยจะนำมาจำหน่ายต้องได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล อาทิ มาตรฐาน UL (Underwriters Laboratories) มาตรฐาน FM (Factory Mutual) มาตรฐาน BS (British Standard) เป็นต้น สำหรับงานโครงการออกแบบและติดตั้งระบบดับเพลิงของบริษัทได้รับการรับรองมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ (Quality Management System) ISO 9001:2015 จากสถาบัน SGS ภายใต้การรับรองของ United Kingdom Accreditation Service (UKAS) และ National Accreditation Council (NAC) จากกระทรวงอุตสาหกรรม เพื่อให้สอดคล้องกับกฎหมายข้อบังคับต่างๆ และให้ลูกค้ามั่นใจในคุณภาพและความปลอดภัยของสินค้าต่าง ๆ ที่บริษัทเป็นผู้จำหน่าย



การรับประกันสินค้าหรือบริการตรวจเช็คตามระยะเวลาของบริการ

บริษัทและบริษัทย่อยรับประกันสินค้าอุปกรณ์ระบบดับเพลิงแบบครบวงจร เครื่องสูบน้ำดับเพลิง วาล์ว และอุปกรณ์ประกอบของระบบดับเพลิงที่ได้รับความเสียหายหรือชำรุดทุกชนิดที่เกิดจากความบกพร่องของกระบวนการผลิตจากทางโรงงานเป็นระยะเวลาอย่างน้อย 1 ปี ขึ้นอยู่กับประเภทของสินค้าต่าง ๆ

บริษัทและบริษัทย่อยมีการรับประกันงานโครงการภายหลังการติดตั้งระบบดับเพลิงและระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ตามเงื่อนไขการรับประกันของบริษัทเป็นระยะเวลา 1-2 ปี ตามเงื่อนไขของสัญญาที่กำหนดไว้ในเอกสารระบุขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR) ซึ่งทางบริษัทจะพิจารณาถึงความเหมาะสมของเงื่อนไขการรับประกัน เพื่อให้สอดคล้องกับความคุ้มค่าและการรับประกันของผู้ผลิตสินค้าที่มีการรับประกันสินค้าที่จำหน่ายให้แก่บริษัทเช่นกัน

คลังสินค้าและการจัดส่งสินค้า

บริษัทและบริษัทย่อยมีคลังสินค้าตั้งอยู่เลขที่ 106 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร ซึ่งเช่าจากบุคคลภายนอกให้บริการคลังสินค้าและไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นใหญ่ กรรมการ ผู้บริหารของบริษัทและบริษัทย่อย พื้นที่เช่ารวม 1,883 ตารางเมตร เพื่อใช้เป็นพื้นที่เก็บผลิตภัณฑ์ และอุปกรณ์ต่าง ๆ (รายละเอียดสรุปสัญญาเช่าคลังสินค้าศึกษาได้จากข้อมูลส่วนที่ 2.2 ลักษณะการประกอบธุรกิจ หัวข้อ ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ)

การจัดส่งสินค้าของบริษัทจะมีการขนส่งโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมกับลูกค้าหากเป็นการจัดส่งสินค้าในพื้นที่ที่กำหนด (กรุงเทพและปริมณฑล) ในกรณีที่มีการส่งสินค้าไปยังพื้นที่อื่นที่นอกเหนือจากเงื่อนไขที่กำหนด บริษัทจะแจ้งลูกค้าให้ทราบและมีการคิดค่าขนส่งเพิ่มเติมตามที่ตกลงร่วมกัน

ทั้งนี้ บริษัทจะว่าจ้างผู้ประกอบการขนส่งจากภายนอกที่ไม่มีความเกี่ยวข้องใดๆ กับผู้ถือหุ้นใหญ่ กรรมการ ผู้บริหารของบริษัทและบริษัทย่อย ซึ่งผ่านการคัดเลือกและตรวจสอบจากบริษัท ทำหน้าที่ขนส่งสินค้าไปยังโครงการหรือร้านค้าตัวแทนจำหน่าย บริษัทมีการทำประกันภัยให้กับรถขนส่งทุกคันสำหรับสินค้าที่ขนส่งในประเทศ เพื่อคุ้มครองความเสียหายหรือความสูญเสียจากอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ต่าง ๆ ในระหว่างการขนย้ายสินค้าและการขนส่งสินค้า

2.3 การตลาดและการแข่งขัน

2.3.1 กลยุทธ์การตลาด

1) กลยุทธ์ด้านผลิตภัณฑ์หรือบริการ (Product)

บริษัทและบริษัทย่อยสั่งสมประสบการณ์และความรู้ความชำนาญในธุรกิจระบบดับเพลิงมาอย่างยาวนาน ทำให้บริษัทตอบโจทยความต้องการของลูกค้าในแต่ละกลุ่มได้เป็นอย่างดี โดยบริษัทและบริษัทย่อยได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายตราสินค้าชั้นนำหลายตราสินค้าที่เป็นที่ยอมรับในคุณภาพและมาตรฐานความปลอดภัยในระดับสากล ทำให้มีกลุ่มสินค้าที่หลากหลายตรงกับความต้องการของลูกค้า นอกจากนี้ บริษัทและบริษัทย่อยมีความสัมพันธ์อันดีกับกลุ่มเจ้าของตราสินค้าชั้นนำจากต่างประเทศมานาน และได้รับการสนับสนุนถ่ายทอดความรู้ความเชี่ยวชาญในการให้บริการออกแบบติดตั้งระบบดับเพลิง รวมถึงการให้ข้อมูลเชิงเทคนิคเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ผ่านการจัดอบรมพนักงานและทีมงานของบริษัท ซึ่งช่วยสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพของทีมงานฝ่ายขายและทีมงานฝ่ายบริการ ทีมงานจึงมีความรู้เกี่ยวกับสินค้าต่าง ๆ ในเชิงลึก ช่วยให้คำแนะนำแก่กลุ่มลูกค้าในการเลือกใช้อุปกรณ์ดับเพลิงและระบบดับเพลิงให้สอดคล้องเหมาะสมกับลักษณะพื้นที่ใช้งาน เป็นอีกหนึ่งกลยุทธ์สำคัญในการสร้างความพึงพอใจให้แก่ลูกค้าและสนับสนุนการปิดการขายได้เป็นอย่างดี

2) กลยุทธ์ด้านราคา (Price)

บริษัทและบริษัทย่อยมีนโยบายกำหนดราคาขายโดยใช้วิธีการบวกกำไรส่วนเพิ่มจากราคาสินค้าที่บริษัทสั่งซื้อจากเจ้าของตราสินค้าในต่างประเทศ (Cost Plus Pricing) ซึ่งจะมีการพิจารณาปรับเปลี่ยนอัตรากำไรส่วนเพิ่มเป็นประจำทุกปี ทั้งนี้ บริษัทมีนโยบายการให้ส่วนลดตามกลุ่มลูกค้า ประกอบด้วย ลูกค้ากลุ่มผู้รับเหมา ลูกค้ากลุ่มตัวแทนจำหน่าย และลูกค้าทั่วไป สำหรับนโยบายการเสนอราคางานบริการโครงการรับเหมาติดตั้ง ทีมวิศวกรจะทำหน้าที่คำนวณต้นทุนโครงการ ซึ่งประกอบด้วย ต้นทุนสินค้า ค่าแรงผู้รับเหมารายย่อย และค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ก่อนจะนำไปบวกอัตรากำไรจากการให้บริการ (Margin) ที่เหมาะสม และเสนอราคาไปยังลูกค้าเพื่อพิจารณาทกลงราคาบริการในลำดับต่อไป

3) กลยุทธ์ด้านช่องทางการจัดจำหน่าย (Place)

บริษัทและบริษัทย่อยมีทีมงานฝ่ายขาย 2 ฝ่าย ประกอบด้วย ฝ่ายขายอุปกรณ์ดับเพลิง และฝ่ายขายงานระบบและรับเหมาติดตั้งงานโครงการระบบดับเพลิง (ทั้งระบบดับเพลิงอัตโนมัติและระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้) ซึ่งฝ่ายขายจะทำหน้าที่ติดต่อและนำเสนอสินค้าโดยตรงให้แก่ผู้ออกแบบงานระบบดับเพลิง ผู้รับเหมาติดตั้งงานระบบดับเพลิง หรือลูกค้าเจ้าของโครงการ

ช่องทางการจัดจำหน่ายสินค้าของบริษัท แบ่งออกเป็น 3 ช่องทาง ดังนี้

- 1) กลุ่มผู้ออกแบบงานระบบดับเพลิง และกลุ่มผู้รับเหมางานระบบดับเพลิง บริษัทและบริษัทย่อยทำการตลาดผ่านช่องทางนี้โดยอาศัยจุดเด่นการเป็นตัวแทนจำหน่ายสินค้าชั้นนำที่มีชื่อเสียงเป็นที่ยอมรับและมีมาตรฐานระดับสากล และมีความหลากหลายของสินค้าระบบดับเพลิงอัตโนมัติตรงตามความต้องการของลูกค้า อีกทั้งบริษัทมีความพร้อมในการให้บริการที่รวดเร็ว และการสนับสนุนด้านข้อมูลทางเทคนิคให้กับกลุ่มผู้ออกแบบและกลุ่มผู้รับเหมาระบบดับเพลิง
- 2) เจ้าของอาคารหรือผู้ใช้งาน (Owner หรือ End User) บริษัทและบริษัทย่อยมีหน่วยงานขาย ซึ่งประกอบด้วย ทีมวิศวกร และพนักงานฝ่ายขายอุปกรณ์และฝ่ายขายงานระบบดับเพลิงที่มีความรู้ ความเข้าใจในตัวสินค้าเป็นอย่างดี สามารถเสนอผลิตภัณฑ์และให้ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ชนิดต่าง ๆ ให้แก่ลูกค้าเจ้าของอาคารหรือผู้ใช้งานได้โดยตรง เพื่อให้ลูกค้ามีความเข้าใจในสินค้า รวมทั้งช่วยให้คำแนะนำทางเลือกในการตัดสินใจซื้อสินค้าให้สอดคล้องกับความต้องการและงบประมาณของลูกค้าได้
- 3) ร้านค้าหรือตัวแทนจำหน่ายสินค้าที่เกี่ยวข้องกับงานระบบดับเพลิง บริษัทและบริษัทย่อยได้คัดเลือกร้านค้าและตัวแทนจำหน่ายสินค้าที่มีศักยภาพทั่วประเทศ ในการจำหน่ายสินค้าให้กับผู้รับเหมารายย่อยหรือลูกค้าทั่วไป ซึ่งถือเป็นช่องทางหนึ่งที่ช่วยกระจายสินค้าที่บริษัทเป็นตัวแทนจำหน่ายไปถึงผู้รับเหมารายย่อยหรือลูกค้าทั่วไปได้อย่างทั่วถึง

4) กลยุทธ์ด้านการส่งเสริมการตลาด (Promotion)

บริษัทและบริษัทย่อยให้ความสำคัญกับการส่งเสริมการตลาด โดยบริษัทได้สมัครเข้าเป็นสมาชิกสมาคมช่างמהไฟฟ้าและเครื่องกลไทย (“TEMCA”) เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ความต้องการในหมู่สมาชิกที่มีแนวโน้มในการใช้สินค้าและบริการของบริษัท นอกจากนี้บริษัทยังมีการจัดบูธตามงานแสดงสินค้าต่าง ๆ และจัดงานนิทรรศการให้ความรู้ตามสถาบันการศึกษาเพื่อประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์และบริการของบริษัทให้เป็นที่รู้จักในวงกว้าง นอกจากนี้ บริษัทก็มีแผนที่จะสนับสนุนสื่อโฆษณาบนหนังสือพิมพ์ และการใช้สื่อออนไลน์มากขึ้นในอนาคต เพื่อเสริมสร้างภาพลักษณ์ของบริษัท สร้างการรับรู้ (Brand Recognition) และจดจำ (Brand Awareness) ต่อกลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

2.3.2 ลักษณะกลุ่มลูกค้าและสัดส่วนรายได้แยกตามกลุ่มลูกค้า

กลุ่มลูกค้า บริษัทและบริษัทย่อยมีการแบ่งกลุ่มลูกค้าออกเป็น 3 กลุ่ม ดังนี้

- 1) ลูกค้ากลุ่มผู้ออกแบบงานระบบดับเพลิง และกลุ่มผู้รับเหมางานระบบดับเพลิง ลูกค้ากลุ่มนี้เป็นกลุ่มลูกค้าหลัก เนื่องจากในการตัดสินใจเลือกซื้ออุปกรณ์และระบบดับเพลิง เจ้าของโครงการจะแจ้งงบประมาณและความต้องการแก่ผู้ออกแบบระบบดับเพลิง หลังจากนั้นผู้รับเหมาจะเป็นผู้ดำเนินการจัดหาผลิตภัณฑ์ตามที่กำหนดเพื่อนำไปติดตั้ง บริษัทและบริษัทย่อยมีสัดส่วนรายได้จากลูกค้ากลุ่มนี้สูงสุดอย่างต่อเนื่อง โดยมีสัดส่วนรายได้จากลูกค้ากลุ่มนี้คิดเป็นร้อยละ 65 ของรายได้รวมเฉลี่ยย้อนหลังปี 2559 ถึงปี 2561
- 2) ลูกค้ากลุ่มเจ้าของโครงการหรือผู้ใช้งานโดยตรง (Owner หรือ End User) บริษัทจำหน่ายสินค้าให้กับ เจ้าของอาคารประเภทต่าง ๆ โรงงานอุตสาหกรรม และผู้ใช้งานทั่วไปโดยตรง โดยเจ้าของโครงการหรือผู้ใช้งานจะพิจารณาตัดสินใจเลือกซื้อสินค้าจากความต้องการ คุณภาพ และงบประมาณ ทั้งนี้ บริษัทจะทำการเสนอและให้ข้อมูลผลิตภัณฑ์ให้แก่ลูกค้า โดยใช้ทีมงานขาย ซึ่งประกอบด้วย ทีมวิศวกร และพนักงานขายอุปกรณ์และระบบดับเพลิง ทั้งนี้ บริษัทและบริษัทย่อยมีสัดส่วนรายได้จากลูกค้ากลุ่มนี้คิดเป็นร้อยละ 21 ของรายได้รวมเฉลี่ยย้อนหลังปี 2559 ถึงปี 2561
- 3) ลูกค้ากลุ่มร้านค้าหรือตัวแทนจำหน่ายสินค้าที่เกี่ยวข้องกับงานระบบดับเพลิง บริษัทจำหน่ายสินค้าไปยังร้านค้าหรือตัวแทนจำหน่ายสินค้าที่เกี่ยวข้องกับงานระบบดับเพลิงทั่วประเทศ โดยร้านค้าหรือตัวแทนจำหน่ายจะสั่งซื้ออุปกรณ์และระบบดับเพลิงไปจำหน่ายต่อให้กับผู้รับเหมารายย่อยหรือลูกค้าทั่วไป ซึ่งเป็นช่องทางหนึ่งที่อำนวยความสะดวกให้กับผู้รับเหมารายย่อยหรือลูกค้าทั่วไปที่อยู่บริเวณใกล้เคียง ทั้งนี้ บริษัทและบริษัทย่อยมีสัดส่วนรายได้ผ่านลูกค้ากลุ่มนี้คิดเป็นร้อยละ 14 ของรายได้รวมเฉลี่ยย้อนหลังปี 2559 ถึงปี 2561

สัดส่วนรายได้แยกตามกลุ่มลูกค้า บริษัทและบริษัทย่อยสามารถแยกสัดส่วนรายได้ตามกลุ่มลูกค้า ดังนี้

- 1) รายได้จากการขาย บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้จากการขายทั้งอุปกรณ์ดับเพลิง ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ และระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ทั้งนี้ในส่วนของงานระบบกรณีที่ลูกค้าซื้อสินค้าไปติดตั้งเองจะรับรู้เป็นรายได้จากการขาย โดยมีสัดส่วนรายได้จากการขายเฉลี่ยย้อนหลังปี 2559 ถึงปี 2561 เท่ากับร้อยละ 69 และสามารถแบ่งสัดส่วนรายได้แยกตามกลุ่มลูกค้าเป็น กลุ่มผู้ออกแบบ/ผู้รับเหมาร้อยละ 66 กลุ่มเจ้าของโครงการร้อยละ 13 และกลุ่มร้านค้าตัวแทนจำหน่ายร้อยละ 21
- 2) รายได้จากการบริการ บริษัทและบริษัทย่อยมีการรับรู้รายได้จากงานโครงการในกรณีที่ลูกค้าจ้างให้บริษัทหรือบริษัทย่อยเป็นผู้ติดตั้งสินค้าให้ รวมทั้งรายได้จากการตรวจสอบบำรุงรักษาระบบที่เกี่ยวข้องกับการดับเพลิงเป็นรายได้จากการบริการ โดยมีสัดส่วนรายได้จากการบริการเฉลี่ยย้อนหลังปี 2559 ถึงปี 2561 เท่ากับร้อยละ 31 และสามารถแบ่งสัดส่วนรายได้แยกตามกลุ่มลูกค้า เป็น กลุ่มผู้ออกแบบ/ผู้รับเหมาร้อยละ 62 และกลุ่มเจ้าของโครงการร้อยละ 38

ตารางสรุปสัดส่วนรายได้จากการขายแยกตามกลุ่มลูกค้า

กลุ่มลูกค้า	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2561
1. กลุ่มผู้ออกแบบและกลุ่มผู้รับเหมางานระบบดับเพลิง	60%	69%	69%
2. กลุ่มเจ้าของโครงการหรือผู้ใช้งานโดยตรง	18%	12%	9%
3. กลุ่มร้านค้าหรือตัวแทนจำหน่ายสินค้า	22%	19%	22%
รวม	100%	100%	100%

ตารางสรุปสัดส่วนรายได้จากการบริการแยกตามกลุ่มลูกค้า

กลุ่มลูกค้า	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2561
1. กลุ่มผู้ออกแบบและกลุ่มผู้รับเหมางานระบบดับเพลิง	45%	68%	72%
2. กลุ่มเจ้าของโครงการหรือผู้ใช้งานโดยตรง	55%	31%	28%
3. กลุ่มร้านค้าหรือตัวแทนจำหน่ายสินค้า	0%	1%	0%
รวม	100%	100%	100%

2.3.3 ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขัน

ธุรกิจนำเข้าและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในระบบดับเพลิงและระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ถือเป็นธุรกิจที่มีการแข่งขันในระดับสูง เนื่องจากมีผู้ประกอบการในประเทศที่มีศักยภาพประกอบธุรกิจจำหน่ายอุปกรณ์และระบบดับเพลิงจำนวนมาก และเป็นธุรกิจที่มีข้อจำกัดในการเข้าสู่ธุรกิจต่ำ (Low Entry Barrier) เพราะไม่มีกฎระเบียบหรือข้อกำหนดบังคับเป็นการเฉพาะ ไม่จำเป็นต้องขอรับการอนุญาตเป็นพิเศษจากหน่วยงานของรัฐ และอาศัยเงินทุนไม่สูงนักในการเป็นผู้ประกอบการจัดจำหน่ายอุปกรณ์ดับเพลิง โดยในปัจจุบันมีผู้ทำธุรกิจนำเข้าและจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในระบบดับเพลิงและระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ในประเทศไทยมากกว่า 40 ราย

อย่างไรก็ตาม ผลิตภัณฑ์ในระบบดับเพลิงและระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ต้องคำนึงถึงคุณภาพและความปลอดภัย ผลิตภัณฑ์ที่ใช้จึงต้องได้รับการตรวจสอบและรับรองคุณภาพในระดับมาตรฐานสากล ซึ่งส่วนใหญ่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ต้องนำเข้าจากต่างประเทศ และมีผู้ประกอบการในประเทศไทยจำนวนไม่มากนักที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของตราสินค้าในต่างประเทศ ประกอบกับตราสินค้าที่ได้รับการยอมรับในระดับโลกมีจำนวนจำกัด และเจ้าของตราสินค้าส่วนใหญ่มีนโยบายจัดจำหน่ายผ่านตัวแทนจำหน่ายเพียงรายเดียว (Exclusive Distributor) หรือจำกัดจำนวนตัวแทนจำหน่ายให้มีจำนวนน้อยราย (Limited Distributor)

หากพิจารณาการแบ่งส่วนทางการตลาด (Market Segmentation) ตามระดับคุณภาพของผลิตภัณฑ์ สามารถจำแนกออกเป็นส่วนของการตลาดที่มีความต้องการคุณภาพของผลิตภัณฑ์ให้เป็นไปตามมาตรฐานระดับสูง หรืออาจเรียกได้ว่าเป็น “ตลาดบน (Premium Segment)” ซึ่งมีสัดส่วนประมาณ 80% ของมูลค่าขนาดตลาดโดยรวม (Total Market Size) ทั้งนี้ เป็นเพราะวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (วสท.) ซึ่งมีบทบาทหน้าที่ในการกำหนดมาตรฐานด้านวิศวกรรมต่าง ๆ ในประเทศไทย ได้กำหนดมาตรฐานสำหรับผลิตภัณฑ์ในระบบดับเพลิงและระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้โดยอ้างอิงกับมาตรฐานสากล เช่น UL, FM, VDS เป็นต้น รวมถึงข้อกำหนดมาตรฐานด้านการออกแบบ ติดตั้ง ทดสอบระบบ บำรุงรักษา ฯลฯ ก็มีมาตรฐานสากลกำกับไว้ เช่น NFPA, EN เป็นต้น โดยตลาดบนของผลิตภัณฑ์ในระบบดับเพลิงนี้มีมูลค่าประมาณ 5 พันล้านบาท และมีผู้ประกอบการนำเข้าและจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ถือว่าเป็นตราสินค้าชั้นนำ และให้บริการออกแบบและติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงและระบบดับเพลิงอัตโนมัติ ประมาณ 20 ราย

นอกจากตลาดผลิตภัณฑ์ระบบดับเพลิงข้างต้น ตลาดเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) ก็เป็นอีกหนึ่งตลาดที่ทางบริษัทได้เริ่มมุ่งเน้นมาตั้งแต่ปี 2561 โดยเป็นตัวแทนจำหน่ายของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงภายใต้ตราสินค้า “SPP” เพื่อเสริมให้บริษัทสามารถตอบสนองความต้องการของลูกค้าให้ครบวงจรมากยิ่งขึ้น โดยตลาดเครื่องสูบน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์คู่ควบ (Accessories) ในประเทศไทยนั้นมีมูลค่าประมาณ 3 พันล้านบาท โดยจำแนกออกเป็น 2 ส่วนใหญ่ ๆ คือ ตลาดเครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่ผ่านการรับรองตามมาตรฐาน UL/FM (UL/FM Listed Fire Pump) ซึ่งมีสัดส่วนประมาณ 20% ของตลาดเครื่องสูบน้ำดับเพลิงโดยรวม และตลาดเครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่เป็นไปตามมาตรฐาน NFPA (Non UL/FM Listed Fire Pump) ซึ่งมีสัดส่วนประมาณ 80% ของตลาดเครื่องสูบน้ำดับเพลิงโดยรวม

ในปี 2562 นี้ ธุรกิจนำเข้าและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในระบบดับเพลิงและระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ อาจได้รับผลกระทบจากปัจจัยแวดล้อมต่าง ๆ ซึ่งสามารถสรุปได้ ดังนี้

1) ปัจจัยทางด้านเศรษฐกิจ

- แนวโน้มการชะลอตัวของการลงทุนในภาคการพัฒนาส่งหาริมทรัพย์ โดยเฉพาะกลุ่มอสังหาริมทรัพย์ประเภท คอนโดมิเนียมจากการที่มีอุปทานอยู่ในตลาดค่อนข้างสูง ดังจะเห็นได้จากข้อมูลการขอจดทะเบียนอาคารชุดที่มีการลดลงอย่างต่อเนื่องมาตั้งแต่ปี 2559 ส่งผลให้ความต้องการอุปกรณ์ดับเพลิงเพื่อใช้ติดตั้งในโครงการพัฒนาส่งหาริมทรัพย์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งกลุ่มอสังหาริมทรัพย์ประเภทคอนโดมิเนียมอาจลดลง 10% - 20%

ข้อมูลการขอจดทะเบียนอาคารชุดในปี 2557 - 2560

การขอจดทะเบียนอาคารชุด (หน่วย)	ปี 2560	ปี 2559	ปี 2558	ปี 2557
กรุงเทพมหานคร	34,490	41,859	41,186	44,208
จังหวัดอื่นๆ	38,031	71,536	76,414	63,967
รวม	72,521	113,395	117,600	108,175
เปลี่ยนแปลง	-36.0%	-3.6%	8.7%	-

แหล่งที่มา : เครื่องชี้ธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ (ปรับปรุงล่าสุด 02 พ.ค. 2561), ธนาคารแห่งประเทศไทย (www.bot.or.th)

- โครงการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าแรงสูงของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ซึ่งมีมูลค่าประมาณ 300 ล้านบาท ต่อปี ในช่วง 2 - 3 ปีที่ผ่านมา เกิดการชะลอตัวและล่าช้า จึงมีโอกาสรายได้จากการติดตั้งระบบดับเพลิงอัตโนมัติในสถานีไฟฟ้าแรงสูงของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ซึ่งที่ผ่านมามีมูลค่าประมาณ 15% - 20% ของรายได้รวมของบริษัทจะถูกชะลอการรับรู้หรือลดน้อยลง
- แนวโน้มการแข่งขันตัวของค่าเงินบาท อันเป็นผลมาจากภาพรวมของเศรษฐกิจในประเทศและภาวะเศรษฐกิจโลก ส่งผลให้ต้นทุนของผลิตภัณฑ์ที่นำเข้าจากต่างประเทศลดลง และให้กำไรขั้นต้นของผลิตภัณฑ์ที่นำเข้ามาจำหน่ายสูงขึ้นเล็กน้อย แต่ยังคงต้องระมัดระวังความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศในระยะยาว
- การเติบโตของเศรษฐกิจและการลงทุนก่อสร้างของกลุ่มประเทศ CLMV ซึ่งดึงดูดให้ทั้งนักลงทุนไทยเข้าไปร่วมลงทุน รวมถึงผู้ออกแบบและผู้รับเหมาก่อสร้างจากประเทศไทยที่เข้าไปปฏิบัติงานในกลุ่มประเทศนี้มากยิ่งขึ้น ซึ่งถือเป็นโอกาสในการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในระบบดับเพลิงให้แก่เจ้าของโครงการและผู้รับเหมา สำหรับโครงการก่อสร้างต่าง ๆ ในกลุ่มประเทศ CLMV อย่างไรก็ตาม คุณภาพของผลิตภัณฑ์ในระบบดับเพลิงที่ตลาดกลุ่มประเทศ CLMV ต้องการนั้น ยังเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพไม่สูงมากนัก เนื่องจากกฎหมายและข้อกำหนดด้านคุณภาพของผลิตภัณฑ์ในระบบดับเพลิงยังไม่เข้มงวดและชัดเจน

2) ปัจจัยทางด้านการเมือง

- การเติบโตของการลงทุนในพื้นที่เขตอุตสาหกรรมภาคตะวันออก 3 จังหวัด (ฉะเชิงเทรา ชลบุรี และระยอง) อันเนื่องมาจากโครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridor หรือ EEC) น่าจะเป็นปัจจัยให้เกิดความต้องการระบบดับเพลิงสำหรับติดตั้งในโรงงานอุตสาหกรรมสูงขึ้น รวมถึงเป็นโอกาสสำหรับการให้บริการดูแลรักษาและซ่อมบำรุงระบบดับเพลิงภายในโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้ติดตั้งไปแล้ว
- โครงการลงทุนภาครัฐ เพื่อปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure) เช่น การพัฒนาระบบขนส่งมวลชนแบบราง การปรับปรุงท่าอากาศยานทั่วประเทศ การติดตั้งระบบสายไฟฟ้าแรงดันสูงใต้ดิน การส่งเสริมการพัฒนาพลังงานทดแทน ฯลฯ เป็นแรงขับเคลื่อนความต้องการระบบตรวจจับและระงับอัคคีภัยที่มีคุณภาพและได้รับรองตามมาตรฐานสากล โดยบริษัทเป็นตัวแทนจำหน่ายระบบตรวจจับและระงับอัคคีภัยในตราสินค้า ซึ่งเป็นที่ยอมรับ และได้รับการสนับสนุนทางเทคนิคที่ดีจากเจ้าของตราสินค้า

- การเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎรเป็นการทั่วไป พ.ศ. 2562 ภายใต้รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2560 ในช่วงกลางปี จะทำให้เกิดความชัดเจนทางการเมืองมากขึ้น และเป็นปัจจัยบวกต่อการลงทุนทั้งในภาครัฐและเอกชน

3) ปัจจัยทางด้านสังคม

- พฤติกรรมของผู้ซื้อในยุคดิจิทัลที่หันมาศึกษาและเข้าถึงข้อมูลของผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ โดยใช้ช่องทางการตลาดแบบออนไลน์มากขึ้น ซึ่งจะเป็นการเพิ่มช่องทางการสื่อสารระหว่างบริษัทกับผู้ซื้อ โดยผู้ซื้อสามารถเข้าถึงและศึกษาข้อมูลของบริษัท รวมถึงรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ของบริษัทได้สะดวกและรวดเร็วขึ้น และยังเป็นอีกช่องทางหนึ่งในการจัดจำหน่ายสินค้าและบริการให้แก่ผู้บริโภคอย่างรวดเร็วในอนาคต

4) ปัจจัยทางด้านเทคโนโลยี

- การขยายตัวของการใช้งานด้านสารสนเทศก่อให้เกิดโครงการ Data Center ขึ้นหลายแห่ง ซึ่ง Data Center เหล่านี้ถือได้ว่าเป็นทรัพย์สินที่มีมูลค่าและความสำคัญสูง และต้องการระบบความปลอดภัยและการป้องกันภัยพิบัติต่าง ๆ ที่มีประสิทธิภาพ รวมถึงระบบตรวจจับและระบบอัคคีภัยสำหรับ Data Center ที่มีคุณภาพและได้รับรองตามมาตรฐานสากล โดยบริษัทมีความชำนาญในการออกแบบ ติดตั้ง และเป็นตัวแทนจำหน่ายระบบตรวจจับและระบบอัคคีภัยสำหรับ Data Center ซึ่งเป็นที่ยอมรับ

5) ปัจจัยทางด้านกฎหมายและสิ่งแวดล้อม

- มาตรการภาครัฐที่ผลักดันให้มีการป้องกันและระบบอัคคีภัยสำหรับอาคารและโรงงานอุตสาหกรรม ทำให้เกิดความต้องกระบบตรวจจับและระบบอัคคีภัยในกลุ่มของอาคารและโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งก่อสร้างขึ้นก่อนที่มาตรการและกฎหมายจะประกาศบังคับใช้ จึงจำเป็นต้องปรับปรุงหรือติดตั้งระบบดับเพลิง

2.4 การจัดหาผลิตภัณฑ์หรือบริการ

การจัดหาผลิตภัณฑ์ถือเป็นกลยุทธ์สำคัญของบริษัทและบริษัทย่อย ตามวิสัยทัศน์ที่มุ่งหวังให้ลูกค้าได้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีความหลากหลาย ซึ่งตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา บริษัทได้รับแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายอุปกรณ์และระบบดับเพลิงจากเจ้าของตราสินค้าต่างประเทศ ซึ่งเป็นที่ยอมรับในระดับสากลอย่างต่อเนื่อง ประกอบกับบริษัทมีทีมผู้บริหาร และพนักงานที่มีความรู้ ความชำนาญ ในระบบดับเพลิงเป็นอย่างดี ซึ่งเป็นผู้พิจารณาคัดเลือกสินค้าเพื่อนำมาจำหน่ายให้แก่ลูกค้า เพื่อให้มั่นใจได้ว่าลูกค้าได้รับสินค้าที่มีคุณภาพระดับมาตรฐานสากลและมีราคาที่เหมาะสม

ในกระบวนการจัดหาผลิตภัณฑ์ของบริษัทและบริษัทย่อยจะมีการประสานงานกับเจ้าของตราสินค้าในต่างประเทศ เพื่อวางแผนการสั่งซื้อและบริหารจัดการจัดเก็บสินค้าให้เพียงพอกับความต้องการของลูกค้า โดยพิจารณาควบคู่กับแนวโน้มความต้องการใช้สินค้าในอนาคต และแนวโน้มปริมาณและราคาสินค้าของผู้ผลิตในท้องตลาด ซึ่งวิธีการจัดหาสินค้าจะแตกต่างกันไปตามลักษณะของการได้มาของสินค้า โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. การจัดหาสินค้าจากต่างประเทศ

สินค้าที่บริษัทจำหน่ายส่วนใหญ่สั่งซื้อจากเจ้าของตราสินค้าหลายรายในต่างประเทศ ซึ่งบริษัทได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายทั้งแบบตัวแทนจำหน่ายรายเดียว (Exclusive Distributor) และแบบตัวแทนจำหน่ายทั่วไป (General Distributor) (ข้อมูลสรุปสัญญาแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายสินค้า ศึกษาได้จากข้อมูลส่วนที่ 2.2 ลักษณะการประกอบธุรกิจ หัวข้อ ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ) บริษัทและบริษัทย่อยมีนโยบายมุ่งเน้นการจำหน่ายสินค้าที่มีความหลากหลาย ตรงกับความต้องการของลูกค้า และมีมาตรฐานในระดับสากล โดยบริษัทเป็นผู้นำเข้าและจำหน่ายสินค้าในแต่ละประเภท ดังนี้

กลุ่มสินค้า	ตราสินค้า	บริษัทที่เป็นตัวแทน	ประเทศเจ้าของตราสินค้า
1. ผลิตภัณฑ์วาล์ว ได้แก่ วาล์วประตูน้ำ วาล์วปีกผีเสื้อ บอลวาล์ว หัวรับน้ำ และหัวจ่ายน้ำ วาล์วปรับปริมาณน้ำ ข้อต่อและข้อรัด	- NIBCO - DIXON POWHATAN - GRINNELL - POTTER ROEMER	บริษัท บริษัท บริษัท บริษัท	สหรัฐอเมริกา สหรัฐอเมริกา สหรัฐอเมริกา สหรัฐอเมริกา
2. อุปกรณ์ระบบดับเพลิง ได้แก่ หัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง สายฉีดน้ำดับเพลิงแบบพับและม้วน เครื่องดับเพลิงชนิดต่าง ๆ	- BADGER - TYCO - MOYNE ROBERTS - SRI - OSW - 5ELEM - GIACOMINI - DIXON POWHATAN	บริษัท บริษัท บริษัท บริษัท บริษัท บริษัท บริษัท บริษัท	สหรัฐอเมริกา สหรัฐอเมริกา ไอร์แลนด์ มาเลเซีย สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนจีน อิตาลี สหรัฐอเมริกา
3. ระบบดับเพลิงด้วยสารสะอาด ระบบดับเพลิงด้วยก๊าซ ระบบดับเพลิงห้องครัว ระบบดับเพลิงแบบพิเศษ และระบบโฟมดับเพลิง	- KIDDE - NATIONAL FOAM - LPG - PYROCHEM - FOGTEC - JANUS - FIKE	บริษัท บริษัท บริษัท บริษัท บริษัท บริษัทย่อย บริษัทย่อย	สหรัฐอเมริกา สหรัฐอเมริกา สเปน สหรัฐอเมริกา สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี สหรัฐอเมริกา สหรัฐอเมริกา
4. อุปกรณ์สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ได้แก่ อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน อุปกรณ์ตรวจจับควัน อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ และตู้ควบคุมระบบ	- SECURITON - NOTIFIER - SYSTEM SENSOR - FIKE SIGNIFIRE - FFE	บริษัท บริษัท บริษัท บริษัท บริษัทย่อย	สวิสเซอร์แลนด์ สหรัฐอเมริกา สหรัฐอเมริกา สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร
5. ปั๊มสูบน้ำดับเพลิง	- SPP PUMPS	บริษัท	สหรัฐอเมริกา
6. สวิตช์แจ้งสัญญาณ	- SYSTEM SENSOR	บริษัท	สหรัฐอเมริกา

2. การจัดหาสินค้าภายในประเทศและการจัดจ้างผู้รับเหมารายย่อย

บริษัทและบริษัทย่อยสามารถจัดซื้อสินค้าบางประเภทจากผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่ายภายในประเทศได้เช่นกัน กรณีที่สินค้าดังกล่าวมีผู้จัดจำหน่ายในประเทศไทย แต่สินค้ายังคงต้องมีมาตรฐานในระดับสากลตามที่บริษัทกำหนด ในด้านการจัดจ้างผู้รับเหมารายย่อยสำหรับงานติดตั้งระบบดับเพลิง บริษัทและบริษัทย่อยจะใช้วิธีติดต่อผู้รับเหมารายย่อย เพื่อเสนอราคาโดยตรง หรือการประกวดราคาแล้วแต่กรณี ตามนโยบายที่บริษัทกำหนด แต่บริษัทและบริษัทย่อยจะมี วิศวกรควบคุมงานติดตั้งของบริษัทเองทำหน้าที่เป็นผู้ดูแลงานติดตั้งทุกโครงการ

3. สินค้าภายใต้ตราสินค้าของบริษัท

บริษัทมีการจำหน่ายสินค้าประเภทเครื่องดับเพลิงแบบมือถือ ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง สายฉีดน้ำดับเพลิงชนิดต่าง ๆ และอุปกรณ์ติดตั้งสายฉีดน้ำดับเพลิง ภายใต้ตราสินค้า “TOTAL FIRE” ซึ่งเป็นตราสินค้าของบริษัทเอง ทั้งนี้ บริษัทจ้าง บริษัทแห่งหนึ่งในประเทศมาเลเซียทำการผลิตสินค้าบางประเภทในรูปแบบ OEM (Original Equipment Manufacturer)

ซึ่งเป็นผู้ผลิตสินค้าตามมาตรฐานอุตสาหกรรม BS (British Standard) ยกเว้นเครื่องดับเพลิงแบบมือถือตราสินค้า “TOTAL FIRE” จะทำการจ้างผลิตในประเทศไทย และได้รับรองมาตรฐาน มอก. จากกระทรวงอุตสาหกรรม ทั้งนี้ รายได้จากการขายสินค้าภายใต้ตราสินค้าของบริษัทเฉลี่ยตั้งแต่เริ่มทำการตลาดตราสินค้า TOTAL FIRE เมื่อปลายปี 2558 เป็นต้นมา โดยในปี 2561 มีสัดส่วนรายได้ประมาณร้อยละ 2.30 ของรายได้จากการขายรวม

กระบวนการรับสินค้าเข้าคลังสินค้าและการจัดส่งสินค้าให้แก่ลูกค้า

กระบวนการรับสินค้าจากผู้ผลิตสินค้า

1. พนักงานคลังสินค้าได้รับการแจ้งจากฝ่ายจัดซื้อให้รับสินค้าเข้า พนักงานคลังสินค้าจะทำการตรวจรับและตรวจนับสินค้าตามรายละเอียดที่ได้รับแจ้งจากฝ่ายจัดซื้อ เพื่อตรวจสอบความถูกต้องและคุณภาพของสินค้า หากสินค้าเข้าไม่ถูกต้อง จะแจ้งต่อฝ่ายจัดซื้อและส่งกลับคืนผู้จัดจำหน่าย
2. เมื่อสินค้าที่ได้รับถูกต้องตามรายละเอียดที่ได้รับจากฝ่ายจัดซื้อ พนักงานคลังสินค้าจะจัดเก็บสินค้าและเคลื่อนย้ายสินค้าที่ส่งมอบแล้วเข้าจัดเก็บในคลังสินค้า แบ่งตามหมวดหมู่และจัดเรียงลำดับสินค้าที่เข้าก่อนหลังตามลำดับในพื้นที่ที่กำหนด ด้วยวิธีการที่ถูกต้อง เพื่อป้องกันการชำรุดเสียหายหรือเสื่อมคุณภาพก่อนระยะเวลาอันควรของสินค้า
3. ในกรณีที่สินค้าชำรุดระหว่างการเคลื่อนย้ายหรือจัดเก็บ พนักงานคลังสินค้าจะรายงานสาเหตุต่อระดับหัวหน้าเพื่อทราบและสรุปผลต่อไป เพื่อจัดเก็บข้อมูลใบรายงานผลิตภัณท์ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด และดำเนินการแจ้งผู้ผลิต และ/หรือบริษัทที่รับประกันภัยสินค้าต่อไป

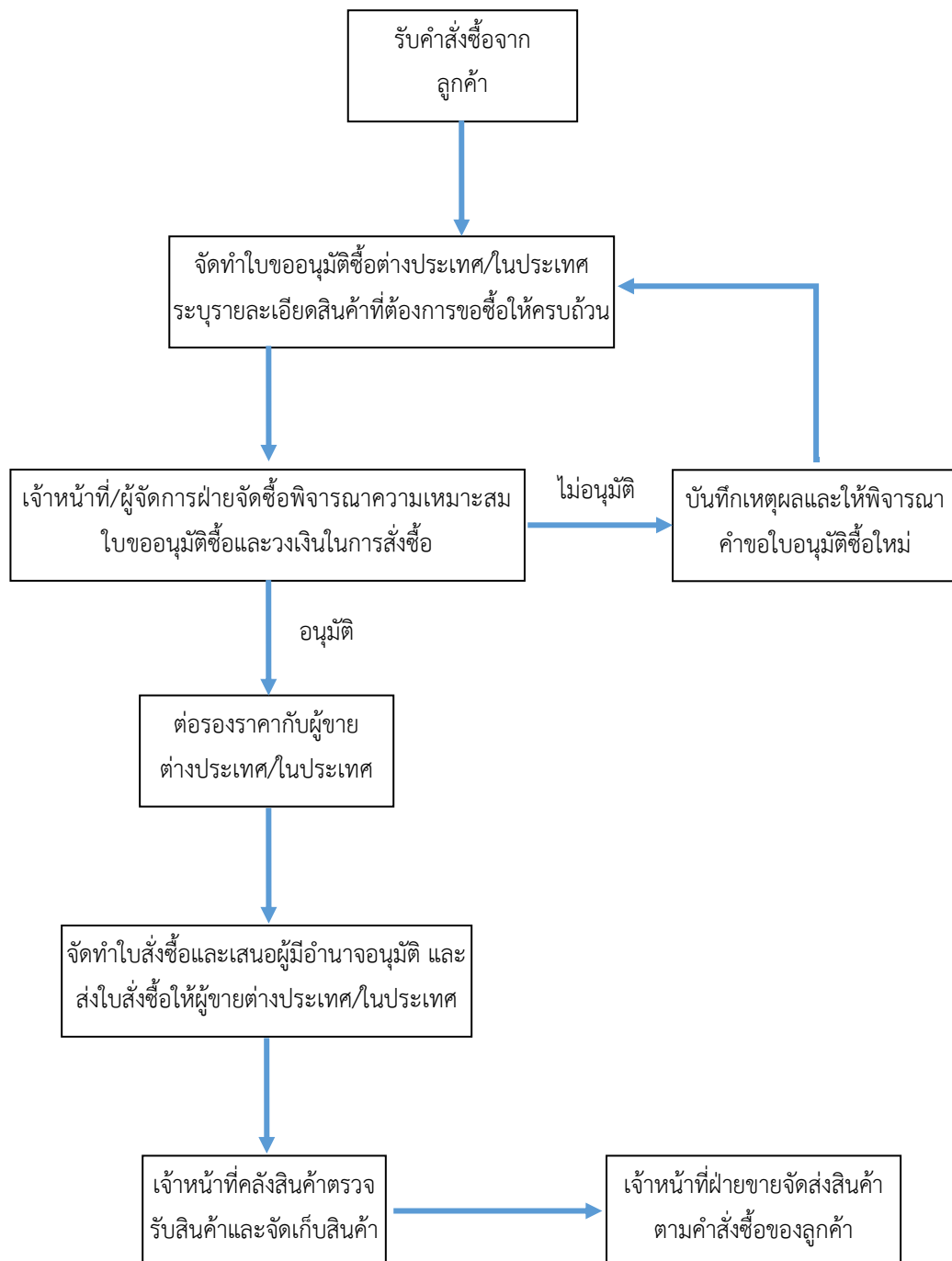
กระบวนการและขั้นตอนการเบิกสินค้าเพื่อจัดส่งให้แก่ลูกค้า

1. พนักงานประสานงานขายแจ้งการจัดส่งสินค้าให้กับพนักงานคลังสินค้า เพื่อเตรียมสินค้าส่งมอบและจัดเส้นทางการขนส่งและประสานงานกับแผนกการเงินเพื่อรับเอกสารที่ใช้ในการจัดส่งสินค้า
2. ผู้จัดการคลังสินค้าประสานงานติดต่อผู้รับเหมาขนส่ง เพื่อจัดทำสัญญาจ้างบริการขนส่ง
3. พนักงานจัดส่งจ่ายสินค้าออกจากคลังสินค้า รวมทั้งทำหน้าที่ตรวจสอบผลิตภัณท์ ปริมาณสินค้า รายละเอียดการส่งมอบสินค้า และเอกสารการจัดส่งให้ถูกต้อง เพื่อป้องกันความผิดพลาดในการส่งมอบสินค้า โดยการเบิกจ่ายและการส่งมอบสินค้าจะเสร็จสิ้นสมบูรณ์เมื่อลูกค้าลงนามรับสินค้า และผู้รับเหมาขนส่งลงนามส่งสินค้า จากนั้นนำเอกสารประกอบการวางบิล และติดตามการชำระเงินตามระเบียบปฏิบัติทางบัญชีต่อไป
4. ในกรณีที่สินค้าเกิดการชำรุดหรือเสียหาย ทางฝ่ายขายจะทำใบรับคืนสินค้า และคลังสินค้าจะตรวจสอบ และวางแผนการรับสินค้าคืน เพื่อตรวจสอบสินค้า หากสินค้ามีการชำรุดจริง ทางคลังสินค้าจะจัดทำเอกสารรายงานสภาพ และสาเหตุการชำรุดของผลิตภัณท์ เพื่อให้ฝ่ายจัดซื้อดำเนินการเคลมสินค้ากับผู้จำหน่ายต่อไป

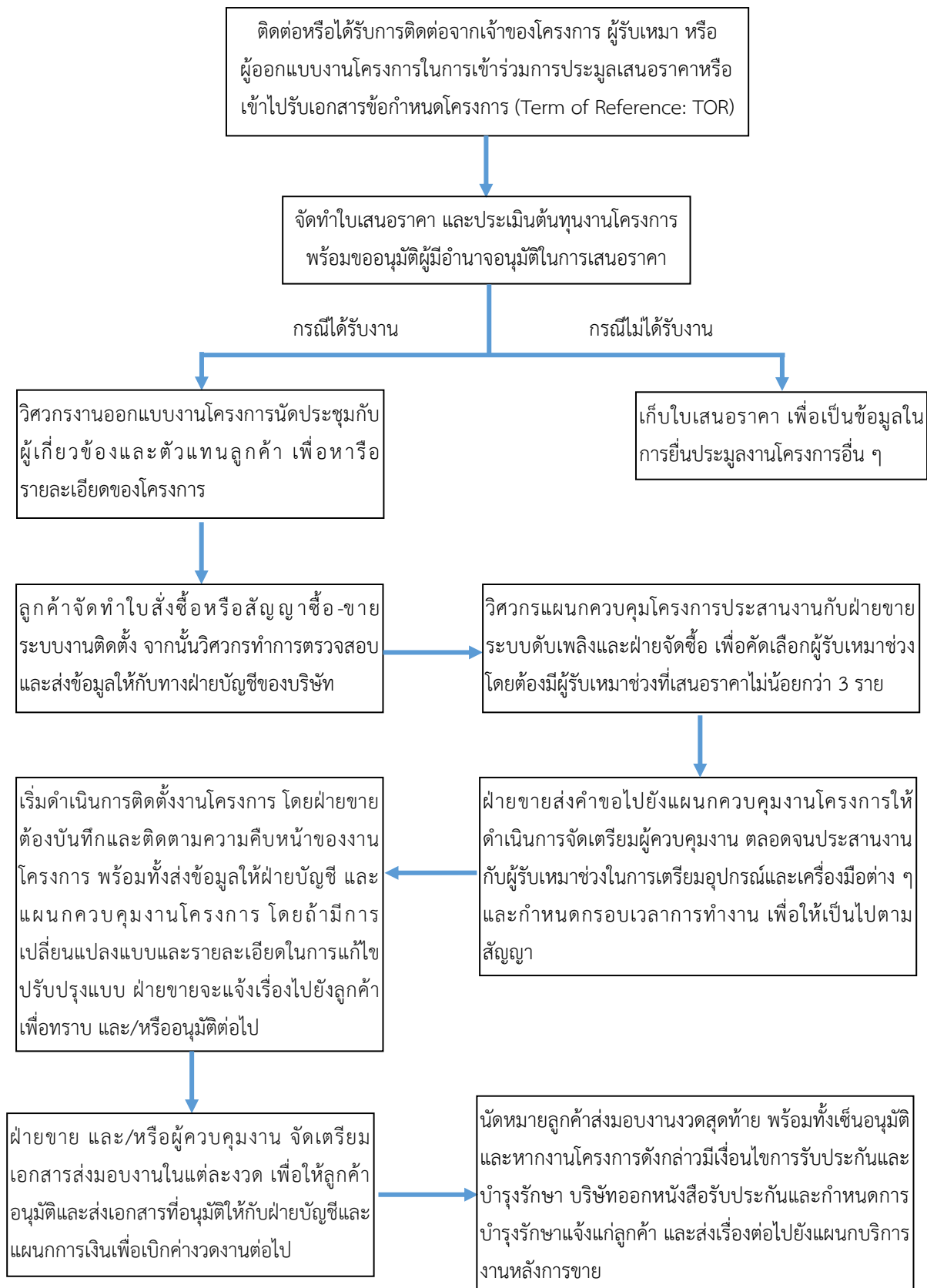
กระบวนการและขั้นตอนการรับคืนสินค้าในกรณีสินค้าชำรุด

1. ฝ่ายขายทำเอกสารใบรับคืนสินค้า คลังสินค้าตรวจสอบเอกสารและวางแผนการรับสินค้า
2. เมื่อได้รับสินค้าพนักงานคลังสินค้าทำการตรวจสอบรายการและจำนวน และลงนามเพื่อจัดเก็บสินค้าไว้ในพื้นที่สำหรับสินค้าที่ชำรุด และนำเอกสารส่งคืนธุรการคลังสินค้า
3. คลังสินค้า แจ้งเรื่องให้กับแผนกบริการ เพื่อทดสอบสินค้า หากสินค้ามีการชำรุดจริง คลังสินค้าดำเนินการจัดทำเอกสารรายงาน ระบุสาเหตุการชำรุดพร้อมรูปถ่าย และส่งเรื่องให้กับฝ่ายจัดซื้อเพื่อดำเนินการเคลมสินค้าต่อผู้จำหน่าย หากสินค้าไม่มีการชำรุด คลังสินค้าแจ้งให้ฝ่ายขายทราบ เพื่อดำเนินการติดต่อแจ้งให้กับลูกค้าทราบพร้อมทำเรื่องส่งคืนสินค้าให้กับลูกค้าต่อไป

สรุปขั้นตอนการจัดการสินค้า



สรุปขั้นตอนการประมูล การดำเนินการออกแบบติดตั้งงานโครงการระบบดับเพลิง
และระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ตลอดจนการส่งมอบงาน



ทั้งนี้ บริษัทได้มีการทำสัญญาประกันภัยในการดำเนินงานโครงการต่าง ๆ เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากการติดตั้งระบบงาน โดยพิจารณาเงื่อนไขและความเหมาะสมของการทำประกันภัยจากลักษณะของงานในแต่ละครั้งไป เช่น การทำประกันความเสียหายของทรัพย์สินในกรณีการติดตั้งระบบดับเพลิง การทำประกันภัยคลังที่มีทรัพย์สินเก็บอยู่ หรือการทำประกันความเสียหายขณะขนส่งสินค้า เป็นต้น ทั้งนี้ บริษัทมีการรับประกันสินค้า หรืออุปกรณ์ทั้งหมดที่ยังอยู่ในระยะเวลาประกัน หรือตามระยะเวลาในสัญญาบริการที่กำหนดไว้กับทางลูกค้า หากมีสินค้าหรืออุปกรณ์ใดที่ชำรุดหรือเสียหาย บริษัทจะติดต่อประสานงานกับผู้จำหน่ายสินค้าในต่างประเทศ เพื่อขอเคลมสินค้า โดยระยะเวลาประกันกับทางผู้ผลิตอยู่ที่ 1 ปี นับตั้งแต่วันที่สินค้าออกจากท่าเรือของประเทศผู้จำหน่ายสินค้านั้น ๆ หรือส่งมอบให้ลูกค้า (รายละเอียดเพิ่มเติมสัญญากรรมธรรม์ประกันภัย ในส่วนที่ 1 (4) ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ)

2.5 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

- ไม่มี -

2.6 งานที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทและบริษัทย่อยมีงานที่ยังไม่ได้ส่งมอบซึ่งเป็นงานโครงการรับเหมาติดตั้งระบบดับเพลิงจำนวน 60 โครงการ มูลค่างานโครงการคงเหลือที่ยังไม่รับรู้รายได้รวมเท่ากับ 190.81 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

ระดับความสำเร็จของงาน ณ วันที่ 31 ธ.ค. 2561	จำนวนทั้งสิ้น (โครงการ)	มูลค่าโครงการรวม (ล้านบาท)	รายได้รับรู้ตาม ความสำเร็จของงาน (ล้านบาท)	มูลค่างานคงเหลือ (ล้านบาท)
0% - 30%	29	112.18	1.96	110.22
>30% - 60%	3	46.27	20.62	25.65
>60% - 90%	8	162.60	112.89	49.71
>90% - <100%	20	183.95	178.72	5.23
รวม	60	505.00	314.19	190.81

หมายเหตุ : แบ่งเป็นโครงการที่ยังไม่ส่งมอบของบริษัทจำนวน 48 โครงการ และ โครงการที่ยังไม่ส่งมอบของบริษัทย่อย จำนวน 12 โครงการ

งานโครงการรับเหมาติดตั้งระบบดับเพลิงอัตโนมัติและระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ใช้ระยะเวลาประมาณ 3-6 เดือนสำหรับงานโครงการขนาดเล็ก และใช้เวลาประมาณ 10-24 เดือนสำหรับงานโครงการขนาดกลางถึงขนาดใหญ่ โดยบริษัทและบริษัทย่อยมีงานที่ยังไม่ส่งมอบแบ่งตามลักษณะงานโครงการของลูกค้าได้ดังตาราง

ตารางสรุปงานที่ยังไม่ส่งมอบแบ่งตามหน่วยงาน ณ วันที่ 31 ธ.ค. 2561

โครงการ	จำนวนทั้งสิ้น (โครงการ)	มูลค่าโครงการรวม (ล้านบาท)	รายได้รับรู้ตาม ความสำเร็จของงาน (ล้านบาท)	มูลค่างานคงเหลือ (ล้านบาท)
งานภาครัฐ	38	201.47	115.21	86.26
งานภาคเอกชน	22	303.53	198.98	104.55
รวม	60	505.00	314.19	190.81

3. ปัจจัยความเสี่ยง

บริษัทให้ความสำคัญกับการบริหารความเสี่ยงรวมถึงมุ่งมั่นที่จะแก้ไขความเสี่ยงของบริษัทอย่างต่อเนื่อง ผู้ลงทุนควรพิจารณาปัจจัยความเสี่ยง รวมทั้งรายละเอียดข้อมูลอื่น ๆ ที่ปรากฏในเอกสารฉบับนี้อย่างรอบคอบก่อนการตัดสินใจลงทุน โดยปัจจัยความเสี่ยงที่ระบุไว้ในเอกสารฉบับนี้อาจอิงจากข้อมูลปัจจุบันและคาดการณ์อนาคตเท่าที่สามารถระบุได้ ซึ่งปัจจัยความเสี่ยงที่มีนัยสำคัญบางประการ อาจส่งผลกระทบต่อมูลค่าหุ้นของบริษัท โดยปัจจัยความเสี่ยงที่ระบุไว้ในเอกสารฉบับนี้ มิได้เป็นปัจจัยความเสี่ยงทั้งหมดที่มีอยู่ กล่าวคือ อาจมีปัจจัยความเสี่ยงอื่นๆ ที่บริษัทยังไม่อาจทราบได้ และอาจมีปัจจัยความเสี่ยงบางประการที่บริษัทเห็นว่าไม่มีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อบริษัทในขณะนี้ แต่ในอนาคตอาจกลายเป็นปัจจัยความเสี่ยงที่อาจส่งผลกระทบต่อมูลค่าหุ้นของบริษัทได้ ผลกำไร สินทรัพย์ สภาพคล่อง แหล่งเงินทุน และโอกาสทางธุรกิจของบริษัท ดังนั้น ก่อนการตัดสินใจลงทุน ผู้ลงทุนควรใช้วิจารณญาณในการพิจารณาข้อมูลอย่างรอบคอบ

นอกจากนี้ ข้อความในลักษณะการคาดการณ์ในอนาคต การประมาณการ ความประสงค์ หรือเจตนารมณ์ของบริษัทที่ปรากฏอยู่ในเอกสารฉบับนี้ อาทิ “แผนการ” “ประสงค์” “ต้องการ” “คาดว่า” “เห็นว่า” “เชื่อว่า” “ประมาณ” “อาจจะ” หรือข้อความอื่นใด ในทำนองเดียวกัน เป็นคำหรือข้อความที่บ่งชี้ถึงสิ่งที่อาจจะเกิดขึ้นในอนาคต ซึ่งมีความไม่แน่นอน และผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างจากการคาดการณ์ได้

3.1 ความเสี่ยงในการประกอบธุรกิจ

3.1.1 ความเสี่ยงจากความไม่ต่อเนื่องของรายได้

เนื่องจากบริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้จากการให้บริการงานโครงการรับเหมาติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง ระบบดับเพลิง และระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ คิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 34 ของยอดขายได้รวมเฉลี่ยย้อนหลัง 2 ปี (ปี 2560 - 2561) ซึ่งการดำเนินงานในลักษณะโครงการรับเหมาเช่นนี้อาจมีความเสี่ยงจากความไม่ต่อเนื่องของรายได้ เนื่องจากเมื่อการให้บริการโครงการติดตั้งระบบดับเพลิงเสร็จสมบูรณ์และส่งมอบงานเรียบร้อยแล้ว แต่บริษัทยังไม่มีงานโครงการใหม่เข้ามารองรับ ในขณะที่บริษัทยังต้องรับภาระค่าใช้จ่ายโดยเฉพาะค่าใช้จ่ายคงที่ต่าง ๆ บริษัทจึงอาจได้รับผลกระทบจากการที่มีภาระค่าใช้จ่ายไม่สอดคล้องกับรายได้ และอาจส่งผลกระทบต่อเงินปันผลจากการดำเนินงานของบริษัท

บริษัทได้ตระหนักถึงความเสี่ยงจากความไม่ต่อเนื่องของรายได้เป็นอย่างดี บริษัทได้มีการจัดทำแผนงบประมาณรายปี เพื่อให้ผู้บริหารระดับสูงสามารถนำไปวิเคราะห์และวางแผนการรับงานโครงการหรือติดต่อประมูลงานโครงการใหม่ให้สอดคล้องกับโครงการที่ทยอยจบ ซึ่งจะสามารถลดความเสี่ยงจากความไม่ต่อเนื่องของรายได้ กอปรกับบริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้จากการขายสินค้าในสัดส่วนประมาณร้อยละ 66 ของยอดขายได้รวม ซึ่งเป็นรายได้หลัก ดังนั้น บริษัทเชื่อว่าจะไม่ได้รับความเสี่ยงดังกล่าวอย่างเป็นนัยสำคัญ

3.1.2 ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้าหลักจากต่างประเทศ ความเสี่ยงจากการถูกยกเลิกสัญญาการเป็นตัวแทนจำหน่ายสินค้า และการเข้ามาทำธุรกิจเองโดยลูกค้าหลักจากต่างประเทศ

เนื่องจากบริษัทเป็นผู้นำเข้าและตัวแทนจำหน่ายอุปกรณ์ดับเพลิงและระบบดับเพลิงจากเจ้าของตราสินค้าต่างประเทศที่ได้ทำสัญญาแต่งตั้งให้บริษัทเป็นตัวแทนจำหน่ายแบบ Exclusive Distributor ได้แก่ OSW และแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายทั่วไป อาทิ Dixon Powhatan, TYCO, Grinnell, SPP Pumps, LPG, Securiton, Fogtec และ Pyrochem เป็นต้น ดังนั้น บริษัทจึงมีความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้าหลักจากต่างประเทศ และมีความเสี่ยงจากการถูกยกเลิกสัญญาการเป็นตัวแทนจำหน่ายสินค้าเพื่อเปลี่ยนตัวแทนจำหน่ายหรือเจ้าของตราสินค้าอาจจะตัดสินใจเข้ามาลงทุนทำการตลาดเองโดยตรง เนื่องจากสัญญาแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายส่วนใหญ่จะเป็นแบบทบทวนการต่ออายุตัวแทนจำหน่ายเป็นประจำทุก ๆ 1-3 ปี หากเจ้าของตราสินค้าไม่ต่ออายุการเป็นตัวแทนจำหน่ายให้แก่บริษัทหรือบริษัทย่อยก็อาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของบริษัท อย่างไรก็ตาม บริษัทมั่นใจว่าจะไม่ได้รับผลกระทบจากความเสี่ยงดังกล่าวเป็นนัยสำคัญ เนื่องจากบริษัทมีความสัมพันธ์ที่ดีกับเจ้าของตราสินค้าจากต่างประเทศ ซึ่งเป็นคู่ค้ากับบริษัทเป็นเวลานานกว่า 19 ปี นอกจากนี้ บริษัทสามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อตกลงกับคู่ค้า และได้รับความไว้วางใจจากคู่ค้าให้บริษัทเป็นตัวแทนจำหน่ายสินค้ามาโดยตลอด

3.1.3 ความเสี่ยงจากการว่าจ้างผู้รับเหมาช่วงในการติดตั้งผลิตภัณฑ์

นอกเหนือจากการที่บริษัทจำหน่ายอุปกรณ์ดับเพลิงและระบบดับเพลิงแล้ว บริษัทยังรับงานโครงการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงและระบบดับเพลิงอีกด้วย เช่น โครงการสถานีไฟฟ้าแรงสูง (sub-station) และโครงการรถไฟฟ้า เป็นต้น ทั้งนี้ในการรับงานโครงการ บริษัทจำเป็นต้องว่าจ้างผู้รับเหมาสำหรับงานติดตั้งสินค้าให้กับลูกค้า ซึ่งการว่าจ้างผู้รับเหมาภายนอกอาจนำมาซึ่งความเสี่ยงในการควบคุมคุณภาพการติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานของบริษัท อย่างไรก็ตาม บริษัทได้คำนึงถึงความเสี่ยงดังกล่าวเป็นอย่างดี

ทั้งนี้ เพื่อป้องกันความเสี่ยงดังกล่าว บริษัทจึงมีแผนจัดการควบคุมคุณภาพของงาน ตั้งแต่การคัดเลือกผู้รับเหมาติดตั้ง การออกแบบระบบไปจนถึงการควบคุมงานติดตั้ง โดยมีวิศวกรของบริษัทเป็นผู้ควบคุมงานติดตั้งอย่างใกล้ชิดในทุกโครงการ โดยวิศวกรของบริษัทเป็นผู้ตรวจสอบคุณภาพของการติดตั้งและตรวจสอบผลงานทุกขั้นตอนอย่างละเอียดก่อนส่งมอบผลงานให้กับลูกค้า ซึ่งลูกค้าจะต้องตรวจและประเมินผลงานทั้งหมดร่วมกับวิศวกรของบริษัทอีกครั้งหนึ่งก่อนส่งมอบงาน เพื่อให้ลูกค้ามั่นใจถึงคุณภาพในผลงานของบริษัท สำหรับการเลือกผู้รับเหมาช่วงในงานติดตั้ง บริษัทจะคัดเลือกผู้รับเหมาที่มีมาตรฐาน และจะใช้ผู้รับเหมารายเดิมที่บริษัทมีความมั่นใจ ซึ่งจะมีสัญญาว่าจ้างที่ชัดเจนสำหรับแต่ละโครงการ นอกจากนี้ บริษัทยังมีการทำประกันก่อนการเข้าทำงานทุกโครงการ และที่ผ่านมาบริษัทยังไม่เคยประสบปัญหาหรือเรียนจากลูกค้าเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์หรืองานติดตั้งอุปกรณ์และระบบดับเพลิง

3.2 ความเสี่ยงด้านการเงินจากอัตราแลกเปลี่ยน

ผลิตภัณฑ์ส่วนใหญ่เป็นสินค้านำเข้าจากต่างประเทศซึ่งจะต้องชำระค่าสินค้าเป็นสกุลเงินต่างประเทศ แต่รายได้ทั้งหมดของบริษัทและบริษัทย่อยเป็นสกุลเงินบาท โดยยอดสั่งซื้อสินค้าจากต่างประเทศของบริษัทและบริษัทย่อยอยู่ที่ประมาณร้อยละ 70 - ร้อยละ 80 ของยอดการสั่งซื้อรวมทั้งปี อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศมีความผันผวนตลอดเวลา ดังนั้นบริษัทและบริษัทย่อยอาจมีความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อรายได้และผลการดำเนินงานของบริษัทได้

บริษัทได้คำนึงถึงผลกระทบจากความเสี่ยง และมีนโยบายการป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน โดยบริษัทได้รับการสนับสนุนจากสถาบันการเงินในการใช้เครื่องมือทางการเงิน เช่น การเปิดวงเงินสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (Forward Contract) ซึ่งเป็นวงเงินที่สามารถครอบคลุมยอดเจ้าหนี้การค้าต่างประเทศในช่วงเวลาหนึ่ง บริษัทได้พิจารณาใช้เครื่องมือทางการเงินดังกล่าวตามความเหมาะสม โดยบริษัทมีวงเงินสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าจากสถาบันการเงินในวงเงินที่เพียงพอต่อการป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนสำหรับแต่ละรอบการสั่งซื้อสินค้าจากต่างประเทศ ด้วยเหตุนี้ทำให้บริษัทเชื่อว่าความเสี่ยงจากการผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนจะไม่ส่งผลกระทบต่อรายได้และต้นทุน และไม่ส่งผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ

3.3 ความเสี่ยงด้านการบริหาร และการจัดการ จากการที่ผู้ถือหุ้นใหญ่มีอิทธิพลต่อการกำหนดนโยบายการบริหารงาน

บริษัทมีกลุ่มนายทักษิณ ตันติไพจิตร เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ โดยถือหุ้นรวมกันคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 64.64 ของหุ้นที่จำหน่ายแล้ว ทำให้ผู้ถือหุ้นรายย่อยอาจมีความเสี่ยงจากการที่ผู้ถือหุ้นใหญ่มีอิทธิพลต่อการกำหนดนโยบายการบริหารงาน ผู้ถือหุ้นใหญ่เป็นหนึ่งในคณะกรรมการบริษัท ซึ่งมีอิทธิพลต่อมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น เนื่องจากถือหุ้นรวมกันเกินกว่ากึ่งหนึ่ง ยกเว้นมติที่ต้องได้รับอนุมัติจากผู้ถือหุ้นมากกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนหุ้นที่ออกและชำระแล้ว

อย่างไรก็ตาม บริษัทมีคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งเป็นกรรมการอิสระจำนวน 3 ท่าน จากกรรมการบริษัททั้งหมด 7 ท่าน ซึ่งจะทำให้มีการถ่วงดุลอำนาจที่ดี ส่งผลให้บริษัทมีประสิทธิภาพในการบริหารจัดการ และมีความโปร่งใสในการบริหารจัดการมากขึ้น ผ่านกลไกของระบบควบคุมภายใน รวมถึงบริษัทมีการกำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่และตารางอำนาจอนุมัติรายการออกเป็นแต่ละระดับในขอบเขตหรือวงเงินที่เหมาะสม นอกจากนี้ บริษัทได้คำนึงถึงความสำคัญของนโยบายเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Principles of Good Corporate Governance) โดยได้กำหนดแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดีให้มีประสิทธิภาพ และปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

4. ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

4.1 ลักษณะสำคัญของทรัพย์สินถาวรหลักที่บริษัทใช้ในการประกอบธุรกิจ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทและบริษัทย่อยมีทรัพย์สินถาวรหลักที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ ดังนี้

ประเภท	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	ภาระผูกพัน	การใช้ประโยชน์ทรัพย์สิน
1. อุปกรณ์และเครื่องใช้สำนักงาน	บริษัทและบริษัทย่อย	3.06	- ไม่มี -	เพื่อใช้ในสำนักงานและก่อตั้งสินค้าของบริษัท
2. เครื่องมือเครื่องใช้	บริษัทและบริษัทย่อย	1.18	- ไม่มี -	เพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจของบริษัท
3. ยานพาหนะ	บริษัทและบริษัทย่อย	4.72	- ไม่มี -	เพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจของบริษัท
4. วัสดุตกแต่ง	บริษัทและบริษัทย่อย	0.19	- ไม่มี -	เพื่อใช้ในสำนักงานและก่อตั้งสินค้าของบริษัท
รวมมูลค่า-สุทธิ		9.15		

4.2 รายละเอียดที่ดินและอาคารที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทและบริษัทย่อยมีสำนักงานและโกดังสินค้าซึ่งเช่าจากบุคคลภายนอกที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้น กรรมการ และผู้บริหารของบริษัท ทั้งนี้ สามารถสรุปรายละเอียดทรัพย์สินที่เช่าเพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ได้ดังนี้

4.2.1 อาคารสำนักงานใหญ่ และโกดังสินค้า

บริษัทเช่าพื้นที่อาคารในโครงการรอยัล ซิตี อเวนิว จากบริษัท นารายณ์ร่วมพิพัฒน์ จำกัด และบริษัท สรียากรณ์ จำกัด ซึ่งไม่มีความเกี่ยวข้องกับบริษัท หรือผู้เกี่ยวข้องกับบริษัท เพื่อใช้เป็นสำนักงานใหญ่ โดยสามารถสรุปสาระสำคัญของสัญญาได้ดังนี้

1) รายละเอียดสำคัญของสัญญาเช่าอาคาร และสัญญาบริการ ในโครงการรอยัล ซิตี อเวนิว	
คู่สัญญา	บริษัท นารายณ์ร่วมพิพัฒน์ จำกัด ในฐานะผู้ให้เช่า และผู้ให้บริการส่วนกลาง
วันที่ทำสัญญา	1 สิงหาคม 2561
ลักษณะสัญญา	- สัญญาเช่าพื้นที่บางส่วนของอาคาร Block C ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 21/57-58 ซอยศูนย์วิจัย-พระราม 9 ถนนพระราม 9 แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร โดยบริษัทเช่าพื้นที่รวม 2 คูหา มีขนาดพื้นที่รวม 727.12 ตารางเมตร เพื่อใช้เป็นที่ตั้งสำนักงานใหญ่ของบริษัท - สัญญาให้บริการส่วนกลางซึ่งบริษัท นารายณ์ร่วมพิพัฒน์ จำกัด มีหน้าที่ดูแลพื้นที่จอดรถและสาธารณูปโภคภายในโครงการรอยัล ซิตี อเวนิว รวมถึงการจราจรในโครงการ ทั้งนี้ การให้บริการดังกล่าวไม่รวมการดูแลภายในพื้นที่เช่าของผู้เช่า
อายุสัญญา	เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2561 ครบกำหนดในวันที่ 31 กรกฎาคม 2562
อัตราค่าเช่า	อัตราค่าเช่าเดือนละ 30,000 บาทต่อเดือน อัตราค่าบริการ 45,200.02 บาทต่อเดือน อัตราค่าบริการส่วนกลาง 29,811.92 บาทต่อเดือน และอัตราค่าภาษีโรงเรือนและที่ดิน 10,000 บาทต่อเดือน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
การต่ออายุสัญญา	ให้ผู้เช่าแจ้งความประสงค์แก่ผู้ให้เช่าทราบล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่า 60 วันก่อนครบกำหนดการเช่า โดยถ้าบริษัทต่อสัญญาเช่าต่อไปอีก ทางผู้ให้เช่าและผู้เช่าจะตกลงอัตราค่าเช่าใหม่ โดยอาศัยภาวะเศรษฐกิจในขณะนั้นเป็นเกณฑ์ในการกำหนดอัตราค่าเช่า ทั้งนี้ หากสัญญาเช่าสิ้นสุดลงให้ถือว่าสัญญาบริการสิ้นสุดลงด้วยเช่นกัน
เงื่อนไขอื่น	- ผู้เช่าเป็นผู้รับผิดชอบค่าภาษีโรงเรือนและที่ดินในระหว่างอายุสัญญาเช่า - ผู้เช่าเป็นผู้รับผิดชอบค่าไฟฟ้า ค่าโทรศัพท์ และค่าน้ำประปา ตามที่เกิดขึ้นจริงภายในสถานที่เช่า

2) รายละเอียดสำคัญของสัญญาเช่าอาคาร และสัญญาบริการ ในโครงการรอยัล ซิตี อเวนิว	
คู่สัญญา	บริษัท สรียากรณ์ จำกัด ในฐานะผู้ให้เช่า และผู้ให้บริการ
วันที่ทำสัญญา	2 กรกฎาคม 2561
ลักษณะสัญญา	- สัญญาเช่าพื้นที่บางส่วนของอาคาร Block C ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 21/59-60 ซอยศูนย์วิจัย-พระราม 9 ถนนพระราม 9 แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร โดยบริษัทเช่าพื้นที่รวม 2 คูหา มีขนาดพื้นที่รวม 601.12 ตารางเมตร เพื่อใช้เป็นที่ตั้งสำนักงาน
อายุสัญญา	เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2561 ครบกำหนดในวันที่ 30 พฤศจิกายน 2562
อัตราค่าเช่า	อัตราค่าเช่าเดือนละ 49,200 บาทต่อเดือน และมีอัตราค่าบริการ 32,800 บาทต่อเดือน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
การต่ออายุสัญญา	หากคู่สัญญาที่มีความประสงค์จะต่ออายุสัญญา คู่สัญญาจะทำการตกลงอัตราค่าเช่าใหม่ โดยพิจารณาจากภาวะเศรษฐกิจ เป็นเกณฑ์ในการกำหนดอัตราค่าเช่า
เงื่อนไขอื่น	- ผู้เช่าเป็นผู้รับผิดชอบค่าภาษีโรงเรือนและที่ดินในระหว่างอายุสัญญาเช่า - ผู้เช่าเป็นผู้รับผิดชอบค่าไฟฟ้า ค่าโทรศัพท์ และค่าน้ำประปา ตามที่เกิดขึ้นจริงภายในสถานที่เช่า

4.2.2 โกดังสินค้า

บริษัทเช่าพื้นที่โกดังสินค้าจากบุคคลอื่น ซึ่งไม่ได้มีความเกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้น กรรมการ และผู้บริหารบริษัท โดยมีรายละเอียดสัญญาดังนี้

1) รายละเอียดสำคัญของสัญญาเช่าพื้นที่ - โกดังสินค้าหมายเลข 3-4	
คู่สัญญา	บริษัท บุญมาคารโก้ จำกัด ในฐานะผู้ให้เช่า
วันที่ทำสัญญา	31 มีนาคม 2561
ลักษณะสัญญา	สัญญาเช่าพื้นที่โกดังสินค้าหมายเลข 3-4 ตั้งอยู่เลขที่ 106 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร ขนาดเนื้อที่ 700 ตารางเมตร เพื่อใช้เก็บสินค้าและทรัพย์สินของผู้เช่า
อายุสัญญา	เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2561 ครบกำหนดในวันที่ 31 มีนาคม 2562
อัตราค่าเช่า	อัตราค่าเช่า 98,000 บาทต่อเดือน
การต่ออายุสัญญา	ผู้เช่าแจ้งความประสงค์แก่ผู้ให้เช่าทราบล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่า 2 เดือนก่อนครบกำหนดการเช่า
เงื่อนไขอื่น	- การทำประกันภัยสำหรับทรัพย์สินที่เก็บไว้ในโกดังเป็นหน้าที่ของผู้เช่า - ผู้ให้เช่าเป็นผู้รับผิดชอบค่าภาษีโรงเรือนและที่ดินในระหว่างอายุสัญญาเช่า - ผู้เช่าเป็นผู้รับผิดชอบค่าไฟฟ้า และค่าน้ำประปา ตามที่เกิดขึ้นจริงภายในสถานที่เช่า
2) รายละเอียดสำคัญของสัญญาเช่าพื้นที่ - โกดังสินค้าหมายเลข 7	
คู่สัญญา	บริษัท บุญมาคารโก้ จำกัด ในฐานะผู้ให้เช่า
วันที่ทำสัญญา	30 พฤศจิกายน 2561
ลักษณะสัญญา	สัญญาเช่าพื้นที่โกดังสินค้าหมายเลข 7 ตั้งอยู่เลขที่ 106 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร ขนาดเนื้อที่ 400 ตารางเมตร เพื่อใช้เก็บสินค้าและทรัพย์สินของผู้เช่า
อายุสัญญา	เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2561 ครบกำหนดในวันที่ 30 พฤศจิกายน 2562
อัตราค่าเช่า	อัตราค่าเช่า 55,000 บาทต่อเดือน
การต่ออายุสัญญา	ผู้เช่าแจ้งความประสงค์แก่ผู้ให้เช่าทราบล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่า 2 เดือนก่อนครบกำหนดการเช่า
เงื่อนไขอื่น	- การทำประกันภัยสำหรับทรัพย์สินที่เก็บไว้ในโกดังเป็นหน้าที่ของผู้เช่า - ผู้ให้เช่าเป็นผู้รับผิดชอบค่าภาษีโรงเรือนและที่ดินในระหว่างอายุสัญญาเช่า - ผู้เช่าเป็นผู้รับผิดชอบค่าไฟฟ้า ตามที่เกิดขึ้นจริงภายในสถานที่เช่า
3) รายละเอียดสำคัญของสัญญาเช่าพื้นที่ - โกดังสินค้าหมายเลข 8 (ปี)	
คู่สัญญา	บริษัท บุญมาคารโก้ จำกัด ในฐานะผู้ให้เช่า
วันที่ทำสัญญา	1 กุมภาพันธ์ 2561
ลักษณะสัญญา	สัญญาเช่าพื้นที่โกดังสินค้าหมายเลข 8 (ปี) ตั้งอยู่เลขที่ 106 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร ขนาดเนื้อที่ 270 ตารางเมตร เพื่อใช้เก็บสินค้าและทรัพย์สินของผู้เช่า
อายุสัญญา	เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2561 ครบกำหนดในวันที่ 31 มกราคม 2562
อัตราค่าเช่า	อัตราค่าเช่า 33,750 บาทต่อเดือน
การต่ออายุสัญญา	ผู้เช่าแจ้งความประสงค์แก่ผู้ให้เช่าทราบล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่า 2 เดือนก่อนครบกำหนดการเช่า
เงื่อนไขอื่น	- การทำประกันภัยสำหรับทรัพย์สินที่เก็บไว้ในโกดังเป็นหน้าที่ของผู้เช่า - ผู้ให้เช่าเป็นผู้รับผิดชอบค่าภาษีโรงเรือนและที่ดินในระหว่างอายุสัญญาเช่า - ผู้เช่าเป็นผู้รับผิดชอบค่าไฟฟ้า ตามที่เกิดขึ้นจริงภายในสถานที่เช่า

4) รายละเอียดสำคัญของสัญญาเช่าพื้นที่ - โฉดงสินค้าหมายเลข 10	
คู่สัญญา	บริษัท บุญมาคารโก้ จำกัด ในฐานะผู้ให้เช่า
วันที่ทำสัญญา	28 กันยายน 2561
ลักษณะสัญญา	สัญญาเช่าพื้นที่โฉดงสินค้าหมายเลข 10 ตั้งอยู่เลขที่ 106 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร ขนาดเนื้อที่ 100 ตารางเมตร เพื่อใช้เก็บสินค้าและทรัพย์สินของผู้เช่า
อายุสัญญา	เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2561 ครบกำหนดในวันที่ 30 กันยายน 2562
อัตราค่าเช่า	อัตราค่าเช่า 14,750 บาทต่อเดือน
การต่ออายุสัญญา	ผู้เช่าแจ้งความประสงค์แก่ผู้ให้เช่าทราบล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่า 2 เดือนก่อนครบกำหนดการเช่า
เงื่อนไขอื่น	- การทำประกันภัยสำหรับทรัพย์สินที่เก็บไว้ในโฉดงเป็นหน้าที่ของผู้เช่า - ผู้ให้เช่าเป็นผู้รับผิดชอบค่าภาษีโรงเรือนและที่ดินในระหว่างอายุสัญญาเช่า - ผู้เช่าเป็นผู้รับผิดชอบค่าไฟฟ้า ตามที่เกิดขึ้นจริงภายในสถานที่เช่า

5) รายละเอียดสำคัญของสัญญาเช่าพื้นที่ - โฉดงสินค้าหมายเลข 11	
คู่สัญญา	บริษัท บุญมาคารโก้ จำกัด ในฐานะผู้ให้เช่า
วันที่ทำสัญญา	28 กันยายน 2561
ลักษณะสัญญา	สัญญาเช่าพื้นที่โฉดงสินค้าหมายเลข 11 ตั้งอยู่เลขที่ 106 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร ขนาดเนื้อที่ 200 ตารางเมตร เพื่อใช้เก็บสินค้าและทรัพย์สินของผู้เช่า
อายุสัญญา	เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2561 ครบกำหนดในวันที่ 30 กันยายน 2562
อัตราค่าเช่า	อัตราค่าเช่า 29,500 บาทต่อเดือน
การต่ออายุสัญญา	ผู้เช่าแจ้งความประสงค์แก่ผู้ให้เช่าทราบล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่า 2 เดือนก่อนครบกำหนดการเช่า
เงื่อนไขอื่น	- การทำประกันภัยสำหรับทรัพย์สินที่เก็บไว้ในโฉดงเป็นหน้าที่ของผู้เช่า - ผู้ให้เช่าเป็นผู้รับผิดชอบค่าภาษีโรงเรือนและที่ดินในระหว่างอายุสัญญาเช่า - ผู้เช่าเป็นผู้รับผิดชอบค่าไฟฟ้า ตามที่เกิดขึ้นจริงภายในสถานที่เช่า

6) รายละเอียดสำคัญของสัญญาเช่าพื้นที่ - โฉดงสินค้าหมายเลข 12	
คู่สัญญา	บริษัท บุญมาคารโก้ จำกัด ในฐานะผู้ให้เช่า
วันที่ทำสัญญา	30 กันยายน 2561
ลักษณะสัญญา	สัญญาเช่าพื้นที่โฉดงสินค้าหมายเลข 12 ตั้งอยู่เลขที่ 106 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร ขนาดเนื้อที่ 200 ตารางเมตร เพื่อใช้เก็บสินค้าและทรัพย์สินของผู้เช่า
อายุสัญญา	เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2561 ครบกำหนดในวันที่ 30 กันยายน 2562
อัตราค่าเช่า	อัตราค่าเช่า 29,500 บาทต่อเดือน
การต่ออายุสัญญา	ผู้เช่าแจ้งความประสงค์แก่ผู้ให้เช่าทราบล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่า 2 เดือนก่อนครบกำหนดการเช่า
เงื่อนไขอื่น	- การทำประกันภัยสำหรับทรัพย์สินที่เก็บไว้ในโฉดงเป็นหน้าที่ของผู้เช่า - ผู้ให้เช่าเป็นผู้รับผิดชอบค่าภาษีโรงเรือนและที่ดินในระหว่างอายุสัญญาเช่า - ผู้เช่าเป็นผู้รับผิดชอบค่าไฟฟ้า ตามที่เกิดขึ้นจริงภายในสถานที่เช่า

7) รายละเอียดสำคัญของสัญญาเช่าพื้นที่ - ห้องเก็บอุปกรณ์ (ด้านข้างโกดังหมายเลขที่ 3)	
คู่สัญญา	บริษัท บุญมาคารโก้ จำกัด ในฐานะผู้ให้เช่า
วันที่ทำสัญญา	1 มีนาคม 2561
ลักษณะสัญญา	สัญญาเช่าพื้นที่ห้องเก็บอุปกรณ์ (ด้านข้างโกดังหมายเลขที่ 3) ตั้งอยู่เลขที่ 106 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร ขนาดเนื้อที่ 13 ตารางเมตร เพื่อใช้เก็บสินค้าและทรัพย์สินของผู้เช่า
อายุสัญญา	เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2561 ครบกำหนดในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2562
อัตราค่าเช่า	อัตราค่าเช่า 1,000 บาทต่อเดือน
การต่ออายุสัญญา	ผู้เช่าแจ้งความประสงค์แก่ผู้ให้เช่าทราบล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่า 2 เดือนก่อนครบกำหนดการเช่า
เงื่อนไขอื่น	- การทำประกันภัยสำหรับทรัพย์สินที่เก็บไว้ในโกดังเป็นหน้าที่ของผู้เช่า - ผู้ให้เช่าเป็นผู้รับผิดชอบค่าภาษีโรงเรือนและที่ดินในระหว่างอายุสัญญาเช่า - ผู้เช่าเป็นผู้รับผิดชอบค่าไฟฟ้า ตามที่เกิดขึ้นจริงภายในสถานที่เช่า

8) รายละเอียดสำคัญของสัญญาเช่าช่วงพื้นที่ - โกดังสินค้าหมายเลข 8 (ปี)	
คู่สัญญา	บริษัท อีคอนโลท แมนูแฟคเจอร์ริง (ประเทศไทย) จำกัด ในฐานะผู้เช่าช่วง
วันที่ทำสัญญา	1 มีนาคม 2561
ลักษณะสัญญา	สัญญาเช่าช่วงพื้นที่โกดังสินค้าหมายเลข 8 (ปี) ตั้งอยู่เลขที่ 106 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร ขนาดเนื้อที่ 100 ตารางเมตร
อายุสัญญา	เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2561 ครบกำหนดในวันที่ 31 มีนาคม 2564
อัตราค่าเช่า	อัตราค่าเช่า 12,500 บาทต่อเดือน
การต่ออายุสัญญา	ผู้เช่าช่วงแจ้งความประสงค์แก่ผู้ให้เช่าช่วงทราบล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่า 2 เดือนก่อนครบกำหนดการเช่าช่วง
เงื่อนไขอื่น	- ผู้ให้เช่าช่วงเป็นผู้ชำระค่าเช่าและค่าบริการส่วนกลางให้แก่ผู้ให้เช่า - ผู้เช่าช่วงเป็นผู้รับผิดชอบค่าบำรุงรักษาและค่าซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศ

9) รายละเอียดสำคัญของสัญญาบริการพื้นที่ - พื้นที่สำนักงานบริษัท ไฟร์เทรดเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)	
คู่สัญญา	บริษัท เอส.ไอ.ไฟร์เทรด จำกัด ในฐานะผู้รับบริการ
วันที่ทำสัญญา	1 ตุลาคม 2561
ลักษณะสัญญา	- สัญญาบริการพื้นที่บางส่วนของอาคาร Block C ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 21/57-58 ซอยศูนย์วิจัย-พระราม 9 ถนนพระราม 9 แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร ขนาดพื้นที่ 266 ตารางเมตร
อายุสัญญา	เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2561 ครบกำหนดในวันที่ 31 ตุลาคม 2562
อัตราค่าเช่า	อัตราค่าเช่า 62,593 บาทต่อเดือน
การต่ออายุสัญญา	ผู้รับบริการมีสิทธิขอต่อระยะเวลาการให้บริการออกไปได้ ยกเว้นอัตราค่าบริการ ซึ่งผู้ให้บริการและผู้รับบริการจะตกลงกัน โดยใช้สภาวะเศรษฐกิจเป็นเกณฑ์ในการกำหนดอัตราค่าบริการ
เงื่อนไขอื่น	- ผู้รับบริการยินยอเงินประกันสัญญาบริการจำนวน 100,000 บาท โดยผู้ให้บริการจะคืนเงินประกันดังกล่าวเมื่อสัญญาบริการสิ้นสุดลง

10) รายละเอียดสำคัญของสัญญาบริการพื้นที่ - พื้นที่สำนักงานบริษัท ไฟร์เทรดเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)	
คู่สัญญา	บริษัท เซฟตี้ แพลทฟอร์ จำกัด ในฐานะผู้รับบริการ
วันที่ทำสัญญา	1 ตุลาคม 2561
ลักษณะสัญญา	- สัญญาบริการพื้นที่บางส่วนอาคาร Block C ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 21/57-58 ซอยศูนย์วิจัย-พระราม 9 ถนนพระราม 9 แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร ขนาดพื้นที่ 88 ตารางเมตร
อายุสัญญา	เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2561 ครบกำหนดในวันที่ 31 ตุลาคม 2562
อัตราค่าเช่า	อัตราค่าเช่า 20,564 บาทต่อเดือน
การต่ออายุสัญญา	ผู้รับบริการมีสิทธิขอต่อระยะเวลาการให้บริการออกไปได้ ยกเว้นอัตราค่าบริการ ซึ่งผู้ให้บริการและผู้รับบริการจะตกลงกัน โดยใช้สภาวะเศรษฐกิจเป็นเกณฑ์ในการกำหนดอัตราค่าบริการ
เงื่อนไขอื่น	- ผู้รับบริการยินยติวงเงินประกันสัญญาบริการจำนวน 26,000 บาท โดยผู้ให้บริการจะคืนเงินประกันดังกล่าวเมื่อสัญญาบริการสิ้นสุดลง

4.3 ทรัพย์สินไม่มีตัวตน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทและบริษัทย่อยมีสินทรัพย์ไม่มีตัวตนสุทธิ จำนวน 3.73 ล้านบาท ซึ่งได้แก่ โปรแกรมคอมพิวเตอร์

4.4 ใบอนุญาตในการประกอบธุรกิจ

บริษัทและบริษัทย่อยได้รับใบอนุญาตในการขึ้นทะเบียน นำเข้าและผลิตสารเคมี FM-200 ซึ่งเป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ 3 มีชื่อวัตถุอันตราย คือ ก๊าซ HFC-227ea สูตรเคมี C_3HF_7 ที่อัตราส่วนมากกว่าหรือเท่ากับ 98% ทั้งนี้ สารเคมีดังกล่าวเป็นวัตถุอันตรายเพียงชนิดเดียวที่บริษัทมีและได้รับอนุญาตให้มีในครอบครอง นำเข้า และผลิตที่ 20 เมตริกตันต่อปี โดยใช้ในการแบ่งบรรจุในการผลิต เพื่อจุดประสงค์ใช้งานในกระบวนการดับเพลิง

รายละเอียดใบสำคัญการขึ้นทะเบียน และใบอนุญาตนำเข้าและผลิตสารเคมี FM-200

ประเภทรายการ	ผู้ได้รับอนุญาต	ระยะเวลา	สถานที่จัดเก็บ
1. การขึ้นทะเบียนสารเคมี FM-200	บริษัท / บริษัทย่อย	1 มกราคม 2560 - 31 ธันวาคม 2565	● เลขที่ 21/57-58 ซอยศูนย์วิจัย ถนนพระราม 9 แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
	บริษัท	23 มกราคม 2561 - 31 ธันวาคม 2566	● บริษัท ฮาซเคมี โลจิสติกส์แมนเนจเม้นท์ จำกัด 628 ชั้น 4 อาคารทริเพิล ไอ ซอยกัลปสม ถนนนนทบุรี แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร
2. การนำเข้าสารเคมี FM-200	บริษัท / บริษัทย่อย	1 มกราคม 2560 - 31 ธันวาคม 2562	● บริษัท บุญมาคาร์โก้ จำกัด (ก่อตั้ง 12) เลขที่ 106 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
	บริษัท	18 ตุลาคม 2561 - 17 ตุลาคม 2564	● บริษัท ฮาซเคมี โลจิสติกส์แมนเนจเม้นท์ จำกัด 88 หมู่ที่ 5 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางสมศรี อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
3. การผลิตสารเคมี FM-200	บริษัท	1 มกราคม 2560 - 31 ธันวาคม 2565	● บริษัท บุญมาคาร์โก้ จำกัด (ก่อตั้ง 12) เลขที่ 106 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
4. ครอบครองสารเคมี FM-200	บริษัท (ครอบครองรับฝากสารเคมีบริษัทย่อย)	1 มกราคม 2560 - 31 ธันวาคม 2562	● บริษัท บุญมาคาร์โก้ จำกัด (ก่อตั้ง 12) เลขที่ 106 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

ทั้งนี้ บริษัทได้รับใบรับรองมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ (Quality Management System) ISO 9001:2015 จากสถาบัน SGS ภายใต้การรับรองของ United Kingdom Accreditation Service (UKAS) และ National Accreditation Council (NAC) จากกระทรวงอุตสาหกรรม

4.5 สัญญาสำคัญที่เกี่ยวข้องในการดำเนินธุรกิจ

4.5.1 สัญญาประกันภัยในงานโครงการและงานบริการของบริษัท

บริษัทและบริษัทย่อยมีการจัดทำประกันภัยในงานโครงการและงานบริการของบริษัท โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีรายละเอียดของสัญญาประกันภัยโดยสรุปได้ ดังนี้

1) สัญญาประกันภัยการเสี่ยงภัยทุกชนิดของผู้รับเหมางานติดตั้ง และการประกันภัยความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก	
คู่สัญญา	บริษัท เทเวศประกันภัย จำกัด (มหาชน)
ผู้เอาประกันภัย	ผู้ว่าจ้าง รวมถึงตัวแทนของผู้ว่าจ้าง และ/หรือ บริษัท ไฟร์เทรดเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) ในฐานะผู้รับเหมาหลัก และ/หรือ ผู้รับเหมาช่วงอื่น ๆ ทั้งหมดที่ได้รับมอบหมายจากผู้รับเหมาหลัก ให้เข้ามาดำเนินการก่อสร้างตามสัญญา และ/หรือที่ปรึกษาโครงการ โดยรวมถึงผู้บริหารโครงการ วิศวกร สถาปนิก และผู้ออกแบบที่เกี่ยวข้องตามสัญญาโครงการ
สถานที่ติดตั้งงาน	ภายในอาณาเขตประเทศไทย
ระยะเวลาเอาประกันภัย	19 กันยายน 2561 - 19 กันยายน 2562 ระยะเวลาคุ้มครองต่อหนึ่งโครงการ ไม่เกิน 12 เดือน นับตั้งแต่วันที่แจ้ง (บวกระยะเวลาบำรุงรักษา 12 เดือน รวมระยะเวลาทดสอบ 4 สัปดาห์)
ทุนประกันภัยรวม	70,000,000 บาท
วงเงินความรับผิด	70,000,000 บาท สำหรับมูลค่างานโครงการตามสัญญา (มูลค่าสูงสุดต่อโครงการไม่เกิน 15,000,000 บาท) ไม่เกิน 10,000,000 บาท ต่อครั้ง สำหรับทรัพย์สินเดิมของผู้ว่าจ้าง ไม่เกิน 10,000,000 บาท ต่อครั้งและตลอดระยะเวลาประกันภัย สำหรับวงเงินความรับผิดต่อบุคคลภายนอก
เงื่อนไขความคุ้มครอง	คุ้มครองการสูญเสียหรือเสียหายที่เกิดขึ้นกับทรัพย์สินที่เอาประกันภัยที่เกิดจากอุบัติเหตุหรือเหตุอื่นใดที่ไม่อาจคาดการณ์ล่วงหน้า
2) สัญญาประกันภัยการเสี่ยงภัยทุกชนิดของผู้รับเหมางานติดตั้ง และการประกันภัยความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก	
คู่สัญญา	บริษัท เทเวศประกันภัย จำกัด (มหาชน)
ผู้เอาประกันภัย	ผู้ว่าจ้าง รวมถึงตัวแทนของผู้ว่าจ้าง และ/หรือ บริษัท ไฟร์อินสเป็คเตอร์ จำกัด ในฐานะผู้รับเหมาหลัก และ/หรือ ผู้รับเหมาช่วงอื่น ๆ ทั้งหมดที่ได้รับมอบหมายจากผู้รับเหมาหลักให้เข้ามาดำเนินการก่อสร้างตามสัญญา และ/หรือที่ปรึกษาโครงการ โดยรวมถึงผู้บริหารโครงการ วิศวกร สถาปนิก และผู้ออกแบบที่เกี่ยวข้องตามสัญญาโครงการ
สถานที่ติดตั้งงาน	ภายในอาณาเขตประเทศไทย
ระยะเวลาเอาประกันภัย	19 กันยายน 2561 - 19 กันยายน 2562 ระยะเวลาคุ้มครองต่อหนึ่งโครงการ ไม่เกิน 12 เดือน นับตั้งแต่วันที่แจ้ง (บวกระยะเวลาบำรุงรักษา 12 เดือน รวมระยะเวลาทดสอบ 4 สัปดาห์)
ทุนประกันภัยรวม	25,000,000 บาท
วงเงินความรับผิด	25,000,000 บาท สำหรับมูลค่างานโครงการตามสัญญา (มูลค่าสูงสุดต่อโครงการไม่เกิน 10,000,000 บาท) ไม่เกิน 3,000,000 บาท ต่อครั้ง สำหรับทรัพย์สินเดิมของผู้ว่าจ้าง ไม่เกิน 5,000,000 บาท ต่อครั้งและตลอดระยะเวลาประกันภัย สำหรับวงเงินความรับผิดต่อบุคคลภายนอก

2) สัญญาประกันภัยการเสี่ยงภัยทุกชนิดของผู้รับเหมางานติดตั้ง และการประกันภัยความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก	
เงื่อนไขความคุ้มครอง	คุ้มครองการสูญเสียหรือเสียหายที่เกิดขึ้นกับทรัพย์สินที่เอาประกันภัยที่เกิดจากอุบัติเหตุหรือเหตุอื่นใดที่ไม่อาจคาดการณล่วงหน้า
3) สัญญาประกันภัยการเสี่ยงภัยงานบริการของบริษัท	
คู่สัญญา	บริษัท อลิอันซ์ ซี.พี. ประกันภัย จำกัด (มหาชน)
ผู้เอาประกันภัย	บริษัท ไฟร์เทรดเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
สถานที่	ภายในอาณาเขตประเทศไทย
ระยะเวลาเอาประกันภัย	1 กันยายน 2561 - 1 กันยายน 2562
ทุนประกันภัยรวม	170,000,000 บาท
วงเงินความรับผิด	ไม่เกิน 10,000,000 บาทต่อครั้ง และตลอดระยะเวลาเอาประกันภัย
เงื่อนไขความคุ้มครอง	ส่วนที่ 1) การสูญเสียหรือเสียหายของงานติดตั้ง ให้ความคุ้มครองต่องานติดตั้ง ซึ่งได้รับความเสียหาย เนื่องจากไฟไหม้ ฟ้าผ่า แผ่นดินยุบ แผ่นดินทลาย แผ่นดินพัง การทรุด การระเบิด การถูกลักขโมย การโจรกรรม การก่อวินาศกรรม หรือการกลั่นแกล้ง ทำลายทรัพย์สิน และอื่น ๆ ส่วนที่ 2) ความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก ให้ความคุ้มครองสำหรับความรับผิดตามกฎหมายของผู้เอาประกันภัยต่อบุคคลภายนอก สำหรับการเสียชีวิต บาดเจ็บต่อร่างกาย หรือความเสียหายต่อทรัพย์สิน อันเนื่องมาจากอุบัติเหตุ ซึ่งเกิดจากความผิดพลาดในการดำเนินงานของผู้เอาประกันภัย หรือลูกจ้างของผู้เอาประกันภัย
4) สัญญาประกันภัยการเสี่ยงภัยงานบริการของบริษัท	
คู่สัญญา	บริษัท อลิอันซ์ ซี.พี. ประกันภัย จำกัด (มหาชน)
ผู้เอาประกันภัย	บริษัท ไฟร์อินสเป็คเตอร์ จำกัด
สถานที่	ภายในอาณาเขตประเทศไทย
ระยะเวลาเอาประกันภัย	1 กันยายน 2561 - 1 กันยายน 2562
ทุนประกันภัยรวม	46,500,000 บาท
วงเงินความรับผิด	ไม่เกิน 10,000,000 บาทต่อครั้ง และตลอดระยะเวลาเอาประกันภัย
เงื่อนไขความคุ้มครอง	ส่วนที่ 1) การสูญเสียหรือเสียหายของงานติดตั้ง ให้ความคุ้มครองต่องานติดตั้ง ซึ่งได้รับความเสียหาย เนื่องจากไฟไหม้ ฟ้าผ่า แผ่นดินยุบ แผ่นดินทลาย แผ่นดินพัง การทรุด การระเบิด การถูกลักขโมย การโจรกรรม การก่อวินาศกรรม หรือการกลั่นแกล้ง ทำลายทรัพย์สิน และอื่น ๆ ส่วนที่ 2) ความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก ให้ความคุ้มครองสำหรับความรับผิดตามกฎหมายของผู้เอาประกันภัยต่อบุคคลภายนอก สำหรับการเสียชีวิต บาดเจ็บต่อร่างกาย หรือความเสียหายต่อทรัพย์สิน อันเนื่องมาจากอุบัติเหตุ ซึ่งเกิดจากความผิดพลาดในการดำเนินงานของผู้เอาประกันภัย หรือลูกจ้างของผู้เอาประกันภัย

4.5.2 สัญญาประกันภัยสินค้าในการขนส่งของบริษัทภายในประเทศ

บริษัทและบริษัทย่อยมีการจัดทำประกันภัยสินค้าที่ขนส่งภายในประเทศ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีรายละเอียดสัญญาประกันภัยโดยสรุปได้ ดังนี้

1) สัญญาประกันภัยสินค้าที่ขนส่งภายในประเทศ	
คู่สัญญา	บริษัท ไทยศรีประกันภัย จำกัด (มหาชน)
ผู้เอาประกันภัย	บริษัท ไฟร์เทรดเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
สถานที่	รายละเอียดตามสถานที่ติดตั้ง
ระยะเวลาเอาประกันภัย	3 กุมภาพันธ์ 2561 - 3 กุมภาพันธ์ 2562
ทุนประกันภัย	565,354,358.00 บาท
วงเงินความรับผิด	15,000,000 บาท ต่อ 1 เทียวสำหรับการขนส่งโดยรถยนต์ 100,000 บาท ต่อ 1 เทียวสำหรับการขนส่งโดยรถจักรยานยนต์ ความรับผิดส่วนแรกที่ผู้เอาประกันภัยต้องรับผิดชอบเองต่ออุบัติเหตุในแต่ละครั้ง เป็นจำนวนเงินขั้นต่ำ 2,000 บาทแรกต่อความเสียหายแต่ละครั้งและทุกกรณี
เงื่อนไขความคุ้มครอง	คุ้มครอง การยกสินค้าขึ้นและลงจากรถบรรทุก ความเสียหายหรือการสูญเสียดังกล่าวโดยสิ้นเชิงหรือบางส่วนของทรัพย์สินที่เอาประกันภัย โดยคุ้มครองถึงจุดวางสินค้าจากการเสี่ยงภัยทุกชนิดที่เกิดจากเหตุภายนอกของทรัพย์สินนั้น ยกเว้นการนำผ้าใบหรือวัสดุอื่นใดที่ใช้สำหรับปิดคลุมสินค้าออกจากยานพาหนะหรือเปิดออกเพียงบางส่วนหรือมีการปิดคลุมสินค้าไม่แน่นหนาพอที่จะป้องกันสินค้าไม่ให้เปียกฝน ในกรณีที่เกิดฝนตกได้ และสินค้ายกเว้นที่ไม่ได้ถูกรวมในส่วนทรัพย์สินที่เอาประกันภัย
2) สัญญาประกันภัยสินค้าที่ขนส่งภายในประเทศ	
คู่สัญญา	บริษัท ไทยศรีประกันภัย จำกัด (มหาชน)
ผู้เอาประกันภัย	บริษัท ไฟร์อินสเป็คเตอร์ จำกัด
สถานที่ติดตั้งงาน	รายละเอียดตามสถานที่ติดตั้ง
ระยะเวลาเอาประกันภัย	3 กุมภาพันธ์ 2561 - 3 กุมภาพันธ์ 2562
ทุนประกันภัย	36,434,205.00 บาท
วงเงินความรับผิด	15,000,000 บาท ต่อ 1 เทียวสำหรับการขนส่งโดยรถยนต์ 100,000 บาท ต่อ 1 เทียวสำหรับการขนส่งโดยรถจักรยานยนต์ ความรับผิดส่วนแรกที่ผู้เอาประกันภัยต้องรับผิดชอบเองต่ออุบัติเหตุในแต่ละครั้ง เป็นจำนวนเงินขั้นต่ำ 2,000 บาทแรกต่อความเสียหายแต่ละครั้งและทุกกรณี
เงื่อนไขความคุ้มครอง	คุ้มครอง การยกสินค้าขึ้นและลงจากรถบรรทุก ความเสียหายหรือการสูญเสียดังกล่าวโดยสิ้นเชิงหรือบางส่วนของทรัพย์สินที่เอาประกันภัย โดยคุ้มครองถึงจุดวางสินค้าจากการเสี่ยงภัยทุกชนิดที่เกิดจากเหตุภายนอกของทรัพย์สินนั้น ยกเว้นการนำผ้าใบหรือวัสดุอื่นใดที่ใช้สำหรับปิดคลุมสินค้าออกจากยานพาหนะหรือเปิดออกเพียงบางส่วนหรือมีการปิดคลุมสินค้าไม่แน่นหนาพอที่จะป้องกันสินค้าไม่ให้เปียกฝน ในกรณีที่เกิดฝนตกได้ และสินค้ายกเว้นที่ไม่ได้ถูกรวมในส่วนทรัพย์สินที่เอาประกันภัย

4.5.3 สัญญาประกันภัยความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน

1) สัญญาประกันภัยความเสี่ยงภัยทรัพย์สินทุกประเภทของบริษัท	
คู่สัญญา	บริษัท ฟอลคอนประกันภัย จำกัด (มหาชน)
ผู้เอาประกันภัย	บริษัท ไฟร์เทรดเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
ระยะเวลาเอาประกันภัย	14 พฤษภาคม 2561 - 14 พฤษภาคม 2562
ทุนประกันภัย	308,184,729.04 บาท
วงเงินความรับผิด	การประกันความเสี่ยงภัยทุกชนิดมีระยะเวลาชดใช้ 12 เดือน - จำกัดวงเงินความรับผิดไม่เกิน 50,000,000 บาท ต่อครั้ง สำหรับความเสียหายต่อทรัพย์สินของบริษัท และธุรกิจหยุดชะงัก และความสูญเสียหรือความเสียหายอันเนื่องมาจากภัยน้ำท่วม - จำกัดวงเงินความรับผิดไม่เกิน 20,000,000 บาท ต่อครั้งและตลอดระยะเวลาประกันภัย สำหรับความรับผิดต่อบุคคลภายนอก
เงื่อนไขความคุ้มครอง	ความคุ้มครองต่อการสูญเสียทรัพย์สิน ส่วนที่ 1 – การประกันความเสี่ยงภัยทรัพย์สินทุกประเภทของบริษัท 1) ทรัพย์สินทุกชนิดเฉพาะของบริษัทที่อยู่ในการครอบครองดูแลของผู้เอาประกันภัยใน เลขที่ 21/57-58 และเลขที่ 21/59-60 ซอยศูนย์วิจัย ถนนพระราม 9 แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร ทุนประกัน 16,564,000.00 บาท 2) ทรัพย์สินทุกชนิดเฉพาะของบริษัทที่อยู่ในการครอบครองดูแลของผู้เอาประกันภัยในบริษัท บุญมาคาร์โก้ จำกัด (ก่อตั้ง 3, 4, 8 (ปี), พื้นที่ว่างหน้าโกดัง 9, 10, 11 และ 12) เลขที่ 106 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร ทุนประกัน 211,990,000.00 บาท ส่วนที่ 2 – การประกันภัยธุรกิจหยุดชะงัก 1) Gross Profit มูลค่า 75,000,000.00 บาท 2) Increase Cost of Working มูลค่า 4,452,624.08 บาท 3) Auditor Fee มูลค่า 178,104.96 บาท ส่วนที่ 3 – การประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก 1) ความสูญเสียต่อชีวิต ร่างกาย การบาดเจ็บ เจ็บป่วย หรืออนามัยของบุคคลภายนอก 2) ความสูญเสียหรือความเสียหายต่อทรัพย์สินของบุคคลภายนอก 3) ค่าใช้จ่ายในการต่อสู้คดี ภายในวงเงินความรับผิดชอบรวมไม่เกิน 20.00 ล้านบาท ต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้งและตลอดระยะเวลาการเอาประกันภัย

2) สัญญาประกันภัยความเสี่ยงภัยทรัพย์สินทุกประเภทของบริษัท	
คู่สัญญา	บริษัท ฟอลคอนประกันภัย จำกัด (มหาชน)
ผู้เอาประกันภัย	บริษัท ไฟร์อินสเป็คเตอร์ จำกัด
ระยะเวลาเอาประกันภัย	14 พฤษภาคม 2561 - 14 พฤษภาคม 2562
ทุนประกันภัย	17,598,972.21 บาท
วงเงินความรับผิด	การประกันความเสี่ยงภัยทุกชนิดมีระยะเวลาชดใช้ 12 เดือน - จำกัดวงเงินความรับผิดไม่เกิน 50,000,000 บาท ต่อครั้ง สำหรับความเสียหายต่อทรัพย์สินของบริษัท และธุรกิจหยุดชะงัก และความสูญเสียหรือความเสียหายอันเนื่องมาจากภัยน้ำท่วม - จำกัดวงเงินความรับผิดไม่เกิน 20,000,000 บาท ต่อครั้งและตลอดระยะเวลาประกันภัย สำหรับความรับผิดต่อบุคคลภายนอก
เงื่อนไขความคุ้มครอง	ความคุ้มครองต่อการสูญเสียทรัพย์สิน ส่วนที่ 1 – การประกันความเสี่ยงภัยทรัพย์สินทุกประเภทของบริษัท 1) ทรัพย์สินทุกชนิดเฉพาะของบริษัทที่อยู่ในการครอบครองดูแลของผู้เอาประกันภัยใน เลขที่ 21/57-58 ซอยศูนย์วิจัย ถนนพระราม 9 แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร ทุนประกัน 371,000.00 บาท 2) ทรัพย์สินทุกชนิดเฉพาะของบริษัทที่อยู่ในการครอบครองดูแลของผู้เอาประกันภัยในบริษัท บุญมาคาร์โก้ จำกัด (ก่อตั้ง 3, 4, 8 (ปี), พื้นที่ว่างหน้าโกดัง 9, 10, 11 และ 12) เลขที่ 106 ถนน รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร ทุนประกัน 12,981,000.00 บาท ส่วนที่ 2 – การประกันภัยธุรกิจหยุดชะงัก 1) Gross Profit มูลค่า 4,000,000.00 บาท 2) Increase Cost of Working มูลค่า 237,473.98 บาท 3) Auditor Fee มูลค่า 9,498.93 บาท ส่วนที่ 3 – การประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก 1) ความสูญเสียต่อชีวิต ร่างกาย การบาดเจ็บ เจ็บป่วย หรืออนามัยของบุคคลภายนอก 2) ความสูญเสียหรือความเสียหายต่อทรัพย์สินของบุคคลภายนอก 3) ค่าใช้จ่ายในการต่อสู้คดี ภายในวงเงินความรับผิดชอบรวมไม่เกิน 20.00 ล้านบาท ต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้งและตลอด ระยะเวลาการเอาประกันภัย

4.5.4 สัญญาแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายสินค้า

ตราสินค้า	บริษัทที่ ได้รับการ แต่งตั้ง	ประเภทสินค้า ที่ได้รับแต่งตั้งเป็น ตัวแทนจำหน่าย	ลักษณะ การเป็น ตัวแทน จำหน่าย	ระยะเวลาที่ บริษัทได้เป็น ตัวแทน จำหน่าย มาแล้ว	ปีที่ได้รับ การ แต่งตั้ง ครั้งแรก	ระยะเวลา รับประกันสินค้า จากเจ้าของ ตราสินค้า	ระยะเวลา รับประกันสินค้า ตราสินค้า ดังกล่าวกับลูกค้า	เงื่อนไขอื่นๆ
NIBCO	FTE	- ระบบดับเพลิง - ผลิตภัณฑ์วาล์ว	ทั่วไป	18 ปี	ปี 2543	5 ปี	1-2 ปี	- สิทธิการเป็นตัวแทนจำหน่ายภายในเฉพาะประเทศไทย - ไม่มีการกำหนดระยะเวลาสิ้นสุดการเป็นตัวแทน จำหน่าย
DIXON POWHATAN	FTE	- ผลิตภัณฑ์วาล์ว - สายฉีดน้ำดับเพลิง	ทั่วไป	10 ปี	ปี 2551	1 ปี	1-2 ปี	- สิทธิการเป็นตัวแทนจำหน่ายภายในเฉพาะประเทศไทย - ได้รับการขยายสิทธิการเป็นตัวแทนทุก 3 ปี (จะครบกำหนดวันที่ 31 ธ.ค. 2561)
POTTER ROMER	FTE	- ผลิตภัณฑ์วาล์ว - สวิตช์แจ้งสัญญาณ	ทั่วไป	11 ปี	ปี 2550	3 ปี	1-2 ปี	- ไม่มีการกำหนดพื้นที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสิทธิการ เป็นตัวแทนจำหน่าย - ไม่มีการกำหนดระยะเวลาสิ้นสุดการเป็นตัวแทน จำหน่าย
TYCO	FTE	- ผลิตภัณฑ์วาล์ว - หัวกระจายน้ำดับเพลิง	ทั่วไป	16 ปี	ปี 2545	1-10 ปี	1-2 ปี	- สิทธิการเป็นตัวแทนจำหน่ายภายในเฉพาะประเทศไทย - ได้รับการขยายสิทธิการเป็นตัวแทนทุก 1 ปี (จะครบกำหนดวันที่ 14 พ.ย. 2562)
MOYNE	FTE	- สายฉีดน้ำดับเพลิง - เครื่องดับเพลิงแบบ มือถือ	ทั่วไป	18 ปี	ปี 2543	1 ปี	1-2 ปี	- ไม่มีการกำหนดพื้นที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสิทธิการ เป็นตัวแทนจำหน่าย - ได้รับการขยายสิทธิการเป็นตัวแทนทุก 3 ปี (จะครบกำหนดวันที่ 21 ก.ค. 2562)

ตราสินค้า	บริษัทที่ ได้รับการ แต่งตั้ง	ประเภทสินค้า ที่ได้รับแต่งตั้งเป็น ตัวแทนจำหน่าย	ลักษณะ การเป็น ตัวแทน จำหน่าย	ระยะเวลาที่ บริษัทได้เป็น ตัวแทน จำหน่าย มาแล้ว	ปีที่ได้รับ การ แต่งตั้ง ครั้งแรก	ระยะเวลา รับประกันสินค้า จากเจ้าของ ตราสินค้า	ระยะเวลา รับประกันสินค้า ตราสินค้า ดังกล่าวกับลูกค้า	เงื่อนไขอื่นๆ
SRI	FTE	- ผลิตภัณฑ์วาล์ว - สายฉีดน้ำดับเพลิง	ทั่วไป	18 ปี	ปี 2543	1 ปี	1-2 ปี	- สิทธิการเป็นตัวแทนจำหน่ายภายในเฉพาะประเทศไทย - ได้รับการขยายสิทธิการเป็นตัวแทนทุก 1 ปี
OSW	FTE	- สายฉีดน้ำดับเพลิง	รายเดียว	10 ปี	ปี 2551	1 ปี	1-2 ปี	- สิทธิการเป็นตัวแทนจำหน่ายภายในเฉพาะประเทศไทย - ได้รับการขยายสิทธิการเป็นตัวแทนทุก 3 ปี (จะครบกำหนดวันที่ 13 มิ.ย. 2562)
5 ELEM	FTE	- สายฉีดน้ำดับเพลิง	ทั่วไป	8 ปี	ปี 2553	1 ปี	1-2 ปี	- ไม่มีการกำหนดพื้นที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสิทธิการ เป็นตัวแทนจำหน่าย - ได้รับสิทธิการเป็นตัวแทน 15 ปี นับตั้งแต่ปี 2553
HD FIRE	FTE	- หัวกระจายน้ำ ดับเพลิง - หัวฉีดน้ำฝอย ดับเพลิง - ถังบรรจุโฟม ดับเพลิง - หัวสเปรย์ฉีดน้ำมูม แคบ	ทั่วไป	11 ปี	ปี 2550	2 ปี	1-2 ปี	- สิทธิการเป็นตัวแทนจำหน่ายภายในเฉพาะประเทศไทย - ได้รับการขยายสิทธิการเป็นตัวแทนทุก 1 ปี - ระยะเวลาประกันสินค้ากับลูกค้าเป็นไปตาม เงื่อนไขงานโครงการและข้อกำหนด (TOR) ที่ตกลงไว้ สำหรับถังบรรจุโฟมดับเพลิง
GRINNELL	FTE	- ข้อต่อและข้อรัด	ทั่วไป	7 ปี	ปี 2554	10 ปี	1-2 ปี	- สิทธิการเป็นตัวแทนจำหน่ายภายในเฉพาะประเทศไทย - ได้รับการขยายสิทธิการเป็นตัวแทนทุก 1 ปี (จะครบกำหนดวันที่ 14 พ.ย. 2562)

ตราสินค้า	บริษัทที่ ได้รับการ แต่งตั้ง	ประเภทสินค้า ที่ได้รับแต่งตั้งเป็น ตัวแทนจำหน่าย	ลักษณะ การเป็น ตัวแทน จำหน่าย	ระยะเวลาที่ บริษัทได้เป็น ตัวแทน จำหน่าย มาแล้ว	ปีที่ได้รับ การ แต่งตั้ง ครั้งแรก	ระยะเวลา รับประกันสินค้า จากเจ้าของ ตราสินค้า	ระยะเวลา รับประกันสินค้า ตราสินค้า ดังกล่าวกับลูกค้า	เงื่อนไขอื่นๆ
BADGER	FTE	- เครื่องดับเพลิงแบบ มือถือ	ทั่วไป	18 ปี	ปี 2543	6 ปี	1-2 ปี	- สิทธิการเป็นตัวแทนจำหน่ายภายในเฉพาะประเทศไทย - ไม่มีการกำหนดระยะเวลาสิ้นสุดการเป็นตัวแทน จำหน่าย
SPP PUMPS	FTE	- ปั้มน้ำดับเพลิง	ทั่วไป	2 ปี 6 เดือน	ปี 2558	1 ปีครึ่ง	1-2 ปี	- ไม่มีการกำหนดพื้นที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสิทธิการ เป็นตัวแทนจำหน่าย - ได้รับการขยายสิทธิการเป็นตัวแทนทุก 2 ปี (จะครบกำหนดวันที่ 1 ก.ค. 2563) - ระยะเวลารับประกันสินค้ากับลูกค้าเป็นไปตาม เงื่อนไขงานโครงการและข้อกำหนด (TOR) ที่ตกลงไว้
NOTIFIER	FTE	- ระบบสัญญาณ เตือนภัยแจ้งเหตุ เพลิงไหม้	ทั่วไป	16 ปี	ปี 2545	3 ปี	1-2 ปี	- ไม่มีการกำหนดพื้นที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสิทธิการ เป็นตัวแทนจำหน่าย - ได้รับการขยายสิทธิการเป็นตัวแทนทุก 1 ปี - ระยะเวลารับประกันสินค้ากับลูกค้าเป็นไปตาม เงื่อนไขงานโครงการและข้อกำหนด (TOR) ที่ตกลงไว้
SYSTEM SENSOR	FTE / FIS	- ระบบสัญญาณ เตือนภัยแจ้งเหตุ เพลิงไหม้	ทั่วไป	18 ปี	ปี 2543	3 ปี	1-2 ปี	- ไม่มีการกำหนดพื้นที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสิทธิการ เป็นตัวแทนจำหน่าย - ได้รับการขยายสิทธิการเป็นตัวแทนทุก 1 ปี - ระยะเวลารับประกันสินค้ากับลูกค้าเป็นไปตาม เงื่อนไขงานโครงการและข้อกำหนด (TOR) ที่ตกลงไว้

ตราสินค้า	บริษัทที่ ได้รับการ แต่งตั้ง	ประเภทสินค้า ที่ได้รับแต่งตั้งเป็น ตัวแทนจำหน่าย	ลักษณะ การเป็น ตัวแทน จำหน่าย	ระยะเวลาที่ บริษัทได้เป็น ตัวแทน จำหน่าย มาแล้ว	ปีที่ได้รับ การ แต่งตั้ง ครั้งแรก	ระยะเวลา รับประกันสินค้า จากเจ้าของ ตราสินค้า	ระยะเวลา รับประกันสินค้า ตราสินค้า ดังกล่าวกับลูกค้า	เงื่อนไขอื่นๆ
KIDDE	FTE	- ระบบดับเพลิงด้วย สารสะอาด	ทั่วไป	3 ปี	ปี 2558	1 ปีครึ่ง	1-2 ปี	- สิทธิการเป็นตัวแทนจำหน่ายภายในเฉพาะประเทศไทย - ไม่มีการกำหนดระยะเวลาสิ้นสุดการเป็นตัวแทน จำหน่าย - ระยะเวลารับประกันสินค้ากับลูกค้าเป็นไปตาม เงื่อนไขงานโครงการและข้อกำหนด (TOR) ที่ตกลงไว้
LPG	FTE	- ระบบดับเพลิงด้วย ก๊าซเฉื่อย	ทั่วไป	8 ปี	ปี 2553	1 ปีครึ่ง	1-2 ปี	- สิทธิการเป็นตัวแทนจำหน่ายภายในเฉพาะประเทศไทย - ได้รับการขยายสิทธิการเป็นตัวแทนทุก 1 ปี - ระยะเวลารับประกันสินค้ากับลูกค้าเป็นไปตาม เงื่อนไขงานโครงการและข้อกำหนด (TOR) ที่ตกลงไว้
SECURITON	FTE	- สัญญาณตรวจจับ ควัน - สัญญาณตรวจจับ ความร้อน	ทั่วไป	7 ปี	ปี 2554	2 ปี	1-2 ปี	- สิทธิการเป็นตัวแทนจำหน่ายภายในเฉพาะประเทศไทย - ไม่มีการกำหนดระยะเวลาสิ้นสุดการเป็นตัวแทน จำหน่าย - ระยะเวลารับประกันสินค้ากับลูกค้าเป็นไปตาม เงื่อนไขงานโครงการและข้อกำหนด (TOR) ที่ตกลงไว้
PROTECTOWIRE	FTE	- สัญญาณตรวจจับ ความร้อน	ทั่วไป	8 ปี	ปี 2553	1 ปี	1 ปี	- ไม่มีการกำหนดพื้นที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสิทธิการ เป็นตัวแทนจำหน่าย - ไม่มีการกำหนดระยะเวลาสิ้นสุดการเป็นตัวแทน จำหน่าย - ไม่มีเงื่อนไขค่าปรับในกรณีที่หากไม่ได้ยอดขายตาม เงื่อนไข

ตราสินค้า	บริษัทที่ ได้รับการ แต่งตั้ง	ประเภทสินค้า ที่ได้รับแต่งตั้งเป็น ตัวแทนจำหน่าย	ลักษณะ การเป็น ตัวแทน จำหน่าย	ระยะเวลาที่ บริษัทได้เป็น ตัวแทน จำหน่าย มาแล้ว	ปีที่ได้รับ การ แต่งตั้ง ครั้งแรก	ระยะเวลา รับประกันสินค้า จากเจ้าของ ตราสินค้า	ระยะเวลา รับประกันสินค้า ตราสินค้า ดังกล่าวกับลูกค้า	เงื่อนไขอื่นๆ
NATIONAL FOAM	FTE	- Foam Concentrate	ทั่วไป	11 ปี	ปี 2550	1 ปี	1-2 ปี	- สิทธิการเป็นตัวแทนจำหน่ายภายในเฉพาะประเทศไทย - ได้รับการขยายสิทธิการเป็นตัวแทนทุก 2 ปี - ระยะเวลารับประกันสินค้ากับลูกค้าเป็นไปตามเงื่อนไขงานโครงการและข้อกำหนด (TOR) ที่ตกลงไว้
MAGNUM	FTE	- ถังบรรจุโฟมดับเพลิง	ทั่วไป	7 ปี	ปี 2554	1 ปี	1-2 ปี	- ไม่มีการกำหนดพื้นที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสิทธิการเป็นตัวแทนจำหน่าย - ไม่มีการกำหนดระยะเวลาสิ้นสุดการเป็นตัวแทนจำหน่าย - ระยะเวลารับประกันสินค้ากับลูกค้าเป็นไปตามเงื่อนไขงานโครงการและข้อกำหนด (TOR) ที่ตกลงไว้
FOGTEC	FTE	- ระบบดับเพลิงโดย ใช้ละอองน้ำ	ทั่วไป	6 ปี	ปี 2555	1 ปี	1-2 ปี	- ไม่มีการกำหนดพื้นที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสิทธิการเป็นตัวแทนจำหน่าย - ได้รับการขยายสิทธิการเป็นตัวแทนทุก 1 ปี - ระยะเวลารับประกันสินค้ากับลูกค้าเป็นไปตามเงื่อนไขงานโครงการและข้อกำหนด (TOR) ที่ตกลงไว้
PYROCHEM	FTE	- ระบบดับเพลิงใน ห้องครัว	ทั่วไป	16 ปี	ปี 2545	1 ปี	1-2 ปี	- สิทธิการเป็นตัวแทนจำหน่ายภายในเฉพาะประเทศไทย - ได้รับการขยายสิทธิการเป็นตัวแทนทุก 1 ปี - ระยะเวลารับประกันสินค้ากับลูกค้าเป็นไปตามเงื่อนไขงานโครงการและข้อกำหนด (TOR) ที่ตกลงไว้

ตราสินค้า	บริษัทที่ได้รับ การแต่งตั้ง	ประเภทสินค้า ที่ได้รับแต่งตั้งเป็น ตัวแทนจำหน่าย	ลักษณะ การเป็น ตัวแทน จำหน่าย	ระยะเวลาที่ บริษัทได้เป็น ตัวแทน จำหน่าย มาแล้ว	ปีที่ได้รับ การ แต่งตั้ง ครั้งแรก	ระยะเวลา รับประกันสินค้า จากเจ้าของ ตราสินค้า	ระยะเวลา รับประกันสินค้า ตราสินค้า ดังกล่าวกับลูกค้า	เงื่อนไขอื่นๆ
FIKE SIGNIFIRE	FTE	- กล้องตรวจจับควันไฟ	ทั่วไป	2 ปี	ปี 2559	1 ปี	1-2 ปี	- สิทธิการเป็นตัวแทนจำหน่ายภายในเฉพาะประเทศไทย - ได้รับการขยายสิทธิการเป็นตัวแทนทุก 1 ปี (จะครบกำหนดวันที่ 1 ก.ค. 2562)
JANUS	FIS	- ระบบดับเพลิงด้วย สารสะอาด และ ก๊าซ	ทั่วไป	9 ปี	ปี 2552	1 ปี	1-2 ปี	- สิทธิการเป็นตัวแทนจำหน่ายภายในเฉพาะประเทศไทย - ไม่มีการกำหนดระยะเวลาสิ้นสุดการเป็นตัวแทน จำหน่าย
FFE	FIS	- อุปกรณ์ตรวจจับ ควันไฟ	ทั่วไป	2 ปี	ปี 2559	1 ปี	1-2 ปี	- สิทธิการเป็นตัวแทนจำหน่ายภายในเฉพาะประเทศไทย - ได้รับการขยายสิทธิการเป็นตัวแทนทุก 2 ปี (จะครบกำหนดวันที่ ธันวาคม 2562)
FIKE	FIS	- ระบบดับเพลิงด้วย สารสะอาด	ทั่วไป	2 ปี	ปี 2559	1 ปี	1-2 ปี	- สิทธิการเป็นตัวแทนจำหน่ายภายในเฉพาะประเทศไทย - ได้รับการขยายสิทธิการเป็นตัวแทนทุก 1 ปี (จะครบกำหนดวันที่ 1 ก.ค. 2562)

หมายเหตุ : - บริษัทเป็นผู้กำหนดราคาในการขายสินค้าและบริการ โดยไม่มีข้อบังคับในการกำหนดราคามาตรฐานจากเจ้าของตราสินค้า (Principal) แต่อย่างใด
 - ทุกตราสินค้าไม่มีการกำหนดยอดขายขั้นต่ำต่อปี และไม่มีเงื่อนไขในการตั้งค่าปรับกับบริษัท หากบริษัทไม่สามารถบรรลุยอดขายต่อปีที่กำหนดไว้ (No Sales Targets)
 - บริษัทไม่มีการรับค่าตอบแทนจากการแนะนำตราสินค้าแก่ผู้จำหน่ายรายอื่นหรือผู้ใช้จากเจ้าของตราสินค้า

4.5.5 สัญญาเงินกู้ยืมสถาบันการเงิน

บริษัทและบริษัทย่อยได้รับการสนับสนุนวงเงินสินเชื่อจากสถาบันทางการเงินในรูปแบบวงเงินต่าง ๆ และมีภาระหนี้คงค้าง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ดังนี้

สรุปวงเงินสินเชื่อและภาระหนี้ของบริษัท

(หน่วย: ล้านบาท)

ประเภทวงเงิน	ธนาคาร	วงเงินสินเชื่อ	อายุสัญญา	อัตราดอกเบี้ย / ค่าธรรมเนียมเรียกเก็บ	ภาระหนี้ ณ 31 ธ.ค. 61	หลักประกัน
เงินเบิกเกินบัญชี	ธนาคารกรุงเทพ	1.00	ไม่มีการกำหนดระยะเวลา	- ดอกเบี้ยเงินฝากประจำ 3 เดือน +2.00%	-	- จำนำบัญชีเงินฝากประจำ 3 เดือน จำนวน 1 ล้านบาท กรรมสิทธิ์ของ นายทักษิณ ตันติไพจิตร
เงินกู้ยืมภายใต้สัญญาเลตเตอร์ออฟ เครดิต (L/C) และทรีสตีรีซีที (T/R)	ธนาคารกรุงเทพ	13.00	ไม่มีการกำหนดระยะเวลา	- MLR สำหรับสกุลเงินบาท - Money Market Rate สำหรับสกุลเงินต่างประเทศ	-	- จำนำบัญชีเงินฝากประจำ 12 เดือน จำนวน 13.80 ล้านบาท กรรมสิทธิ์ ของนายทักษิณ ตันติไพจิตร
	ธนาคารซีไอเอ็มบีไทย	10.00	ไม่มีการกำหนดระยะเวลา	- MLR สำหรับสกุลเงินบาท - Money Market Rate สำหรับสกุลเงินต่างประเทศ	-	- จำนำบัญชีเงินฝากประจำ 6 เดือน จำนวน 4.30 ล้านบาท กรรมสิทธิ์ของ บริษัท
	ธนาคารกสิกรไทย	15.00	1 ปีนับจากวันที่ 8 มกราคม 2559 และต่ออายุคราวละ 1 ปี	- Money Market Rate สำหรับสกุลเงินต่างประเทศ	-	- จำนำบัญชีเงินฝากประจำ 12 เดือน จำนวน 3.00 ล้านบาท กรรมสิทธิ์ของ นายทักษิณ ตันติไพจิตร - นายทักษิณ ตันติไพจิตร และนาง ปัทมาพร ตันติไพจิตร เป็นผู้ค้ำ ประกัน
หนังสือค้ำประกันการปฏิบัติตาม สัญญา (Performance Bond)	ธนาคารกรุงเทพ	18.00	ไม่มีการกำหนดระยะเวลา	- ค่าธรรมเนียม 1.50%	3.56	- จำนำบัญชีเงินฝากประจำ 12 เดือน จำนวน 13.80 ล้านบาท กรรมสิทธิ์ ของนายทักษิณ ตันติไพจิตร

ประเภทวงเงิน	ธนาคาร	วงเงินสินเชื่อ	อายุสัญญา	อัตราดอกเบี้ย / ค่าธรรมเนียมเรียกเก็บ	ภาระหนี้ ณ 31 ธ.ค. 61	หลักประกัน
หนังสือค้ำประกันการรับเงินล่วงหน้า (Advance Payment Bond)	ธนาคารกรุงเทพ	9.00	ไม่มีการกำหนดระยะเวลา	- ค่าธรรมเนียม 1.75%	1.67	- จำนำบัญชีเงินฝากประจำ 12 เดือน จำนวน 13.80 ล้านบาท กรรมสิทธิ์ ของนายทักษิณ ตันติไพจิตร
หนังสือค้ำประกัน	ธนาคารกสิกรไทย	20.00	1 ปีนับจากวันที่ 8 มกราคม 2559 และต่ออายุคราวละ 1 ปี	ค่าธรรมเนียม - ประเภทยื่นซอง 1.00% - ประเภทสัญญา, ผลงาน, ไฟฟ้า 1.50% - ประเภทรับเงินล่วงหน้า, ซื้อสินค้า 2.00%	29.02	- จำนำบัญชีเงินฝากประจำ 12 เดือน จำนวน 3.00 ล้านบาท กรรมสิทธิ์ของ นายทักษิณ ตันติไพจิตร - นายทักษิณ ตันติไพจิตร และนาง ปัทมาพร ตันติไพจิตร เป็นผู้ค้ำ ประกัน
	ธนาคารซีไอเอ็มบีไทย	3.00	ไม่มีการกำหนดระยะเวลา	ค่าธรรมเนียม - ประเภทยื่นซองประกวด ราคา 1.50% - ประเภทอื่นๆ 1.75%	-	- จำนำบัญชีเงินฝากประจำ 6 เดือน จำนวน 4.30 ล้านบาท กรรมสิทธิ์ของ บริษัท
สัญญาซื้อขายเงินตรา ต่างประเทศ (Forward Contract)	ธนาคารกรุงเทพ	10.00	ไม่มีกำหนดระยะเวลา	-	-	- นาย ท ก ช ิ ณ ตัน ตี ไพ จิ ต ร เป็นผู้ค้ำประกัน
	ธนาคารกสิกรไทย	1.00	ไม่มีกำหนดระยะเวลา	-	-	- ไม่มีหลักประกัน
	ธนาคารซีไอเอ็มบีไทย	3.39	ไม่มีกำหนดระยะเวลา	-	-	- จำนำบัญชีเงินฝากประจำ 6 เดือน จำนวน 4.30 ล้านบาท กรรมสิทธิ์ของ บริษัท

สรุปวงเงินสินเชื่อและภาระหนี้ของบริษัทย่อย

(หน่วย: ล้านบาท)

ประเภทวงเงิน	ธนาคาร	วงเงินสินเชื่อ	อายุสัญญา	อัตราดอกเบี้ย / ค่าธรรมเนียมเรียกเก็บ	ภาระหนี้ ณ 31 ธ.ค. 61	หลักประกัน
หนังสือค้ำประกันการยื่นซอง ประกวดราคา (Bid Bond)	ธนาคารกรุงเทพ	1.00	30 ปี นับจากวันที่ 15 กรกฎาคม 2559 และพิจารณาต่ออายุคราวละ 1 ปี	- ค่าธรรมเนียม 1.50%	-	- จำนำบัญชีเงินฝากออมทรัพย์จำนวน 1.05 ล้านบาท กรรมสิทธิ์ของนายทักษิณ ตันติไพจิตร - นายทักษิณ ตันติไพจิตร เป็นผู้ค้ำประกัน
หนังสือค้ำประกันการปฏิบัติตาม สัญญา (Performance Bond)		1.00		- ค่าธรรมเนียม 1.50%	-	
หนังสือค้ำประกันการรับเงิน ล่วงหน้า (Advance Payment Bond)		1.00		- ค่าธรรมเนียม 1.75%	-	
หนังสือค้ำประกันการปฏิบัติตาม สัญญา (Performance Bond)		0.01	จนกว่าจะครบกำหนด	- ค่าธรรมเนียม 1.00%	0.01	จำนำบัญชีเงินฝากออมทรัพย์จำนวน 0.01 ล้านบาท กรรมสิทธิ์ของบริษัทย่อย

4.6 เครื่องหมายการค้า

ปัจจุบัน บริษัทและบริษัทย่อยมีเครื่องหมายการค้า (Trademark) และมีตราสินค้าสำหรับการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของบริษัท (Brand Logo) ซึ่งเป็นสินค้าที่มีการว่าจ้างผู้ผลิตอุปกรณ์ดับเพลิงทั้งภายในประเทศและต่างประเทศทำการผลิตสินค้าภายใต้ตราสินค้าของบริษัท (Original Equipment Manufacturer: OEM) จำนวน 3 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ สายฉีดน้ำดับเพลิง และตู้สายฉีดน้ำดับเพลิงภายใต้ตราสินค้า TOTAL FIRE

เครื่องหมายการค้า	กรรมสิทธิ์	หมายเหตุ
	บริษัท	ดำเนินการจดทะเบียนเครื่องหมายการค้าและบริการ เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2561
	บริษัทย่อย	ดำเนินการจดทะเบียนเครื่องหมายการค้าและบริการ เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2561
	บริษัท	อยู่ในขั้นตอนการจดทะเบียนเครื่องหมายการค้าและบริการใหม่

4.7 นโยบายการลงทุนในบริษัทย่อย

บริษัทจะคำนึงถึงผลตอบแทนจากการลงทุน ความเสี่ยง และสภาพคล่องทางการเงินของบริษัทอย่างรอบคอบ โดยจะพิจารณาลงทุนในบริษัทย่อยที่มีศักยภาพที่จะก่อหนี้และเอื้อประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทเป็นสำคัญ และโครงการลงทุนแต่ละครั้งจะต้องผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการบริษัท และ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นตามขอบเขตอำนาจการอนุมัติที่กำหนดไว้ ซึ่งบริษัทมีนโยบายส่งกรรมการ และ/หรือผู้บริหารของบริษัทเข้าไปเป็นกรรมการตามสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทย่อยดังกล่าว เพื่อควบคุมทิศทาง และนโยบายการบริหารงานที่สำคัญของบริษัทย่อยดังกล่าวให้สอดคล้องกับนโยบายของบริษัท

5. ข้อพิพาททางกฎหมาย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทและบริษัทย่อยไม่มีข้อพิพาททางกฎหมาย ซึ่งจะมีผลกระทบต่อการประกอบธุรกิจและทรัพย์สินของบริษัทและบริษัทย่อยอย่างมีนัยสำคัญมากกว่าร้อยละ 5 ของส่วนของผู้ถือหุ้น

6. ข้อมูลสำคัญอื่น

6.1 ข้อมูลทั่วไป

ชื่อบริษัทภาษาไทย	: บริษัท ไฟร์เทรดเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
ชื่อบริษัทภาษาอังกฤษ	: Firetrade Engineering Public Company Limited
ชื่อย่อหลักทรัพย์	: FTE
เลขทะเบียนบริษัท	: 0107559000397
การประกอบธุรกิจ	: ผู้นำเข้าและจำหน่ายสินค้าที่เกี่ยวข้องกับการดับเพลิงแบบครบวงจร ประกอบด้วย 1) อุปกรณ์ดับเพลิง 2) ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ 3) ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ รวมถึงให้บริการออกแบบ จำหน่าย จัดหา รับเหมาติดตั้ง ตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาอุปกรณ์ดับเพลิง และงานระบบที่เกี่ยวข้องกับการดับเพลิง
ที่ตั้งสำนักงาน	: เลขที่ 21/57-58 ซอยศูนย์วิจัย ถนนพระราม 9 แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
โทรศัพท์	: 02-641-4707-12
โทรสาร	: 02-203-0533, 02-203-0282
เว็บไซต์	: www.firetrade.co.th
กลุ่มอุตสาหกรรม	: บริการ
หมวดธุรกิจ	: พาณิชยกรรม
วันที่เข้าซื้อขายวันแรก	: 27 กรกฎาคม 2560
ทุนจดทะเบียน	: 300,000,000 บาท (สามร้อยล้านบาทถ้วน)
ทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว	: 300,000,000 บาท (สามร้อยล้านบาทถ้วน)
จำนวนหุ้นสามัญ	: 600,000,000 หุ้น
มูลค่าที่ตราไว้ต่อหุ้น	: 0.50 บาท (ห้าสิบสตางค์)

6.2 ข้อมูลบริษัทย่อย

ชื่อบริษัทภาษาไทย	: บริษัท ไฟร์อินสเป็คเตอร์ จำกัด
ชื่อบริษัทภาษาอังกฤษ	: Fire Inspector Company Limited
เลขทะเบียนบริษัท	: 0105550050195
การประกอบธุรกิจ	: ผู้นำเข้า และจำหน่ายระบบดับเพลิงอัตโนมัติ รวมถึงให้บริการออกแบบ จำหน่าย จัดหา รับเหมาติดตั้ง ตรวจสอบ ซ่อมแซม และบำรุงรักษา ระบบที่เกี่ยวข้องกับการดับเพลิงเฉพาะตราสินค้าที่บริษัทได้รับการแต่งตั้ง เป็นตัวแทนจำหน่ายจำนวน 3 ตราสินค้าในปัจจุบัน
ที่ตั้งสำนักงาน	: เลขที่ 21/57-58 ซอยศูนย์วิจัย ถนนพระราม 9 แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
โทรศัพท์	: 02-641-4707-12
โทรสาร	: 02-203-0533, 02-203-0282
ทุนจดทะเบียน	: 2,000,000 บาท (สองล้านบาทถ้วน)
ทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว	: 2,000,000 บาท (สองล้านบาทถ้วน)
จำนวนหุ้นสามัญ	: 20,000 หุ้น
มูลค่าที่ตราไว้ต่อหุ้น	: 100 บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน)

6.3 ข้อมูลบุคคลอ้างอิง**6.3.1 ผู้สอบบัญชี**

: บริษัท พีวี ออดิท จำกัด
100/19 ชั้น 14 อาคารว่องวานิช บี ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง
เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
โทรศัพท์ 02-645-0080
โทรสาร 02-645-0020

6.3.2 ผู้ตรวจสอบภายใน

: บริษัท สอบบัญชี ไอ วีแอล จำกัด
เลขที่ 35 ซอยวชิรธรรมสาธิต 36 ถนนสุขุมวิท 101/1 แขวงบางจาก
เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260
โทรศัพท์ 02-746-4861-3
โทรสาร 02-746-4569

6.3.3 นายทะเบียนหลักทรัพย์

: บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด
อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ชั้น 1 Tower B
เลขที่ 93 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 02-009-9000
โทรสาร 02-009-9991
TSD Call center : 02-009-9999

ส่วนที่ 2

การจัดการและการกำกับดูแลกิจการ

7. โครงสร้างการถือหุ้น

7.1 จำนวนทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว

บริษัท ไฟร์เทรดเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับทุนจดทะเบียนและทุนที่เรียกชำระแล้ว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ดังนี้

ทุนจดทะเบียน และทุนที่เรียกชำระแล้ว : จำนวน 300,000,000.00 บาท ประกอบด้วย
 หุ้นสามัญ จำนวน 600,000,000 หุ้น
 มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท

บริษัท ไฟร์อินสเป็คเตอร์ จำกัด (ในฐานะบริษัทย่อย) โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับทุนจดทะเบียนและทุนที่เรียกชำระแล้ว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ดังนี้

ทุนจดทะเบียน และทุนที่เรียกชำระแล้ว : จำนวน 2,000,000.00 บาท ประกอบด้วย
 หุ้นสามัญ จำนวน 20,000 หุ้น
 มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100.00 บาท

7.2 ผู้ถือหุ้น

รายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ 10 รายแรก ที่ปรากฏในสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 28 ธันวาคม 2561 ดังนี้

ลำดับ	ชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น (หุ้น)	สัดส่วน (ร้อยละ)
1.	กลุ่มนายทักษิณ ตันติไพจิตร	387,859,290	64.64
1.1	นายทักษิณ ตันติไพจิตร	230,354,690	38.39
1.2	นางสาวปภาณัน ตันติไพจิตร ^{/1}	66,075,000	11.01
1.3	นางปัทมาพร ตันติไพจิตร ^{/2}	46,902,400	7.82
1.4	นายปิยวัช ตันติไพจิตร ^{/1}	44,527,200	7.42
2.	นายบรรพต จำรูญโรจน์	27,150,000	4.53
3.	นายสืบพงศ์ พิริยดำรงค์วุฒิ	8,740,000	1.46
4.	นางสาวมาลินี เจริญกิจภักดิ์	7,437,500	1.24
5.	นายอิทธิพล เลิศพงษ์	4,939,900	0.82
6.	นางสาววลัยภรณ์ วุฒิเมธา	3,136,900	0.52
7.	นายโสภณ วิรเศรณี	3,000,000	0.50
8.	นายไพบุลย์ สิริพงษ์วิเศษชัย	2,944,200	0.49
9.	นายอรรถพล ลิ้มไพบุลย์	2,663,800	0.44
10.	นางจุไรรัตน์ รัตนศิริวิไล	2,437,300	0.41
11.	อื่น ๆ	149,691,110	24.95
รวม		600,000,000	100.00

หมายเหตุ: ^{/1} นางสาวปภาณัน ตันติไพจิตร และนายปิยวัช ตันติไพจิตร เป็นบุตรของบุคคลลำดับที่ 1.1 และ 1.3

^{/2} นางปัทมาพร ตันติไพจิตร เป็นคู่สมรสของบุคคลลำดับที่ 1.1

รายชื่อผู้ถือหุ้นบริษัท ไฟร์เทรดเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ดังนี้

ลำดับ	ชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น (หุ้น)	สัดส่วน (ร้อยละ)
1.	บริษัท ไฟร์เทรดเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	19,998	99.99
2.	นายทักษิณ ตันติไพจิตร	1	<0.01
3.	นายฤชดา เลหาณิช	1	<0.01
รวม		20,000	100.00

7.3 การถือครองหลักทรัพย์ของกรรมการ

การเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ของคณะกรรมการบริษัท และผู้บริหาร ระหว่างปี 2561 มีดังนี้

ลำดับ	กรรมการและผู้บริหาร	จำนวนหุ้น (หุ้น)		
		ณ 31 ธ.ค. 2560	ณ 31 ธ.ค. 2561	หมายเหตุ
คณะกรรมการบริษัท (Board of Directors)				
1.	นายพรศักดิ์ ลิ้มบุญประเสริฐ	0	0	- ไม่มีการเปลี่ยนแปลง -
2.	นายทักษิณ ตันติไพจิตร	230,336,400	230,354,690	เพิ่มขึ้น 18,290
3.	นายศิริชัย โตวิริยะเวช	0	0	- ไม่มีการเปลี่ยนแปลง -
4.	นายวรพล โลพันธ์ศรี	0	0	- ไม่มีการเปลี่ยนแปลง -
5.	นางปัทมาพร ตันติไพจิตร	46,902,400	46,902,400	- ไม่มีการเปลี่ยนแปลง -
6.	นางสาวสุภาณี เจนจิตขจร	0	13,792	เพิ่มขึ้น 13,792
7.	นางสาวเพ็ญ ยอดเกลี้ยง	0	49,747	เพิ่มขึ้น 49,747
	รวม	277,238,800	277,320,629	
คณะกรรมการบริหาร (Executive Committee)				
1.	นายทักษิณ ตันติไพจิตร	230,336,400	230,354,690	เพิ่มขึ้น 18,290
2.	นายมนต์นฤฤทธิ์ ธาราพงศ์สวัสดิ์	0	0	- ไม่มีการเปลี่ยนแปลง -
3.	นางสาวสุภาณี เจนจิตขจร	0	13,792	เพิ่มขึ้น 13,792
4.	นายบุญเลิศ สันติวรนาถ	0	9,121	เพิ่มขึ้น 9,121
5.	นายประพันธ์ จิตรเจริญชัย	60,000	0	ลดลง 60,000
6.	นางสาวชนิษฐา เขตต์อริญ	0	0	- ไม่มีการเปลี่ยนแปลง -
7.	นางสาวเพ็ญ ยอดเกลี้ยง	0	49,747	เพิ่มขึ้น 49,747
	รวม	230,396,400	230,427,350	

หมายเหตุ: - นายมนต์นฤฤทธิ์ ธาราพงศ์สวัสดิ์ ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริหาร เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2561

- บริษัทจัดโครงการระดมทุนของพนักงาน (EIP) เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2561 ผู้บริหารและพนักงานประจำที่มีอายุงานตั้งแต่ 1 ปี ขึ้นไป มีสิทธิเข้าร่วมโครงการโดยเป็นไปตามความสมัครใจ

7.4 นโยบายการจ่ายเงินปันผล

บริษัทมีนโยบายการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นในแต่ละปี ในอัตราไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของกำไรสุทธิที่เหลือหลังจากหักสำรองต่าง ๆ ทุกประเภทตามที่กฎหมายกำหนด โดยพิจารณาจากงบการเงินเฉพาะของบริษัท อย่างไรก็ตาม การจ่ายเงินปันผลดังกล่าวจะขึ้นอยู่กับกระแสเงินสด แผนการลงทุน เงื่อนไขทางกฎหมาย โดยทางบริษัทคำนึงถึงความจำเป็นและเหมาะสมของปัจจัยอื่น ๆ ในอนาคต และการจ่ายเงินปันผลนั้นจะไม่มีผลกระทบต่อการทำงานของบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ ทั้งนี้ มติคณะกรรมการของบริษัทที่อนุมัติให้จ่ายเงินปันผลจะต้องนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อขออนุมัติ อนึ่ง คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจในการพิจารณาจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลได้ หากเห็นควรมีความเหมาะสมและไม่กระทบต่อการทำงานของบริษัท ทั้งนี้ จะต้องรายงานให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบในการประชุมคราวถัดไป

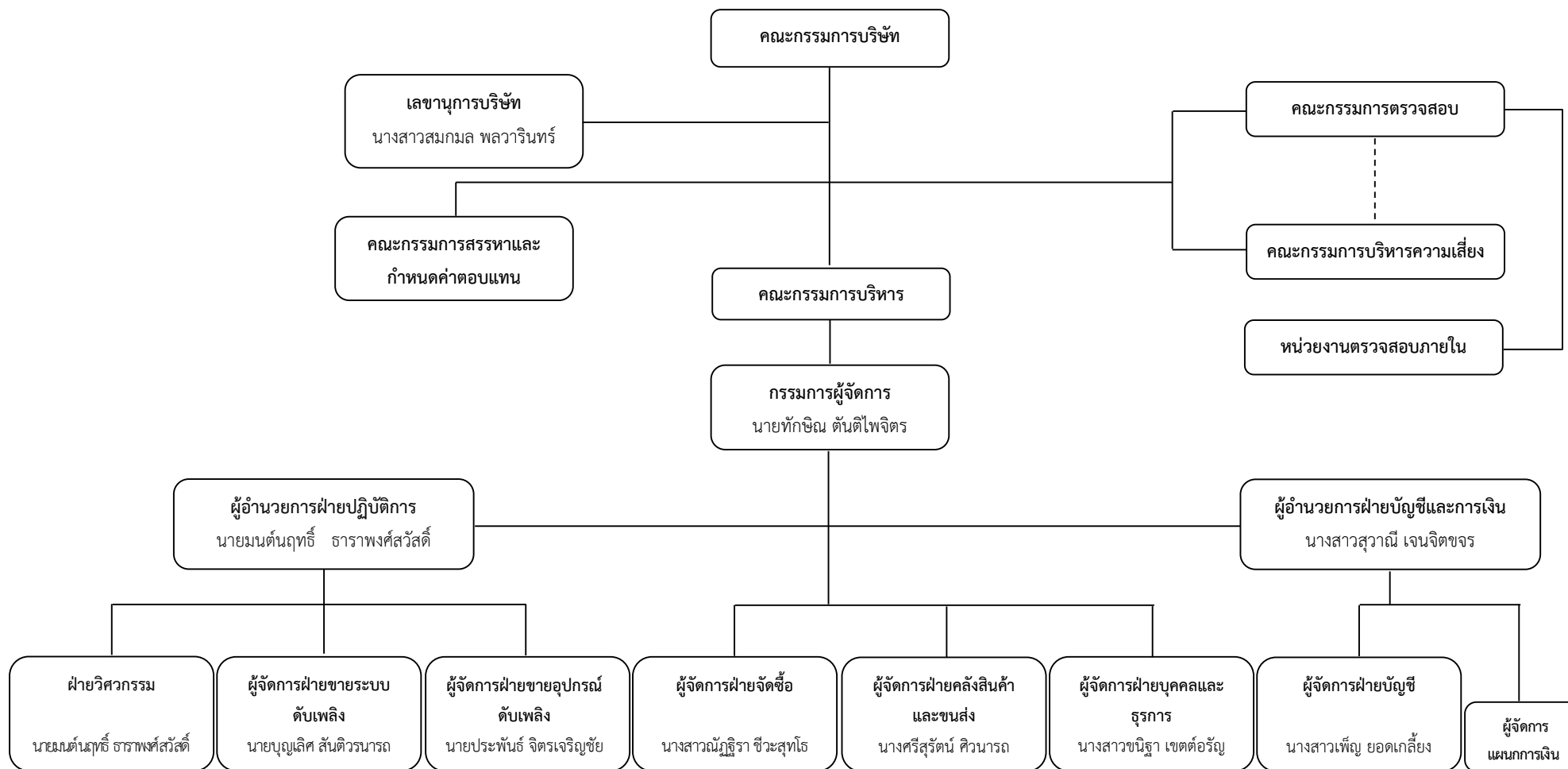
บริษัทจะพิจารณานโยบายการจ่ายปันผลตามที่คณะกรรมการบริษัทนั้น ๆ นำเสนอ โดยพิจารณาจากผลประกอบการและความเหมาะสมของปัจจัยอื่นของแต่ละบริษัท

ข้อมูลการจ่ายเงินปันผล		ปี 2559	ปี 2560	ปี 2561 ¹
เงินปันผลระหว่างกาล	ล้านบาท	-	60.90	54.00
เงินปันผลเพิ่มเติม	ล้านบาท	346.02	75.60	66.00
รวมเงินปันผลประจำปี	ล้านบาท	346.02	136.50	120.00
อัตราจ่ายเงินปันผลต่อกำไรสุทธิ	%	528.61	99.76	96.99
(งบการเงินเฉพาะกิจการ) หลังหักสำรองตามกฎหมาย				
มูลค่าที่ตราไว้หุ้น	บาทต่อหุ้น	0.50	0.50	0.50
จำนวนหุ้นสามัญ ณ วันสิ้นงวด	ล้านหุ้น	450	600	600

หมายเหตุ : - ¹ คณะกรรมการบริษัทมีมติเห็นชอบเสนอจ่ายปันผลประจำปี 2561 ต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2562 จำนวน 120.00 ล้านบาท
- ผู้ถือหุ้นสามัญประเภทบุคคลธรรมดาสามารถขอเครดิตภาษีเงินได้ในอัตรา 20/80 ของเงินปันผลตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในมาตรา 47 ทวิแห่งประมวลรัษฎากร

8. โครงสร้างการจัดการ

8.1 โครงสร้างการจัดการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561



หมายเหตุ : ทั้งหมดเป็นผู้บริหารของบริษัทตามประกาศคณะกรรมการ สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ยกเว้น เลขานุการบริษัท และผู้จัดการแผนกการเงิน

: บริษัทแต่งตั้งบริษัท สอบบัญชี โอ วีแอล จำกัด ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญ เข้าทำหน้าที่ผู้ตรวจสอบภายใน (รายละเอียดตามเอกสารแนบ 3)

8.2 คณะกรรมการบริษัท (Board of Directors)

รายชื่อคณะกรรมการบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีจำนวน 7 ท่าน ดังนี้

ลำดับ	รายชื่อ	ตำแหน่ง
1.	นายพรศักดิ์ ลิ้มบุญยประเสริฐ	ประธานกรรมการ / ประธานกรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ / กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
2.	นายทักษิณ ตันติไพจิตร	รองประธานกรรมการ / กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน / ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง / กรรมการผู้จัดการ
3.	นายศิริชัย โตวิริยะเวช	กรรมการบริษัท / กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
4.	นายวรพล โลพันธ์ศรี	กรรมการบริษัท / กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ
5.	นางปัทมาพร ตันติไพจิตร	กรรมการบริษัท
6.	นางสาวสุวณี เจนจิตขจร	กรรมการบริษัท / กรรมการบริหารความเสี่ยง
7.	นางสาวเพ็ญ ยอดเกลี้ยง	กรรมการบริษัท

โดยมีนางสาวสมมล พลวารินทร์ ทำหน้าที่เป็นเลขานุการบริษัท

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท

นายทักษิณ ตันติไพจิตร หรือ นางปัทมาพร ตันติไพจิตร ลงลายมือชื่อร่วมกับ นางสาวสุวณี เจนจิตขจร หรือ นางสาวเพ็ญ ยอดเกลี้ยง รวมเป็นสองคนและประทับตราสำคัญของบริษัท

องค์ประกอบของคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการของบริษัท ต้องมีองค์ประกอบ ดังต่อไปนี้

1. คณะกรรมการของบริษัทต้องประกอบด้วยกรรมการไม่น้อยกว่า 5 คนและกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักรไทย
2. คณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วยกรรมการอิสระอย่างน้อย 1 ใน 3 และไม่น้อยกว่า 3 คน คุณสมบัติของกรรมการอิสระเป็นไปตามที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนด
3. คณะกรรมการบริษัทเลือกกรรมการคนหนึ่งจากกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารเป็นประธานกรรมการบริษัท
4. คณะกรรมการบริษัทเลือกบุคคลหนึ่งทำหน้าที่เป็นเลขานุการคณะกรรมการบริษัท เลขานุการคณะกรรมการบริษัทจะเป็นกรรมการหรือไม่ ก็ได้

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท

1. ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรับผิดชอบ ความระมัดระวัง ความซื่อสัตย์สุจริต และระมัดระวังรักษามูลประโยชน์ของบริษัท และให้เป็นไปตามกฎหมายวัตถุประสงค์และข้อบังคับบริษัทตลอดจนมติของผู้ถือหุ้น
2. มีหน้าที่กำหนดวิสัยทัศน์ นโยบายและทิศทางการดำเนินงานของบริษัท และกำกับควบคุมดูแลให้ฝ่ายบริหารดำเนินการให้เป็นไปตามนโยบายที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลเพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจสูงสุดให้แก่ผู้ถือหุ้น และการเติบโตอย่างยั่งยืน
3. รับผิดชอบต่อผู้ถือหุ้นโดยสม่ำเสมอ ดำเนินงานโดยรักษามูลประโยชน์ของผู้ถือหุ้น มีการเปิดเผยข้อมูลที่เป็นสาระสำคัญต่อผู้ลงทุนอย่างถูกต้อง ครบถ้วน มีมาตรฐาน และโปร่งใส
4. คณะกรรมการบริษัทต้องมีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ที่จะเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจ และมีความสนใจในกิจการของบริษัทที่ตนเป็นกรรมการอย่างแท้จริง
5. ประเมินผลการปฏิบัติงานและกำหนดค่าตอบแทนของกรรมการ และผู้บริหารระดับสูง

6. รับผิดชอบต่อผลประโยชน์และการปฏิบัติหน้าที่ของฝ่ายบริหารโดยให้ความตั้งใจ และระมัดระวังในการปฏิบัติงาน
7. กำกับดูแลให้มีการกำหนดเป้าหมายการดำเนินงานที่ชัดเจน และวัดผลได้ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดเป้าหมายในการปฏิบัติงาน โดยพิจารณาถึงความเป็นไปได้ สมเหตุสมผล
8. กำกับดูแลให้มีการดำเนินงาน และปฏิบัติงานอย่างมีจริยธรรม
9. กำกับดูแลให้ฝ่ายบริหารมีระบบการบริหารความเสี่ยงอย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ
10. พิจารณาดัดสินในเรื่องที่มีสาระสำคัญ เช่น นโยบายและแผนธุรกิจโครงการลงทุนขนาดใหญ่ อำนาจการบริหาร และรายการอื่นใดที่กฎหมายกำหนด เป็นต้น กรณีเป็นการตัดสินใจเรื่องการทำการรายการได้มาจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ หรือการทำการรายการที่เกี่ยวข้องกัน ให้ปฏิบัติตามประกาศ ข้อบังคับ และ/หรือระเบียบที่เกี่ยวข้องของ พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ประกาศคณะกรรมการตลาดทุน และประกาศตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยด้วย ยกเว้นในกรณีที่รายการดังกล่าวจะต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น คณะกรรมการบริษัทจะไม่สามารถพิจารณาอนุมัติการทำการรายการดังกล่าวได้
11. กำหนดอำนาจและระดับการอนุมัติในการทำธุรกรรม และการดำเนินการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานของบริษัทให้คณะ หรือบุคคลตามความเหมาะสมและให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องโดยจัดทำเป็นคู่มืออำนาจดำเนินการ และให้มีการทบทวนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
12. จัดให้มีระบบบัญชีการรายงานทางการเงินและการสอบบัญชีที่เชื่อถือได้ รวมทั้ง ดูแลจัดให้มีกระบวนการในการประเมินความเหมาะสมของการควบคุมภายใน
13. ให้ความเห็นชอบในการเสนอแต่งตั้ง ผู้สอบบัญชี และพิจารณาค่าสอบบัญชีประจำปี เพื่อนำเสนอต่อผู้ถือหุ้นในการพิจารณาอนุมัติแต่งตั้ง
14. รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการในการจัดทำรายงานทางการเงินโดยแสดงความคู่กับรายงานของผู้สอบบัญชีไว้ในรายงานประจำปีและครอบคลุมในเรื่องสำคัญ ๆ ตามนโยบายข้อพึงปฏิบัติที่ดีสำหรับกรรมการบริษัทจดทะเบียนของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
15. กำกับดูแลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการชุดย่อยต่าง ๆ ให้เป็นไปตามกฎบัตรที่กำหนดไว้
16. คณะกรรมการต้องประเมินผลการปฏิบัติด้วยตนเองและประเมินผลการปฏิบัติงานโดยรวม

ทั้งนี้ กำหนดให้กรรมการซึ่งมีหรืออาจมีความขัดแย้งในส่วนได้เสีย หรือความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดกับบริษัท ไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น

การแต่งตั้งกรรมการบริษัทและวาระการดำรงตำแหน่ง

การเลือกตั้งกรรมการของบริษัทให้กระทำโดยที่ประชุมผู้ถือหุ้นทั้งนี้ ให้กระทำตามหลักเกณฑ์ ดังนี้

- 1) ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งมีคะแนนเสียง เท่ากับ 1 หุ้น ต่อ 1 เสียง
- 2) ในการเลือกตั้งกรรมการอาจใช้วิธีออกเสียงลงคะแนนเลือกกรรมการเป็นรายบุคคลคราวละคนหรือคราวละหลาย ๆ คน ตามแต่ที่ประชุมผู้ถือหุ้นจะเห็นสมควร แต่ในการลงมติแต่ละครั้ง ผู้ถือหุ้นต้องออกเสียงด้วยคะแนนเสียงที่มี ตามข้อ 1 ทั้งหมด จะแบ่งคะแนนเสียงแก่คนใดมากน้อยเพียงใดไม่ได้ ดังนั้น ผู้ถือหุ้นไม่สามารถแบ่งคะแนนเสียงของตน ในการเลือกตั้งกรรมการเพื่อให้ผู้ใดมากน้อย ตามมาตรา 70 วรรคหนึ่งแห่ง พระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 ได้ (ลงคะแนนแบบ NON-CUMULATIVE เท่านั้น)
- 3) ในการออกเสียงลงคะแนนเลือกตั้งกรรมการให้ใช้เสียงข้างมาก หากมีคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ผู้เป็นประธานที่ประชุม เป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด
- 4) ให้คณะกรรมการบริษัทมีวาระอยู่ในตำแหน่งคราวละ 3 ปี กรรมการผู้ออกจากตำแหน่งตามข้อนี้จะเลือกตั้งให้เข้ารับตำแหน่งอีกก็ได้ นอกจากพ้นจากตำแหน่งตามวาระแล้ว กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ

- (ก) ตาย
 - (ข) ลาออก
 - (ค) ขาดคุณสมบัติหรือมีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชน
 - (ง) ที่ประชุมมีมติให้ออก
 - (จ) ศาลมีคำสั่งให้ออก
- 5) เมื่อกรรมการคนใดลาออกจากตำแหน่งให้ยื่นใบลาออกของตนให้ที่นายทะเบียนทราบด้วยก็ได้
- 6) กรรมการบริษัทที่จะไปดำรงตำแหน่งกรรมการของบริษัทอื่น ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริษัท

การประชุมคณะกรรมการบริษัท

การประชุมคณะกรรมการบริษัท มีดังนี้

- 1) คณะกรรมการบริษัทต้องจัดให้มีการประชุมเพื่อรับทราบผลการดำเนินงานของบริษัทอย่างน้อยทุก 3 เดือน ในการประชุมกรรมการต้องแสดงความเห็นและใช้ดุลยพินิจอย่างเป็นอิสระ กรรมการควรเข้าประชุมทุกครั้งนอกเหนือจากมีเหตุสุดวิสัยซึ่งต้องแจ้งต่อเลขานุการคณะกรรมการบริษัทเป็นการล่วงหน้า บริษัทต้องรายงานจำนวนครั้งที่เข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการไว้ในรายงานประจำปี ซึ่งในการประชุมคณะกรรมการแต่ละครั้งเพื่อให้คณะกรรมการทุกท่านทราบเป็นการล่วงหน้า เลขานุการคณะกรรมการบริษัทจะต้องจัดส่งหนังสือเชิญประชุมแก่กรรมการทุกท่านเพื่อให้ทราบถึงวัน เวลา สถานที่ และวาระการประชุม โดยจัดส่งเป็นการล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วันและเป็นผู้รวบรวมเอกสารประกอบการประชุมจากกรรมการ และฝ่ายจัดการ เพื่อจัดส่งให้คณะกรรมการและเอกสารดังกล่าวต้องให้ข้อมูลที่เพียงพอต่อการตัดสินใจและใช้ดุลยพินิจอย่างเป็นอิสระของคณะกรรมการ เลขานุการคณะกรรมการบริษัทจะต้องเป็นผู้บันทึกประเด็นในการประชุมเพื่อจัดทำเป็นรายงานการประชุมซึ่งต้องมีเนื้อหาสาระครบถ้วนและเสร็จสมบูรณ์ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันประชุมเสร็จสิ้นเพื่อเสนอให้ประธานกรรมการบริษัทลงนามและจะต้องจัดให้มีระบบการจัดเก็บที่ดีสะดวกต่อการค้นหาและรักษาความลับได้ดี
- 2) กรรมการบริษัทที่มีส่วนได้เสียในเรื่องใดไม่มีสิทธิออกเสียงลงมติในเรื่องนั้น
- 3) การออกเสียงในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทให้ถือเอาความเห็นที่เป็นส่วนเสียงข้างมากเป็นสำคัญในกรณีที่คะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้น อีกหนึ่งเสียงเป็นเสียงชี้ขาด อย่างไรก็ตามความเห็นของกรรมการบริษัทคนอื่น ๆ ที่มีได้ลงมติเห็นด้วยให้ระบุไว้ในรายงานการประชุม

การเข้าร่วมประชุมของกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

รายชื่อคณะกรรมการ		ปี 2561		
		กรรมการบริษัท	กรรมการตรวจสอบ	กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
1. นายพรศักดิ์	ลิมบุญยประเสริฐ	4/4	5/5	1/1
2. นายทักษิณ	ตันติไพจิตร	4/4	-	1/1
3. นายศิริชัย	โตวิริยะเวช	4/4	5/5	1/1
4. นายวรพล	โลพันธุ์ศรี	4/4	5/5	-
5. นางปัทมาพร	ตันติไพจิตร	4/4	-	-
6. นางสาวสุวณี	เจนจิตขจร	4/4	-	-
7. นางสาวเพ็ญ	ยอดเกลี้ยง	4/4	-	-

หมายเหตุ : - รายละเอียดประวัติกรรมการ ตามเอกสารแนบ 1

8.3 คณะผู้บริหาร

รายชื่อคณะผู้บริหาร ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีจำนวน 9 ท่าน ดังนี้

ลำดับ	รายชื่อ	ตำแหน่ง
1.	นายทักษิณ ตันติไพจิตร	กรรมการผู้จัดการ
2.	นายมนต์นฤฤทธิ์ ธาราพงศ์สวัสดิ์	ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ
3.	นางสาวสุภาณี เจนจิตขจร	ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชีและการเงิน
4.	นายบุญเลิศ สันติวรนาถ	ผู้จัดการฝ่ายขายระบบดับเพลิง
5.	นายประพันธ์ จิตรเจริญชัย	ผู้จัดการฝ่ายขายอุปกรณ์ดับเพลิง
6.	นางสาวณัฏฐิรา ชีวะสุโข	ผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อ
7.	นางศรีสุรัตน์ ศิวนารถ	ผู้จัดการฝ่ายคลังสินค้าและขนส่ง
8.	นางสาวชนิษฐา เขตต์อรัญ	ผู้จัดการฝ่ายบุคคลและธุรการ
9.	นางสาวเพ็ญ ยอดเกลี้ยง	ผู้จัดการฝ่ายบัญชี

หมายเหตุ : - รายละเอียดประวัติผู้บริหาร ตามเอกสารแนบ 1

- นายมนต์นฤฤทธิ์ ธาราพงศ์สวัสดิ์ ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริหาร เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2561

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของกรรมการผู้จัดการ

- (1) ควบคุมการดำเนินงานกิจการ วางแผนกลยุทธ์ในการดำเนินงาน และบริหารงานประจำวันของบริษัท
- (2) ตัดสินในเรื่องที่สำคัญของบริษัท กำหนดภารกิจวัตถุประสงค์ แนวทาง นโยบายของบริษัท รวมถึงการควบคุมการบริหารงานในสายงานต่าง ๆ
- (3) เป็นผู้มียอำนาจในการบังคับบัญชา ติดต่อ สั่งการ ตลอดจนเข้าลงนามในนิติกรรมสัญญา เอกสารคำสั่ง หนังสือแจ้งใด ๆ ตามที่กำหนดไว้ในคู่มืออำนาจดำเนินการ
- (4) มีอำนาจจ้าง แต่งตั้ง โยกย้ายบุคคลตามที่เห็นสมควร ตลอดจนกำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่ และผลตอบแทนที่เหมาะสม และให้มีอำนาจปลดออก ให้ออกตามความเหมาะสมของพนักงานระดับต่าง ๆ ตามที่กำหนดไว้ในคู่มืออำนาจดำเนินการ
- (5) มีอำนาจในการกำหนดเงื่อนไขทางการค้าเพื่อประโยชน์ของบริษัท
- (6) พิจารณาการลงทุนในธุรกิจใหม่ หรือการเลิกธุรกิจเพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริหาร และ/ หรือกรรมการบริษัท
- (7) ดำเนินการใด ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท และ/หรือกรรมการบริหาร

ทั้งนี้ การมอบหมายอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของกรรมการผู้จัดการดังกล่าวข้างต้นนั้น จะไม่รวมถึงอำนาจและ/หรือ การมอบอำนาจช่วงในการอนุมัติรายการใดที่ตน หรือผู้รับมอบอำนาจช่วง หรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง (ตามที่นิยามไว้ในประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน) มีส่วนได้เสียหรือผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดขัดแย้งกับบริษัท ซึ่งการอนุมัติรายการในลักษณะดังกล่าวจะต้องเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการ และ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) เพื่อพิจารณาอนุมัติรายการดังกล่าว ตามที่ข้อบังคับของบริษัท หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด

8.4 เลขานุการบริษัท

ตามข้อกำหนดในมาตรา 89/15 แห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชน พ.ศ. 2535 กำหนดให้คณะกรรมการบริษัทต้องจัดให้มีเลขานุการบริษัทรับผิดชอบในนามของบริษัทหรือคณะกรรมการบริษัท โดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 6/2559 เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2559 มีมติแต่งตั้งให้ นางสาวสมกมล พลวรินทร์ ดำรงตำแหน่งเป็นเลขานุการบริษัท (ประวัติเลขานุการบริษัทตามเอกสารแนบ 1) โดยมีหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังนี้

- 1) จัดทำและเก็บรักษาเอกสาร ดังต่อไปนี้
 - (ก) ทะเบียนกรรมการ
 - (ข) หนังสือนัดประชุมคณะกรรมการ รายงานการประชุมคณะกรรมการ และรายงานประจำปีของบริษัท
 - (ค) หนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้น และรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น
- 2) เก็บรักษารายงานการมีส่วนได้เสีย ที่รายงานโดยกรรมการ หรือผู้บริหาร
- 3) จัดส่งสำเนารายงานการมีส่วนได้เสีย ตามมาตรา 89/14 ให้ประธานกรรมการและประธานกรรมการตรวจสอบทราบภายใน 7 วันทำการนับแต่วันที่บริษัทได้รับรายงานนั้น และบริษัทต้องจัดให้มีระบบการรักษาเอกสาร หรือหลักฐานที่เกี่ยวข้องกับการแสดงข้อมูล และดูแลให้มีการเก็บรักษาให้ถูกต้อง ครบถ้วน และสามารถตรวจสอบได้ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 10 ปี นับแต่วันที่มีการจัดทำเอกสารหรือข้อมูลดังกล่าว
- 4) ดำเนินการอื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุน สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ประกาศกำหนด

หลักในการปฏิบัติงานของเลขานุการบริษัท

เลขานุการบริษัทต้องปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรับผิดชอบ ความระมัดระวัง และซื่อสัตย์สุจริต รวมทั้งต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับของบริษัท มติคณะกรรมการ ตลอดจนมติผู้ถือหุ้นโดย

- 1) การตัดสินใจต้องกระทำบนพื้นฐานข้อมูลที่เชื่อโดยสุจริตว่าเพียงพอ
- 2) การตัดสินใจได้กระทำไปโดยตนไม่มีส่วนได้เสีย ไม่ว่าโดยตรงหรือโดยอ้อมในเรื่องที่ตัดสินใจนั้น
- 3) กระทำการโดยสุจริตเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทเป็นสำคัญ
- 4) กระทำการที่มีจุดมุ่งหมายโดยชอบและเหมาะสม และไม่กระทำการอันเป็นการขัดหรือแย้งกับประโยชน์ของบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ
- 5) ไม่หาประโยชน์จากการใช้ข้อมูลของบริษัทที่ล่วงรู้มา เว้นแต่เป็นข้อมูลที่เปิดเผยต่อสาธารณชนแล้วหรือใช้ทรัพย์สินหรือโอกาสทางธุรกิจของบริษัทในลักษณะที่เป็นการฝ่าฝืนหลักเกณฑ์หรือหลักปฏิบัติทั่วไปตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด
- 6) ไม่เข้าทำข้อตกลงหรือสัญญาใด ๆ ซึ่งอาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (Conflict of Interest) กับบริษัทหรือพนักงาน หรือลูกค้าของบริษัท ทั้งยังเป็นการขัดต่อการปฏิบัติต่องานในหน้าที่ของตน

กรณีที่เลขานุการบริษัทพ้นจากตำแหน่ง หรือไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้

แนวทางการปฏิบัติในกรณีที่เลขานุการบริษัท พ้นจากตำแหน่งหรือไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้ กำหนดไว้ดังต่อไปนี้

- 1) ให้คณะกรรมการบริษัทแต่งตั้งเลขานุการบริษัทคนใหม่ภายใน 90 วัน นับแต่วันที่เลขานุการบริษัทคนเดิมพ้นจากตำแหน่ง หรือไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้
- 2) ให้คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจมอบหมายให้กรรมการท่านหนึ่งท่านใด ปฏิบัติหน้าที่แทนในช่วงเวลาที่เลขานุการบริษัทพ้นจากตำแหน่ง หรือไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้
- 3) ประธานกรรมการบริษัทแจ้งชื่อเลขานุการบริษัท ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ภายใน 14 วัน นับแต่วันที่จัดให้มีผู้รับผิดชอบในตำแหน่งดังกล่าว

- 4) ดำเนินการแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ทราบถึงสถานที่เก็บเอกสารตามหน้าที่และความรับผิดชอบของเลขานุการบริษัท

8.5 ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

ก. คณะกรรมการบริษัท

➤ เบี้ยประชุม

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 ซึ่งจัดประชุมเมื่อวันที่ 4 เมษายน 2561 อนุมัติค่าตอบแทนให้แก่คณะกรรมการบริษัท ในวงเงินรวมไม่เกิน 2,500,000 บาทต่อปี โดยกำหนดการจ่ายเบี้ยประชุมตามตำแหน่ง ดังนี้

ตำแหน่ง	ค่าเบี้ยประชุมต่อครั้ง
ประธานกรรมการบริษัท	15,000 บาท
รองประธานกรรมการ / กรรมการบริษัท	10,000 บาท
ประธานกรรมการตรวจสอบ	15,000 บาท
กรรมการตรวจสอบ	10,000 บาท
กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	5,000 บาท (เฉพาะกรรมการอิสระ)
กรรมการบริหารความเสี่ยง	5,000 บาท (เฉพาะกรรมการอิสระ)

➤ เงินโบนัส

คณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการตรวจสอบ จะได้รับตามความเหมาะสม และขึ้นอยู่กับผลการดำเนินงาน โดยให้คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน เสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อเสนออนุมัติ โดยให้ประธานกรรมการบริษัทเป็นผู้จัดสรรเงินโบนัสดังกล่าวให้แก่กรรมการบริษัทและกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน

ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อย ได้รับค่าเบี้ยประชุม และเงินโบนัส โดยมีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย : บาท)

ลำดับ	รายชื่อคณะกรรมการ	ปี 2561				
		กรรมการบริษัท	กรรมการตรวจสอบ	กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	เงินโบนัส	รวม
1.	นายพรรศักดิ์ ลิ้มบุญยประเสริฐ	60,000	60,000	5,000	360,000	485,000
2.	นายทักษิณ ตันติไพจิตร	40,000	-	-	120,000	160,000
3.	นายศิริชัย โตวิริยะเวช	40,000	40,000	5,000	360,000	445,000
4.	นายวรพล โลพันธ์ศรี	40,000	40,000	-	360,000	440,000
5.	นางปัทมาพร ตันติไพจิตร	40,000	-	-	120,000	160,000
6.	นางสาวสุภาณี เจนจิตขจร	40,000	-	-	120,000	160,000
7.	นางสาวเพ็ญ ยอดเกลี้ยง	40,000	-	-	120,000	160,000
	รวม	300,000	140,000	10,000	1,560,000	2,010,000

(หน่วย : บาท)

ลำดับ	รายชื่อคณะกรรมการ	ปี 2560			
		กรรมการบริษัท	กรรมการตรวจสอบ	กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	รวม
1.	นายพรศักดิ์ ลิ้มบุญยประเสริฐ	60,000	60,000	5,000	125,000
2.	นายทักษิณ ตันติไพจิตร	40,000	-	-	40,000
3.	นายศิริชัย ไตรวิริยะเวช	40,000	40,000	5,000	85,000
4.	นายวรพล โลพันธ์ศรี	40,000	40,000	-	80,000
5.	นางปัทมาพร ตันติไพจิตร	40,000	-	-	40,000
6.	นางสาวสุวณิ เจนจิตขจร	40,000	-	-	40,000
7.	นางสาวเพ็ญ ยอดเกลี้ยง	40,000	-	-	40,000
รวม		300,000	140,000	10,000	450,000

ข. ค่าตอบแทนผู้บริหาร

ค่าตอบแทนผู้บริหาร	ปี 2560		ปี 2561	
	จำนวน (คน)	ล้านบาท	จำนวน(คน)	ล้านบาท
เงินเดือน ค่าคอมมิชชั่น และโบนัส	10	13.46	9	16.12
ประกันสังคม	10	0.09	9	0.08
เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ และ โครงการสะสมหุ้นของพนักงาน (EJIP)	10	0.39	9	0.51
รวม	10	13.94	9	16.71

หมายเหตุ : - บริษัทได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2550 ซึ่งบริหารโดยบริษัทหลักทรัพย์ จัดการกองทุนรวม บัวหลวง จำกัด โดยบริษัทจะจ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนสำรองเลี้ยงชีพในอัตราส่วนร้อยละ 3-5 ของเงินเดือนของพนักงานทุกเดือนและตามอายุการทำงาน

- บริษัทจัดโครงการสะสมหุ้นของพนักงาน (EJIP) เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2561 บริษัทจะจ่ายเงินสมทบเข้าร่วมโครงการในอัตราที่เทียบเท่ากับเงินสะสมของพนักงานที่เข้าร่วมโครงการ

8.6 จำนวนบุคลากรทั้งหมด

บริษัทและบริษัทย่อย - บริษัท ไฟร์อินสเป็คเตอร์ จำกัด (FIS) มีจำนวนพนักงาน ดังนี้

ประเภท/ฝ่าย/แผนก	จำนวน (คน)			
	31 ธ.ค. 2560		31 ธ.ค. 2561	
	FTE	FIS	FTE	FIS
ผู้บริหาร	10	-	9	-
พนักงาน				
ฝ่ายจัดซื้อ	8	-	8	-
ฝ่ายบัญชีและการเงิน	21	-	21	-
ฝ่ายบุคคลและธุรการ	6	-	5	-
แผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ	3	-	3	-
ฝ่ายขายระบบดับเพลิง	24	6	25	6
ฝ่ายขายอุปกรณ์ดับเพลิง	21	-	26	-
ฝ่ายคลังสินค้าและขนส่ง	26	-	24	-
ฝ่ายวิศวกรรม - แผนกออกแบบ	14	-	12	-
ฝ่ายวิศวกรรม - แผนกควบคุมโครงการ	19	-	23	-
ฝ่ายวิศวกรรม - แผนกบริการ	27	-	26	-
รวม	179	6	182	6

8.7 ค่าตอบแทนบุคลากร

บริษัทและบริษัทย่อย - บริษัท ไฟร์อินสเป็คเตอร์ จำกัด (FIS) มีค่าตอบแทนบุคลากรทั้งหมด ดังนี้

(หน่วย : ล้านบาท)

ค่าตอบแทนบุคลากร	ในปี 2560		ในปี 2561	
	FTE	FIS	FTE	FIS
เงินเดือน ค่าคอมมิชชั่น เบี้ยเลี้ยง				
ค่าล่วงเวลา และโบนัส	90.07	4.33	100.84	4.75
ประกันสังคม	1.45	0.05	1.57	0.05
เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ และ				
โครงการสะสมหุ้นของพนักงาน (EJIP)	1.69	0.11	2.21	0.15
รวม	93.21	4.49	104.62	4.95

หมายเหตุ : - บริษัทได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2550 ซึ่งบริหารโดยบริษัทหลักทรัพย์ จัดการกองทุนรวม บัวหลวง จำกัด โดยบริษัทจะจ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนสำรองเลี้ยงชีพในอัตราส่วนร้อยละ 3-5 ของเงินเดือนของพนักงานทุกเดือนและตามอายุการทำงาน

- บริษัทจัดโครงการสะสมหุ้นของพนักงาน (EJIP) เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2561 บริษัทจะจ่ายเงินสมทบเข้าร่วมโครงการในอัตราที่เทียบเท่ากับเงินสะสมของพนักงานที่เข้าร่วมโครงการ

8.8 ข้อพิพาทด้านแรงงานที่สำคัญใน 3 ปีที่ผ่านมา

-ไม่มี-

8.9 นโยบายพัฒนาบุคลากร

บริษัทและบริษัทย่อยตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนาบุคลากรเพื่อเสริมสร้างความรู้ความสามารถให้แก่พนักงาน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน โดยได้กำหนดแผนการพัฒนาบุคลากรเป็นแผนการฝึกอบรมประจำปีสำหรับการอบรมเพื่อเพิ่มทักษะในการทำงาน ทั้งการอบรมภายในบริษัท การอบรมให้ความรู้ ความเข้าใจในผลิตภัณฑ์ที่จำหน่าย และการส่งพนักงานเข้ารับการอบรม ในหลักสูตรของหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้องกับการทำงานเพื่อให้ความรู้กับพนักงานของบริษัทอย่างสม่ำเสมอ รวมถึงการจัดให้มีสวัสดิการในรูปแบบต่าง ๆ ให้กับบุคลากร เพื่อเป็นการสร้างขวัญและกำลังใจในการทำงานของพนักงานในระยะยาว

9. การกำกับดูแลกิจการ

9.1 นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี

คณะกรรมการบริษัทมีนโยบายการปฏิบัติตามข้อพึงปฏิบัติที่ดีสำหรับกรรมการบริษัทจดทะเบียน (Code of Best Practices) รวมทั้งได้กำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการและปฏิบัติตามหลักการและแนวปฏิบัติที่ดีเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการบริหารงาน และก่อให้เกิดความเป็นธรรมกับทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องกับบริษัท ซึ่งสามารถอธิบายได้ ดังนี้

หมวดที่ 1: สิทธิของผู้ถือหุ้น และการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน (Rights of Shareholders and Equitable Treatment of Shareholders)

สิทธิผู้ถือหุ้นและการประชุมผู้ถือหุ้น

1. สิทธิในการซื้อขาย หรือโอนหุ้น และการรับทราบข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้อง ครบถ้วน และโปร่งใส สำหรับผลการดำเนินงานของบริษัท ข้อมูลที่สำคัญตามรอบระยะเวลา และข้อมูลสำคัญตามเหตุการณ์โดยเปิดเผยข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของบริษัท และระบบสารสนเทศของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ทั้งฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้รับทราบข้อมูลข่าวสารอย่างทั่วถึง
2. สิทธิในการเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น การลงคะแนนเสียงในที่ประชุมผู้ถือหุ้น และการได้รับส่วนแบ่งในผลกำไร/เงินปันผลอย่างเท่าเทียมกัน รวมทั้งสิทธิในการได้รับการปฏิบัติที่เท่าเทียมในการรับซื้อหุ้นคืนโดยบริษัท (ถ้ามี)
3. สิทธิในการมอบฉันทะ บริษัทเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นที่ไม่สามารถร่วมประชุมมอบฉันทะได้แบบที่กำหนดโดยกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ และอำนวยความสะดวกให้ผู้มอบฉันทะสามารถมอบฉันทะให้แก่กรรมการอิสระซึ่งจะเป็นผู้ปฏิบัติหน้าที่ตามเจตนารมณ์ของผู้มอบฉันทะ ทั้งนี้บริษัทจะแนบรายละเอียดกรรมการอิสระดังกล่าวพร้อมหนังสือนัดประชุมและโดยเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ของบริษัท
4. สิทธิในการเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้นตลอดระยะเวลาการประชุม และลงคะแนนเสียงในที่ประชุมผู้ถือหุ้น เว้นแต่ วาระใดที่ผู้ถือหุ้นมีส่วนได้ส่วนเสียเป็นพิเศษ นอกจากนี้ประธานที่ประชุมเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นแสดงความคิดเห็น และซักถามในที่ประชุม และให้มีการบันทึกประเด็นคำถามคำตอบไว้ในรายงานการประชุมเพื่อให้ผู้ถือหุ้นที่ไม่ได้เข้าประชุมได้รับทราบ
5. สิทธิในการร่วมการตัดสินใจเรื่องสำคัญต่าง ๆ ในที่ประชุมผู้ถือหุ้น นอกเหนือจากที่ได้มอบอำนาจให้คณะกรรมการบริษัทบริหารงาน เช่น การรับรองรายงานการประชุมผู้ถือหุ้นครั้งก่อน การอนุมัติงบการเงินประจำปี การพิจารณาจัดสรรกำไรและการจ่าย/งดจ่ายเงินปันผล การเลือกตั้งกรรมการแทนกรรมการที่ครบวาระ การกำหนดค่าตอบแทนในรูปแบบเบี้ยประชุม โบนัส/บำเหน็จ และสิทธิประโยชน์อื่น ๆ ของคณะกรรมการบริษัท การแต่งตั้งผู้สอบบัญชีของบริษัท และกำหนดค่าสอบบัญชี รวมทั้งการพิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกัน และรายการได้มาและจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ที่มีนัยสำคัญ
6. ในการประชุมผู้ถือหุ้นทุกครั้ง บริษัทจัดให้มีผู้ตรวจสอบอิสระที่ไม่มีส่วนได้ส่วนเสียกับบริษัท และ/หรือตัวแทนสถาบันทำหน้าที่ ตรวจสอบเอกสารของผู้ถือหุ้น นับองค์ประชุม นับคะแนนเสียง ตรวจสอบผลของมติ และผลของการลงคะแนนเสียง เพื่อให้การประชุมเป็นไปอย่างโปร่งใส ถูกต้องตามกฎหมาย และข้อบังคับของบริษัท
7. บริษัทจะไม่เพิ่มวาระการประชุม หรือเปลี่ยนแปลงข้อมูลสำคัญ โดยไม่ได้แจ้งให้ผู้ถือหุ้นรับทราบล่วงหน้าก่อนการประชุมผู้ถือหุ้น
8. บริษัทได้อำนวยความสะดวก และส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้น ซึ่งรวมถึงนักลงทุนสถาบันเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น โดยบริษัทกำหนดสถานที่ที่ผู้ถือหุ้นสามารถเดินทางเข้าร่วมประชุมได้โดยสะดวก

สิทธิในการได้รับข้อมูลจากการประชุมผู้ถือหุ้น

1. บริษัทได้จัดทำหนังสือนัดประชุมพร้อมรายละเอียดในแต่ละวาระ โดยแต่ละวาระที่เสนอในหนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้น คณะกรรมการบริษัทได้แสดงความเห็นไว้อย่างชัดเจน รวมทั้งหลักเกณฑ์ และขั้นตอนในการเข้าร่วมประชุม โดยจัดส่งหนังสือนัดประชุมให้ผู้ถือหุ้นล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน หรืออย่างน้อย 14 ก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้นแล้วแต่กรณีและได้เผยแพร่บนเว็บไซต์ของบริษัท
2. สิทธิในการรับทราบข้อมูล รายละเอียดในวาระเลือกตั้งกรรมการ โดยหนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้นได้ระบุชื่อพร้อมแนบประวัติย่อของกรรมการแต่ละคนที่จะเสนอเลือกตั้ง ประเภทของกรรมการที่เสนอ ข้อมูลการเข้าร่วมประชุมในปีที่ผ่านมา วัน-เดือน-ปี ที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการของบริษัท ซึ่งบริษัทนำเสนอชื่อกรรมการให้ผู้ถือหุ้นลงคะแนนที่คน เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นมีสิทธิเลือกกรรมการที่ต้องการได้อย่างแท้จริง
3. สิทธิในการรับทราบข้อมูล รายละเอียดในวาระเลือกตั้งผู้สอบบัญชีและกำหนดค่าตอบแทนผู้สอบบัญชีโดยในหนังสือนัดประชุม ได้กำหนดรายละเอียดเกี่ยวกับผู้สอบบัญชี บริษัทที่สังกัด ประสบการณ์ความสามารถผู้สอบบัญชี รวมทั้งความเป็นอิสระของผู้สอบบัญชี และค่าบริการของผู้สอบบัญชีที่กำหนดไว้อย่างชัดเจน
4. สิทธิในการได้รับแจ้งขั้นตอนการออกเสียงลงคะแนนในมติ การใช้บัตรลงคะแนนเสียง และการนับคะแนนของแต่ละวาระ ก่อนการประชุมผู้ถือหุ้นอย่างชัดเจน
5. เพื่อความโปร่งใส และตรวจสอบได้ ในการประชุมผู้ถือหุ้นบริษัทจะใช้บัตรลงคะแนนในทุกวาระการประชุม และเพื่อเพิ่มความรวดเร็ว และแม่นยำ บริษัทอาจนำระบบคอมพิวเตอร์มาใช้ในการลงคะแนนและลงมติของผู้ถือหุ้น
6. สิทธิในการได้รับทราบมติคณะกรรมการบริษัทเกี่ยวกับรายละเอียดการประชุม วันกำหนดรายชื่อผู้ถือหุ้นที่มีสิทธิเข้าร่วมประชุม และมีสิทธิในการรับปันผล และระเบียบวาระการประชุมผู้ถือหุ้นล่วงหน้าก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น โดยเปิดเผยข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของบริษัท และระบบสารสนเทศของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ภายหลังบริษัท เข้าเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
7. ภายหลังการประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทได้จัดทำรายงานการประชุมผู้ถือหุ้นตามวาระพร้อมทั้งมติที่ประชุมและจำนวนเสียง ที่เห็นด้วย ไม่เห็นด้วย และงดออกเสียง และนำเสนอรายงานการประชุมฉบับเต็มภายใน 14 วัน นับแต่วันประชุมผู้ถือหุ้นต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของบริษัท รวมทั้งเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นแสดงความคิดเห็นและซักถามในที่ประชุม ซึ่งรายละเอียดจะบันทึกไว้ในรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น

สิทธิในการเสนอวาระการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น และเสนอชื่อบุคคลเพื่อเข้ารับการเลือกตั้งเป็นกรรมการบริษัท

บริษัทส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นเสนอเรื่องเพื่อบรรจุเป็นวาระการประชุม และเสนอชื่อบุคคลเพื่อพิจารณาเข้ารับการเลือกตั้งเป็นกรรมการบริษัท รวมทั้งเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นแสดงความคิดเห็นและตั้งคำถามต่อคณะกรรมการในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับบริษัทล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 1 เดือน ก่อนการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นแต่ละปี ตามหลักเกณฑ์ที่บริษัทกำหนด ซึ่งได้เผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของบริษัท

สิทธิในการเข้าร่วมประชุมสามัญผู้ถือหุ้นของคณะกรรมการ และคณะกรรมการชุดย่อย

1. บริษัทส่งเสริม และสนับสนุนให้ ประธานกรรมการบริษัท กรรมการบริษัท กรรมการผู้จัดการ และผู้บริหารของบริษัท เข้าร่วมในการประชุมผู้ถือหุ้นทุกครั้งเพื่อพบปะและตอบคำถามของผู้ถือหุ้น
2. บริษัทส่งเสริม และสนับสนุนให้ ประธานกรรมการชุดย่อยทุกคณะ เข้าร่วมในการประชุมผู้ถือหุ้นทุกครั้งเพื่อตอบคำถามผู้ถือหุ้นในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับคณะกรรมการชุดย่อย

หมวดที่ 2: บทบาทของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Roles of Stakeholder)

บริษัทได้ตระหนักถึงสิทธิของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกภาคส่วนอย่างเท่าเทียมกัน ไม่ว่าจะเป็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอก ซึ่งประกอบด้วย ผู้ถือหุ้น ลูกค้า คู่แข่ง เจ้าหนี้ สังคม ชุมชน สิ่งแวดล้อม และภาครัฐที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายใน ซึ่งประกอบด้วย พนักงานของบริษัท เนื่องจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียดังกล่าวเป็นกลไกสำคัญที่มีส่วนในการพัฒนาและสร้างความสำเร็จให้แก่บริษัท ซึ่งถือเป็นการส่งเสริมผลการดำเนินงานของบริษัทให้เติบโตอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

ดังนั้น บริษัทจึงได้จัดทำนโยบายการกำกับดูแลกิจการ และข้อพึงปฏิบัติของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียแต่ละกลุ่มไว้ในจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ (Code of Conduct) เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดีแก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกภาคส่วน และสร้างแนวทางปฏิบัติที่ดีแก่ กรรมการบริษัท ผู้บริหาร และพนักงานทุกระดับชั้น ทั้งนี้บริษัทได้เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ของบริษัทโดยมีรายละเอียดดังนี้

ผู้ถือหุ้น : นอกจากจะตระหนักถึงสิทธิประโยชน์ขั้นพื้นฐานที่มีอย่างเท่าเทียมกันของผู้ถือหุ้นแล้ว บริษัทยังกำหนดแนวทางปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีการดำเนินการเปิดเผยข้อมูลอย่างถูกต้องและโปร่งใส มีการควบคุมภายในและบริหารความเสี่ยง นโยบายการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน และช่องทางการติดต่อสื่อสารกับบริษัทอย่างเพียงพอ ทั้งนี้เพื่อให้ผู้ถือหุ้นมั่นใจว่าบริษัทจะดำเนินธุรกิจอย่างโปร่งใส มุ่งมั่นสร้างความเจริญเติบโตและผลตอบแทนที่มั่นคงให้กับผู้ถือหุ้น อย่างต่อเนื่องในระยะยาว

ลูกค้า : บริษัทมุ่งมั่นในการสร้างความพึงพอใจสูงสุดให้ลูกค้า โดยพัฒนาคุณภาพสินค้า และบริการที่มีคุณภาพและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมต่อเนื่อง รวมทั้งมีการคัดสรรวัตถุดิบ และกระบวนการผลิตที่ได้มาตรฐาน เพื่อให้มั่นใจว่าจะได้รับสินค้าและบริการที่ดีมีคุณภาพในระดับราคาที่เหมาะสม นอกจากนี้บริษัทยังได้มีการสำรวจความพึงพอใจของลูกค้าอย่างสม่ำเสมอ และเพิ่มช่องทางการร้องเรียนให้กับลูกค้าผ่านเว็บไซต์ของบริษัท โดยบริษัทจะเก็บรักษาข้อมูลของลูกค้าที่ร้องเรียนเป็นความลับ และหากข้อร้องเรียนดังกล่าวมีนัยสำคัญก็จะนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อหาแนวทางในการดำเนินการต่อไป

คู่ค้า : บริษัทคำนึงถึงความเสมอภาคในการดำเนินธุรกิจ ซึ่งตั้งอยู่บนพื้นฐานของความเป็นธรรมและผลประโยชน์ร่วมกัน ซึ่งกระบวนการคัดเลือกคู่ค้ามีการกำหนดขั้นตอน วิธีปฏิบัติในการคัดเลือกคู่ค้าไว้อย่างชัดเจน เป็นไปอย่างยุติธรรมและโปร่งใส โดยคำนึงถึงชื่อเสียง มาตรฐาน และการกำกับดูแลกิจการที่ดี รวมทั้งจัดทำสัญญาที่มีเงื่อนไขทางการค้าที่เป็นธรรมและไม่ขัดต่อกฎหมาย นอกจากนี้บริษัทมีนโยบายที่จะไม่รับเงิน ทรัพย์สิน ผลประโยชน์อื่นใดที่มีขอบจากคู่ค้า และไม่สนับสนุนคู่ค้าที่ประพฤติมิชอบ มีความเกี่ยวข้องในการทุจริตคอร์รัปชัน หรือมีการละเมิดสิทธิมนุษยชน

คู่แข่ง : บริษัทดำเนินธุรกิจตามกรอบกติกาการแข่งขันที่เป็นธรรมโดยคำนึงถึงหลักกฎหมายแข่งขันทางการค้า และจริยธรรมในการดำเนินธุรกิจ ไม่กระทำการทุจริต ทำลายชื่อเสียงของคู่แข่ง แสวงหาข้อมูลความลับทางการค้าของคู่แข่งโดยวิธีอันมิชอบทั้งทางตรงและทางอ้อม

เจ้าหนี้ : บริษัทปฏิบัติตามเจ้าหนี้ทุกรายอย่างเสมอภาค และเป็นธรรม โดยจะปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อตกลงและสัญญาอย่างเคร่งครัด เพื่อให้เจ้าหนี้มั่นใจในฐานะทางการเงินของบริษัท และความสามารถในการชำระหนี้อย่างครบถ้วนและตรงตามระยะเวลาที่กำหนด กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข ข้อตกลง และเหตุการณ์ที่กระทบต่อสถานะการเงินของบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ โดยอาจส่งผลกระทบต่อความสามารถในการชำระหนี้ บริษัทจะแจ้งให้เจ้าหนี้ทราบเพื่อหาแนวทางหรือวิธีการแก้ไขปัญหาร่วมกัน

ชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม : บริษัทมุ่งมั่นดำเนินธุรกิจโดยคำนึงถึงผลกระทบต่อชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม โดยบริษัทให้ความสำคัญกับกิจกรรมของสังคม และชุมชนที่บริษัทดำเนินกิจการให้ความสำคัญกับนโยบายด้านชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ สนับสนุนให้ผู้บริหารและพนักงานทุกระดับชั้นให้มีการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ คุ่มค่า และปฏิบัติงานด้วยจิตสำนึกถึงความปลอดภัย และคำนึงถึงสิ่งแวดล้อม และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยควบคู่ไปกับการเติบโตของบริษัทอย่างยั่งยืน

พนักงาน : บริษัทยึดถือว่าพนักงานเป็นทรัพยากรที่สำคัญของบริษัท เพราะเป็นส่วนหนึ่งในการนำพาบริษัทสู่ความสำเร็จ บริษัทยังให้ความสำคัญต่อการเคารพสิทธิมนุษยชน โดยบริษัทจะปฏิบัติต่อพนักงานทุกระดับชั้น ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกภาคส่วน ด้วยความเสมอภาคเท่าเทียมกันไม่แบ่งแยกด้วยเหตุแห่งความหลากหลายทางเชื้อชาติ ศาสนา เพศ และวัฒนธรรม ปราศจากการละเมิดสิทธิมนุษยชนขั้นพื้นฐาน อีกทั้งบริษัทได้ปฏิบัติตามกฎหมายแรงงาน มีการจ้างงานที่เป็นธรรม จัดทำสัญญาจ้างแรงงานที่มีเงื่อนไขที่เป็นธรรม มีโครงสร้างผลตอบแทนที่สอดคล้องกับ ความรู้ ความสามารถ และหน้าที่ความรับผิดชอบในตำแหน่งงาน และมีระบบการจ่ายค่าจ้าง ค่าตอบแทน และผลประโยชน์พนักงานอย่างเหมาะสม จัดหาสวัสดิการที่ดีและเหมาะสมกับสถานะของบริษัทแก่ผู้บริหาร และพนักงาน ดูแลรักษาสภาพแวดล้อมในการทำงานให้มีความปลอดภัยต่อชีวิต สุขอนามัย และทรัพย์สิน อนุญาตให้ลางาน การโอนย้ายตามความเหมาะสมและจัดให้มีช่องทางการสื่อสารระหว่างพนักงานกับผู้บริหารระดับสูง รวมทั้งสนับสนุนกระบวนการพัฒนา และเพิ่มพูนทักษะความรู้ โดยจัดให้มีการฝึกอบรมตามตำแหน่งงานทั้งภายใน และภายนอกบริษัทตามความจำเป็นและเหมาะสมเพื่อเป็นการพัฒนาและเสริมสร้างความรู้ความสามารถของพนักงานอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ นอกจากนี้บริษัทยังให้ความสำคัญต่อการเคารพสิทธิมนุษยชน พนักงานทุกระดับจะได้รับการปฏิบัติที่เท่าเทียมกัน และไม่เลือกปฏิบัติต่อพนักงานคนใดคนหนึ่งโดยใช้ความสัมพันธ์ส่วนตัว

ภาครัฐ : บริษัทยึดมั่นสนับสนุนการดำเนินงานภาครัฐ และปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และนโยบายของหน่วยงานกำกับควบคุมไปกับการส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดความร่วมมือ ในกิจกรรมต่าง ๆ ของหน่วยงานภาครัฐ เพื่อร่วมเสริมสร้างความมั่นคง และเจริญเติบโตให้กับประเทศชาติ รวมทั้งการให้ความสำคัญเรื่องของทรัพย์สินทางปัญญา หรืองานอันมีลิขสิทธิ์ โดยบริษัทดำเนินธุรกิจภายใต้กฎหมาย หรือข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับสิทธิในทรัพย์สิน จะไม่ดำเนินการ หรือสนับสนุนการดำเนินการใด ๆ ที่มีลักษณะเป็นการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา ไม่ว่าจะเป็นลิขสิทธิ์ สิทธิบัตร ความลับทางการค้า เครื่องหมายการค้า ข้อมูล ชื่อทางการค้าและสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ และทรัพย์สินทางปัญญาทุกประเภท โดยกำหนดนโยบายให้กรรมการผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างบริษัทมีหน้าที่ปฏิบัติตามกฎหมายดังกล่าวข้างต้น เพื่อให้การดำเนินงานทางธุรกิจที่โปร่งใส เป็นธรรมและตรวจสอบได้ นอกจากนี้บริษัทจะไม่ทำธุรกิจหรือดำเนินกิจการร่วมกับนิติบุคคล หรือบุคคลที่กระทำการละเมิดต่อทรัพย์สินทางปัญญาทุกประเภท

หมวดที่ 3: การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

บริษัทให้ความสำคัญกับการเปิดเผยสารสนเทศ ตามแนวทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ในการเปิดเผยสารสนเทศที่มีความถูกต้อง ครบถ้วน โปร่งใส เพื่อให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกภาคส่วน นักลงทุน นักวิเคราะห์ผู้เกี่ยวข้อง ตลอดจนผู้ที่ให้ความสนใจ ได้รับทราบรายละเอียดข้อมูลอย่างเท่าเทียมกัน ไม่ว่าจะเป็นเปิดเผยสารสนเทศตามรอบระยะเวลาบัญชี และตามเหตุการณ์ทั้งฉบับภาษาไทย และฉบับภาษาอังกฤษ ดังนี้

1. เอกสารสำคัญของบริษัท นโยบายการกำกับดูแลกิจการ จรรยาบรรณทางธุรกิจ ข้อบังคับบริษัท หนังสือรับรองบริษัท หนังสือบริคณห์สนธิ หนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้น รายงานประชุมผู้ถือหุ้น
2. ข้อมูลทางการเงิน และมีรายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทต่อรายงานทางการเงินแสดงควบคู่กับรายงานของผู้สอบบัญชี การวิเคราะห์ของฝ่ายบริหาร ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญในรายงานประจำปี และแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี อย่างถูกต้อง ครบถ้วน ทันเวลา และเป็นไปตามข้อกำหนด ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
3. โครงสร้างกรรมการ บทบาท และหน้าที่ของคณะกรรมการ และคณะกรรมการชุดย่อย จำนวนครั้งการประชุม และจำนวนครั้งที่กรรมการแต่ละท่านเข้าร่วมประชุม
4. ค่าตอบแทนกรรมการ กรรมการผู้จัดการ และผู้บริหาร โดยเปรียบเทียบกับระดับที่ปฏิบัติอยู่ในอุตสาหกรรมเดียวกัน ประสิทธิภาพ ภาระหน้าที่ ขอบเขตของบทบาทและความรับผิดชอบสำหรับค่าตอบแทนของกรรมการผู้จัดการ และผู้บริหาร เป็นไปตามหลักการ และนโยบายที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด ภายในกรอบที่ได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น และเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัท ทั้งนี้ค่าตอบแทนดังกล่าวคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน จะเป็น

หน้าที่พิจารณาและกลั่นกรองก่อนเสนอคณะกรรมการบริษัท และที่ประชุมผู้ถือหุ้นต่อไป โดยพิจารณาจากผลการปฏิบัติงาน ควบคู่ไปกับผลประโยชน์ตนเองของคณะกรรมการบริษัทรายคณะ รายบุคคล คณะกรรมการชุดย่อยและกรรมการผู้จัดการ

5. รายงานการมีส่วนได้ส่วนเสียของกรรมการบริษัท ผู้บริหาร และบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน กรณีที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท หรือผู้บริหารครั้งแรก หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูล เลขานุการบริษัทจะทำหน้าที่จัดเตรียมแบบรายงานการมีส่วนได้ส่วนเสียให้แก่กรรมการจัดทำ และส่งสำเนารายงานการมีส่วนได้ส่วนเสียให้ประธานกรรมการบริษัท และประธานกรรมการตรวจสอบทราบภายใน 7 วันทำการนับตั้งแต่วันที่ได้รับรายงานดังกล่าว

ทั้งนี้ บริษัทได้มีการปรับปรุงข้อมูลอยู่ตลอดเวลาเพื่อให้ตรงกับสถานการณ์ปัจจุบันของบริษัท และได้เผยแพร่ข้อมูลสำคัญผ่านช่องทางการสื่อสารผ่านเว็บไซต์ของบริษัท และระบบสารสนเทศของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

หมวดที่ 4: ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทในฐานะตัวแทนของผู้ถือหุ้นมีหน้าที่สำคัญในกำหนด วิสัยทัศน์ พันธกิจ นโยบาย และตัดสินใจเกี่ยวกับนโยบายและกลยุทธ์ที่สำคัญของบริษัท ติดตามและตรวจสอบการปฏิบัติงานของฝ่ายบริหารให้เป็นไปตามนโยบาย และกลยุทธ์ที่วางไว้เพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้น รวมถึงประเมินผลการดำเนินงานของกิจการเทียบกับแผนงานที่วางไว้ ดังนั้น คณะกรรมการจึงประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ที่หลากหลายซึ่งสามารถนำประสบการณ์ที่มีมาพัฒนาและกำหนดแนวนโยบายที่จะก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท

นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทยังให้ความสำคัญกับการเปิดเผยข้อมูลที่เพียงพอต่อผู้ถือหุ้น ผู้ลงทุนและผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย ข้อมูลที่เปิดเผยจะต้องมีความถูกต้อง ครบถ้วน โปร่งใส ทัวถึง และทันเวลา ซึ่งรวมถึงรายงานทางการเงิน ผลการดำเนินงาน ข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนข้อมูลที่มีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ของบริษัทตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยเผยแพร่ข้อมูลและข่าวสารต่าง ๆ เพื่อให้ผู้ถือหุ้น ผู้ลงทุนและผู้เกี่ยวข้องได้ใช้ประกอบการตัดสินใจลงทุน ผ่านช่องทางต่าง ๆ ทั้งการจัดส่งเอกสารทางไปรษณีย์ เปิดเผยข้อมูลผ่านเว็บไซต์บริษัท และระบบสารสนเทศของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

โครงสร้างคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทกำหนดให้โครงสร้างคณะกรรมการมีคุณสมบัติที่หลากหลายทั้งในด้านเพศ ทักษะ ประสบการณ์ และความสามารถที่เป็นประโยชน์และเพียงพอในการปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ บริษัท ประกอบด้วยกรรมการ 7 ท่าน เป็นกรรมการอิสระ 3 ท่าน คิดเป็นอัตราส่วนมากกว่า 1 ใน 3 ของกรรมการทั้งหมด เพื่อเป็นการถ่วงดุลคณะกรรมการ โดยคุณสมบัติของกรรมการอิสระเป็นไปตามเกณฑ์ที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์กำหนด ตามข้อ 16 ของประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่ ทล.39/2559 โดยคณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการชุดย่อย ได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และ คณะกรรมการบริหาร ทั้งนี้ บริษัทได้จัดทำกฎบัตรคณะกรรมการชุดย่อยทั้ง 4 ชุด และเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ของบริษัทแยกไว้ต่างหาก

จรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ

คณะกรรมการบริษัทได้ส่งเสริมให้จัดทำจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ สำหรับกรรมการบริษัท ผู้บริหาร และพนักงาน ได้ยึดถือและปฏิบัติ โดยถือเป็นภาระหน้าที่และความรับผิดชอบร่วมกัน เพื่อประโยชน์สูงสุดแก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของบริษัท ตลอดจนสร้างความน่าเชื่อถือในการดำเนินกิจการอันจะทำให้บริษัทเติบโตอย่างยั่งยืน

นโยบายการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดนโยบายการบริหารความเสี่ยงครอบคลุมทั้งองค์กร โดยเริ่มจากกระบวนการระบุความเสี่ยง การประเมินความเสี่ยง ตลอดจนการสร้างมาตรฐานความเสี่ยง เพื่อป้องกันให้เกิดการบริหารความเสี่ยงอย่างมีประสิทธิภาพและสม่ำเสมอ

แนวทางการกำหนดค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหารระดับสูง

บริษัทมีกระบวนการกำหนดค่าตอบแทนที่ชัดเจนและโปร่งใส โดยคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนทำหน้าที่พิจารณากำหนดอัตราค่าตอบแทนของคณะกรรมการบริษัท และผู้บริหารระดับสูง เพื่อนำเสนอเพื่อขอความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และขออนุมัติต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้น โดยแนวทางการกำหนดค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหารระดับสูง ซึ่งจะพิจารณาความเหมาะสมในการกำหนดค่าตอบแทนกรรมการจากสถานะทางการเงินของบริษัท ขอบเขตภาระหน้าที่ ความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทหรือผู้บริหารแต่ละคน เพื่อให้อยู่ในระดับที่สามารถจูงใจและรักษากรรมการที่มีความรู้ความสามารถให้ปฏิบัติงานที่กับบริษัทได้ และสามารถเทียบเคียงได้กับค่าตอบแทนกรรมการในอุตสาหกรรมเดียวกันหรือใกล้เคียงกัน ซึ่งกรรมการทุกคนเข้าใจถึงหน้าที่ความรับผิดชอบในฐานะกรรมการบริษัท และพร้อมที่จะแสดงความคิดเห็นของตนอย่างเป็นอิสระและปรับปรุงตัวเองให้ทันสมัยอยู่ตลอดเวลา รวมถึงปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต ระมัดระวัง และรอบคอบ โดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของบริษัทและเป็นธรรมต่อผู้ถือหุ้นทุกคน นอกจากนี้ กรรมการบริษัททุกคนยังอุทิศเวลาเพื่อปฏิบัติหน้าที่ตามความรับผิดชอบอย่างเต็มที่และเพียงพอรวมทั้งถือปฏิบัติในการเข้าประชุมคณะกรรมการบริษัท ยกเว้นกรณีที่มีเหตุผลจำเป็น

แผนการสืบทอดตำแหน่ง

บริษัทตระหนักถึงความสำคัญในการดำเนินกิจการอย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง จึงได้กำหนดนโยบายและหลักเกณฑ์ในการคัดเลือกผู้บริหาร และนโยบายสืบทอดตำแหน่ง โดยมีกระบวนการที่โปร่งใส ซึ่งจะพิจารณาจากความรู้ความสามารถ รวมทั้งประสบการณ์และจริยธรรมดังนี้

- 1) กำหนดตำแหน่งหน้าที่สำคัญในการดำเนินกิจการบริษัทแต่ละสาย/ด้าน/ฝ่าย
- 2) กำหนดคุณสมบัติที่กรรมการผู้สืบทอดตำแหน่ง
- 3) กำหนดรายชื่อผู้บริหารแต่ละฝ่าย/หน่วยงานที่มีคุณสมบัติและความพร้อมในการสืบทอดตำแหน่ง
- 4) กำหนดรายชื่อ และพนักงาน ระดับต่าง ๆ ที่มีศักยภาพสูงเป็นพิเศษที่มีโอกาสเป็นผู้สืบทอดตำแหน่งในโอกาสต่อไป
- 5) วางแผนการพัฒนาผู้บริหารที่กำหนดและวางไว้ รวมทั้งพนักงาน และผู้บริหารที่มีศักยภาพสูงเพื่อเตรียมความพร้อม
- 6) ทบทวน และจัดทำเป็นประจำปี เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท

หมวดที่ 5: การควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยง

การควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน

บริษัทให้ความสำคัญต่อระบบการควบคุมภายใน และการตรวจสอบภายใน จึงได้มอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบดำเนินการกำกับดูแลระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน การทบทวนความเพียงพอของระบบควบคุมภายใน การวิเคราะห์ และบริหารจัดการควบคุมภายใน รวมถึงการพัฒนางานระบบงานด้านตรวจสอบภายใน และการบริหารงานควบคุมภายใน และงานตรวจสอบภายในให้มีประสิทธิภาพ และเหมาะสมกับบริษัท ตลอดจนกำกับมิให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ป้องกันมิให้เกิดการทุจริตหรือประพฤติดมิชอบ เพื่อให้กิจการของบริษัทสามารถดำเนินการไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งทำหน้าที่เป็นหน่วยงานสนับสนุนให้บริษัทมีการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี จรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ ข้อกำหนด และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้บริษัทได้จัดให้มีกลไกการตรวจสอบ และถ่วงดุลโดยมีหน่วยงานตรวจสอบภายในซึ่งขึ้นตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อให้มั่นใจว่ามีความเป็นอิสระทำหน้าที่ในการตรวจสอบ ประเมินประสิทธิภาพ และความเพียงพอของระบบการควบคุมภายใน

การบริหารจัดการความเสี่ยง

บริษัทให้ความสำคัญในการบริหารความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในการดำเนินธุรกิจไม่ว่าจะเกิดจากปัจจัยภายใน หรือปัจจัยภายนอก เนื่องจากเป็นกลไกสำคัญที่นำพาให้บริษัทบรรลุเป้าหมาย และพันธกิจตามกลยุทธ์ที่กำหนดไว้ ด้วยเหตุผลดังกล่าวคณะกรรมการบริษัทจึงได้มอบหมายให้คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง กำกับดูแลการบริหารความเสี่ยงของบริษัทให้เป็นไปตามเป้าหมาย กำหนดนโยบาย มาตรการบริหารความเสี่ยงเพื่อให้ผู้บริหาร พนักงานทุกระดับชั้นยึดถือปฏิบัติ

ประเมินและบริหารจัดการความเสี่ยงที่เกิดจากการดำเนินธุรกิจของบริษัท ไม่ว่าจะเป็นความเสี่ยงด้านกลยุทธ์ ความเสี่ยงด้านการปฏิบัติการ ความเสี่ยงด้านการเงิน ความเสี่ยงด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ความเสี่ยงด้านการเมืองและภัยพิบัติทางธรรมชาติ แล้วรายงานให้คณะกรรมการบริษัททราบเพื่อหาแนวทาง และวิธีการบริหารความเสี่ยงเพื่อปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพต่อไป

หมวดที่ 6: การป้องกันการขัดแย้งทางผลประโยชน์

คณะกรรมการบริษัทมีมาตรการป้องกันเกี่ยวกับรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ โดยกำหนดนโยบายห้ามมิให้กรรมการบริษัท ผู้บริหาร และพนักงานทุกระดับชั้น แสวงหาผลประโยชน์ส่วนตัวที่อาจขัดแย้งกับผลประโยชน์ของบริษัท หรือการดำเนินธุรกรรมสำคัญ ได้แก่ รายการที่เกี่ยวข้องกัน โดยกำหนดนโยบาย ระเบียบวิธีปฏิบัติ กระบวนการในการพิจารณา และอนุมัติรายการ หรือธุรกรรม จะต้องปฏิบัติตามระบบการควบคุมภายในเกี่ยวกับรายการที่เกี่ยวข้องกัน และข้อกำหนดของหน่วยงานที่กำกับบริษัทจดทะเบียน และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

หมวดที่ 7: จริยธรรมในการดำเนินธุรกิจและจรรยาบรรณ

การปฏิบัติตามมาตรฐานด้านจริยธรรมสูงสุดต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอื่น นับเป็นสิ่งสำคัญในการเสริมสร้างภาพลักษณ์และชื่อเสียงของบริษัท คณะกรรมการบริษัทได้มีข้อพึงปฏิบัติไว้ในจรรยาบรรณการดำเนินธุรกิจ (Code of Conduct) เพื่อให้คณะกรรมการบริษัท ผู้บริหาร พนักงาน ยึดมั่นเป็นแนวทางปฏิบัติด้วยความรับผิดชอบ สุจริต ยุติธรรม รักษาความลับ คุณธรรมในวิชาชีพ และการปฏิบัติตามกฎระเบียบและกฎเกณฑ์ต่าง ๆ เพื่อสร้างความเชื่อมั่น และความไว้วางใจแก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่มและผู้ที่เกี่ยวข้อง

ในส่วนของงานนักลงทุนสัมพันธ์ (Investor Relation) บริษัทยังไม่ได้จัดตั้งหน่วยงานขึ้นมาเฉพาะ แต่ได้มอบหมายให้คุณทักษิณ ตันติไพจิตร กรรมการผู้จัดการ เป็นผู้ดูแลการติดต่อสื่อสารกับนักลงทุน ผู้ถือหุ้น นักวิเคราะห์ และผู้ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งสามารถติดต่อได้ที่หมายเลขโทรศัพท์ 02-641-4707-12 ทั้งนี้ บริษัทมีแผนงานที่จะจัดตั้งหน่วยงานด้านนักลงทุนสัมพันธ์ขึ้นมาเป็นหน่วยงานเฉพาะด้านเพื่อดูแล รับผิดชอบส่วนงานนักลงทุนสัมพันธ์ในอนาคต

9.2 คณะกรรมการชุดย่อย

โครงสร้างคณะกรรมการของบริษัทประกอบด้วยคณะกรรมการชุดย่อย 4 ชุด ได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบ (Audit Committee) คณะกรรมการบริหาร (Executive Committee) คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง (Risk Management) และคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน (Nomination and Remuneration Committee)

ทั้งนี้ ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 2/2559 เมื่อวันที่ 28 กรกฎาคม 2559 และที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2559 (หลังแปรสภาพ) เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2559 ได้มีมติอนุมัติกำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการชุดต่าง ๆ ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

1. คณะกรรมการตรวจสอบ (Audit Committee)

รายนามคณะกรรมการตรวจสอบ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีจำนวน 3 ท่าน ดังนี้

ลำดับ	รายชื่อ	ตำแหน่ง
1.	นายพรศักดิ์ ลิ้มบุญยประเสริฐ	ประธานกรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ
2.	นายศิริชัย ไตรวิริยะเวช	กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ
3.	นายวรพล โลพันธ์ศรี	กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ

หมายเหตุ : - กรรมการตรวจสอบที่มีความรู้และประสบการณ์ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงิน คือ นายพรศักดิ์ ลิ้มบุญยประเสริฐ ซึ่งจบการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ คือ นางสาวสมมล พลวารินทร์

คุณสมบัติของคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

- (1) ได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการของบริษัท
- (2) มีคุณสมบัติตามที่กำหนดในกฎหมายมหาชน กฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์และข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เทียบกับคุณสมบัติของกรรมการอิสระ ดังนี้
 - (ก) ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ทั้งนี้รวมการถือหุ้นของผู้ที่เกี่ยวข้องของกรรมการอิสระรายนั้น ๆ ด้วย
 - (ข) ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้เงินเดือนประจำ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือของผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี ก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้ลักษณะต้องห้ามดังกล่าว ไม่รวมถึงกรณีที่กรรมการอิสระเคยเป็นข้าราชการ หรือที่ปรึกษาของส่วนราชการซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท
 - (ค) ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิตหรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมายในลักษณะที่เป็น บิดา มารดา คู่สมรส พี่น้องและบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตรของผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอให้เป็นผู้บริหารหรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท หรือบริษัทย่อย
 - (ง) ไม่มีหรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ในลักษณะที่อาจเป็นการขัดขวางการใช้วิจารณญาณอย่างอิสระของตน รวมทั้งไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย หรือผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี ก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

ความสัมพันธ์ทางธุรกิจตามวรรคหนึ่ง รวมถึงการทำรายการทางการค้าที่กระทำเป็นปกติเพื่อประกอบกิจการ การเช่าหรือให้เช่าอสังหาริมทรัพย์ รายการเกี่ยวกับสินทรัพย์หรือบริการ การให้หรือรับความช่วยเหลือทางการเงินด้วยการรับหรือให้กู้ยืม คำประกัน การให้สินทรัพย์เป็นหลักประกันหนี้สิน รวมถึงพฤติกรรมอื่นทำนองเดียวกัน ซึ่งเป็นผลให้บริษัทหรือผู้มีความสัมพันธ์มีภาระหนี้ที่ต้องชำระต่ออีกฝ่ายหนึ่ง ตั้งแต่ร้อยละ 3 ของสินทรัพย์ที่มีตัวตนสุทธิของบริษัท หรือตั้งแต่ 20 ล้านบาทขึ้นไป แล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า ทั้งนี้ การคำนวณภาระหนี้ดังกล่าวให้เป็นไปตามวิธีการคำนวณมูลค่าของรายการที่เกี่ยวข้องกันตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนว่าด้วยหลักเกณฑ์ ในการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันโดยอนุโลม แต่ในการพิจารณาภาระหนี้ดังกล่าว ให้นับรวมภาระหนี้ที่เกิดขึ้นในระหว่างหนึ่งปีก่อนวันที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจ

- (จ) ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของสำนักงานสอบบัญชี ซึ่งมีผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท สังกัดอยู่ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี ก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
- (ฉ) ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใด ๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมายหรือที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่งได้รับค่าบริการเกินกว่า 2 ล้านบาทต่อปีจากบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของ

ผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้น เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี ก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

- (ข) ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้น เพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการของบริษัท ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้น ซึ่งเป็นผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่
- (จ) ไม่ประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัท หรือบริษัทย่อย หรือไม่เป็นหุ้นส่วนที่มีนัยในห้างหุ้นส่วน หรือเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษา ที่รับเงินเดือนประจำ หรือถือหุ้นเกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทอื่น ซึ่งประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัท หรือบริษัทย่อย
- (ฉ) ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท
- (ญ) กรรมการอิสระตามคุณสมบัติข้างต้น อาจได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท ให้ตัดสินใจในการดำเนินกิจการของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุม โดยมีการตัดสินใจในรูปแบบองค์คณะ (Collective Decision) ได้

นอกจากคุณสมบัติกรรมการอิสระข้อ (ก)-(ญ) แล้ว กรรมการตรวจสอบจะต้องมีคุณสมบัติเพิ่มเติม ดังนี้

- 1) ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการให้ตัดสินใจในการดำเนินกิจการของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท
- 2) ไม่เป็นกรรมการของบริษัทใหญ่ บริษัทย่อย หรือบริษัทย่อยลำดับเดียวกัน เฉพาะที่เป็นบริษัทจดทะเบียน
- 3) มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในฐานะกรรมการตรวจสอบ
- 4) มีหน้าที่ในลักษณะเดียวกับที่กำหนดไว้ในประกาศตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยว่าด้วยคุณสมบัติและขอบเขตการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

- (1) สอบทานรายงานทางการเงินเพื่อให้มั่นใจว่า มีความถูกต้องและเชื่อถือได้ รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอ โดยการประสานงานกับผู้สอบบัญชีภายนอก และผู้บริหารที่รับผิดชอบจัดทำรายงานทางการเงินทั้งรายไตรมาสและประจำปี
- (2) สอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายใน (Internal Control) และการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ให้มีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ และพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้ง โยกย้าย เลิกจ้างหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน และอาจเสนอแนะให้มีการสอบทานหรือตรวจสอบรายการใดที่เห็นว่าจำเป็นและเป็นสิ่งสำคัญ พร้อมทั้งนำเสนอแนะเกี่ยวกับการปรับปรุงแก้ไขระบบการควบคุมภายในที่สำคัญและจำเป็นเสนอคณะกรรมการบริษัท โดยสอบทานร่วมกับผู้สอบบัญชีภายนอก และผู้จัดการแผนกตรวจสอบระบบงานภายใน
- (3) สอบทานการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย นโยบาย กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
- (4) พิจารณาคัดเลือก และเสนอแต่งตั้ง บุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชี รวมถึงพิจารณาเสนอคำตอบแทนของผู้สอบบัญชี ของบริษัทต่อคณะกรรมการบริษัท รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่ฝ่ายจัดการ เข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- (5) สอบทานแผนงานตรวจสอบภายในของบริษัท ตามวิธีการ และมาตรฐานที่ยอมรับโดยทั่วไป
- (6) พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้เป็นไปตามกฎหมาย และข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ตลอดจนการเปิดเผยข้อมูลของบริษัทในเรื่องดังกล่าวให้มีความถูกต้อง และครบถ้วน ทั้งนี้เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท
- (7) สอบทานให้บริษัทมีระบบการบริหารความเสี่ยงที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ

- (8) รายงานผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบ ให้คณะกรรมการบริษัททราบอย่างน้อยปีละ 4 ครั้ง
- (9) จัดทำรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบโดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบ และต้องประกอบด้วยข้อมูลอย่างน้อย ดังต่อไปนี้
 - (ก) ความเห็นเกี่ยวกับความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้ของรายงานทางการเงินของบริษัท
 - (ข) ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัท
 - (ค) ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
 - (ง) ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี
 - (จ) ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
 - (ฉ) จำนวนการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบและการเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน
 - (ช) ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎบัตร (Charter)
 - (ซ) รายการอื่นที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบ ภายใต้ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
- (10) ร่วมให้ความเห็นในการพิจารณาแต่งตั้ง ถอดถอน ประเมินผลงานของเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานตรวจสอบภายใน
- (11) ในการปฏิบัติงานตามขอบเขตหน้าที่ ให้คณะกรรมการตรวจสอบมีอำนาจเชิญให้ฝ่ายจัดการผู้บริหาร หรือพนักงานของบริษัทที่เกี่ยวข้องมาให้ความเห็น เข้าร่วมประชุมหรือส่งเอกสารที่เห็นว่าเกี่ยวข้องหรือจำเป็น
- (12) ให้มีอำนาจว่าจ้างที่ปรึกษา หรือบุคคลภายนอกตามระเบียบของบริษัทมาให้ความเห็นหรือให้คำปรึกษาในกรณีจำเป็น
- (13) คณะกรรมการตรวจสอบต้องประเมินผลการปฏิบัติงานโดยการประเมินตนเอง และรายงานผลการประเมินพร้อมทั้งปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงานที่อาจเป็นเหตุให้การปฏิบัติงานไม่บรรลุวัตถุประสงค์ในการจัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบให้คณะกรรมการบริษัททราบทุกปี
- (14) พิจารณาทบทวนและปรับปรุงกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ
- (15) ปฏิบัติงานอื่นตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมายภายในขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

วาระการดำรงตำแหน่งกรรมการตรวจสอบ

- (1) ให้คณะกรรมการตรวจสอบมีวาระอยู่ในตำแหน่งคราวละ 3 ปี และคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระอาจได้รับการแต่งตั้งใหม่ได้อีกได้ นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระดังกล่าวข้างต้นกรรมการตรวจสอบพ้นจากตำแหน่งเมื่อ
 - (ก) ตาย
 - (ข) ลาออก
 - (ค) ขาดคุณสมบัติการเป็นกรรมการตรวจสอบตามกฎหมายหรือตามหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
 - (ง) พ้นวาระจากการดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท
- (2) กรรมการตรวจสอบคนใดจะลาออกจากตำแหน่งให้ยื่นใบลาออกต่อประธานกรรมการบริษัทโดยควรแจ้งเป็นหนังสือล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน พร้อมเหตุผล และให้คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้อนุมัติ โดยบริษัทจะแจ้งเรื่องการลาออกพร้อมสำเนาหนังสือลาออกให้ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยทราบ ในกรณีที่กรรมการตรวจสอบพ้นจากตำแหน่งทั้งคณะ ให้คณะกรรมการตรวจสอบที่พ้นจากตำแหน่งต้องรักษาการในตำแหน่งเพื่อดำเนินการต่อไปก่อนจนกว่าคณะกรรมการตรวจสอบชุดใหม่จะเข้ารับหน้าที่
- (3) ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการตรวจสอบว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการบริษัทแต่งตั้งบุคคลที่มีคุณสมบัติครบถ้วนขึ้นเป็นกรรมการตรวจสอบแทนภายใน 90 วันเพื่อให้กรรมการตรวจสอบมีจำนวนครบตามที่คณะกรรมการบริษัทกำหนดโดยบุคคลที่เข้าเป็นกรรมการตรวจสอบแทนอยู่ในตำแหน่งได้เพียงวาระที่ยังคงเหลืออยู่ของกรรมการตรวจสอบซึ่งตนแทน

2. คณะกรรมการบริหาร

รายนามคณะกรรมการบริหาร ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีจำนวน 7 ท่าน ดังนี้

ลำดับ	รายชื่อ	ตำแหน่ง
1.	นายทักษิณ ดันติไพจิตร	ประธานกรรมการบริหาร
2.	นายมนต์นฤทธิ์ ธาราพงศ์สวัสดิ์	กรรมการบริหาร
3.	นางสาวสุวภาณี เจนจิตขจร	กรรมการบริหาร
4.	นายบุญเลิศ สันติวรนาถ	กรรมการบริหาร
5.	นายประพันธ์ จิตรเจริญชัย	กรรมการบริหาร
6.	นางสาวชนิษฐา เขตต์อรัญ	กรรมการบริหาร
7.	นางสาวเพ็ญ ยอดเกลี้ยง	กรรมการบริหาร

หมายเหตุ : - นายมนต์นฤทธิ์ ธาราพงศ์สวัสดิ์ ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริหาร เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2561

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหาร

- ทำหน้าที่ควบคุมการบริหารงานของบริษัทให้เป็นไปตามนโยบายที่คณะกรรมการบริษัทกำหนดไว้และรายงานผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการบริษัท ทั้งนี้ ในการดำเนินการประชุมของคณะกรรมการบริหารต้องมีคณะกรรมการเข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของกรรมการบริหาร ส่วนการลงมติของคณะกรรมการบริหารต้องได้รับคะแนนเสียงข้างมากจากที่ประชุม
- พิจารณางบประมาณประจำปี และขั้นตอนในการใช้จ่ายงบประมาณ เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทและควบคุมดูแลการใช้จ่ายตามงบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทแล้ว
- พิจารณาปรับปรุงแผนการดำเนินธุรกิจของบริษัทให้เหมาะสม เพื่อประโยชน์ของบริษัท
- พิจารณาอนุมัติการลงทุน และกำหนดงบประมาณในการลงทุน ตามอำนาจในคู่มืออำนาจดำเนินการ
- พิจารณาการทำสัญญาต่าง ๆ ที่มีผลผูกพันบริษัทตามอำนาจในคู่มืออำนาจดำเนินการ
- รับผิดชอบให้มีข้อมูลที่สำคัญต่าง ๆ ของบริษัท อย่างเพียงพอ เพื่อใช้ประกอบการตัดสินใจของคณะกรรมการบริษัทผู้ถือหุ้น รวมถึงจัดทำรายงานทางการเงินที่น่าเชื่อถือ เป็นไปตามมาตรฐานที่ดีและโปร่งใส
- พิจารณาผลกำไรและขาดทุนของบริษัท และเสนอจ่ายปันผลประจำปีต่อคณะกรรมการบริษัท
- พิจารณาการดำเนินธุรกิจใหม่ หรือการเลิกธุรกิจเพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท
- กำกับดูแลให้มีขั้นตอนให้ผู้ปฏิบัติงานต้องรายงานเหตุการณ์ หรือการกระทำที่ผิดปกติ หรือการกระทำผิดกฎหมายต่อคณะกรรมการบริหารอย่างทันท่วงที และในกรณีที่เหตุการณ์ดังกล่าวมีผลกระทบที่มีสาระสำคัญ จะต้องรายงานให้คณะกรรมการบริษัททราบ เพื่อพิจารณาแก้ไข ภายในระยะเวลาอันสมควร
- ดำเนินการใด ๆ เพื่อสนับสนุนการดำเนินการดังกล่าวข้างต้น หรือตามความเห็นของคณะกรรมการบริษัท หรือตามที่ได้รับมอบอำนาจจากคณะกรรมการบริษัท
- การดำเนินการเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริหารในเรื่องใด ๆ ซึ่งได้รับการลงมติ และ/หรือ อนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริหาร จะต้องรายงานให้คณะกรรมการบริษัททราบ ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งถัดไป ทั้งนี้กรรมการบริหารจะไม่สามารถอนุมัติรายการที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งมีส่วนได้เสียหรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นกับบริษัทหรือบริษัทย่อย

วาระการดำรงตำแหน่งกรรมการบริหาร

คณะกรรมการบริหารมีวาระการดำรงตำแหน่งเป็นระยะเวลา 3 ปี และตามวาระการดำรงตำแหน่งของการเป็นกรรมการ และ/หรือ การดำรงตำแหน่งของการเป็นผู้บริหารของบริษัท ซึ่งเมื่อพ้นจากตำแหน่งตามวาระแล้ว อาจได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งได้อีก

3. คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

รายนามคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีจำนวน 5 ท่าน ดังนี้

ลำดับ	รายชื่อ	ตำแหน่ง
1.	นายทักษิณ ตันติไพจิตร	ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง
2.	นายมนต์นฤฤทธิ์ ธาราพงศ์สวัสดิ์	กรรมการบริหารความเสี่ยง
3.	นางสาวสุวณี เจนจิตขจร	กรรมการบริหารความเสี่ยง
4.	นายบุญเลิศ สันติวรนาถ	กรรมการบริหารความเสี่ยง
5.	นายประพันธ์ จิตรเจริญชัย	กรรมการบริหารความเสี่ยง

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

- (1) กำหนดและทบทวน นโยบาย กรอบการบริหารความเสี่ยงองค์กร
- (2) กำกับดูแลและสนับสนุนให้มีการดำเนินงานด้านการบริหารความเสี่ยงองค์กร สอดคล้องกับกลยุทธ์และเป้าหมายทางธุรกิจ รวมถึงสภาพการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป
- (3) พิจารณารายงานผลการบริหารความเสี่ยงองค์กร และให้ข้อคิดเห็นในความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น รวมทั้งแนวทางการกำหนดมาตรการควบคุม หรือบรรเทา และการพัฒนาระบบการจัดการบริหารความเสี่ยงองค์กรให้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง
- (4) รายงานผลการบริหารความเสี่ยงองค์กรให้คณะกรรมการ รับทราบ และในกรณีที่มีปัจจัย หรือเหตุการณ์สำคัญ ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อบริษัท อย่างมีนัยสำคัญ ต้องรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อทราบและพิจารณาโดยเร็วที่สุด
- (5) ประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง อย่างน้อยไตรมาสละ 1 ครั้ง
- (6) ปฏิบัติหน้าที่อื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย

วาระการดำรงตำแหน่งกรรมการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี และตามวาระการดำรงตำแหน่งของการเป็น กรรมการ และ/หรือ การดำรงตำแหน่งของการเป็นผู้บริหารของบริษัท ซึ่งเมื่อพ้นจากตำแหน่งตามวาระแล้ว อาจได้รับ แต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งได้อีก

4. คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

รายนามคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีจำนวน 3 ท่าน ประกอบด้วย

ลำดับ	รายชื่อ	ตำแหน่ง
1.	นายศิริชัย โตวิริยะเวช	ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
2.	นายพรศักดิ์ ลิ้มบุญยประเสริฐ	กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
3.	นายทักษิณ ตันติไพจิตร	กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

- (1) คัดเลือกบุคคลที่สมควรได้รับการเสนอรายชื่อเป็นกรรมการรายใหม่ หรือสรรหากรรมการผู้จัดการ โดยให้มีการกำหนด หลักเกณฑ์ หรือวิธีการสรรหาและคัดเลือกอย่างมีหลักเกณฑ์และความโปร่งใส เพื่อเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติ
- (2) พิจารณาแนวทาง / กำหนดค่าตอบแทน ให้แก่กรรมการ และกรรมการผู้จัดการโดยให้มีการกำหนดหลักเกณฑ์ หรือ วิธีการกำหนดค่าตอบแทนที่เป็นธรรมและสมเหตุสมผล เพื่อเสนอต่อ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติ
- (3) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัท มอบหมาย

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนมีความรับผิดชอบต่องานคณะกรรมการบริษัท โดยตรง ตามหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมาย และคณะกรรมการบริษัท ยังคงมีความรับผิดชอบในการดำเนินงานของบริษัทต่อบุคคลภายนอก

การสรรหาคณะกรรมการและผู้บริหาร

บริษัทมีคณะกรรมการสรรหาเป็นการเฉพาะ โดยคณะกรรมการจะพิจารณาคัดเลือกบุคคลที่จะแต่งตั้งเป็นกรรมการหรือผู้บริหารของบริษัท ซึ่งจะต้องเป็นบุคคลที่มีคุณสมบัติครบตามมาตรา 68 แห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชน พ.ศ. 2535 และตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ที่ พง.39/2559 เรื่องการขออนุญาตและการอนุญาตให้เสนอขายหุ้นที่ออกใหม่ ลงวันที่ 30 กันยายน 2559

องค์ประกอบและการสรรหากรรมการบริษัท

- (1) คณะกรรมการของบริษัทต้องประกอบด้วยกรรมการไม่น้อยกว่า 5 คนและกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักรไทย
- (2) คณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วยกรรมการที่เป็นผู้บริหาร กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร และกรรมการอิสระ โดยมีกรรมการอิสระอย่างน้อย 1 ใน 3 และไม่น้อยกว่า 3 คน คุณสมบัติของกรรมการอิสระเป็นไปตามที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนด
- (3) คณะกรรมการบริษัทเลือกกรรมการคนหนึ่งจากกรรมการเป็นประธานกรรมการ ในกรณีที่คณะกรรมการบริษัทพิจารณาเห็นสมควร จะเลือกกรรมการคนหนึ่งหรือหลายคนเป็นรองประธานกรรมการก็ได้ โดยรองประธานกรรมการมีหน้าที่ตามข้อบังคับในกิจการซึ่งประธานกรรมการมอบหมาย
- (4) คณะกรรมการบริษัทเลือกบุคคลหนึ่งทำหน้าที่เป็นเลขานุการคณะกรรมการบริษัท โดยเลขานุการคณะกรรมการบริษัทจะเป็นกรรมการหรือไม่ก็ได้

องค์ประกอบและการสรรหากรรมการตรวจสอบ

- (1) คณะกรรมการตรวจสอบประกอบด้วยกรรมการบริษัทที่เป็นอิสระไม่น้อยกว่า 3 คน
- (2) กรรมการตรวจสอบมีทักษะความชำนาญที่เหมาะสมตามภารกิจที่ได้รับมอบหมายกรรมการตรวจสอบอย่างน้อย 1 คน ต้องมีความรู้ความเข้าใจหรือมีประสบการณ์ด้านการบัญชีหรือการเงิน
- (3) ให้คณะกรรมการของบริษัทเลือกและแต่งตั้ง กรรมการตรวจสอบคนหนึ่งเป็นประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
- (4) ให้ผู้จัดการหน่วยงานตรวจสอบภายในเป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบโดยตำแหน่ง หากยังไม่มีผู้จัดการหน่วยงานตรวจสอบภายในให้คณะกรรมการตรวจสอบเลือกบุคคลหนึ่งทำหน้าที่เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

องค์ประกอบและการสรรหากรรมการบริหารความเสี่ยง

- (1) คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงจะถูกแต่งตั้งโดยคณะกรรมการบริษัท โดยคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงประกอบด้วยคณะกรรมการบริษัท และ/หรือผู้บริหารของบริษัทอย่างน้อยจำนวน 3 ท่าน โดยที่คณะกรรมการบริษัท จะแต่งตั้งกรรมการบริหารความเสี่ยงคนหนึ่งเป็นประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง
- (2) เป็นผู้มีความเข้าใจในธุรกิจและมีประสบการณ์ตรงในธุรกิจ เพื่อกำหนดนโยบายด้านการบริหารความเสี่ยงให้ครอบคลุมทั้งองค์กร รวมทั้งกำกับดูแลให้มีระบบหรือกระบวนการบริหารจัดการความเสี่ยง เพื่อลดผลกระทบต่อธุรกิจของบริษัทอย่างเหมาะสม
- (3) กำหนดให้คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงต้องแต่งตั้งเลขานุการ คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง โดยอาจเป็นหัวหน้าสายงานสนับสนุนธุรกิจ หรือ บุคคลที่คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงเห็นสมควร ซึ่งบุคคลดังกล่าวต้องสนับสนุนและคอยช่วยเหลือการดำเนินงานของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ตลอดจนการจัดเตรียมวาระการประชุมและบันทึกรายงานการประชุมของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

องค์ประกอบและการสรรหาคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

- (1) คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ประกอบด้วย กรรมการบริษัท อย่างน้อยสาม (3) คน และอย่างน้อยหนึ่ง (1) คน ต้องเป็นกรรมการอิสระ และประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนควรเป็นกรรมการอิสระ
- (2) คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี โดยกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ที่พ้นตำแหน่งตามวาระ อาจได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัทอีกได้
- (3) กรณีที่ตำแหน่งกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระตามข้อ (2) ได้แก่ การพ้นสภาพการเป็นกรรมการบริษัท การลาออก หรือการถูกถอดถอน ให้คณะกรรมการบริษัท แต่งตั้งบุคคลที่มีคุณสมบัติครบถ้วนเป็นกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน เพื่อให้กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน มีจำนวนครบตามที่คณะกรรมการบริษัท ได้กำหนดไว้ในกฎบัตรนี้ โดยบุคคลที่เข้าเป็นกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน จะอยู่ในตำแหน่งได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ซึ่งตนเข้ามาแทน

องค์ประกอบและการสรรหากรรมการบริหาร

- (1) ได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการของบริษัท
- (2) ประกอบด้วยกรรมการบริษัทที่เป็นผู้บริหารงาน หรือ พนักงานในระดับบริหาร รวมกันไม่น้อยกว่า 3 คน ร่วมกันเป็นคณะกรรมการบริหาร

การสรรหากรรมการผู้จัดการ

กรรมการผู้จัดการแต่งตั้งมาจากการเสนอชื่อของคณะกรรมการบริษัท โดยคัดเลือกจากบุคคลที่มีรายชื่อเป็นคณะกรรมการบริหารอยู่ในขณะที่ทำการคัดเลือก และเสนอให้คณะกรรมการบริษัทอนุมัติแต่งตั้ง

9.3 การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อย

คณะกรรมการบริษัทกำหนดกลไกในการกำกับดูแลบริษัทย่อยเพื่อรักษาผลประโยชน์จากเงินลงทุนของบริษัท โดยการส่งบุคคลเพื่อเป็นตัวแทนของบริษัทเข้าเป็นกรรมการ ผู้บริหารและผู้มีอำนาจควบคุมในบริษัทย่อย รวมถึงกำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบเพื่อใช้เป็นแนวทางในการบริหารงาน รวมถึงกำหนดกลไกการกำกับดูแลผ่านการเปิดเผยข้อมูลรายงานทางการเงิน รวมถึงการทำรายการระหว่างกันกับบริษัทย่อยดังกล่าว โดยใช้หลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการเปิดเผยข้อมูลและการทำรายการซึ่งเป็นไปตามหลักเกณฑ์และข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ ยังมีการติดตามเพื่อประเมินและตรวจสอบอย่างรัดกุมผ่านระบบควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสม เพื่อให้การประกอบธุรกิจของบริษัทย่อยเป็นไปเพื่อก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่บริษัท

9.4 การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน

ตามที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2559 (ครั้งแรกหลังแปรสภาพ) เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2559 มีมติกำหนดระเบียบข้อบังคับในการนำข้อมูลภายในของบริษัทไปใช้ เพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัท ดังนี้

- (1) กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของบริษัท ต้องปฏิบัติดังนี้
 - ก. ต้องรักษาความลับ และ/หรือ ข้อมูลภายในของบริษัท
 - ข. ต้องไม่นำความลับและ/หรือข้อมูลภายในของบริษัทไปเปิดเผย หรือแสวงหาผลประโยชน์แก่ตนเองหรือเพื่อประโยชน์แก่บุคคลอื่นใดไม่ว่าจะโดยทางตรงหรือทางอ้อม และไม่ว่าจะได้รับผลตอบแทนหรือไม่ก็ตาม
 - ค. ต้องไม่ทำการซื้อขาย โอน หรือรับโอน หลักทรัพย์ของบริษัท โดยใช้ความลับ และ/หรือ ข้อมูลภายในบริษัท และ/หรือ เข้าทำนิติกรรมอื่นใดโดยใช้ความลับ และ/หรือ ข้อมูลภายในของบริษัท อันอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อบริษัทไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม

ทั้งนี้ กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของบริษัท ซึ่งอยู่ในหน่วยงานที่ได้รับทราบข้อมูลภายในของบริษัท ควรหลีกเลี่ยงหรืองดการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทในช่วงระยะเวลา 1 เดือนก่อนการเปิดเผยการเงินต่อสาธารณชน และ 24 ชั่วโมงหลังจากเปิดเผยการเงินหรือข้อมูลสารสนเทศที่สำคัญต่อสาธารณชน โดยข้อกำหนดดังกล่าวให้รวมความถึงคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของกรรมการ ผู้บริหาร และลูกจ้างของบริษัทด้วย หากผู้ใดฝ่าฝืนระเบียบข้อบังคับดังกล่าวจะถือว่าได้กระทำความผิดร้ายแรง

- (2) กรรมการและผู้บริหารของบริษัท รวมถึงผู้สอบบัญชีของบริษัท ต้องรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ในบริษัทของตนเองและผู้เกี่ยวข้อง ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตามมาตรา 59
- (3) บริษัทได้มีการประกาศ “ระเบียบข้อบังคับในการนำข้อมูลภายในของบริษัทไปใช้” ให้ผู้บริหารและพนักงานรับทราบโดยทั่วกัน

9.5 ค่าตอบแทนผู้สอบบัญชี

บริษัทจ่ายค่าตอบแทนการตรวจสอบ และ/หรือ สอบทานงบการเงิน ให้แก่บริษัทผู้สอบบัญชี ดังนี้

1. ค่าตอบแทนการสอบทานและการตรวจสอบงบการเงิน (Audit Fee)

บริษัท ไฟร์เทรดเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)

		ปี 2560	ปี 2561
1.	ค่าสอบบัญชีประจำปี บาท	750,000	875,000
2.	ค่าสอบทานงบการเงินระหว่างกาล บาท	450,000	525,000
รวม		1,200,000	1,400,000

บริษัททยอย - บริษัท ไฟร์อินสเปคเตอร์ จำกัด

		ปี 2560	ปี 2561
1.	ค่าสอบบัญชีประจำปี บาท	280,000	125,000
2.	ค่าสอบทานงบการเงินระหว่างกาล บาท	120,000	75,000
รวม		400,000	200,000

2. ค่าตอบแทนอื่น (Non Audit Fee)

-ไม่มี-

10. ความรับผิดชอบต่อสังคม

10.1 นโยบายภาพรวม

บริษัทได้ให้ความสำคัญกับการดำเนินธุรกิจภายใต้กรอบจริยธรรมและธรรมาภิบาลที่ดี มีความโปร่งใสและสามารถตรวจสอบได้ ตามหลักการแนวทางการรับผิดชอบต่อสังคมของกิจการที่กำหนดโดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ซึ่งกำหนดหลักการ 8 ข้อ ได้แก่ การประกอบธุรกิจด้วยความเป็นธรรม การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน การเคารพสิทธิมนุษยชน การปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม ความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม การร่วมพัฒนาชุมชนหรือสังคม และการมีนวัตกรรมและเผยแพร่นวัตกรรมซึ่งได้จากการดำเนินงานที่มีความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อม และผู้มีส่วนได้เสีย

10.2 การดำเนินงานและการจัดทำรายงาน

บริษัทได้กำหนดความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อม และกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย โดยมีรายละเอียด ดังนี้

(1) การประกอบกิจการด้วยความเป็นธรรม

- 1.1 บริษัทมุ่งมั่นประกอบธุรกิจด้วยความซื่อสัตย์ สุจริต และดำเนินงานธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบต่อสังคม ทั้งทางกฎหมาย จรรยาบรรณ และมุ่งมั่นทำความดีต่อบุคคล กลุ่มชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม และประกอบธุรกิจโดยมีระบบการดำเนินงานที่มีมาตรฐานและมีการควบคุมที่ดี โดยใช้ความรู้ความสามารถอย่างเต็มที่ด้วยความระมัดระวัง ด้วยข้อมูลที่เพียงพอและมีหลักฐานสามารถอ้างอิงได้รวมทั้งถือปฏิบัติตามข้อกำหนดและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด
- 1.2 ด้านการปฏิบัติต่อลูกค้า บริษัทจะปฏิบัติต่อลูกค้าอย่างเป็นธรรม ไม่เรียกร้องหรือรับผลประโยชน์ใด ๆ ที่ไม่ชอบธรรม จากลูกค้า และหากปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อใดไม่ได้ ให้รับแจ้งลูกค้าให้ทราบล่วงหน้าเพื่อร่วมกันหาแนวทางแก้ไข
- 1.3 ด้านการปฏิบัติต่อคู่แข่งทางการค้า บริษัทจะปฏิบัติต่อคู่แข่งทางการค้า ภายในกรอบกติกาของการแข่งขันที่ดี และไม่แสวงหาข้อมูลที่เป็นความลับของคู่แข่งทางการค้าด้วยวิธีที่ไม่สุจริต

(2) การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

- 2.1 ไม่เสนอให้ค่าตอบแทน จ่ายสินบน เรี่ยกรัง ตกลงหรือรับสินบนจากบุคคลอื่น หรือหน่วยงานอื่นในทุกรูปแบบ ไม่ว่าจะเป็นการดำเนินการโดยตรงหรือโดยอ้อม เพื่อให้มีการตอบแทนที่เอื้อประโยชน์ต่อกันหรือหวังผลประโยชน์เกี่ยวกับงานของบริษัท
- 2.2 ไม่ทำธุรกรรมโดยไม่ชอบ ซึ่งเกี่ยวข้องกับเจ้าหน้าที่ภาครัฐ บุคคลหรือหน่วยงานอื่น โดยทางตรงหรือทางอ้อม
- 2.3 ไม่บริจาการเงินหรือจ่ายเงินเพื่ออำนวยความสะดวกหรือให้เงินสนับสนุนใด ๆ แก่บุคคลหรือหน่วยงานอื่นเพื่อเป็นช่องทางในการจ่ายสินบน
- 2.4 ไม่สนับสนุนเงินหรือประโยชน์อื่นใด ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อมให้แก่พรรคการเมือง กลุ่มทางการเมือง หรือบุคคลใดที่เกี่ยวข้องกับทางการเมือง เพื่อให้ได้รับประโยชน์ในการดำเนินธุรกิจหรือประโยชน์ของตนเองและพวกพ้อง
- 2.5 บริษัทอยู่ระหว่างทบทวนกิจกรรมในการดำเนินธุรกิจให้สอดคล้องกับการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน เพื่อเตรียมความพร้อมในการขอรับรองฐานะสมาชิกแนวร่วมปฏิบัติฯ (Certification) จากคณะกรรมการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต

(3) การเคารพสิทธิมนุษยชน

บริษัทตระหนักถึงการเคารพต่อชีวิตและศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์ของทุกคนทุกฝ่าย จึงมีแนวทางส่งเสริมและกระตุ้นให้มีการปฏิบัติตามหลักสิทธิมนุษยชนขั้นพื้นฐาน ซึ่งคนทุกคนย่อมมีสิทธิที่เสมอภาคเท่าเทียมกัน โดยไม่คำนึงถึงความแตกต่างเรื่องเพศ เชื้อชาติ ศาสนา สีผิว ฐานะ ความเชื่อทางการเมือง ความเชื่อในทางอื่นใด เป็นต้น บริษัทให้ความสำคัญกับการเคารพในสิทธิมนุษยชนของกรรมการและพนักงานทุกคนในองค์กร และเปิดโอกาสให้พนักงานแสดงความคิดเห็นหรือร้องเรียนเกี่ยวกับการถูกละเมิดสิทธิส่วนบุคคลได้

(4) การปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม

บริษัทได้กำหนดแนวทางการปฏิบัติต่อพนักงาน โดยผู้บริหารจะต้องปฏิบัติต่อพนักงานอย่างยุติธรรม บริหารงานโดยไม่ลำเอียง สนับสนุนผลักดันการสร้างศักยภาพในความก้าวหน้าและเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของพนักงาน จัดสวัสดิการให้แก่พนักงานอย่างเหมาะสม ปฏิบัติต่อพนักงานด้วยความจริงใจ รับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะอย่างมีเหตุผล นอกจากนั้นบริษัทได้มีช่องทางรับข้อเสนอแนะหรือเรื่องราวร้องทุกข์จากพนักงาน ซึ่งได้มีการกำหนดขั้นตอนและกระบวนการในการพิจารณารับเรื่องราวร้องทุกข์อย่างเป็นธรรม

(5) ความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค

บริษัทได้กำหนดให้ผู้บริหารและพนักงานของบริษัทต้องปฏิบัติตามลูกค้าตามข้อปฏิบัติจริยธรรมธุรกิจที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เอาใจใส่และรับผิดชอบต่อลูกค้า ทั้งในด้านคุณภาพสินค้าและการให้บริการที่ดีและได้มาตรฐาน มีการรักษาความลับของลูกค้า ให้ความสำคัญกับการกำหนดราคาที่เป็นธรรมและเท่าเทียมกันภายใต้นโยบายการกำหนดราคาของบริษัท

(6) การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม

บริษัทได้กำหนดแนวทางการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมภายในสำนักงานและคลังสินค้า รวมถึงให้ความสำคัญและรับผิดชอบต่อชุมชนในบริเวณโดยรอบเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม ดำเนินธุรกิจด้วยความระมัดระวัง รอบคอบ ไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนใกล้เคียง

(7) การร่วมพัฒนาชุมชน

บริษัทจะปฏิบัติหรือควบคุมให้มีการปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง และรับผิดชอบต่อสังคม รวมถึงให้ความร่วมมือ ช่วยเหลือ สนับสนุน และอาสาทำกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนและสังคม ทั้งใน ชุมชน ใกล้เคียงและชุมชนอื่น ๆ



- (8) การมีนวัตกรรมและเผยแพร่นวัตกรรมซึ่งได้จากการดำเนินงานที่มีความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อม และผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทจะสนับสนุนให้นวัตกรรมทั้งในระดับกระบวนการทำงานในองค์กร และในระดับความร่วมมือระหว่างองค์กร ซึ่งหมายถึงการทำสิ่งต่าง ๆ ด้วยวิธีใหม่ ๆ และยังสามารถหมายถึงการเปลี่ยนแปลงทางความคิด การผลิตเพื่อเพิ่มมูลค่า เป้าหมายของนวัตกรรม คือ การเปลี่ยนแปลงในเชิงบวก เพื่อให้สิ่งต่าง ๆ เกิดการเปลี่ยนแปลงในทางที่ดีขึ้น ก่อนผลิตผลที่เพิ่มขึ้น ทั้งนี้เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อสังคมสูงสุด

10.3 กิจกรรมเพื่อประโยชน์ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

บริษัทยังคงทำกิจกรรมเพื่อสังคมมาตลอดอย่างต่อเนื่อง ซึ่งพนักงานทุกคนของบริษัทให้ความร่วมมือเป็นอย่างดีเสมอมา เช่น การร่วมบริจาคให้ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงกับคลังสินค้าทุก ๆ ปีใหม่ การร่วมบริจาคช่วยเหลืออุปกรณ์การเรียน และสมทบทุนการศึกษาให้กับโรงเรียนให้ต่างจังหวัด เป็นต้น สำหรับกิจกรรมเพื่อประโยชน์ต่อสังคมในปี 2561 บริษัทได้ร่วมบริจาคให้กับมูลนิธิบ้านนกขมิ้น ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร



11. การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง

11.1 สรุปความเห็นของกรรมการบริษัทเกี่ยวกับระบบควบคุมภายใน

คณะกรรมการบริษัทได้ให้ความสำคัญต่อระบบการควบคุมภายในอย่างต่อเนื่องเพื่อป้องกันและลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น โดยมอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบซึ่งประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 3 คนทำหน้าที่สอบทานการประเมินระบบการควบคุมภายใน โดยมีฝ่ายตรวจสอบภายในรายงานตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบทำหน้าที่ทบทวนระบบการควบคุมภายในของบริษัท โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เกิดความมั่นใจว่า การปฏิบัติงานมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล มีการใช้ทรัพยากรต่าง ๆ ของบริษัทอย่างคุ้มค่าสมประโยชน์รวมถึง มีการควบคุมด้านการดำเนินงาน ด้านรายงานทางการเงินที่มีความถูกต้อง เชื่อถือได้และทันเวลา รวมทั้ง มีการปฏิบัติตามนโยบาย และเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายและข้อบังคับของทางราชการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง มีการทบทวนความมีประสิทธิภาพของระบบการควบคุมภายในอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถดำเนินธุรกิจให้เกิดประโยชน์สูงสุด ต่อผู้ถือหุ้นบนพื้นฐานความเป็นธรรมของผลประโยชน์ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย

นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบยังมีหน้าที่ในการพิจารณาคัดเลือกและเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชี รวมถึง คำตอบแทนผู้สอบบัญชี พิจารณาการเปิดเผยข้อมูลของบริษัทให้มีความถูกต้องครบถ้วนในกรณีที่เกิดรายการเกี่ยวโยงหรือรายการที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ในปี 2561 คณะกรรมการตรวจสอบได้จัดประชุมรวม 5 ครั้ง เพื่อซักถามเกี่ยวกับแผนงานสอบบัญชีและประเด็นต่าง ๆ ที่ตรวจพบในระหว่างการตรวจสอบอย่างเป็นอิสระ

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2562 เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2562 คณะกรรมการบริษัทได้ประเมินความเพียงพอและความเหมาะสมของระบบการควบคุมภายในจากรายงานผลการประเมินของคณะกรรมการตรวจสอบในด้านต่าง ๆ ตามแบบประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในซึ่งมี 5 องค์ประกอบ คือ

องค์กรและสภาพแวดล้อม การบริหารความเสี่ยง การควบคุมการปฏิบัติงานของฝ่ายบริหาร ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล และระบบการติดตาม สรุปความเห็นได้ว่า บริษัทมีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสมกับการดำเนินธุรกิจ ไม่มีข้อบกพร่องเกี่ยวกับระบบการควบคุมภายในที่เป็นสาระสำคัญ สามารถป้องกันทรัพย์สินของบริษัทจากการที่ผู้บริหารนำไปใช้โดยมิชอบหรือโดยไม่มีอำนาจ รายงานทางการเงินของบริษัทจัดทำขึ้นตามหลักการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป การเปิดเผยข้อมูลในรายงานทางการเงินมีความถูกต้อง เชื่อถือได้ การดำเนินธุรกิจของบริษัทได้ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องครบถ้วน

11.2 หัวหน้างานตรวจสอบภายใน

บริษัทได้แต่งตั้ง บริษัท สอบบัญชี โอ วีแอล จำกัด ให้ปฏิบัติหน้าที่เป็น ผู้ตรวจสอบภายในของบริษัท โดยมีนางสาววัลดี สิบญะเรือง เป็นผู้รับผิดชอบหลักในการปฏิบัติหน้าที่ผู้ตรวจสอบภายในของบริษัท ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาคุณสมบัติของบริษัท สอบบัญชี โอ วีแอล จำกัด และนางสาววัลดี สิบญะเรือง แล้วเห็นสมควรให้ปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าว เนื่องจากเป็นผู้ที่มีความอิสระ มีความรู้ความสามารถ ในการตรวจสอบส่วนงานต่าง ๆ และมีความเข้าใจในธุรกิจเป็นอย่างดี ซึ่งบริษัทได้ว่าจ้าง บริษัท สอบบัญชี โอ วีแอล จำกัด เพื่อทำหน้าที่เป็นผู้ตรวจสอบภายในของบริษัท (รายละเอียดประวัติผู้ตรวจสอบระบบควบคุมภายในปรากฏตามเอกสารแนบ 3)

12. รายการระหว่างกัน

12.1 รายการระหว่างกัน

บริษัทและบริษัทย่อยมีรายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์และบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน โดยมีผู้ถือหุ้นกลุ่มเดียวกัน หรือมีการรวมกัน หรือมีบุคคลที่เกี่ยวข้องของผู้บริหาร กรรมการ และผู้ถือหุ้นของบริษัท เข้าเป็นกรรมการ ผู้มีอำนาจควบคุม และผู้ถือหุ้นของบุคคลที่เกี่ยวข้องดังกล่าว ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้ทำการตรวจสอบและสอบทานถึงความเหมาะสมของรายการ ความสมเหตุสมผล ตลอดจนการกำหนดค่าตอบแทน และเงื่อนไขต่าง ๆ ตามธุรกิจปกติทั่วไป ซึ่งบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ที่มีรายการระหว่างกันกับบริษัทและบริษัทย่อยสำหรับงวดบัญชีปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และพ.ศ. 2560 มีดังนี้

บุคคลที่มีรายการระหว่างกัน	ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์
1) นายทักษิณ ตันติไพจิตร	-	- เป็นคู่สมรสของนางปัทมาพร ตันติไพจิตร และเป็นบิดาของนางสาวปภาณัน ตันติไพจิตร และนายปิยวัช ตันติไพจิตร - เป็นรองประธานกรรมการ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม กรรมการผู้จัดการ และผู้ถือหุ้นรายใหญ่ โดยถือหุ้นคิดเป็นร้อยละ 38.39 ของทุนชำระแล้ว
2) นางปัทมาพร ตันติไพจิตร	-	- เป็นคู่สมรสของนายทักษิณ ตันติไพจิตร และเป็นมารดาของนางสาวปภาณัน ตันติไพจิตร และนายปิยวัช ตันติไพจิตร - เป็นกรรมการ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม และผู้ถือหุ้นรายใหญ่ โดยถือหุ้นคิดเป็นร้อยละ 7.82 ของทุนชำระแล้ว
3) นางสาวปภาณัน ตันติไพจิตร	-	- เป็นบุตรของนายทักษิณ ตันติไพจิตร และนางปัทมาพร ตันติไพจิตร - เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ โดยถือหุ้นคิดเป็นร้อยละ 11.01 ของทุนชำระแล้ว
4) นายปิยวัช ตันติไพจิตร	-	- เป็นบุตรของนายทักษิณ ตันติไพจิตร และนางปัทมาพร ตันติไพจิตร - เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ โดยถือหุ้นคิดเป็นร้อยละ 7.42 ของทุนชำระแล้ว - ณ วันที่ 14 มีนาคม 2560 มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างการถือหุ้น
5) นางสาวสุกมล วุฒิเมธา	-	- เป็นพี่สาวของนางปัทมาพร ตันติไพจิตร - เป็นอดีตผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ทั้งนี้ ณ วันที่ 14 มีนาคม 2560 มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างการถือหุ้น โดยนางสาวสุกมล วุฒิเมธา ได้ขายหุ้นทั้งหมดให้นายทักษิณ ตันติไพจิตร
6) นางสาวลลิตี พันธุ์พิทยแพทย	-	- เป็นหลานสาวของนางปัทมาพร ตันติไพจิตร - เป็นอดีตผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ทั้งนี้ ณ วันที่ 14 มีนาคม 2560 มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างการถือหุ้น โดยนางสาวลลิตี พันธุ์พิทยแพทย ได้ขายหุ้นทั้งหมดให้นายทักษิณ ตันติไพจิตร

บุคคลที่มีรายการระหว่างกัน	ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์
7) บจก. เอส.ไอ. ไฟร์เทรด	จำหน่ายและให้เช่า เครื่องพิมพ์บรรจุภัณฑ์ จำหน่ายหมึกพิมพ์บรรจุภัณฑ์ อะไหล่ ส่วนประกอบเครื่องพิมพ์ จำหน่ายอุปกรณ์ เครื่องสำรองไฟ และเครื่องทำความเย็น	- เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน มีกรรมการ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม และผู้ถือหุ้นร่วมกัน คือ นายทักษิณ ตันติไพจิตร ทั้งนี้ ครอบครองนายทักษิณ ตันติไพจิตร ถือหุ้นใน บจก.เอส.ไอ.ไฟร์เทรด คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 100
8) บจก. เซฟตี้ แพคทอรี่	นำเข้าเครื่องมือ อุปกรณ์ความปลอดภัย ส่วนบุคคล	- เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน มีกรรมการ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม และผู้ถือหุ้นร่วมกัน คือ นายทักษิณ ตันติไพจิตร ทั้งนี้ ครอบครองนายทักษิณ ตันติไพจิตร ถือหุ้นใน บจก.เซฟตี้ แพคทอรี่ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 80
9) บจก.อีคอนโลท แมนูแฟคเจอร์ริง (ประเทศไทย)	ผลิตและจำหน่าย อุปกรณ์สัญญาณไฟ ฉุกเฉิน และระบบไฟสำรอง	- มีกรรมการ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม และผู้ถือหุ้นร่วมกัน คือ นายทักษิณ ตันติไพจิตร ทั้งนี้ ครอบครองนายทักษิณ ตันติไพจิตร ถือหุ้นใน บจก.อีคอนโลท แมนูแฟคเจอร์ริง(ประเทศไทย) คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 47.50

รายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นในรอบบัญชีปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และพ.ศ. 2560 ดังนี้

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล/ ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ
		ณ 31 ธันวาคม 2560	ณ 31 ธันวาคม 2561	
1. นายทักษิณ ตันติไพจิตร	<u>การค้าประกันวงเงินสินเชื่อให้แก่บริษัท “FTE”</u> - นายทักษิณ ตันติไพจิตร ค้าประกันวงเงินสินเชื่อของบริษัท “FTE” กับสถาบันการเงินในประเทศ	103.39	103.39	- นายทักษิณ ตันติไพจิตร ค้าประกันวงเงินสินเชื่อของบริษัท “FTE” โดยวงเงินดังกล่าวใช้เพื่อเป็นเงินทุนหมุนเวียนในกิจการ โดยไม่มีคำตอบแทนในการค้าประกันหรือคำตอบแทนการให้ทรัพย์สินไปจำหน่ายเป็นหลักประกัน <u>ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ</u> ที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ครั้งที่ 1/2562 เมื่อวันที่ 20 ก.พ. 2562 ได้พิจารณาและมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความเหมาะสม สมเหตุสมผลและเป็นไปเพื่อประโยชน์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัท “FTE” เนื่องจากความจำเป็นที่ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการขอรับการสนับสนุนวงเงินสินเชื่อจากสถาบันการเงินเพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจ

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล/ ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ
		ณ 31 ธันวาคม 2560	ณ 31 ธันวาคม 2561	
	<u>การค้าประกันวงเงินสินเชื่อให้แก่บริษัทย่อย “FIS”</u> - นายทักษิณ ตันติไพจิตร ค้าประกันวงเงินสินเชื่อของบริษัทย่อย “FIS” กับสถาบันการเงินในประเทศ	3.00	3.00	- นายทักษิณ ตันติไพจิตร ค้าประกันวงเงินสินเชื่อของบริษัทย่อย “FIS” โดยวงเงินดังกล่าวใช้เพื่อเป็นเงินทุนหมุนเวียนในกิจการ โดยไม่มีคำตอบแทนในการค้าประกันหรือคำตอบแทนการให้ทรัพย์สินไปจำหน่ายเป็นหลักประกัน <u>ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ</u> ที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ครั้งที่ 1/2562 เมื่อวันที่ 20 ก.พ. 2562 ได้พิจารณาและมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความเหมาะสม สมเหตุสมผลและเป็นไปเพื่อประโยชน์ในการดำเนินธุรกิจ เนื่องจากความจำเป็นที่ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการขอรับการสนับสนุนวงเงินสินเชื่อจากสถาบันการเงินเพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจ
2. นางปัทมาพร ตันติไพจิตร	<u>การค้าประกันวงเงินสินเชื่อให้แก่บริษัท “FTE”</u> - นางปัทมาพร ตันติไพจิตร ค้าประกันวงเงินสินเชื่อของบริษัท “FTE” กับสถาบันการเงินในประเทศ	36.00	36.00	- นางปัทมาพร ตันติไพจิตร ค้าประกันวงเงินสินเชื่อของบริษัท “FTE” โดยไม่มีคำตอบแทนในการค้าประกันแต่อย่างใด <u>ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ</u> ที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ครั้งที่ 1/2562 เมื่อวันที่ 20 ก.พ. 2562 ได้พิจารณาและมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความเหมาะสม สมเหตุสมผลและเป็นไปเพื่อประโยชน์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัท “FTE” เนื่องจากความจำเป็นที่ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการขอรับการสนับสนุนวงเงินสินเชื่อจากสถาบันการเงินเพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจ

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล/ ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ												
		ณ 31 ธันวาคม 2560	ณ 31 ธันวาคม 2561													
3. บจก. เอส.ไอ. ไฟร์เทรด	<u>บริษัท “FTE” ให้เช่าสำนักงานแก่ บจก. เอส.ไอ.ไฟร์เทรด</u> - ให้เช่าสำนักงาน - รับเงินประกันสัญญาเช่าสำนักงาน	0.71 0.10	0.75 0.10	- บจก. เอส.ไอ. ไฟร์เทรด เข้าพื้นที่บางส่วนของบริษัท “FTE” เพื่อใช้เป็นสำนักงาน เนื้อที่รวม 266 ตารางเมตร โดยมีรายละเอียดสัญญา ดังนี้ <table><tr><th>รายการ</th><th>ระยะเวลาสัญญา (วันที่ 1 พ.ย. 60 ถึง วันที่ 31 ต.ค. 61)</th><th>ระยะเวลาสัญญา (วันที่ 1 พ.ย. 61 ถึง วันที่ 31 ต.ค. 62)</th></tr><tr><td>ค่าบริการและส่วนกลาง</td><td>45,752 บาทต่อเดือน</td><td>46,550 บาทต่อเดือน</td></tr><tr><td>ค่าสาธารณูปโภค</td><td>16,303 บาทต่อเดือน</td><td>16,043 บาทต่อเดือน</td></tr><tr><td>รวม</td><td>62,055 บาทต่อเดือน</td><td>62,593 บาทต่อเดือน</td></tr></table> ค่าบริการและส่วนกลาง ได้มีการปรับค่าเช่า/ค่าบริการ เรียกเก็บเพิ่มจากสัญญาเดิม 172 บาท เป็น 175 บาท เป็นไปตามสัญญาเช่าและสัญญาบริการที่อ้างอิงต้นทุนจริงที่บริษัท “FTE” จ่ายให้แก่ผู้ให้เช่า บวกกำไรส่วนเพิ่มตามอัตราที่ตกลงกัน และค่าสาธารณูปโภคได้ปรับเพิ่มจากสัญญาเดิม อ้างอิงต้นทุนจริงที่บริษัท “FTE” ได้จ่ายค่าสาธารณูปโภคจริงย้อนหลังสำหรับรอบ 1 ปี ถัวเฉลี่ย ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ ที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ครั้งที่ 1/2562 เมื่อวันที่ 20 ก.พ. 2562 ได้พิจารณาและมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความเหมาะสม และเป็นไปตามเงื่อนไขที่ตกลง	รายการ	ระยะเวลาสัญญา (วันที่ 1 พ.ย. 60 ถึง วันที่ 31 ต.ค. 61)	ระยะเวลาสัญญา (วันที่ 1 พ.ย. 61 ถึง วันที่ 31 ต.ค. 62)	ค่าบริการและส่วนกลาง	45,752 บาทต่อเดือน	46,550 บาทต่อเดือน	ค่าสาธารณูปโภค	16,303 บาทต่อเดือน	16,043 บาทต่อเดือน	รวม	62,055 บาทต่อเดือน	62,593 บาทต่อเดือน
	รายการ	ระยะเวลาสัญญา (วันที่ 1 พ.ย. 60 ถึง วันที่ 31 ต.ค. 61)	ระยะเวลาสัญญา (วันที่ 1 พ.ย. 61 ถึง วันที่ 31 ต.ค. 62)													
ค่าบริการและส่วนกลาง	45,752 บาทต่อเดือน	46,550 บาทต่อเดือน														
ค่าสาธารณูปโภค	16,303 บาทต่อเดือน	16,043 บาทต่อเดือน														
รวม	62,055 บาทต่อเดือน	62,593 บาทต่อเดือน														
	<u>บริษัท “FTE” ให้บริการดำเนินการการจัดซื้อสินค้าในประเทศและต่างประเทศและรับฝากสินค้าแก่ บจก. เอส.ไอ. ไฟร์เทรด</u>			- บริษัท “FTE” ให้บริการจัดทำเอกสาร เพื่อสั่งซื้อสินค้าในประเทศและต่างประเทศแก่ บจก. เอส.ไอ. ไฟร์เทรด คิดค่าบริการเป็นอัตราคงที่ต่อครั้ง โดยอ้างอิงจากค่าแรงพนักงานจัดซื้อ บวกด้วยกำไรส่วนเพิ่ม ทั้งนี้ อัตราบริการ												

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล/ ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ
		ณ 31 ธันวาคม 2560	ณ 31 ธันวาคม 2561	
	- ให้บริการจัดทำเอกสารเพื่อการสั่งซื้อสินค้าในประเทศและต่างประเทศ - รับฝากสินค้าและให้บริการยกขนสินค้า - ลูกหนี้จากการให้บริการยกขนสินค้า	0.12 0.07 <0.01	0.00 0.05 <0.01	ดังกล่าวมีการเปลี่ยนแปลงทุกปี อยู่กับค่าแรงพนักงานจัดซื้อของบริษัท “FTE” - ตั้งแต่ตุลาคมปี 2560 บจก. เอส.ไอ. ไฟร์เทรด ได้ว่าจ้างพนักงานจัดซื้อแล้ว บริษัท “FTE” จึงไม่มีรายการเรียกเก็บการให้บริการจัดทำเอกสาร - บริษัท “FTE” เรียกเก็บค่ารับฝากสินค้าในอัตรา 200 บาท ต่อ 1 พาเลท และค่าบริการยกขนสินค้าซึ่งเป็นอัตราเดียวกับที่บริษัท “FTE” ต้องชำระให้แก่ผู้ให้บริการรับฝากสินค้า - ตั้งแต่กันยายนปี 2560 บจก. เอส.ไอ. ไฟร์เทรด ทำสัญญาเช่าตรงกับผู้ให้เช่า บริษัท “FTE” จึงไม่มีรายการเรียกเก็บค่ารับฝากสินค้า - ส่วนค่าบริการยกขนสินค้า บริษัท “FTE” เรียกเก็บเป็นอัตราเดียวกับที่บริษัท “FTE” ต้องชำระให้แก่ผู้ให้บริการยกขนสินค้า <u>ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ</u> ที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ครั้งที่ 1/2562 เมื่อวันที่ 20 ก.พ. 2562 ได้พิจารณาและมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความเหมาะสม เป็นไปเพื่อประโยชน์ของบริษัท “FTE” กำหนดค่าบริการมีความสมเหตุสมผล และเป็นไปตามเงื่อนไขการค้าปกติทั่วไป

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล/ ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ
		ณ 31 ธันวาคม 2560	ณ 31 ธันวาคม 2561	
	บริษัท “FTE” ซื้อสินค้าจาก บจก. เอส.ไอ. ไฟร์เทรด - ซื้อสินค้า - เจ้านี้การค้า	<0.01 <0.01	0.01 0.00	- บริษัท “FTE” ซื้อเครื่องสำรองไฟเพื่อนำไปขายพร้อมกับอุปกรณ์ดับเพลิงของบริษัท “FTE” เนื่องจากลูกค้าให้บริษัท “FTE” เป็นผู้จัดหาให้ กำหนดราคาซื้อขายเป็นไปตามเงื่อนไขการค้าปกติทั่วไป <u>ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ</u> ที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ครั้งที่ 1/2562 เมื่อวันที่ 20 ก.พ. 2562 ได้พิจารณาและมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการซื้อสินค้าที่มีความเหมาะสม และเป็นไปตามเงื่อนไขการค้าปกติทั่วไป
	บริษัทย่อย “FIS” จ้างบริการจาก บจก. เอส.ไอ. ไฟร์เทรด - จ้างบริการอื่น - เจ้านี้	0.01 <0.01	0.01 0.00	- บริษัทย่อย “FIS” จ้างบริการอื่นตามราคาที่ตกลงกันที่สามารถเทียบเคียงได้กับราคาที่จ้างบริการดังกล่าวจากผู้ขายรายอื่น <u>ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ</u> ที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ครั้งที่ 1/2562 เมื่อวันที่ 20 ก.พ. 2562 ได้พิจารณาและมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการจ้างบริการที่มีความเหมาะสม และเป็นไปตามเงื่อนไขการค้าปกติทั่วไป
4. บจก. เซฟตี้ แพลคทอรี	บริษัท “FTE” ขายสินค้าให้แก่ บจก. เซฟตี้ แพลคทอรี - ขายสินค้า - ลูกหนี้การค้า	1.14 0.41	0.59 0.21	- บริษัท “FTE” ขายอุปกรณ์ดับเพลิงให้แก่ บจก. เซฟตี้ แพลคทอรี เพื่อนำไปขายพร้อมกับเครื่องมือและอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protection Equipment : PPE) โดยราคาขายดังกล่าวเป็นไปตามเงื่อนไขการค้าปกติทั่วไป

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุผล/ ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ											
		ณ 31 ธันวาคม 2560	ณ 31 ธันวาคม 2561												
				<u>ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ</u> ที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ครั้งที่ 1/2562 เมื่อวันที่ 20 ก.พ. 2562 ได้พิจารณาและมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการขายสินค้าที่มีความเหมาะสม และเป็นไปตามเงื่อนไขการค้าปกติทั่วไป											
	<u>บริษัท “FTE” ให้เช่าสำนักงานแก่ บจก. เซฟตี้ แพลทอริ</u> - ให้เช่าสำนักงาน - รับเงินประกันสัญญาเช่าสำนักงาน	 0.23 0.03	 0.24 0.03	 - บจก. เซฟตี้ แพลทอริ เช่าพื้นที่บางส่วนของบริษัท “FTE” เพื่อใช้เป็นสำนักงาน เนื้อที่รวม 88 ตารางเมตร โดยมีรายละเอียดสัญญา ดังนี้ <table><tr><th>รายการ</th><th>ระยะเวลาสัญญา (วันที่ 1 พ.ย. 60 ถึง วันที่ 31 ต.ค. 61)</th><th>ระยะเวลาสัญญา (วันที่ 1 พ.ย. 61 ถึง วันที่ 31 ต.ค. 62)</th></tr><tr><td>ค่าบริการและส่วนกลาง</td><td>15,136 บาทต่อเดือน</td><td>15,400 บาทต่อเดือน</td></tr><tr><td>ค่าสาธารณูปโภค</td><td>5,179 บาทต่อเดือน</td><td>5,164 บาทต่อเดือน</td></tr><tr><td>รวม</td><td>20,315 บาทต่อเดือน</td><td>20,564 บาทต่อเดือน</td></tr></table> ค่าบริการและส่วนกลาง ได้มีการปรับค่าเช่า/ค่าบริการเรียกเก็บเพิ่มจากสัญญาเดิม 172 บาท เป็น 175 บาท เป็นไปตามสัญญาเช่าและสัญญาบริการที่อ้างอิงต้นทุนจริงที่บริษัท “FTE” จ่ายให้แก่ผู้ให้เช่า บวกกำไรส่วนเพิ่มตามอัตราที่ตกลงกัน และค่าสาธารณูปโภคได้ปรับเพิ่มจากสัญญาเดิมอ้างอิงต้นทุนจริงที่บริษัท “FTE” ได้จ่ายค่าสาธารณูปโภคจริงย้อนหลังสำหรับรอบ 1 ปี ถ้วนเลย	รายการ	ระยะเวลาสัญญา (วันที่ 1 พ.ย. 60 ถึง วันที่ 31 ต.ค. 61)	ระยะเวลาสัญญา (วันที่ 1 พ.ย. 61 ถึง วันที่ 31 ต.ค. 62)	ค่าบริการและส่วนกลาง	15,136 บาทต่อเดือน	15,400 บาทต่อเดือน	ค่าสาธารณูปโภค	5,179 บาทต่อเดือน	5,164 บาทต่อเดือน	รวม	20,315 บาทต่อเดือน
รายการ	ระยะเวลาสัญญา (วันที่ 1 พ.ย. 60 ถึง วันที่ 31 ต.ค. 61)	ระยะเวลาสัญญา (วันที่ 1 พ.ย. 61 ถึง วันที่ 31 ต.ค. 62)													
ค่าบริการและส่วนกลาง	15,136 บาทต่อเดือน	15,400 บาทต่อเดือน													
ค่าสาธารณูปโภค	5,179 บาทต่อเดือน	5,164 บาทต่อเดือน													
รวม	20,315 บาทต่อเดือน	20,564 บาทต่อเดือน													

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล/ ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ
		ณ 31 ธันวาคม 2560	ณ 31 ธันวาคม 2561	
				ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ ที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ครั้งที่ 1/2562 เมื่อวันที่ 20 ก.พ. 2562 ได้พิจารณาและมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความเหมาะสม และราคาสมเหตุสมผล
	บริษัท “FTE” ให้บริการดำเนินการ การจัดซื้อสินค้าในประเทศและ ต่างประเทศและรับฝากสินค้าแก่ บจก. เซฟตี้ แพลทอรี่			
	- ให้บริการจัดทำเอกสารเพื่อการ สั่งซื้อสินค้าในประเทศและ ต่างประเทศ	0.01	0.00	- บริษัท “FTE” ให้บริการจัดทำเอกสาร เพื่อสั่งซื้อสินค้า ในประเทศและต่างประเทศแก่ บจก. เซฟตี้ แพลทอรี่ คิดค่าบริการเป็นอัตราคงที่ต่อครั้ง โดยอ้างอิงจากค่าแรง พนักงานจัดซื้อ บวกด้วยกำไรส่วนเพิ่ม ทั้งนี้ อัตราบริการ ดังกล่าวมีการเปลี่ยนแปลงทุกปี โดยขึ้นอยู่กับค่าแรง พนักงานจัดซื้อของบริษัท “FTE”
	- รับฝากสินค้าและบริการยกขนสินค้า	0.05	0.03	- ตั้งแต่ตุลาคมปี 2560 บจก. เซฟตี้ แพลทอรี่ ได้ใช้บริการ จัดทำเอกสารสั่งซื้อดังกล่าวจาก บจก. เอส.ไอ.ไฟร์เทรด บริษัท “FTE” จึงไม่มีรายการเรียกเก็บการให้บริการจัดทำ เอกสาร
	- ลูกหนี้จากการให้บริการยกขนสินค้า	<0.01	<0.01	- บริษัท “FTE” เรียกเก็บค่ารับฝากสินค้าในอัตรา 200 บาท ต่อ 1 พาเลท และค่าบริการยกขนสินค้าซึ่งเป็นอัตราเดียวกับ ที่บริษัท “FTE” ต้องชำระให้แก่ผู้ให้บริการรับฝากสินค้า - ตั้งแต่กันยายนปี 2560 บจก. เซฟตี้ แพลทอรี่ ใช้บริการ ฝากสินค้ากับ บจก. เอส.ไอ.ไฟร์เทรด บริษัท “FTE” จึงไม่มี รายการเรียกเก็บค่ารับฝากสินค้า - บจก. เซฟตี้ แพลทอรี่ ใช้บริการยกขนสินค้ากับบริษัท “FTE” ซึ่งได้เรียกเก็บเป็นอัตราเดียวกับที่บริษัท “FTE” ต้องชำระให้แก่ผู้ให้บริการยกขนสินค้า

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล/ ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ
		ณ 31 ธันวาคม 2560	ณ 31 ธันวาคม 2561	
				<u>ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ</u> ที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ครั้งที่ 1/2562 เมื่อวันที่ 20 ก.พ. 2562 ได้พิจารณาและมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความเหมาะสม การกำหนดค่าบริการมีความสมเหตุสมผล และเป็นไปตามเงื่อนไขการค้าปกติทั่วไป
	<u>บริษัท “FTE” ซื้อสินค้าจาก บจก. เซฟตี้ แพลทอรี่</u> - ซื้อสินค้า - เจ้าหน้าที่การค้า	1.05 0.16	0.60 0.29	- บริษัท “FTE” ซื้อเครื่องมือและอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protection Equipment : PPE) เพื่อนำไปขายพร้อมกับอุปกรณ์ดับเพลิงของบริษัท “FTE” เนื่องจากลูกค้าให้บริษัท “FTE” เป็นผู้จัดหาให้ กำหนดราคาซื้อขายเป็นไปตามเงื่อนไขการค้าปกติทั่วไป <u>ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ</u> ที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ครั้งที่ 1/2562 เมื่อวันที่ 20 ก.พ. 2562 ได้พิจารณาและมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการซื้อสินค้าที่มีความเหมาะสม และเป็นไปตามเงื่อนไขการค้าปกติทั่วไป
	<u>บริษัท “FTE” ซื้ออุปกรณ์เสริมและจ้างบริการจาก บจก. เซฟตี้ แพลทอรี่</u> - ซื้ออุปกรณ์และจ้างบริการอื่น - เจ้าหน้าที่	0.01 <0.01	<0.01 <0.01	- บริษัท “FTE” ซื้ออุปกรณ์อื่นและจ้างบริการ ตามราคาที่ตกลงกัน ที่สามารถเทียบเคียงได้กับราคาซื้อขายรายอื่น <u>ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ</u> ที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ครั้งที่ 1/2562 เมื่อวันที่ 20 ก.พ. 2562 ได้พิจารณาและมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการซื้อสินค้าที่มีความเหมาะสม และเป็นไปตามเงื่อนไขการค้าปกติทั่วไป

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล/ ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ
		ณ 31 ธันวาคม 2560	ณ 31 ธันวาคม 2561	
	<u>บริษัท “FTE” ซื้อเครื่องมือและอุปกรณ์จาก บจก. เซฟตี้ แพลทอริ</u> - ซื้อเครื่องมือและอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย - เจ้าหนี้	0.01 0.00	0.09 0.01	- บริษัท “FTE” ซื้อเครื่องมือและอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protection Equipment : PPE) เพื่อนำไปใช้ในกิจการ ตามราคาที่ตกลงกัน ที่สามารถเทียบเคียงได้กับราคาที่ซื้อจากผู้ขายรายอื่น <u>ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ</u> ที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ครั้งที่ 1/2562 เมื่อวันที่ 20 ก.พ. 2562 ได้พิจารณาและมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการซื้อสินค้าที่มีความเหมาะสม และเป็นไปตามเงื่อนไขการค้าปกติทั่วไป
	<u>บริษัทย่อย “FIS” ซื้ออุปกรณ์จาก บจก. เซฟตี้ แพลทอริ</u> - ซื้ออุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย	<0.01	0.00	- บริษัทย่อย “FIS” ซื้ออุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protection Equipment : PPE) เพื่อนำไปใช้ในกิจการตามราคาที่ตกลงกัน ที่สามารถเทียบเคียงได้กับราคาที่ซื้อจากผู้ขายรายอื่น <u>ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ</u> ที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ครั้งที่ 1/2562 เมื่อวันที่ 20 ก.พ. 2562 ได้พิจารณาและมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการซื้อสินค้าที่มีความเหมาะสม และเป็นไปตามเงื่อนไขการค้าปกติทั่วไป

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล/ ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ
		ณ 31 ธันวาคม 2560	ณ 31 ธันวาคม 2561	
5. บจก. อีคอนไลท์ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย)	<u>บริษัท “FTE” ให้เช่าคลังสินค้าแก่ บจก. อีคอนไลท์ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย)</u> - ให้เช่าพื้นที่คลังสินค้า - ลูกหนี้	0.14 0.01	0.15 0.00	- บจก. อีคอนไลท์ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) เช่าพื้นที่คลังสินค้าบางส่วนจากบริษัท “FTE” เพื่อใช้เป็นสำนักงาน เนื้อที่รวม 100 ตารางเมตร โดยบริษัท “FTE” ได้รับค่าเช่าจากเดิมอัตรา 12,000 บาทต่อเดือน เป็นอัตรา 12,500 บาทต่อเดือน โดยระยะเวลาเช่าตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 2561 ถึงวันที่ 31 มี.ค. 2564 ซึ่งอัตราค่าบริการดังกล่าว บริษัท “FTE” เรียกเก็บในอัตราเดียวกับที่บริษัท “FTE” ต้องชำระให้แก่ผู้ให้เช่า <u>ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ</u> ที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ครั้งที่ 1/2562 เมื่อวันที่ 20 ก.พ. 2562 ได้พิจารณาและมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความเหมาะสม และราคาสมเหตุสมผล
	<u>บริษัท “FTE” ซื้อสินค้าจาก บจก. อีคอนไลท์ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย)</u> - ซื้อสินค้า - เจ้าหนี้การค้า	0.06 <0.01	0.06 0.01	- บริษัท “FTE” ซื้ออุปกรณ์ไฟส่องสว่างและไฟฉุกเฉินเพื่อนำไปขายให้กับลูกค้าที่ว่าจ้างบริษัท “FTE” ติดตั้งงานระบบ ซึ่งเป็นอุปกรณ์ไฟฟ้าที่บริษัท “FTE” ไม่มีขาย โดยราคาซื้อสินค้าจากบริษัทดังกล่าวเป็นไปตามเงื่อนไขการค้าปกติทั่วไป <u>ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ</u> ที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ครั้งที่ 1/2562 เมื่อวันที่ 20 ก.พ. 2562 ได้พิจารณาและมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการซื้อสินค้าที่มีความเหมาะสม และเป็นไปตามเงื่อนไขการค้าปกติทั่วไป

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่ารายการระหว่างกัน (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล/ ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ
		ณ 31 ธันวาคม 2560	ณ 31 ธันวาคม 2561	
	บริษัทย่อย “FIS” ซื้อสินค้าจาก บจก. อีคอนโลท แมนูแฟคเจอร์ริง (ประเทศไทย) - ซื้อสินค้า - เจ้าหนี้	 <0.01 <0.01	 <0.01 0.00	- บริษัทย่อย “FIS” ซื้ออุปกรณ์ไฟส่องสว่างและไฟฉุกเฉิน เพื่อนำไปขายให้กับลูกค้าที่ว่าจ้างบริษัทย่อย “FIS” ติดตั้ง งานระบบ ซึ่งเป็นอุปกรณ์ไฟฟ้าที่บริษัทย่อย “FIS” ไม่มีขาย โดยราคาซื้อสินค้าจากบริษัทดังกล่าวเป็นไปตามเงื่อนไข การค้าปกติทั่วไป <u>ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ</u> ที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ครั้งที่ 1/2562 เมื่อวันที่ 20 ก.พ. 2562 ได้พิจารณาและมีความเห็นว่ารายการดังกล่าว เป็นรายการซื้อสินค้าที่มีความเหมาะสม และเป็นไปตาม เงื่อนไขการค้าปกติทั่วไป

12.2 มาตรการและขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2559 (การประชุมครั้งแรกภายหลังการแปรสภาพ) เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2559 คณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาอนุมัติหลักการสำหรับมาตรการและขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน ดังนี้

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

สำหรับในกรณีที่รายการระหว่างกันไม่เป็นรายการทางการค้าปกติ บริษัทจะจัดให้มีความเห็นโดยคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับความจำเป็นและความเหมาะสมของรายการนั้น ในกรณีที่คณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความชำนาญในการพิจารณารายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้น บริษัทจะพิจารณาให้ผู้ประเมินราคาอิสระ ผู้เชี่ยวชาญอิสระเฉพาะด้านหรือผู้ตรวจสอบบัญชี เป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการระหว่างกันดังกล่าวต่อคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจสอบใช้ในการประกอบการตัดสินใจ และให้ความเห็นต่อคณะกรรมการบริษัท หรือผู้ถือหุ้นตามแต่กรณี เพื่ออนุมัติรายการดังกล่าวก่อนการเข้าทำรายการ ทั้งนี้ บริษัทจะเปิดเผยรายการระหว่างกันไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ได้รับการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีของบริษัท และหากหุ้นสามัญของบริษัทได้จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (Stock Exchange of Thailand - SET) แล้ว บริษัทจะเปิดเผยรายการระหว่างกันดังกล่าวไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) และรายงานประจำปีของบริษัท (แบบ 56-2) ตามหลักเกณฑ์และกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้ การพิจารณาอนุมัติการทำรายการระหว่างกันดังกล่าว ต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ซึ่งผู้ที่มีความเกี่ยวข้องหรือมีส่วนได้ส่วนเสียในการทำรายการระหว่างกันจะไม่มีสิทธิออกเสียงลงมติในการทำรายการระหว่างกันนั้น ๆ

ทั้งนี้ บริษัทจะประกาศนโยบายการเข้าทำรายการที่เกี่ยวข้องกันของบริษัท กับบุคคลหรือบริษัทที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งรายการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์สำคัญของบริษัทอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรและสอดคล้องตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน และหลักเกณฑ์ที่กำหนดโดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ให้พนักงานทราบโดยทั่วกัน

12.3 การอนุมัติในหลักการเกี่ยวกับข้อตกลงทางการค้าที่มีเงื่อนไขการค้าโดยทั่วไปในการทำธุรกรรมระหว่างบริษัทกับกรรมการ ผู้บริหาร หรือบุคคลที่มีความเกี่ยวข้อง

ในอนาคตหากบริษัทมีความจำเป็นต้องทำรายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัท บริษัทจะกำหนดเงื่อนไขต่าง ๆ ให้เป็นไปตามลักษณะการดำเนินการค้าปกติและเป็นราคาตลาดซึ่งสามารถอ้างอิงเปรียบเทียบได้กับเงื่อนไขหรือราคาที่เกิดขึ้นกับธุรกิจประเภทเดียวกันที่บริษัทกระทำกับบุคคลภายนอก ทั้งนี้ บริษัทจะให้คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับราคา อัตราค่าตอบแทน รวมทั้งความจำเป็นและความเหมาะสมของรายการระหว่างกันดังกล่าว ในกรณีที่คณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความชำนาญในการพิจารณารายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้น บริษัทจะพิจารณาให้ผู้ประเมินราคาอิสระ ผู้เชี่ยวชาญอิสระเฉพาะด้านหรือผู้สอบบัญชีของบริษัทเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับการทำรายการระหว่างกันดังกล่าว เพื่อให้คณะกรรมการตรวจสอบใช้ในการประกอบการตัดสินใจและให้ความเห็นต่อคณะกรรมการบริษัท หรือผู้ถือหุ้นตามแต่กรณี ทั้งนี้ บริษัทจะเปิดเผยรายการระหว่างกันไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ได้รับการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีของบริษัทและหากหุ้นสามัญของบริษัทได้จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (Stock Exchange of Thailand : SET) แล้ว บริษัทจะเปิดเผยรายการระหว่างกันดังกล่าวไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) และรายงานประจำปีของบริษัท (แบบ 56-2)

ตามหลักเกณฑ์และกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

รายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้นในอนาคตนั้น กรรมการจะต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดโดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และกรรมการจะต้องไม่อนุมัติรายการใด ๆ ที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดกับบริษัท และจะต้องเปิดเผยรายการดังกล่าวต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณา ซึ่งบริษัทจะต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดที่เกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการเกี่ยวโยงกันและการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินของบริษัท และตามมาตรฐานบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์ โดยเคร่งครัด นอกจากนี้ บริษัทจะไม่ทำรายการระหว่างกันกับบริษัทที่เกี่ยวข้องที่ไม่ใช่การดำเนินธุรกิจตามปกติของบริษัท

12.4 มาตรการคุ้มครองผู้ลงทุน

เพื่อเป็นการคุ้มครองผู้ลงทุน ในอนาคตถ้ามีรายการระหว่างกันของบริษัทเกิดขึ้นกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ มีส่วนได้ส่วนเสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในอนาคต บริษัทจะจัดให้มีการนำเสนอรายการดังกล่าวผ่านที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทที่มีกรรมการตรวจสอบเข้าร่วมประชุม ทั้งนี้ เพื่อดูแลให้รายการระหว่างกันเป็นไปอย่างยุติธรรม และมีนโยบายการกำหนดราคาที่เหมาะสม โดยคณะกรรมการบริษัทจะต้องปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และข้อบังคับ ประกาศ กฎ ข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และ/หรือ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการที่เกี่ยวข้อง และการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ บริษัทก็มีการเปิดเผยรายการระหว่างกันไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ได้รับการตรวจสอบหรือสอบทานจากผู้สอบบัญชีของบริษัท

ส่วนที่ 3

ฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน

13. ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ

13.1 ความเห็นของผู้สอบบัญชี

ความเห็นของผู้สอบบัญชีต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ไฟร์เทรดเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) สำหรับงวดบัญชีปี 2559 ปี 2560 และปี 2561 สามารถสรุปได้ ดังนี้

งบการเงินรอบบัญชี	ผู้ตรวจสอบบัญชี	การแสดงความเห็นของผู้สอบ
งวด 12 เดือน สิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	นายเมธี รัตนศรีเมธา ผู้สอบบัญชีได้รับอนุญาตเลขทะเบียน 3425 จาก บริษัท เอ็ม อาร์ แอนด์ แอสโซซิเอท จำกัด (ผู้สอบบัญชี ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงาน ก.ล.ต.)	งบแสดงฐานะทางการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตาม มาตรฐานการรายงานทางการเงิน
งวด 12 เดือน สิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	นายเมธี รัตนศรีเมธา ผู้สอบบัญชีได้รับอนุญาตเลขทะเบียน 3425 จาก บริษัท เอ็ม อาร์ แอนด์ แอสโซซิเอท จำกัด (ผู้สอบบัญชี ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงาน ก.ล.ต.)	งบแสดงฐานะทางการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตาม มาตรฐานการรายงานทางการเงิน
งวด 12 เดือน สิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	นายประวิทย์ วิศวกรรมานันตร์ ผู้สอบบัญชีได้รับอนุญาตเลขทะเบียน 4917 จาก บริษัท พีวี ออดิท จำกัด (ผู้สอบบัญชีที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงาน ก.ล.ต.)	งบแสดงฐานะทางการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตาม มาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 2/2559 เมื่อวันที่ 28 กรกฎาคม 2559 มีมติอนุมัติให้จัดโครงสร้างธุรกิจในรูปแบบการรวมธุรกิจ ภายใต้การควบคุมเดียวกัน (Business Combination of Entities under Common Control) ระหว่างบริษัทและบริษัท ไฟร์อินสเป็คเตอร์ จำกัด (FIS) เนื่องจาก FIS มีลักษณะการดำเนินธุรกิจเหมือนกันกับธุรกิจของบริษัท และกลุ่มนายทักษิณ ตันติไพจิตร (ผู้ถือหุ้นใหญ่ กรรมการ และผู้บริหารของบริษัท) เป็นผู้ถือหุ้นของ FIS ในสัดส่วนร้อยละ 95.00 ของจำนวนหุ้น ที่จำหน่ายแล้ว โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์และเพื่อเตรียมนำบริษัทเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยบริษัทนำหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 47,500 หุ้น ไปแลกกับหุ้นสามัญของ FIS จากกลุ่มนายทักษิณ ตันติไพจิตร และจากบุคคลอื่น รวมทั้งสิ้นจำนวน 19,998 หุ้น คิดเป็นสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 99.99 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายแล้วของ FIS

13.2 ตารางสรุปฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน

ฐานะการเงิน และผลการดำเนินงาน

สรุปรายการงบแสดงฐานะการเงิน	งบการเงินรวม (ฉบับตรวจสอบ)		งบการเงินรวม (ฉบับตรวจสอบ)		งบการเงินรวม (ฉบับตรวจสอบ)	
	สิ้นสุด 31 ธ.ค. 2559		สิ้นสุด 31 ธ.ค. 2560		สิ้นสุด 31 ธ.ค. 2561	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	11.48	2.39%	310.80	35.28%	272.75	29.82%
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	195.69	40.71%	220.79	25.07%	255.67	27.95%
มูลค่างานที่ทำเสร็จแต่ยังไม่เรียกเก็บ	51.31	10.67%	59.15	6.72%	79.17	8.66%
สินค้าคงเหลือ	189.71	39.46%	251.39	28.54%	264.88	28.96%
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	0.80	0.17%	0.78	0.09%	1.85	0.20%
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	448.99	93.40%	842.91	95.70%	874.32	95.59%
เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน	4.52	0.94%	4.46	0.51%	4.40	0.48%
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	3.91	0.81%	3.91	0.44%	3.91	0.43%
อุปกรณ์	12.46	2.59%	11.42	1.30%	9.15	1.00%
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	4.29	0.89%	4.17	0.47%	3.73	0.41%
สินทรัพย์ภายใต้การควบคุม	4.10	0.85%	4.08	0.46%	4.90	0.53%
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	2.46	0.52%	9.87	1.12%	14.24	1.56%
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	31.74	6.60%	37.91	4.30%	40.33	4.41%
รวมสินทรัพย์	480.73	100.00%	880.82	100.00%	914.65	100.00%
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	53.61	11.15%	-	-	-	-
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	94.59	19.67%	108.35	12.30%	137.09	14.99%
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย	7.16	1.49%	10.25	1.16%	14.96	1.63%
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	2.39	0.50%	8.52	0.97%	5.64	0.62%
รวมหนี้สินหมุนเวียน	157.75	32.81%	127.12	14.43%	157.69	17.24%
ภาระผูกพันผลประโยชน์ของพนักงาน	5.08	1.06%	7.93	0.90%	10.37	1.13%
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	2.27	0.47%	2.87	0.33%	3.08	0.34%
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	7.35	1.53%	10.80	1.23%	13.45	1.47%
รวมหนี้สิน	165.10	34.34%	137.92	15.66%	171.14	18.71%
ทุนจดทะเบียน	300.00		300.00		300.00	
ทุนที่ออกและชำระแล้ว	225.00	46.81%	300.00	34.06%	300.00	32.80%
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	-	-	346.48	39.34%	346.48	37.88%
ส่วนเกินทุนจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน	0.10	0.02%	0.10	0.01%	0.10	0.01%
สำรองตามกฎหมาย	9.37	1.95%	16.70	1.89%	23.30	2.55%
กำไรสะสมยังไม่ได้จัดสรร	81.16	16.88%	79.62	9.04%	73.63	8.05%
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	315.63	65.66%	742.90	84.34%	743.51	81.29%
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	480.73	100.00%	880.82	100.00%	914.65	100.00%

สรุปรายการงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	งบการเงินรวม (ฉบับตรวจสอบ)		งบการเงินรวม (ฉบับตรวจสอบ)		งบการเงินรวม (ฉบับตรวจสอบ)	
	ปี 2559		ปี 2560		ปี 2561	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
รายได้จากการขาย	628.41	76.40%	655.71	67.23%	653.89	64.21%
รายได้จากงานโครงการและการให้บริการ	194.15	23.60%	319.62	32.77%	364.47	35.79%
รวมรายได้จากการขายและบริการ	822.56	100.00%	975.33	100.00%	1,018.36	100.00%
ต้นทุนการขาย	468.41	56.95%	474.58	48.66%	456.91	44.87%
ต้นทุนงานโครงการและการให้บริการ	150.28	18.27%	241.24	24.73%	277.74	27.27%
รวมต้นทุนขายและบริการ	618.69	75.22%	715.82	73.39%	734.65	72.14%
กำไรขั้นต้น	203.87	24.78%	259.51	26.61%	283.71	27.86%
รายได้อื่น	6.97	0.85%	11.41	1.17%	10.60	1.04%
กำไรก่อนค่าใช้จ่าย	210.84	25.63%	270.92	27.78%	294.31	28.90%
ต้นทุนในการจัดจำหน่าย	58.64	7.13%	63.67	6.53%	70.18	6.89%
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	42.36	5.15%	47.53	4.87%	61.07	6.00%
กำไรก่อนต้นทุนทางการเงินและค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	109.84	13.35%	159.72	16.38%	163.06	16.01%
ต้นทุนทางการเงิน	1.25	0.15%	1.55	0.16%	-	-
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	108.59	13.20%	158.17	16.22%	163.06	16.01%
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	21.39	2.60%	27.52	2.82%	32.85	3.23%
กำไรสำหรับปี	87.20	10.51%	130.65	13.24%	130.21	12.65%

สรุปรายการงบกระแสเงินสด	งบการเงินรวม	งบการเงินรวม	งบการเงินรวม
	(ฉบับตรวจสอบ)	(ฉบับตรวจสอบ)	(ฉบับตรวจสอบ)
	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2561
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน			
กำไรก่อนภาษีเงินได้	108.59	158.17	163.06
รายการปรับปรุง			
หนี้สงสัยจะสูญ (กลับรายการ)	2.64	(2.66)	3.32
ขาดทุนจากการลดมูลค่าสินค้าที่เสื่อมสภาพและเคลื่อนไหวช้า (กลับรายการ)	(0.86)	0.24	(0.70)
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	3.05	3.94	3.37
กำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์	(1.35)	-	(0.39)
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายอุปกรณ์	0.05	-	-
(กำไร) ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น	0.45	(0.15)	(0.58)
(กำไร) ขาดทุนจากการวัดมูลค่ายุติธรรมของตราสารอนุพันธ์ที่ยังไม่เกิดขึ้น	-	0.23	(0.16)
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนชั่วคราว	(0.23)	-	-
ประมาณการหนี้สินจากค่าปรับส่งของล่าช้า	0.18	-	-
ภาระผูกพันผลประโยชน์ของพนักงาน	1.28	1.65	2.45
ดอกเบี้ยรับ	(0.38)	(0.97)	(3.87)
ดอกเบี้ยจ่าย	1.25	1.55	-
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลง			
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	11.32	(38.07)	(39.35)
มูลค่างานที่ทำเสร็จแต่ยังไม่เรียกเก็บ	(22.94)	(7.84)	(18.71)
สินค้าคงเหลือ	29.43	(61.91)	(12.80)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	0.06	0.48	(1.05)
เงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกัน	(0.14)	0.04	0.07
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	0.04	7.74	(4.38)
การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง)			
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	(22.95)	13.70	29.32
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(0.22)	3.85	(2.76)
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	-	2.87	0.21
เงินสดรับจากการดำเนินงาน	109.27	82.86	117.05
จ่ายภาษีเงินได้	(18.63)	(24.16)	(28.96)
เงินสดสุทธิได้มาจากการดำเนินงาน	90.64	58.70	88.09

สรุปรายการงบกระแสเงินสด	งบการเงินรวม	งบการเงินรวม	งบการเงินรวม
	(ฉบับตรวจสอบ)	(ฉบับตรวจสอบ)	(ฉบับตรวจสอบ)
	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2561
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน			
เงินลงทุนชั่วคราวเพิ่มขึ้น	(30.00)	-	-
เงินสตรับจากการจำหน่ายเงินลงทุนชั่วคราว	30.23	-	-
ซื้ออุปกรณ์	(6.61)	(2.31)	(1.61)
เงินรับจากการจำหน่ายอุปกรณ์	1.54	-	1.56
โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพิ่มขึ้น	(2.81)	(0.46)	(0.24)
รับดอกเบี้ย	0.36	0.99	3.87
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน	(7.29)	(1.78)	3.58
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน			
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น (ลดลง)	53.61	(53.61)	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกันลดลง	(82.82)	-	-
จ่ายดอกเบี้ย	(2.00)	(1.57)	-
จ่ายเงินปันผล	(304.97)	(123.90)	(129.72)
เงินสตรับจากการเสนอขายหุ้นใหม่แก่ประชาชนเป็นครั้งแรก	200.25	421.48	-
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน	(135.93)	242.40	(129.72)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) - สุทธิ	(52.58)	299.32	(38.05)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นปี	64.06	11.48	310.80
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันปลายปี	11.48	310.80	272.75

13.3 ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ

อัตราส่วนทางการเงิน		ปี 2559	ปี 2560	ปี 2561
อัตราส่วนสภาพคล่อง (Liquidity Ratios)				
อัตราส่วนสภาพคล่อง	เท่า	2.81	6.63	5.54
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว	เท่า	1.62	4.65	3.85
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย (รวมมูลค่างานที่ทำเสร็จแต่ยังไม่เรียกเก็บ)	วัน	105	96	108
ระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย	วัน	109	99	112
ระยะเวลาชำระหนี้เจ้าหนี้การค้า	วัน	48	38	48
Cash Cycle	วัน	166	157	172
อัตราส่วนแสดงความสามารถในการทำกำไร (Profitability Ratios)				
อัตรากำไรขั้นต้น	%	24.78%	26.61%	27.86%
อัตรากำไรจากการดำเนินงาน	%	13.35%	16.38%	16.01%
อัตรากำไรสุทธิ	%	10.19%	13.24%	12.65%
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น	%	26.88%	24.68%	17.52%
อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน (Efficiency Ratios)				
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์	%	16.98%	19.19%	14.50%
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวร	%	325.79%	386.48%	341.46%
อัตราการหมุนของสินทรัพย์	เท่า	1.62	1.45	1.15
อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน (Financial Policy Ratios)				
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	เท่า	0.52	0.19	0.23
อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย	เท่า	54.66	52.95	-
อัตราการจ่ายเงินปันผล ¹	%	528.61%	99.76% ²	96.99% ²

หมายเหตุ : ¹ สูตรคำนวณอัตราจ่ายเงินปันผล : เงินปันผลประจำปี/กำไรสุทธิ(งบการเงินเฉพาะกิจการ)หลังหักสำรองตามกฎหมาย ซึ่งบริษัทมีการประกาศจ่ายเงินปันผลประจำปี 2559 ปี 2560 และปี 2561 เท่ากับ 346.02 ล้านบาท 136.50 ล้านบาท และ 120.00 ล้านบาท ตามลำดับ ในขณะที่มีกำไรสุทธิ(งบการเงินเฉพาะกิจการ)หลังหักสำรองตามกฎหมาย สำหรับปี 2559 ปี 2560 และปี 2561 เท่ากับ 65.46 ล้านบาท 136.83 ล้านบาท และ 123.72 ล้านบาท ตามลำดับ

² คณะกรรมการบริษัทมีมติเห็นชอบเสนอจ่ายปันผลประจำปี 2561 ต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2562 จำนวน 120.00 ล้านบาท

14. การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ

ภาพรวมการดำเนินงานที่ผ่านมา

บริษัทประกอบธุรกิจนำเข้าและจำหน่ายอุปกรณ์ดับเพลิงแบบครบวงจร ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ และระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ รวมถึงการให้บริการออกแบบ จำหน่าย จัดหา รับเหมาติดตั้ง ซ่อมแซม ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ดับเพลิงและงานระบบที่เกี่ยวข้องกับการดับเพลิงในสถานที่ต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกอาคาร ตามอาคารแนวสูงหรือแนวราบ และโรงงานอุตสาหกรรม โดยทีมวิศวกรและช่างผู้ชำนาญงานเฉพาะทางของบริษัท ในขณะที่บริษัทย่อยประกอบธุรกิจนำเข้าและจำหน่ายระบบดับเพลิงอัตโนมัติ รวมถึงการให้บริการที่เกี่ยวข้องกับระบบดับเพลิง โดยรายได้รวมของบริษัทและบริษัทย่อยประกอบด้วย รายได้จากการขาย และรายได้จากงานโครงการและการให้บริการ ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

- 1) รายได้จากการขายสินค้า เป็นรายได้ที่เกิดจากการจำหน่ายอุปกรณ์ดับเพลิงแบบครบวงจร อุปกรณ์ประกอบของระบบดับเพลิงระบบดับเพลิงอัตโนมัติชนิดต่างๆ และระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ซึ่งเป็นการขายให้กับกลุ่มลูกค้า 3 กลุ่ม คือ
 - (1) กลุ่มผู้ออกแบบและกลุ่มผู้รับเหมางานระบบดับเพลิง
 - (2) กลุ่มเจ้าของโครงการหรือผู้ใช้งานโดยตรง และ
 - (3) กลุ่มร้านค้าหรือตัวแทนจำหน่ายสินค้า
- 2) รายได้จากงานโครงการและการให้บริการ สามารถแบ่งได้ 2 ประเภท คือ
 - 2.1) รายได้จากงานโครงการ เกิดจากการให้บริการแบบครบวงจรสำหรับรับเหมาติดตั้งระบบดับเพลิงให้แก่ลูกค้า ตั้งแต่ให้บริการออกแบบ จำหน่าย จัดหา รับเหมาติดตั้ง ทดสอบการเดินระบบ เป็นต้น
 - 2.2) รายได้จากการให้บริการอื่น ๆ อาทิ งานตรวจสอบ ซ่อมแซม และบำรุงรักษาระบบดับเพลิงให้แก่ลูกค้า เป็นต้น

รายได้จากการขายและบริการของบริษัทและบริษัทย่อยจะสอดคล้องกับภาวะเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมการก่อสร้างภายในประเทศเป็นหลัก ซึ่งเป็นผลจากการก่อสร้างของภาครัฐและภาคเอกชน การลงทุน และแนวโน้มการเติบโตของโรงงานอุตสาหกรรม ผลการดำเนินงานปี 2559 ปี 2560 และปี 2561 บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้จากการขายและบริการจำนวน 822.56 ล้านบาท 975.33 ล้านบาท และ 1,018.36 ล้านบาท ตามลำดับ แบ่งเป็นรายได้จากการขายเท่ากับ 628.41 ล้านบาท 655.71 ล้านบาท และ 653.89 ล้านบาท ตามลำดับ และมีรายได้จากงานโครงการและการให้บริการ (รายได้จากงานโครงการและรายได้จากการให้บริการอื่น ๆ) เท่ากับ 194.15 ล้านบาท 319.62 ล้านบาท และ 364.47 ล้านบาท ตามลำดับ ทั้งนี้ รายได้จากการขายปรับตัวเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องตลอดช่วง 3 ปีที่ผ่านมา คิดเป็นอัตราการเติบโตรายได้เฉลี่ย 3 ปี (Compound Average Growth Rate) ร้อยละ 11.27 ต่อปี ในขณะที่รายได้จากการให้บริการจะขึ้นอยู่กับจำนวนงานโครงการและมูลค่างานของโครงการรับเหมาติดตั้งระบบที่เกี่ยวข้องกับการดับเพลิงในแต่ละปี

14.1 ผลการดำเนินงาน

รายได้รวม

บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้รวมในปี 2559 ปี 2560 และปี 2561 เท่ากับ 829.53 ล้านบาท 986.74 ล้านบาท และ 1,028.96 ล้านบาท ตามลำดับ โดยแบ่งออกเป็นรายได้จากการขาย รายได้จากงานโครงการและการให้บริการ และรายได้อื่น ดังนี้

โครงสร้างรายได้	ปี 2559		ปี 2560		ปี 2561	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
1. รายได้จากการขาย	628.41	76.40%	655.71	67.23%	653.89	64.21%
2. รายได้จากงานโครงการและการให้บริการ						
2.1) รายได้จากงานโครงการ	180.38	21.93%	305.66	31.34%	343.79	33.76%
2.2) รายได้จากการให้บริการ	13.77	1.67%	13.96	1.43%	20.68	2.03%
รวมรายได้จากการขายและการบริการ	822.56	100.00%	975.33	100.00%	1,018.36	100.00%
รายได้อื่น	6.97		11.41		10.60	

ตารางสรุปสัดส่วนรายได้จากการขายและการบริการแยกตามกลุ่มลูกค้า

กลุ่มลูกค้า	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2561
1. กลุ่มผู้ออกแบบและกลุ่มผู้รับเหมางานระบบดับเพลิง	59%	68%	70%
2. กลุ่มเจ้าของโครงการหรือผู้ใช้งานโดยตรง	28%	18%	16%
3. กลุ่มร้านค้าหรือตัวแทนจำหน่ายสินค้า	13%	14%	14%
รวม	100%	100%	100%

รายได้จากการขาย

บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้จากการขายปี 2559 ปี 2560 และปี 2561 เท่ากับ 628.41 ล้านบาท 655.71 ล้านบาท และ 653.89 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นร้อยละ 76.40 ร้อยละ 67.23 และร้อยละ 64.21 ของรายได้จากการขายและบริการรวมในแต่ละปี ตามลำดับ คิดเป็นอัตราการเติบโตรายได้เฉลี่ย 3 ปี (Compound Average Growth Rate) ร้อยละ 2.01% ต่อปี

ตารางสรุปสัดส่วนรายได้จากการขายแยกตามกลุ่มลูกค้า

กลุ่มลูกค้า	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2561
1. กลุ่มผู้ออกแบบและกลุ่มผู้รับเหมางานระบบดับเพลิง	60%	69%	69%
2. กลุ่มเจ้าของโครงการหรือผู้ใช้งานโดยตรง	18%	12%	9%
3. กลุ่มร้านค้าหรือตัวแทนจำหน่ายสินค้า	22%	19%	22%
รวม	100%	100%	100%

ปี 2559 บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้จากการขาย เท่ากับ 628.41 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 76.40 ของรายได้จากการขายและบริการรวม ซึ่งเพิ่มขึ้นจากปี 2558 เท่ากับ 24.53 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.06 การเพิ่มขึ้นของรายได้เกิดจากยอดขายที่เพิ่มขึ้นของลูกค้ากลุ่มผู้รับเหมางานระบบดับเพลิงเป็นหลัก โดยลูกค้ากลุ่มผู้รับเหมารายใหญ่ที่เป็นลูกค้าประจำของบริษัทจำนวน 3 ราย มียอดขายเพิ่มขึ้นรวมกันประมาณ 28 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 5 เมื่อเทียบกับยอดขายรวมให้แก่ลูกค้าทั้ง 3 ราย ดังกล่าวในปี 2558 ที่ผ่านมา สอดคล้องกับสัดส่วนรายได้จากการขายของกลุ่มผู้ออกแบบและกลุ่มผู้รับเหมามีสัดส่วนเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 60 ของรายได้จากการขายในปี 2559 และมีสัดส่วนรายได้จากการขายของกลุ่มเจ้าของโครงการหรือลูกค้าทั่วไป และกลุ่มร้านค้าหรือตัวแทนจำหน่ายสินค้า เท่ากับร้อยละ 18 และร้อยละ 22 ของรายได้จากการขายในปี 2559 ตามลำดับ

ปี 2560 บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้จากการขาย เท่ากับ 655.71 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 67.23 ของรายได้จากการขายและบริการรวม เพิ่มขึ้นจากปี 2559 เท่ากับ 27.30 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.34 เนื่องจากในปี 2560 บริษัทและบริษัทย่อยมียอดขายนำเข้าสินค้าในปี 2560 มีมูลค่าต้นทุนต่อหน่วยต่ำกว่าปี 2559 ซึ่งเป็นผลจากการแข่งราคาของอัตราแลกเปลี่ยน และการต่อรองราคาตามปริมาณการสั่งซื้อขณะนั้น ๆ เมื่อเทียบกับปี 2559 โดยสัดส่วนรายได้จากการขายตามกลุ่มผู้ออกแบบและกลุ่มผู้รับเหมา กลุ่มเจ้าของโครงการหรือลูกค้าทั่วไป และกลุ่มร้านค้าหรือตัวแทนจำหน่ายสินค้าเท่ากับร้อยละ 69 ร้อยละ 12 และร้อยละ 19 ของรายได้จากการขายในปี 2560 ตามลำดับ

ปี 2561 รายได้จากการขาย เท่ากับ 653.89 ล้านบาท ลดลงจากปี 2560 เท่ากับ 1.82 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.28 เนื่องจากลูกค้ากลุ่มเจ้าของโครงการหรือผู้ใช้งานโดยตรงซื้อน้อยลง โดยสัดส่วนรายได้จากการขายตามกลุ่มผู้ออกแบบและกลุ่มผู้รับเหมา กลุ่มเจ้าของโครงการหรือลูกค้าทั่วไป และกลุ่มร้านค้าหรือตัวแทนจำหน่ายสินค้าเท่ากับร้อยละ 69 ร้อยละ 9 และร้อยละ 22 ของรายได้จากการขายในปี 2561 ตามลำดับ

รายได้จากงานโครงการและการให้บริการ

รายได้จากงานโครงการและการให้บริการ สามารถแบ่งได้ 2 ประเภท คือ

- 1) รายได้จากงานโครงการ เกิดจากการให้บริการแบบครบวงจรสำหรับงานรับเหมาติดตั้งระบบดับเพลิงให้แก่ลูกค้า ตั้งแต่ให้บริการออกแบบ จำหน่าย จัดหา ติดตั้ง ทดสอบการเดินระบบ เป็นต้น บริษัทและบริษัทย่อยจะมีการรับรู้รายได้ตามขั้นความสำเร็จของงาน (Percentage of Completion) ซึ่งเป็นมาตรฐานการรับรู้รายได้สำหรับงานโครงการรับเหมา โดยจะมีวิศวกรของบริษัทเป็นผู้ประเมินความคืบหน้าของงานแต่ละโครงการเป็นประจำทุกเดือน เพื่อส่งข้อมูลการประเมินความคืบหน้าของงานให้แก่ฝ่ายบัญชีของบริษัทใช้ประกอบการบันทึกรายได้ตามสัญญาต่อไป
- 2) รายได้จากการให้บริการอื่นๆ อาทิ งานตรวจสอบ ซ่อมแซม และบำรุงรักษาระบบดับเพลิงให้แก่ลูกค้า เป็นต้น บริษัทและบริษัทย่อยจะมีการรับรู้รายได้เมื่อมีการให้บริการแก่ลูกค้าแล้ว ซึ่งส่วนใหญ่คือลูกค้าที่บริษัทหรือบริษัทย่อยเป็นผู้ให้บริการรับเหมาติดตั้งในโครงการหรือเป็นผู้ขายอุปกรณ์ดับเพลิงหรือระบบดับเพลิงให้ โดยบริษัทและบริษัทย่อยมีการให้บริการซ่อมบำรุง และดูแลรักษาระบบดับเพลิงภายหลังติดตั้งแล้วเสร็จให้อยู่แล้วเป็นเวลา 1 ปี หรือตามเงื่อนไขข้อกำหนดงานโครงการ (Term of Reference: TOR) เพื่อดูแลรักษาระบบดับเพลิงให้สมบูรณ์ตามมาตรฐานความปลอดภัย และลูกค้ากลุ่มนี้มีความไว้วางใจให้บริษัทและบริษัทย่อยเป็นผู้ดูแลรักษาระบบดับเพลิงแบบสัญญาปีต่อปี เนื่องจากเห็นว่าบริษัทเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านระบบดับเพลิงและมีความชำนาญ ความเข้าใจในระบบดับเพลิงที่ติดตั้งให้เป็นอย่างดี

ตารางสรุปสัดส่วนรายได้จากงานโครงการและการให้บริการแยกตามกลุ่มลูกค้า

กลุ่มลูกค้า	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2561
1. กลุ่มผู้ออกแบบและกลุ่มผู้รับเหมางานระบบดับเพลิง	45%	68%	72%
2. กลุ่มเจ้าของโครงการหรือผู้ใช้งานโดยตรง	55%	31%	28%
3. กลุ่มร้านค้าหรือตัวแทนจำหน่ายสินค้า	0%	1%	0%
รวม	100%	100%	100%

บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้จากงานโครงการและการให้บริการ ปี 2559 ปี 2560 และปี 2561 เท่ากับ 194.15 ล้านบาท 319.62 ล้านบาท และ 364.47 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นร้อยละ 23.60 ร้อยละ 32.77 และร้อยละ 35.79 ของรายได้จากการขายและบริการรวมในแต่ละปี ตามลำดับ การเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นและลดลงของรายได้จากงานโครงการและการให้บริการขึ้นอยู่กับจำนวนโครงการและมูลค่างานโครงการรับเหมาติดตั้งระบบที่เกี่ยวข้องกับการดับเพลิงในแต่ละปีเป็นสำคัญ

ปี 2559 บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้จากงานโครงการและการให้บริการ เท่ากับ 194.15 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 23.60 ของรายได้จากการขายและบริการรวม ซึ่งเพิ่มขึ้นจากปี 2558 เท่ากับ 39.39 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 25.45 ประกอบด้วย รายได้จากงานโครงการ อาทิ โครงการโรงไฟฟ้า NPS ในเครือของบริษัท ดับเบิ้ล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) โครงการสถานีไฟฟ้าแรงสูง 6 แห่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) สาขาราชบุรี พัทยา และสถานีดาวเทียมนนทบุรี ศูนย์ปฏิบัติการเครือข่ายและห้องศูนย์ข้อมูลคอมพิวเตอร์ของบริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน) โครงการรถไฟฟ้ามหานครสายสีน้ำเงิน เป็นต้น คิดเป็นสัดส่วนรายได้ประมาณร้อยละ 92.91 ของรายได้จากงานโครงการและการให้บริการ และรายได้จากการให้บริการอื่นๆ คิดเป็นสัดส่วนรายได้ประมาณร้อยละ 7.09 ของรายได้จากงานโครงการและการให้บริการ

ปี 2560 บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้จากงานโครงการและการให้บริการเท่ากับ 319.62 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 32.77 ของรายได้จากการขายและบริการรวม ซึ่งเพิ่มขึ้นจากงวดเดียวกันของปี 2559 เท่ากับ 125.47 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 64.63 เนื่องจากบริษัทและบริษัทย่อยรับงานโครงการเพิ่มขึ้น โดยส่วนใหญ่เป็นงานโครงการสถานีไฟฟ้าแรงสูงของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย อาทิ โครงการสถานีไฟฟ้าแรงสูงของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย สาขาขอนแก่น นครสวรรค์ พะเยา

สระบุรี และประจวบคีรีขันธ์ เป็นต้น โดยรายได้จากงานโครงการ คิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 95.63 ของรายได้จากงานโครงการ และการให้บริการ และรายได้จากการให้บริการอื่น ๆ คิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 4.37 ของรายได้จากงานโครงการและการให้บริการ

ปี 2561 รายได้จากงานโครงการและการให้บริการ เท่ากับ 364.47 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 35.79 ของรายได้จากการขายและบริการรวม ซึ่งเพิ่มขึ้นจากงวดเดียวกันของปี 2560 เท่ากับ 44.85 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 14.03 เนื่องจากได้รับงานโครงการเพิ่มขึ้น และสามารถดำเนินการติดตั้งได้อย่างต่อเนื่องมากขึ้นจากงานโครงการสถานีไฟฟ้าแรงสูงของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย อาทิ โครงการสถานีไฟฟ้าแรงสูงของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย สาขาฉะเชิงเทรา เลย มุกดาหาร อุบลราชธานี ขอนแก่น ชัยภูมิ ลำพูน สงขลา พัทลุง และภูเก็ต เป็นต้น นอกจากนี้ยังมีงานโครงการโรงน้ำตาล และศูนย์ปฏิบัติการเครือข่ายและห้องศูนย์ข้อมูลคอมพิวเตอร์ โดยรายได้จากงานโครงการ และรายได้จากการให้บริการอื่น ๆ คิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 94.33 และร้อยละ 5.67 ของรายได้จากงานโครงการและการให้บริการ ตามลำดับ

รายได้อื่น

ปี 2559 ปี 2560 และปี 2561 บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้อื่นเท่ากับ 6.97 ล้านบาท 11.41 ล้านบาท และ 10.60 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งรายได้อื่นประกอบด้วย กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน ดอกเบี้ยรับ กำไรจากการจำหน่ายทรัพย์สิน รายได้จากการให้เช่า และรายได้อื่น ๆ เป็นต้น

ปี 2559 เพิ่มขึ้นจำนวน 4.04 ล้านบาท หรือคิดเป็นอัตรการเติบโตร้อยละ 137.88 ปี 2559 บริษัทและบริษัทย่อยมีกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนจำนวน 2.25 ล้านบาท

ปี 2560 บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้อื่นเพิ่มขึ้นจากปี 2559 เท่ากับ 4.44 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 63.70 เนื่องจากในปี 2560 บริษัทและบริษัทย่อยมีกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนจำนวน 4.76 ล้านบาท

ปี 2561 บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้อื่นลดลงจากปี 2560 เท่ากับ 0.81 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 7.10 ทั้งนี้รายได้อื่นในปี 2561 ลดลงจากกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน แต่เพิ่มขึ้นจากดอกเบี้ยรับที่นำเงินสดรับจากการเสนอขายหุ้นใหม่แก่ประชาชนเป็นครั้งแรก (Initial Public Offering: IPO) ฝากกับสถาบันการเงินแห่งหนึ่ง

ต้นทุนขายและบริการ และกำไรขั้นต้น

ต้นทุนขายและบริการ

ปี 2559 ปี 2560 และปี 2561 บริษัทและบริษัทย่อยมีต้นทุนขายและบริการเท่ากับ 618.69 ล้านบาท 715.82 ล้านบาท และ 734.65 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นร้อยละ 75.22 ร้อยละ 73.39 และร้อยละ 72.14 ของรายได้จากการขายและบริการรวมแต่ละปี ตามลำดับ ประกอบด้วยต้นทุนขาย และต้นทุนงานโครงการและการให้บริการซึ่งสอดคล้องกับประเภทของรายได้ ดังนี้

	ปี 2559		ปี 2560		ปี 2561	
	ล้านบาท	อัตรต้นทุน	ล้านบาท	อัตรต้นทุน	ล้านบาท	อัตรต้นทุน
ต้นทุนขาย	468.41	74.54%	474.58	72.38%	456.91	69.88%
ต้นทุนงานโครงการและการให้บริการ	150.28	77.41%	241.24	75.48%	277.74	76.20%
รวมต้นทุน	618.69		715.82		734.65	

ต้นทุนการขาย

ปี 2559 ปี 2560 และปี 2561 บริษัทและบริษัทย่อยมีต้นทุนขายเท่ากับ 468.41 ล้านบาท 474.58 ล้านบาท และ 456.91 ล้านบาท ตามลำดับ โดยมีสัดส่วนต้นทุนขายต่อรายได้จากการขาย เท่ากับร้อยละ 74.54 ร้อยละ 72.38 และร้อยละ 69.88 ตามลำดับ ต้นทุนขายประกอบด้วย ต้นทุนค่าอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำหน่าย ค่าภาษีสินค้าขาเข้า ค่าใช้จ่ายในการออกของ ค่าประกันภัยสินค้า และค่าจ้างประกอบสินค้า เป็นต้น

ปี 2560 บริษัทและบริษัทย่อยมีต้นทุนขายเพิ่มขึ้นจากงวดเดียวกันของปี 2559 เท่ากับ 6.17 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.32 เนื่องจากบริษัทมีรายได้จากการขายเพิ่มขึ้น และมีฐานลูกค้าที่เพิ่มขึ้นเช่นกัน

ปี 2561 บริษัทและบริษัทย่อยมีต้นทุนขายลดลงจากงวดเดียวกันของปี 2560 เท่ากับ 17.67 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 3.72 เนื่องจากค่าเงินบาทที่แข็งค่า ทำให้ต้นทุนนำเข้าอุปกรณ์ดับเพลิงมีมูลค่าต้นทุนลดลงเมื่อเทียบกับงวดเดียวกันของปีก่อนหน้า

ต้นทุนงานโครงการและการให้บริการ

ปี 2559 ปี 2560 และปี 2561 บริษัทและบริษัทย่อยมีต้นทุนงานโครงการและการให้บริการเท่ากับ 150.28 ล้านบาท 241.24 ล้านบาท และ 277.74 ล้านบาท ตามลำดับ โดยมีสัดส่วนต้นทุนต่อรายได้จากงานโครงการและการให้บริการ เท่ากับร้อยละ 77.41 ร้อยละ 75.48 และร้อยละ 76.20 ตามลำดับ ต้นทุนงานโครงการและการให้บริการประกอบด้วย ต้นทุนค่าอุปกรณ์ดับเพลิงที่ติดตั้งสำหรับงานโครงการ ต้นทุนค่าแรงจ้างเหมาบุคคลภายนอก เงินเดือนฝ่ายวิศวกรรมและออกแบบ ค่าใช้จ่ายการให้บริการซ่อมแซมและบำรุงรักษาระบบดับเพลิง ค่าเบี้ยประกันภัยงานซ่อมบำรุง และค่าจ้างประกอบงานโครงการ เป็นต้น

ปี 2559 ปี 2560 และปี 2561 บริษัทและบริษัทย่อยมีต้นทุนงานโครงการและการให้บริการเพิ่มขึ้นจากงวดเดียวกันของปีก่อน เท่ากับ 33.41 ล้านบาท 90.96 ล้านบาท และ 36.50 ล้านบาท ตามลำดับ หรือเพิ่มขึ้น ร้อยละ 28.59 ร้อยละ 60.53 และร้อยละ 15.13 ตามลำดับ ซึ่งสอดคล้องกับรายได้งานโครงการของบริษัทและบริษัทย่อยที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากงานโครงการที่ทำต่อเนื่องจากปีก่อน และการรับงานโครงการที่เพิ่มขึ้นในปีดังกล่าว

กำไรขั้นต้นและอัตรากำไรขั้นต้น

	ปี 2559		ปี 2560		ปี 2561	
	ล้านบาท	อัตรากำไร	ล้านบาท	อัตรากำไร	ล้านบาท	อัตรากำไร
กำไรขั้นต้นจากการขาย	160.00	25.46%	181.13	27.62%	196.98	30.12%
กำไรขั้นต้นจากการให้บริการ	43.87	22.60%	78.38	24.52%	86.73	23.80%
กำไรขั้นต้นรวม	203.87	24.78%	259.51	26.61%	283.71	27.86%

บริษัทและบริษัทย่อยมีกำไรขั้นต้นในปี 2559 ปี 2560 และปี 2561 เท่ากับ 203.87 ล้านบาท 259.51 ล้านบาท และ 283.71 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นอัตรากำไรขั้นต้นร้อยละ 24.78 ร้อยละ 26.61 และร้อยละ 27.86 ของรายได้จากการขายและการให้บริการแต่ละปี ตามลำดับ

ในปี 2559 ปี 2560 และปี 2561 บริษัทและบริษัทย่อยมีกำไรขั้นต้นจากการขายเท่ากับ 160.00 ล้านบาท 181.13 ล้านบาท และ 196.98 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นอัตรากำไรขั้นต้นจากการขายเท่ากับร้อยละ 25.46 ร้อยละ 27.62 และร้อยละ 30.12 ตามลำดับ

อัตรากำไรขั้นต้นจากการขายในปี 2559 ลดลงจากปี 2558 เนื่องจากมีต้นทุนค่าวัสดุสิ้นเปลืองและค่าจ้างประกอบสินค้าเพิ่มขึ้น อัตรากำไรขั้นต้นจากการขายปี 2560 และปี 2561 มีกำไรขั้นต้นเพิ่มขึ้นต่อเนื่อง เนื่องจากต้นทุนนำเข้าอุปกรณ์ดับเพลิงที่นำเข้าในปี 2560 และปี 2561 มีมูลค่าต้นทุนต่อหน่วยต่ำ ซึ่งเป็นผลจากการแข็งค่าของอัตราแลกเปลี่ยน และการต่อรองราคาตามปริมาณการสั่งซื้อขณะนั้น ๆ

ในปี 2559 ปี 2560 และปี 2561 บริษัทและบริษัทย่อยมีกำไรขั้นต้นจากการบริการเท่ากับ 43.87 ล้านบาท 78.38 ล้านบาท และ 86.73 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นอัตรากำไรขั้นต้นจากการบริการเท่ากับร้อยละ 22.60 ร้อยละ 24.52 และร้อยละ 23.80 ตามลำดับ

สำหรับอัตรากำไรขั้นต้นจากการให้บริการในปี 2559 ลดลงจากปี 2558 เนื่องจากการเพิ่มบุคลากรของฝ่ายวิศวกรรมและออกแบบ เป็นผลต่อการเพิ่มขึ้นของต้นทุนเกี่ยวกับฝ่ายวิศวกรรมและออกแบบอย่างมีนัยสำคัญ อาทิ เงินเดือน เงินโบนัส ค่าล่วงเวลา สวัสดิการค่าน้ำมันรถ เป็นต้น โดยทั้งนี้บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้จากงานโครงการและการให้บริการในปี 2559 เพิ่มขึ้นเช่นกัน

สำหรับอัตรากำไรขั้นต้นจากการให้บริการในปี 2560 เพิ่มขึ้นจากปี 2559 สอดคล้องกับที่บริษัทและบริษัทย่อยรับงานโครงการเพิ่มขึ้นโดยรับรู้รายได้จากงานโครงการที่ต่อเนื่องจากปี 2559 และการรับงานโครงการที่เพิ่มขึ้นในปี 2560

สำหรับอัตรากำไรขั้นต้นจากการให้บริการในปี 2561 ลดลงจากปี 2560 เนื่องจากการเพิ่มขึ้น ของต้นทุนประเภทอุปกรณ์ดับเพลิงที่ติดตั้ง ต้นทุนจ้างเหมาบุคคลภายนอก และค่าจ้างประกอบงานโครงการ ตามลักษณะของงานโครงการที่ติดตั้งในปี 2561

ต้นทุนในการจัดจำหน่ายและค่าใช้จ่ายในการบริหาร

	ปี 2559		ปี 2560		ปี 2561	
	ล้านบาท	% ต่อรายได้	ล้านบาท	% ต่อรายได้	ล้านบาท	% ต่อรายได้
ต้นทุนในการจัดจำหน่าย	58.64	7.13%	63.67	6.53%	70.18	6.89%
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	42.36	5.15%	47.53	4.87%	61.07	6.00%
รวม	101.00		111.20		131.25	

บริษัทและบริษัทย่อยมีต้นทุนในการจัดจำหน่ายและค่าใช้จ่ายในการบริหารในปี 2559 ปี 2560 และปี 2561 เท่ากับ 101.00 ล้านบาท 111.20 ล้านบาท และ 131.25 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นร้อยละ 12.28 ร้อยละ 11.40 และร้อยละ 12.89 ของรายได้จากการขายและบริการรวม ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนในการจัดจำหน่ายและค่าใช้จ่ายในการบริหาร ดังนี้

ต้นทุนในการจัดจำหน่าย

บริษัทและบริษัทย่อยมีต้นทุนในการจัดจำหน่ายในปี 2559 ปี 2560 และปี 2561 เท่ากับ 58.64 ล้านบาท 63.67 ล้านบาท และ 70.18 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็น ร้อยละ 7.13 ร้อยละ 6.53 และร้อยละ 6.89 ของรายได้จากการขายและบริการรวม แต่ละปี ตามลำดับ ต้นทุนในการจัดจำหน่ายที่สำคัญ ได้แก่ เงินเดือนและสวัสดิการพนักงานฝ่ายขายและฝ่ายคลังสินค้า ค่าคอมมิชชั่น ค่าขนส่งออกและค่าน้ำมัน ค่าใช้จ่ายเดินทาง เป็นต้น ซึ่งต้นทุนในการจัดจำหน่ายเพิ่มขึ้นสอดคล้องกับการเติบโตของรายได้จากการขาย กอปรกับบริษัทและบริษัทย่อยมีการรับพนักงานฝ่ายขายเพิ่มขึ้น เพื่อรองรับการขยายธุรกิจในอนาคต ส่งผลให้บริษัทมีค่าใช้จ่ายเงินเดือนพนักงานและค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับบุคลากรฝ่ายขายเพิ่มขึ้น

ปี 2559 ปี 2560 และปี 2561 ต้นทุนในการจัดจำหน่าย เพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับงวดเดียวกันของปีก่อนหน้า เท่ากับ 2.05 ล้านบาท 5.03 ล้านบาท และเท่ากับ 6.51 ล้านบาท ตามลำดับ หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.62 ร้อยละ 8.58 และร้อยละ 10.22 ตามลำดับ เนื่องจากบริษัทและบริษัทย่อยมีการรับพนักงานฝ่ายขายเพิ่มขึ้น เพื่อรองรับการขยายธุรกิจในอนาคตและขยายฐานลูกค้าที่เพิ่มขึ้น รวมทั้งค่าคอมมิชชั่นพนักงานฝ่ายขายงานโครงการที่บริษัทและบริษัทย่อยขายเพิ่มขึ้น

ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

บริษัทและบริษัทย่อยมีค่าใช้จ่ายในการบริหารในปี 2559 ปี 2560 และปี 2561 เท่ากับ 42.36 ล้านบาท 47.53 ล้านบาท และ 61.07 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นร้อยละ 5.15 ร้อยละ 4.87 และร้อยละ 6.00 ของรายได้จากการขายและบริการรวมแต่ละปี ตามลำดับ ค่าใช้จ่ายในการบริหารหลักประกอบด้วย เงินเดือนและสวัสดิการพนักงาน ค่าสาธารณูปโภคสำนักงาน ค่าเสื่อมราคา ทรัพย์สิน ค่าเช่าคลังสินค้า ค่าเช่าสำนักงาน ค่าสอบบัญชี เป็นต้น

ปี 2559 ค่าใช้จ่ายในการบริหาร เพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้า จำนวน 8.68 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 25.77 เนื่องจากการเพิ่มขึ้นของค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับบุคลากร เช่น เงินเดือนส่วนงานบริหาร เงินโบนัส ค่าล่วงเวลา ค่าเบี้ยประชุมกรรมการ เป็นต้น รวมทั้งมีค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการเตรียมนำบริษัทเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย อาทิ ค่าที่ปรึกษาประชาสัมพันธ์ ค่าที่ปรึกษาทางการเงิน ค่าที่ปรึกษากฎหมาย เป็นต้น

ปี 2560 ค่าใช้จ่ายในการบริหาร เพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้า จำนวน 5.17 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 12.20 ได้แก่ ค่าใช้จ่ายบุคลากรส่วนงานบริหาร ค่าที่ปรึกษาประชาสัมพันธ์ ค่าเสื่อมราคา ค่าตัดจำหน่าย และตั้งค่าเผื่อสินค้าล้าสมัยตามนโยบายบัญชีที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น ในขณะที่รายการที่ลดลงจากรายการโอนกลับค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญอันเนื่องจากได้รับชำระหนี้ดังกล่าว

ปี 2561 ค่าใช้จ่ายในการบริหาร เพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้า จำนวน 13.54 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 28.49 ได้แก่ ค่าใช้จ่ายบุคลากรส่วนงานบริหาร ค่าใช้จ่ายเพื่อปรับปรุงระบบต่าง ๆ ภายใน และการตั้งค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญเพิ่มขึ้น สำหรับลูกหนี้ที่คาดว่าจะเก็บเงินไม่ได้ และลูกหนี้เกินกำหนดชำระหนี้ เป็นต้น

ต้นทุนทางการเงิน

ปี 2559 ปี 2560 บริษัทและบริษัทย่อยมีต้นทุนทางการเงินเท่ากับ 1.25 ล้านบาท และ 1.55 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นร้อยละ 0.15 และร้อยละ 0.16 ของรายได้จากการขายและบริการรวมแต่ละปี ตามลำดับ

ปี 2559 บริษัทและบริษัทย่อยได้ทยอยชำระคืนเงินกู้ดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ก่อนการแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัด ดังนั้นจึงมีต้นทุนทางการเงินลดลงจากปีก่อนหน้า จำนวน 3.59 ล้านบาท ทั้งนี้ช่วงปลายปี 2559 บริษัทมีการกู้ยืมเงินระยะสั้นจากสถาบันการเงินเพิ่มเติมเพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนภายในกิจการ โดย ณ สิ้นปี 2559 บริษัทยังคงมีภาระหนี้เงินเบิกเกินบัญชี และเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน ประกอบด้วยตัวสัญญาใช้เงินและเจ้าหนี้ทรัสต์รีซีทเป็นจำนวนรวม 53.61 ล้านบาท

ปี 2560 ต้นทุนทางการเงิน เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.30 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ 24.00 เมื่อเทียบกับงวดเดียวกันของปีก่อนหน้า การเพิ่มขึ้นของต้นทุนทางการเงินดังกล่าวเกิดจากดอกเบี้ยเงินเบิกเกินบัญชี และเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน ประกอบด้วยตัวสัญญาใช้เงินและเจ้าหนี้ทรัสต์รีซีทเพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนภายในกิจการ และในระหว่างปี 2560 บริษัทได้ชำระกู้ยืมเงินระยะสั้นจากสถาบันการเงินทั้งจำนวน

ปี 2561 บริษัทไม่มีต้นทุนทางการเงิน เนื่องจากใช้เงินสดรับจากการเสนอขายหุ้นใหม่แก่ประชาชนเป็นครั้งแรก (Initial Public Offering: IPO) และจากผลการดำเนินงานเป็นเงินทุนหมุนเวียน

กำไรสุทธิและอัตรากำไรสุทธิ

ในปี 2559 ปี 2560 และปี 2561 กำไรสุทธิส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่เท่ากับ 84.56 ล้านบาท 130.65 ล้านบาท และ 130.21 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นอัตรากำไรสุทธิร้อยละ 10.19 ร้อยละ 13.24 และร้อยละ 12.65 ของรายได้รวมแต่ละปี ตามลำดับ

ปี 2559 มีกำไรสุทธิเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2558 จำนวน 10.73 ล้านบาท มีสาเหตุมาจากรายได้เพิ่มขึ้นทั้งรายได้จากการขายและรายได้จากงานโครงการ และมีต้นทุนทางการเงินลดลง ถึงแม้จะมีต้นทุนในการจัดจำหน่ายและค่าใช้จ่ายในการบริหารเพิ่มขึ้นในปี 2559 ก็ตาม

ปี 2560 กำไรสุทธิส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ เพิ่มขึ้นจากปี 2559 จำนวน 46.09 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 54.51 ซึ่งโดยส่วนใหญ่มาจากการเพิ่มขึ้นของรายได้จากงานโครงการ และมูลค่าต้นทุนสินค้าที่นำเข้าต่อหน่วยต่ำกว่าปี 2559 เป็นผลจากการแข็งค่าของอัตราแลกเปลี่ยน และการต่อรองราคาตามปริมาณการสั่งซื้อขณะนั้น ๆ

ปี 2561 ความสามารถในการทำกำไรลดลงเล็กน้อยจากปี 2560 ซึ่งกำไรสุทธิส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่เท่ากับ 130.21 ล้านบาท คิดเป็นอัตรากำไรสุทธิเท่ากับร้อยละ 12.65 ของรายได้รวม เป็นผลจากค่าเงินบาทที่แข็งค่าในระหว่างปี 2561 ทำให้ประหยัดต้นทุนในการนำเข้าสินค้าเมื่อเทียบกับงวดเดียวกันของปีก่อนหน้า แต่ทั้งนี้ ยังคงมีค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เพิ่มขึ้นเพื่อรองรับการขยายตัวของธุรกิจ

14.2 ฐานะทางการเงิน

สินทรัพย์

สินทรัพย์รวมของบริษัทและบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 2560 และ 2561 เท่ากับ 480.73 ล้านบาท 880.82 ล้านบาท และ 914.65 ล้านบาท ตามลำดับ โดยมีการเปลี่ยนแปลงรายการสินทรัพย์ที่สำคัญ ดังนี้

สินทรัพย์หมุนเวียน

บริษัทและบริษัทย่อยมีสินทรัพย์หมุนเวียน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 2560 และ 2561 เท่ากับ 448.99 ล้านบาท 842.91 ล้านบาท และ 874.32 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นร้อยละ 93.40 ร้อยละ 95.70 และร้อยละ 95.59 ของสินทรัพย์รวมแต่ละปีตามลำดับ โดยมีรายละเอียดรายการที่สำคัญ ดังนี้

- เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 2560 และ 2561 บริษัทและบริษัทย่อยมีเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเท่ากับ 11.48 ล้านบาท 310.80 ล้านบาท และ 272.75 ล้านบาท ตามลำดับ

เงินสดที่ลดลง ณ สิ้นปี 2559 มีสาเหตุหลักเกิดจากการจ่ายเงินปันผลของทั้งบริษัทและบริษัทย่อยให้แก่ผู้ถือหุ้นในปี 2559 และจ่ายเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกันในปี 2559 เงินสดที่เพิ่มขึ้น ณ สิ้นปี 2560 ส่วนใหญ่เป็นรายการเงินสดรับจากการเสนอขายหุ้นใหม่แก่ประชาชนเป็นครั้งแรก (Initial Public Offering: IPO) และเงินสดที่ลดลง ณ สิ้นปี 2561 ส่วนใหญ่ได้มาจากรายการเงินสดรับจากการเสนอขายหุ้นใหม่แก่ประชาชนเป็นครั้งแรก (Initial Public Offering: IPO) มาเป็นส่วนหนึ่งเพื่อใช้จ่ายเป็นเงินทุนหมุนเวียนในระหว่างปี

- ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 2560 และ 2561 บริษัทและบริษัทย่อยมีลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นเท่ากับ 195.69 ล้านบาท 220.79 ล้านบาท และ 255.67 ล้านบาท ซึ่งมีรายละเอียดลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น ดังนี้

(หน่วย : ล้านบาท)

(หน่วย : ล้านบาท)	31 ธ.ค. 2559	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2561
ลูกหนี้การค้า			
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	115.34	111.59	163.60
ค้างชำระเกินกำหนด			
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3 เดือน	63.55	88.96	76.17
มากกว่า 3 ถึง 6 เดือน	4.52	8.81	4.24
มากกว่า 6 ถึง 12 เดือน	4.97	5.34	2.78
มากกว่า 12 เดือน	4.32	3.12	8.59
รวมลูกหนี้การค้า	192.70	217.82	255.38
หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	(7.36)	(4.12)	(8.75)
รวมลูกหนี้การค้า-สุทธิ	185.34	213.70	246.63
ลูกหนี้อื่น			
ค่าใช้จ่ายล่วงหน้า	10.03	5.93	8.38
อื่น ๆ	0.32	1.16	0.66
รวมลูกหนี้อื่น	10.35	7.09	9.04
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	195.69	220.79	255.67

ลูกหนี้การค้า

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 2560 และ 2561 บริษัทและบริษัทย่อยมีลูกหนี้การค้าสุทธิ เท่ากับ 185.34 ล้านบาท 213.70 ล้านบาท และ 246.63 ล้านบาท ตามลำดับ ทั้งนี้ บริษัทและบริษัทย่อยมีนโยบายให้เครดิตต่อลูกค้าประมาณ 30 - 90 วัน นับจากวันส่งมอบสินค้าหรือให้บริการแล้วเสร็จ ลูกหนี้การค้าค้างชำระเกินกำหนดจากเครดิตต่อมที่ให้แก่ลูกค้าแต่ละรายมีสัดส่วนประมาณร้อยละ 40 ของมูลค่าลูกหนี้การค้ารวมใกล้เคียงกันในปี 2559 ถึงปี 2561 โดยจะพบว่ามีส่วนลูกหนี้ค้างชำระเกินกำหนดไม่เกิน 3 เดือนคิดเป็นประมาณร้อยละ 82 ร้อยละ 84 และร้อยละ 83 ของมูลค่าลูกหนี้การค้าชำระเกินกำหนดก่อนหักค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ ณ สิ้นปี 2559 ปี 2560 และปี 2561 ตามลำดับ ซึ่งส่วนใหญ่เกิดจากบริษัทและบริษัทย่อยอยู่ระหว่างกระบวนการเรียกเก็บเช็คตามกำหนดระเบียบการวางบิลและการรับเช็คของลูกหนี้การค้าแต่ละราย ซึ่งปกติจะไม่เกิน 2 - 4 สัปดาห์นับจากวันครบกำหนดวางบิล บริษัทและบริษัทย่อยมีนโยบายระงับการขายเชื่อแก่ลูกหนี้การค้ารายที่ค้างชำระเกินกำหนดมากกว่า 12 เดือน หากพิจารณาแล้วว่าลูกหนี้การค้ามีแนวโน้มไม่สามารถชำระหนี้ได้ และดำเนินการติดตามชำระหนี้้อย่างเคร่งครัด โดยมีนโยบายการพิจารณาตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญร้อยละ 100 จากยอดลูกหนี้การค้าที่มีอายุหนี้ค้างเกินกำหนด 1 ปีขึ้นไป หรือลูกหนี้การค้าที่มีแนวโน้มที่จะไม่สามารถชำระหนี้ได้ หรือลูกหนี้การค้าตามคำพิพากษา โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 2560 และ 2561 บริษัทและบริษัทย่อยมีการตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญเท่ากับ 7.36 ล้านบาท 4.12 ล้านบาท และ 8.75 ล้านบาท ตามลำดับ

ลูกหนี้อื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 2560 และ 2561 บริษัทและบริษัทย่อยมีลูกหนี้อื่น เท่ากับ 10.35 ล้านบาท 7.09 ล้านบาท และ 9.04 ล้านบาท ตามลำดับ รายการลูกหนี้อื่น ประกอบด้วย เงินจ่ายล่วงหน้าค่าจ้างแรงงานติดตั้งให้กับผู้รับเหมาย่อยที่รับผิดชอบติดตั้งงานโครงการของบริษัท ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้าอื่น ๆ

- มูลค่างานที่ทำเสร็จแต่ยังไม่เรียกเก็บ

บริษัทและบริษัทย่อยมีมูลค่างานที่ทำเสร็จแต่ยังไม่เรียกเก็บ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 2560 และ 2561 เท่ากับ 51.31 ล้านบาท 59.15 ล้านบาท และ 79.17 ล้านบาท ตามลำดับ มูลค่างานที่ทำเสร็จแต่ยังไม่เรียกเก็บเกิดจากการรับรู้รายได้งานโครงการตามขั้นความสำเร็จของงาน (Percentage of Completion) แต่ยังไม่ถึงกำหนดเงื่อนไขที่จะสามารถออกใบแจ้งหนี้เรียกเก็บได้

- สิ้นค้าคงเหลือ

บริษัทและบริษัทย่อยแสดงมูลค่าสินค้าคงเหลือตามราคาทุนเข้าก่อน-ออกก่อน (FIFO) หรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ แล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า มูลค่าสุทธิที่จะได้รับ คือ ราคาขายตามปกติธุรกิจหักด้วยค่าใช้จ่ายทางการตลาดและค่าใช้จ่ายในการจัดจำหน่ายที่จำเป็นเพื่อการขายสินค้า โดยมีรายละเอียดสินค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 2560 และ 2561 ดังนี้

(หน่วย : ล้านบาท)

รายการสินค้าคงเหลือ	31 ธ.ค. 2559	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2561
สินค้าสำเร็จรูป	175.53	218.96	236.32
สินค้าระหว่างทาง	20.42	38.91	34.34
รวม	195.95	257.87	270.66
หัก ค่าเผื่อสินค้าเสื่อมสภาพและเคลื่อนไหวช้า	(6.24)	(6.48)	(5.78)
รวมสินค้าคงเหลือ-สุทธิ	189.71	251.39	264.88

บริษัทและบริษัทย่อยมีสินค้าคงเหลือ-สุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 2560 และ 2561 เท่ากับ 189.71 ล้านบาท 251.39 ล้านบาท และ 264.88 ล้านบาท ตามลำดับ เพื่อให้สามารถรองรับความต้องการของฝ่ายขายตามเป้าหมายได้อย่างเพียงพอ บริษัทและบริษัทย่อยต้องมีสินค้าคงเหลือให้เพียงพอกับมูลค่างานอุปกรณ์ระบบดับเพลิงและงานโครงการระบบดับเพลิงที่มีมากขึ้น จึงได้มีนโยบายการบริหารสินค้าคงเหลือให้มีประสิทธิภาพดีขึ้น บริษัทและบริษัทย่อยบันทึกรายการโอนกลับค่าเผื่อสินค้าเสื่อมสภาพและเคลื่อนไหวช้ามีแนวโน้มลดลงต่อเนื่องทุกปี เนื่องจากสามารถจำหน่ายสินค้าที่เคลื่อนไหวช้าซึ่งมีการตั้งค่าเผื่อไว้แล้วได้

สินค้าคงเหลือ ได้แก่ สินค้าสำเร็จรูปคงเหลือ และสินค้าระหว่างทางที่อยู่ระหว่างการจัดส่งจากผู้ผลิตสินค้ามายังคลังสินค้าของบริษัทและบริษัทย่อย โดยเฉลี่ยในช่วงปี 2559 ปี 2560 และปี 2561 สินค้าสำเร็จรูปจะมีสัดส่วนประมาณร้อยละ 80 - 90 ของมูลค่าสินค้าคงเหลือก่อนหักค่าเผื่อสินค้าเสื่อมสภาพและเคลื่อนไหวช้า บริษัทและบริษัทย่อยมีระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ยในช่วงปี 2559 ปี 2560 และปี 2561 เท่ากับ 109 วัน 99 วัน และ 112 วัน ตามลำดับ โดยบริษัทกำหนดให้มีการตั้งสำรองสำหรับค่าเผื่อสินค้าคงเหลือ ดังนี้

1. การตั้งสำรองสินค้าชำรุดเสื่อมสภาพ โดยมีการตั้งค่าเผื่อสินค้าคงเหลือที่อัตรา 100%
2. การตั้งสำรองค่าเผื่อสินค้าล้าสมัยและเคลื่อนไหวช้า (Obsolete and Slow-moving Inventory) และสินค้าไม่เคลื่อนไหว (Non-moving Inventory) โดยพิจารณาจากการเคลื่อนไหวของสินค้าจากการขายเป็นเกณฑ์ บริษัทและบริษัทย่อยแบ่งกลุ่มสินค้าออกเป็นหมวดต่างๆ เช่น สินค้าตกรุ่น สินค้าเคลื่อนไหวช้า เป็นต้น และมีนโยบายการตั้งค่าเผื่อสินค้าคงเหลือที่อัตราต่างๆ ตามกลุ่มสินค้าแต่ละประเภท เพื่อให้สะท้อนกายภาพของสินค้าได้ตรงตามความเป็นจริงมากที่สุด

- สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

บริษัทและบริษัทย่อยมีสินทรัพย์หมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 2560 และ 2561 เท่ากับ 0.80 ล้านบาท 0.78 ล้านบาท และ 1.85 ล้านบาท ตามลำดับ สินทรัพย์หมุนเวียนอื่นประกอบด้วย ภาษีซื้อที่ยังไม่ถึงกำหนด ลูกหนี้กรมสรรพากรจากกรณีเครดิตภาษีมูลค่าเพิ่ม และเงินมัดจำอื่น ๆ เป็นต้น

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน

บริษัทและบริษัทย่อยมีสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 2560 และ 2561 เท่ากับ 31.74 ล้านบาท 37.91 ล้านบาท และ 40.33 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นร้อยละ 6.60 ร้อยละ 4.30 และร้อยละ 4.41 ของสินทรัพย์รวมแต่ละปีตามลำดับ โดยมีรายละเอียดในแต่ละรายการที่สำคัญ ดังนี้

- อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทมีอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนเป็นที่ดินที่ไม่ได้ใช้ในการดำเนินงานเท่ากับ 4.24 ล้านบาท รายการดังกล่าวประกอบด้วยที่ดินจำนวน 4 แปลงที่บริษัทได้กรรมสิทธิ์มาตั้งแต่เริ่มก่อตั้งกิจการโดยผู้ถือหุ้นได้โอนกรรมสิทธิ์ที่ดินดังกล่าวเพื่อชำระค่าหุ้นสามัญ ในปี 2558 บริษัทมีการบันทึกด้อยค่าที่ดิน 1 แปลง จำนวน 0.33 ล้านบาท ซึ่งเป็นผลจากส่วนต่ำมูลค่าที่ดินตามราคาประเมินที่ประเมินโดยผู้ประเมินราคาทรัพย์สิน ที่ดินที่ไม่ได้ใช้ในการดำเนินงานจึงมีมูลค่าลดลงเหลือเท่ากับ 3.91 ล้านบาท ณ สิ้นปี 2558 และไม่มีการเปลี่ยนแปลงมูลค่าดังกล่าวมาจนถึงสิ้นปี 2561 ทั้งนี้ที่ดินดังกล่าวมีพื้นที่ไม่ใหญ่ ตั้งอยู่ที่ต่างจังหวัด และไม่อยู่ในทำเลที่ตั้งที่เหมาะสมที่จะนำไปก่อสร้างคลังสินค้าตามแผนการลงทุนโครงการในอนาคตของบริษัทได้ ดังนั้น ปัจจุบันบริษัทจึงยังไม่มีแผนที่จะใช้ประโยชน์บนที่ดินดังกล่าว

- อุปกรณ์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 2560 และ 2561 บริษัทและบริษัทย่อยมีอุปกรณ์-สุทธิเท่ากับ 12.46 ล้านบาท 11.42 ล้านบาท และ 9.15 ล้านบาท ตามลำดับ โดยรายการอุปกรณ์ประกอบด้วย อุปกรณ์สำนักงาน เครื่องใช้สำนักงาน วัสดุตกแต่ง เครื่องมือเครื่องใช้ และยานพาหนะ ทั้งนี้ บริษัทและบริษัทย่อยมีนโยบายการตัดค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์โดยใช้วิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์

- สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 2560 และ 2561 บริษัทและบริษัทย่อยมีสินทรัพย์ไม่มีตัวตนเท่ากับ 4.29 ล้านบาท 4.17 ล้านบาท และ 3.73 ล้านบาท ตามลำดับ สินทรัพย์ไม่มีตัวตนของบริษัท ได้แก่ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ต่าง ๆ

หนี้สิน

หนี้สินรวมของบริษัทและบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 2560 และ 2561 เท่ากับ 165.10 ล้านบาท 137.92 ล้านบาท และ 171.14 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นร้อยละ 34.34 ร้อยละ 15.66 และร้อยละ 18.71 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ การเปลี่ยนแปลงรายการหนี้สินที่สำคัญ มีดังนี้

หนี้สินหมุนเวียน

บริษัทและบริษัทย่อยมีหนี้สินหมุนเวียน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 2560 และ 2561 เท่ากับ 157.75 ล้านบาท 127.12 ล้านบาท และ 157.69 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นร้อยละ 32.81 ร้อยละ 14.43 และร้อยละ 17.24 ของสินทรัพย์รวมแต่ละปี ตามลำดับ รายละเอียดในแต่ละรายการที่สำคัญ มีดังนี้

- เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทและบริษัทย่อยมีวงเงินสินเชื่อจากสถาบันการเงินหลายแห่งรวมวงเงินทั้งสิ้น 156.29 ล้านบาท เพื่อใช้เป็นวงเงินหมุนเวียนในกิจการ โดยมีภาระหนี้เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเท่ากับ 53.61 ล้านบาท เป็นภาระหนี้เงินเบิกเกินบัญชี 17.38 ล้านบาท และเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน ประกอบด้วย หนี้ตามตั๋วสัญญาใช้เงิน 30.00 ล้านบาท และหนี้ภายใต้สัญญาทรัสต์รีซีที 6.23 ล้านบาท เพื่อส่งสินค้าเข้าจากต่างประเทศ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2561 บริษัทและบริษัทย่อยมีวงเงินสินเชื่อจากสถาบันการเงินหลายแห่งรวมวงเงินทั้งสิ้น 106.39 ล้านบาท เพื่อใช้เป็นวงเงินหมุนเวียนในกิจการ ณ สิ้นปี 2560 และ 2561 บริษัทและบริษัทย่อยไม่มีภาระหนี้คงเหลือเงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

- เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 2560 และ 2561 บริษัทและบริษัทย่อยมีเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นเท่ากับ 94.59 ล้านบาท 108.35 ล้านบาท และ 137.09 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งมีรายละเอียดเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น ดังนี้

(หน่วย : ล้านบาท)

(หน่วย : ล้านบาท)	31 ธ.ค. 2559	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2561
เจ้าหนี้การค้า	63.20	88.01	108.92
เจ้าหนี้อื่น			
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	9.78	10.92	12.54
รายได้รับล่วงหน้า	19.32	9.19	13.76
อื่น ๆ	2.29	0.23	1.87
รวมเจ้าหนี้อื่น	31.39	20.34	28.17
รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	94.59	108.35	137.09

เจ้าหนี้การค้า

รายการเจ้าหนี้การค้า ได้แก่ เจ้าหนี้การค้าในประเทศและเจ้าหนี้การค้าต่างประเทศ ซึ่งเกิดจากการสั่งซื้อสินค้าเพื่อใช้ในการขายและงานโครงการของบริษัทและบริษัทย่อย สำหรับเจ้าหนี้การค้ากับกิจการที่เกี่ยวข้องเกิดจากการซื้อเครื่องมือและอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protection Equipment : PPE) เพื่อนำไปจำหน่ายพร้อมกับงานขายอุปกรณ์ดับเพลิง และเพื่อใช้ในการโครงการของบริษัทและบริษัทย่อย เนื่องจากลูกค้าให้บริษัทและบริษัทย่อยเป็นผู้จัดหาให้ โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 2560 และ 2561 บริษัทและบริษัทย่อยมีเจ้าหนี้การค้าเท่ากับ 63.20 ล้านบาท 88.01 ล้านบาท และ 108.92 ล้านบาท ตามลำดับ โดยมีระยะเวลาการชำระหนี้เฉลี่ยในช่วงปี 2559 ปี 2560 ปี และ ปี 2561 เท่ากับ 48 วัน 38 วัน และ 48 วัน ตามลำดับ

เจ้าหนี้อื่น

รายการเจ้าหนี้อื่นส่วนใหญ่ของบริษัทได้แก่ รายได้รับล่วงหน้า ค่าคอมมิชชั่นค้ำจ่าย ค่าใช้จ่ายค้ำจ่ายต่าง ๆ และเจ้าหนี้อื่น ๆ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 2560 และ 2561 บริษัทและบริษัทย่อยมีเจ้าหนี้อื่นเท่ากับ 31.39 ล้านบาท 20.34 ล้านบาท และ 28.17 ล้านบาท ตามลำดับ

- หนี้สินหมุนเวียนอื่น

รายการหนี้สินหมุนเวียนอื่น ได้แก่ ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่ายค้ำจ่าย เจ้าหนี้กรรมสรรพากร และเงินปันผลค้ำจ่าย เป็นต้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 2560 และ 2561 บริษัทและบริษัทย่อยมีหนี้สินหมุนเวียนอื่นเท่ากับ 2.39 ล้านบาท 8.52 ล้านบาท และ 5.64 ล้านบาท ตามลำดับ

- หนี้สินไม่หมุนเวียน

หนี้สินไม่หมุนเวียนของบริษัทและบริษัทย่อยได้แก่ ภาระผูกพันผลประโยชน์ของพนักงาน เงินประกันรับ และเงินประกันความเสียหาย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 2560 และ 2561 บริษัทและบริษัทย่อยมีหนี้สินไม่หมุนเวียนเท่ากับ 7.35 ล้านบาท 10.80 ล้านบาท และ 13.45 ล้านบาท ตามลำดับ

ส่วนของผู้ถือหุ้น

ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 2560 และ 2561 เท่ากับ 315.63 ล้านบาท 742.90 ล้านบาท และ 743.51 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 65.66 ร้อยละ 84.34 และร้อยละ 81.29 ของสินทรัพย์รวมแต่ละปีตามลำดับ การเปลี่ยนแปลงรายการส่วนของผู้ถือหุ้นที่สำคัญ มีดังนี้

ทุนจดทะเบียนที่ออกและชำระแล้ว

ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 2/2559 วันที่ 28 กรกฎาคม 2559 มีมติอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนจากเดิม 20.00 ล้านบาท เป็น 225.00 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 2,050,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท จัดสรรเพื่อจำหน่ายให้กับผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนจำนวน 2,002,500 หุ้น ผู้ถือหุ้นเดิมชำระเงินเพิ่มทุนโดยอาศัยเงินปันผลที่ได้รับในระหว่างปี 2559 และจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 47,500 หุ้น เพื่อนำไปแลกหุ้นกับหุ้นสามัญของบริษัท ไฟร์อินสเป็คเตอร์ จำกัด (บริษัทย่อย) จำนวน 19,998 หุ้น เพื่อเป็นการจัดโครงสร้างกลุ่มบริษัท นอกจากนี้ ที่ประชุมได้มีมติอนุมัติเปลี่ยนแปลงมูลค่าที่ตราไว้ต่อหุ้นจากเดิมหุ้นละ 100.00 บาท เป็นหุ้นละ 0.50 บาท

ทั้งนี้ มีมติอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 225.00 ล้านบาท เป็น 300.00 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 150,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท เพื่อเสนอขายต่อประชาชนเป็นครั้งแรก (Initial Public Offering: IPO)

เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2560 บริษัทได้รับเงินจากการเสนอขายหุ้นสามัญใหม่ของบริษัทให้แก่ประชาชนเป็นครั้งแรก (Initial Public Offering: IPO) จำนวน 442.50 ล้านบาท (หุ้นสามัญที่ออกใหม่จำนวน 150 ล้านหุ้น ขายในราคาหุ้นละ 2.95 บาท) โดยบันทึกเป็นทุนเรือนหุ้นจำนวน 75.00 ล้านบาท และเป็นส่วนเกินมูลค่าหุ้นจำนวนเงิน 346.48 ล้านบาท (สุทธิจากค่าใช้จ่ายในการเสนอขายหุ้นสามัญจำนวนเงินรวมประมาณ 21 ล้านบาท) บริษัทได้จดทะเบียนการเพิ่มทุนชำระแล้วกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2560 เป็นผลให้ทุนจดทะเบียนที่ออกและเรียกชำระเต็มมูลค่าแล้วเท่ากับ 300.00 ล้านบาท และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยได้มีคำสั่งรับหุ้นสามัญของบริษัทเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนเมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2560

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 2560 และ 2561 บริษัทมีทุนจดทะเบียนที่ออกและชำระแล้วเท่ากับ 225.00 ล้านบาท 300.00 ล้านบาท และ 300.00 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่ง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีจำนวนหุ้นสามัญที่ออกและชำระแล้วเท่ากับ 600,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท

กำไรสะสม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 2560 และ 2561 บริษัทและบริษัทย่อยมีกำไรสะสมจัดสรรสำรองตามกฎหมายแล้วเท่ากับ 9.37 ล้านบาท 16.70 ล้านบาท และ 23.30 ล้านบาท ตามลำดับ และมีกำไรสะสมที่ยังไม่ได้จัดสรร เท่ากับ 81.16 ล้านบาท 79.62 ล้านบาท และ 73.63 ล้านบาท ตามลำดับ

ในระหว่างปี 2559 และ 2560 มีการจ่ายปันผลในระหว่างปีรวมจำนวน 283.02 ล้านบาท และ 123.90 ล้านบาท ตามลำดับ

สำหรับในปี 2561 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 เมื่อวันที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2561 ได้มีมติอนุมัติจ่ายเงินปันผลประจำปี 2560 เพิ่มเติมอีกเป็นจำนวน 75.60 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวจ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2561 และที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 3/2561 เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2561 มีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลให้แก่ผู้ถือหุ้นรวมจำนวน 54.00 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวจ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นเมื่อวันที่ 7 กันยายน 2561 ดังนั้นจะส่งผลให้กำไรสะสมส่วนที่ยังไม่ได้จัดสรรและเงินสดลดลงรวมจำนวน 129.60 ล้านบาท จากการจ่ายเงินปันผลดังกล่าว

อัตราส่วนโครงสร้างทางการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 2560 และ 2561 บริษัทและบริษัทย่อยมีอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 0.52 เท่า 0.19 เท่า และ 0.23 เท่า ตามลำดับ อัตราส่วนของปี 2560 ลดลงจากปี 2559 เป็นผลจากความสามารถในการทำกำไรและการเสนอขายหุ้นใหม่แก่ประชาชนเป็นครั้งแรก (Initial Public Offering: IPO) และอัตราส่วนของปี 2561 เพิ่มขึ้นจากปี 2560 เนื่องจาก ณ สิ้นปี 2561 ยอดคงค้างเจ้าหนี้การค้าต่างประเทศเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2560 เป็นผลจากมีการนำเข้าสินค้าใกล้วันสิ้นงวดเพื่อให้สินค้าสามารถรองรับความต้องการของฝ่ายขาย โดยทั้งนี้ความสามารถในการทำกำไรปี 2561 ใกล้เคียงกับปี 2560

สภาพคล่อง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 2560 และ 2561 บริษัทและบริษัทย่อยมีสินทรัพย์หมุนเวียน เท่ากับ 448.99 ล้านบาท 842.91 ล้านบาท และ 874.32 ล้านบาท ตามลำดับ ในขณะที่มีหนี้สินหมุนเวียนเท่ากับ 157.75 ล้านบาท 127.12 ล้านบาท และ 157.69 ล้านบาท ตามลำดับ จะพบว่าบริษัทมีอัตราส่วนสภาพคล่องเท่ากับ 2.81 เท่า 6.63 เท่า และ 5.54 เท่า ตามลำดับ และหากพิจารณาอัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็วจะเท่ากับ 1.62 เท่า 4.65 เท่า และ 3.85 เท่า ตามลำดับ แสดงให้เห็นว่าปี 2560 บริษัทและบริษัทย่อยมีสภาพคล่องอยู่ในระดับที่ดี สำหรับปี 2561 อัตราส่วนสภาพคล่องและอัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็วลดลง เนื่องจาก ณ สิ้นปี 2561 ยอดคงค้างเจ้าหนี้การค้าต่างประเทศเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2560 เป็นผลจากมีการนำเข้าสินค้าใกล้วันสิ้นงวดเพื่อให้สินค้าสามารถรองรับความต้องการของฝ่ายขาย และในปี 2561 ได้นำเงินสดรับจากการเสนอขายหุ้นใหม่แก่ประชาชนเป็นครั้งแรก (Initial Public Offering: IPO) มาเป็นส่วนหนึ่งเพื่อใช้จ่ายเป็นเงินทุนหมุนเวียนในระหว่างปี ทั้งนี้ สภาพคล่องยังคงอยู่ในระดับที่ดี

หากพิจารณาจากอัตราส่วนวงจรหมุนเวียนเงินสด (Cash Cycle) ในปี 2559 ปี 2560 และปี 2561 จะพบว่าบริษัทและบริษัทย่อยมีอัตราส่วนวงจรหมุนเวียนเงินสดเท่ากับ 166 วัน 157 วัน และ 172 วัน ตามลำดับ ทั้งนี้ เนื่องจากการขายอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ประกอบของระบบดับเพลิง และระบบดับเพลิงอัตโนมัติ รวมถึงการให้บริการโครงการรับเหมาติดตั้งระบบดับเพลิงและระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้มีระยะส่งมอบงานนาน ส่งผลให้มีระยะเวลาการขายสินค้าเฉลี่ยสูง อีกทั้งระยะเวลาการเก็บหนี้เฉลี่ยของบริษัทมีระยะเวลายาวกว่าระยะเวลาการชำระเจ้าหนี้การค้า โดยบริษัทและบริษัทย่อยใช้กระแสเงินสดภายในกิจการเป็นเงินทุนหมุนเวียน รวมทั้งปลายปี 2559 บริษัทมีการขอสนับสนุนวงเงินสินเชื่อจากสถาบันการเงินเพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนเพิ่มเติมในกิจการ ซึ่ง ณ สิ้นปี 2559 บริษัทและบริษัทย่อยมีภาระหนี้เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินจำนวน 53.61 ล้านบาท ณ สิ้นปี 2560 และ 2561 บริษัทและบริษัทย่อยไม่มีภาระหนี้คงเหลือเงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

กระแสเงินสด

ในปี 2559 ปี 2560 และปี 2561 มีกระแสเงินสดได้มาจากกิจกรรมดำเนินงานเท่ากับ 90.64 ล้านบาท 58.70 ล้านบาท และ 88.09 ล้านบาท ตามลำดับ สาเหตุหลักมาจากผลการดำเนินงานที่มีกำไรทุกปี

ในปี 2559 และปี 2560 มีกระแสเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุนเท่ากับ 7.29 ล้านบาท และ 1.78 ล้านบาท ตามลำดับ เนื่องจากมีการลงทุนตกแต่งสำนักงานและซื้ออุปกรณ์สำนักงานเพื่อรองรับการเพิ่มจำนวนบุคลากร รวมทั้งมีการลงทุนซื้อสินทรัพย์ ไม่มีตัวตนประเภทโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อเป็นการรองรับการขยายตัวของบริษัท และปี 2561 มีกระแสเงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมลงทุนเท่ากับ 3.58 ล้านบาท ส่วนใหญ่เป็นเงินรับจากดอกเบี้ยที่นำเงินสดรับจากการเสนอขายหุ้นใหม่แก่ประชาชนเป็นครั้งแรก (Initial Public Offering: IPO) ฝากกับสถาบันการเงินแห่งหนึ่ง

ในปี 2559 มีกระแสเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน เท่ากับ 135.93 ล้านบาท ชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน และจ่ายเงินปันผล สำหรับปี 2560 มีกระแสเงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมจัดหาเงิน 242.40 ล้านบาท ส่วนใหญ่เป็นเงินสดรับจากการเสนอขายหุ้นใหม่แก่ประชาชนเป็นครั้งแรก (Initial Public Offering: IPO) และปี 2561 มีกระแสเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน เท่ากับ 129.72 ล้านบาท เป็นการจ่ายเงินปันผลทั้งจำนวน

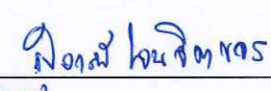
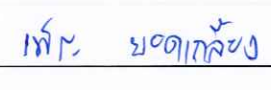
ในปี 2559 มีกระแสเงินสดสุทธิใช้ไปรวมทั้งสิ้นเท่ากับ 52.58 ล้านบาท ปี 2560 มีกระแสเงินสดสุทธิได้มา 299.32 ล้านบาท และปี 2561 มีกระแสเงินสดสุทธิใช้ไปรวมทั้งสิ้นเท่ากับ 38.05 ล้านบาท

การรับรองความถูกต้องของข้อมูล

บริษัทได้สอบทานข้อมูลในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปีฉบับนี้แล้ว ด้วยความระมัดระวัง บริษัทขอรับรองว่า ข้อมูลดังกล่าวถูกต้องครบถ้วน ไม่เป็นเท็จ ไม่ทำให้ผู้อื่นสำคัญผิด หรือไม่ขาดข้อมูลที่ควรต้องแจ้งในสาระสำคัญ นอกจากนี้ บริษัทขอรับรองว่า

- (1) งบการเงินและข้อมูลทางการเงินที่สรุปมาในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี ได้แสดงข้อมูลอย่างถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญเกี่ยวกับฐานะการเงิน ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสดของบริษัทและบริษัทย่อยแล้ว
- (2) บริษัทได้จัดให้มีระบบการเปิดเผยข้อมูลที่ดี เพื่อให้แน่ใจว่าบริษัทได้เปิดเผยข้อมูลในส่วนที่เป็นสาระสำคัญทั้งของบริษัทและบริษัทย่อยอย่างถูกต้องครบถ้วนแล้ว รวมทั้งควบคุมดูแลให้มีการปฏิบัติตามระบบดังกล่าว
- (3) บริษัทได้จัดให้มีระบบการควบคุมภายในที่ดี และควบคุมดูแลให้มีการปฏิบัติตามระบบดังกล่าว และบริษัทได้แจ้งข้อมูลการประเมินระบบการควบคุมภายใน ณ วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2562 ต่อผู้สอบบัญชีและกรรมการตรวจสอบของบริษัทแล้ว ซึ่งครอบคลุมถึงข้อบกพร่องและการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญของระบบการควบคุมภายใน รวมทั้งการกระทำที่มีขอบที่อาจมีผลกระทบต่อการจัดทำรายงานทางการเงินของบริษัทและบริษัทย่อย

ในการนี้ เพื่อเป็นหลักฐานว่าเอกสารทั้งหมดเป็นเอกสารชุดเดียวกันกับที่บริษัทได้รับรองความถูกต้องแล้ว บริษัทได้มอบหมายให้นายทักษิณ ดันติไพจิตร หรือนางสาวเพ็ญ ยอดเกลี้ยง เป็นผู้ลงลายมือชื่อกำกับเอกสารนี้ไว้ทุกหน้าด้วย หากเอกสารใดไม่มีลายมือชื่อของนายทักษิณ ดันติไพจิตร หรือนางสาวเพ็ญ ยอดเกลี้ยง กำกับไว้ บริษัทจะถือว่าไม่ใช่ข้อมูลที่บริษัทได้รับรองความถูกต้องของข้อมูลแล้วดังกล่าวข้างต้น

ชื่อ		ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
1. นายทักษิณ	ดันติไพจิตร	กรรมการบริษัท	
2. นางสาวสุภาณี	เจนจิตขจร	กรรมการบริษัท	
ผู้รับมอบอำนาจ			
ชื่อ		ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
1. นายทักษิณ	ดันติไพจิตร	กรรมการผู้จัดการ	
2. นางสาวเพ็ญ	ยอดเกลี้ยง	ผู้จัดการฝ่ายบัญชี	

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการบริษัท

ลำดับ	รายชื่อ/ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)	ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง			
						ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ
1.	นายพรศักดิ์ ลิ้มบุญยประเสริฐ - ประธานกรรมการบริษัท - ประธานกรรมการตรวจสอบ - กรรมการอิสระ - กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน (ชื่อ-สกุลเดิม) - ไม่มี -	61	- ปริญญาตรี คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี ภาควิชาการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - Director Accreditation Program (DAP) Class 76/2008	-	-	2559 - ปัจจุบัน	- ประธานกรรมการบริษัท - ประธานกรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ / กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	บริษัท ไฟร์เทรดเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	- นำเข้าและจำหน่ายอุปกรณ์ดับเพลิงแบบครบวงจร ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ และระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ รวมถึงการให้บริการออกแบบ จำหน่าย จัดหา รับเหมาติดตั้ง ซ่อมแซม ให้บริการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ดับเพลิงและงานระบบที่เกี่ยวข้องกับการดับเพลิง
						2560 - ปัจจุบัน	- ผู้พิพากษาสมทบ		
						2557 - 2560	- ผู้พิพากษาสมทบ ฝ่ายนายจ้าง		
						2556 - ปัจจุบัน	- กรรมการบริษัท		
						2548 - ปัจจุบัน	- กรรมการบริษัท		
						2551 - 2560	- กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ		
						2556 - 2559	- ผู้จัดการโครงการลงทุนต่างประเทศ		
								ศาลทรัพย์สินทางปัญญาและการค้าระหว่างประเทศกลาง ศาลแรงงานกลาง ห้างหุ้นส่วนจำกัด พีเอสแอลแอนด์ซันส์ บริษัท ออแกนิค อะโกร มาเนจเม้นท์ จำกัด บริษัท ไดอิ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) บริษัท อิมโก้แพ็ค คอร์ปอเรชั่น จำกัด	- ศาลทรัพย์สินทางปัญญาและการค้าระหว่างประเทศกลาง - ศาลแรงงานกลาง - นายหน้าตัวแทนการค้าในธุรกิจขายตรง รวมถึงสินค้าอุปโภคต่าง ๆ - นำเข้า ส่งออก และจำหน่ายสิ่งมีชีวิต - ผลิตและจำหน่ายข้าวสำเร็จรูป - ผลิตขวดพลาสติก

ลำดับ	รายชื่อ/ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)	ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง			
						ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ
						2551 – 2559	- กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ	บริษัท มาสเตอร์แอด จำกัด (มหาชน)	- งานโฆษณา ให้เช่าอสังหาริมทรัพย์และซื้อขายอุปกรณ์ป้ายโฆษณาที่ทำงานด้วยระบบไฟฟ้า
						2552 - 2556	- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่	บริษัท ห้างเย็นเอเชียนซีฟู้ด จำกัด (มหาชน)	- แปรรูปสัตว์น้ำแช่แข็ง ผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์และบริการรับฝากห้องเย็น
2.	นายทักษิณ ตันติไพจิตร - รองประธานกรรมการบริษัท - กรรมการผู้จัดการ - ประธานกรรมการบริหาร - ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง - กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน (ชื่อ-สกุลเดิม) - ไม่มี -	55	- ปริญญาโท XMBA มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ - ปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาเครื่องกล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - Director Accreditation Program (DAP) Class 127/2016	คู่สมรสของนางปัทมาพร ตันติไพจิตร	38.39%	2542 - ปัจจุบัน	- รองประธานกรรมการบริษัท - กรรมการผู้จัดการ - ประธานกรรมการบริหาร - ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง - กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	บริษัท ไฟร์เทรดเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)	- นำเข้าและจำหน่ายอุปกรณ์ดับเพลิงแบบครบวงจร ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ และระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ รวมถึงการให้บริการออกแบบ จำหน่าย จัดหา รับเหมาติดตั้ง ซ่อมแซม ให้บริการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ดับเพลิงและงานระบบที่เกี่ยวข้องกับการดับเพลิง

ลำดับ	รายชื่อ/ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)	ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง			
						ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ
						2550 - ปัจจุบัน	- กรรมการบริษัท - กรรมการผู้จัดการ	บริษัท ไฟร์อินสเป็คเตอร์ จำกัด	- ผู้นำเข้า และจำหน่ายระบบดับเพลิงอัตโนมัติ รวมถึงให้บริการออกแบบ จำหน่าย จัดหา รับเหมา ติดตั้ง ตรวจสอบ ซ่อมแซม และบำรุงรักษาระบบที่เกี่ยวข้องกับระบบดับเพลิงเฉพาะตราสินค้าที่บริษัทได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจำนวน 3 ตราสินค้าในปัจจุบัน
						2550 - ปัจจุบัน	- กรรมการบริษัท - กรรมการผู้จัดการ	บริษัท เอส.ไอ. ไฟร์เทรด จำกัด	- จำหน่ายและให้เช่าเครื่องพิมพ์บรรจุภัณฑ์ จำหน่ายหมึกพิมพ์บรรจุภัณฑ์ อะไหล่ส่วนประกอบเครื่องพิมพ์ จำหน่ายอุปกรณ์เครื่องสำอางไฟ และเครื่องทำความเย็น
						2557 - ปัจจุบัน	- กรรมการบริษัท - กรรมการผู้จัดการ	บริษัท เซฟตี้ แฟคทอรี จำกัด	- นำเข้าเครื่องมือ อุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคล
						2552 - ปัจจุบัน	- กรรมการบริษัท - กรรมการผู้จัดการ	บริษัท อีคอนโลท แมนูแฟ็คเจอริง (ประเทศไทย) จำกัด	- ผลิต จำหน่ายอุปกรณ์สัญญาณไฟฉุกเฉินและระบบไฟสำรอง

ลำดับ	รายชื่อ/ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)	ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง			
						ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ
3.	นายศิริชัย ไตรวิริยะเวช - กรรมการบริษัท - กรรมการตรวจสอบ - กรรมการอิสระ - ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน (ชื่อ-สกุลเดิม) - ไม่มี -	55	- ปริญญาโท สาขา MBA University of Florida, USA. - ปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาเครื่องกล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - Director Accreditation Program (DAP) Class 79/2009	-	-	2559 - ปัจจุบัน	- กรรมการบริษัท - กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	บริษัท ไฟร์เทรดเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)	- นำเข้าและจำหน่ายอุปกรณ์ดับเพลิงแบบครบวงจร ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ และระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ รวมถึงการให้บริการออกแบบ จำหน่าย จัดหา รับเหมาติดตั้ง ซ่อมแซม ให้บริการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ดับเพลิงและงานระบบที่เกี่ยวข้องกับการดับเพลิง
						2558 - ปัจจุบัน	- Board of Director	บริษัท คอนเวอร์เจนซ์ซิสเทมส์ จำกัด	- ให้บริการด้านคอมพิวเตอร์ การออกแบบระบบการดูแลระบบ
						2558 - ปัจจุบัน	- Board of Director, - Chairman of the Audit Committee	บริษัท สหกลอติควิปเมนต์ จำกัด (มหาชน)	- รับเหมาก่อสร้าง และรับเหมางานชุดชนดินและถ่านหิน
						2557 - ปัจจุบัน	- กรรมการบริษัท	บริษัท พี.เอ็น.พี ฮอสพิทอล จำกัด	- กิจกรรมโรงพยาบาล
						2557 - 2558	- Board of Director - Managing Director	บริษัท อลิอันซ์ เมดิคอล เอเชีย จำกัด	- โรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับตรวจรักษาคนไข้และผู้ป่วย ทำการฝึกอบรมด้านวิชาการ
						2557 - 2558	- Board of Director - Managing Director	บริษัท เท็น เอ็ม.ดี. นครสวรรค์ จำกัด	- รักษาพยาบาล

ลำดับ	รายชื่อ/ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)	ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง			
						ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ
						2556 - 2557	- Director of Investment	บริษัท โรงพยาบาลบำรุงราษฎร์ จำกัด (มหาชน)	- โรงพยาบาล
						2551 - 2555	- Finance Director, Corporate Investment	บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน)	- โรงพยาบาล
4.	นายวรพล โลพันธ์ศรี - กรรมการบริษัท - กรรมการตรวจสอบ - กรรมการอิสระ (ชื่อ-สกุลเดิม) - ไม่มี -	54	- ปริญญาโท คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ - ปริญญาตรี คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ - Director Accreditation Program (DAP) Class 77/2009 - Director Certification Program (DCP) Class 167/2012	-	-	2559 - ปัจจุบัน	- กรรมการบริษัท - กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ	บริษัท ไฟร์เทรดเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	- นำเข้าและจำหน่ายอุปกรณ์ดับเพลิงแบบครบวงจร ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ และระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ รวมถึงการให้บริการออกแบบ จำหน่าย จัดหา รับเหมาติดตั้ง ซ่อมแซม ให้บริการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ดับเพลิงและงานระบบที่เกี่ยวข้องกับการดับเพลิง
						2548 - ปัจจุบัน	- Head of Internal Audit	บริษัท เอ็ม เอส ไอ จี ประกันภัย (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	- รับประกันวินาศภัย
						2557 - ปัจจุบัน	- กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ	บริษัท ส.ขอนแก่นฟู้ดส์ จำกัด (มหาชน)	- ผลผลิตจากสัตว์และสัตว์ปีกในรูปแบบลูกชิ้น ไส้กรอก และอื่น ๆ ร้านอาหาร

ลำดับ	รายชื่อ/ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)	ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง			
						ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ
5.	นางปัทมาพร ตันติไพจิตร - กรรมการบริษัท (ชื่อ-สกุลเดิม) - นางสาวปัทมาพร วุฒิเมธา	55	- ปริญญาตรี คณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - Director Accreditation Program (DAP) Class 127/2016	คู่สมรสของ นายทักษิณ ตันติไพจิตร	7.82%	2550 – ปัจจุบัน	- กรรมการบริษัท	บริษัท ไฟร์เทรดเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)	- นำเข้าและจำหน่าย อุปกรณ์ดับเพลิงแบบครบวงจร ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ และระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ รวมถึงการให้บริการออกแบบ จำหน่าย จัดหา รับเหมาติดตั้ง ซ่อมแซม ให้บริการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ดับเพลิงและงานระบบที่เกี่ยวข้องกับการดับเพลิง
						2560 – ปัจจุบัน	- กรรมการบริษัท	บริษัท ไฟร์อินสเป็คเตอร์ จำกัด	- ผู้นำเข้า และจำหน่าย ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ รวมถึงให้บริการออกแบบ จำหน่าย จัดหา รับเหมาติดตั้ง ตรวจสอบ ซ่อมแซม และบำรุงรักษางานระบบที่เกี่ยวข้องกับระบบดับเพลิงเฉพาะตราสินค้าที่บริษัทได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจำนวน 3 ตราสินค้าในปัจจุบัน

ลำดับ	รายชื่อ/ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)	ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง			
						ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ
6.	นางสาวสุวณีย์ เชนจิตขจร - กรรมการบริษัท - กรรมการบริหาร - กรรมการบริหารความเสี่ยง - ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชีและการเงิน (ชื่อ-สกุลเดิม) - ไม่มี -	50	- ปริญญาโท คณะบริหารธุรกิจ สาขาการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - ปริญญาตรี คณะบริหารธุรกิจ สาขาการบัญชี มหาวิทยาลัยรามคำแหง - Director Accreditation Program (DAP) Class 127/2016	-	<0.01%	2558 - ปัจจุบัน	- กรรมการบริษัท - กรรมการบริหาร - กรรมการบริหารความเสี่ยง - ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชีและการเงิน - ผู้รับผิดชอบสูงสุด ในสายงานบัญชี และการเงิน	บริษัท ไฟร์เทรดเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	- นำเข้าและจำหน่าย อุปกรณ์ดับเพลิงแบบครบวงจร ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ และระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ รวมถึงการให้บริการออกแบบ จำหน่าย จัดหา รับเหมาติดตั้ง ซ่อมแซม ให้บริการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ดับเพลิงและงานระบบที่เกี่ยวข้องกับการดับเพลิง
						2535 - 2558	- Senior Manager	บริษัท บัญชีกิจ จำกัด	- ตรวจสอบบัญชี และที่ปรึกษาทางการเงิน
7.	นางสาวเพ็ญ ยอดเกลี้ยง - กรรมการบริษัท - กรรมการบริหาร - ผู้จัดการฝ่ายบัญชี (ชื่อ-สกุลเดิม) - ไม่มี -	41	- ปริญญาตรี คณะบริหารธุรกิจ สาขาการบัญชี มหาวิทยาลัยรามคำแหง - Director Accreditation Program (DAP) Class 127/2016	-	<0.01%	2544 - ปัจจุบัน	- กรรมการบริษัท - กรรมการบริหาร - ผู้จัดการฝ่ายบัญชี - ผู้ควบคุมดูแลการทำบัญชี	บริษัท ไฟร์เทรดเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	- นำเข้าและจำหน่าย อุปกรณ์ดับเพลิงแบบครบวงจร ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ และระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ รวมถึงการให้บริการออกแบบ จำหน่าย จัดหา รับเหมาติดตั้ง ซ่อมแซม ให้บริการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ดับเพลิงและงานระบบที่เกี่ยวข้องกับการดับเพลิง
						2560 - ปัจจุบัน	- กรรมการบริษัท	บริษัท ไฟร์อินสเป็คเตอร์ จำกัด	- ผู้นำเข้า และจำหน่าย ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ รวมถึงให้บริการออกแบบ

ลำดับ	รายชื่อ/ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)	ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง			
						ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ
									เจ้าหน้าที่ จัดหา รับเหมา ติดตั้ง ตรวจสอบ ซ่อมแซม และบำรุงรักษาระบบที่เกี่ยวข้องกับระบบดับเพลิงเฉพาะตราสินค้าที่บริษัทได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจำนวน 3 ตราสินค้าในปัจจุบัน
8.	นายมนต์นฤธิ์ ธาราพงศ์สวัสดิ์ - กรรมการบริหาร - กรรมการบริหาร ความเสี่ยง - ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ (ชื่อ-สกุลเดิม) - ไม่มี -	43	- ปริญญาโท คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - ปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	-		มิ.ย.2561-ปัจจุบัน 2559-2561 2559-2561	- กรรมการบริหาร - กรรมการบริหาร ความเสี่ยง - ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ - กรรมการบริษัท - กรรมการบริษัท	บริษัท ไฟร์เทรดเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) บริษัท ดับเบิลยูแอล (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท เฟลปส์ ดอดจ์ อินเตอร์เนชั่นแนล (ไทยแลนด์) จำกัด	- นำเข้าและจำหน่าย อุปกรณ์ดับเพลิงแบบครบวงจร ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ และระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ รวมถึงการให้บริการออกแบบ เจ้าหน้าที่ จัดหา รับเหมาติดตั้ง ซ่อมแซม ให้บริการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ดับเพลิงและงานระบบที่เกี่ยวข้องกับการดับเพลิง - บริการรับจัดส่งสินค้าระหว่างประเทศ - ผลิต และจำหน่าย ลวดทองแดง ลวดอลูมิเนียม สายไฟฟ้า และเคเบิล ทำจากทองแดงและอลูมิเนียม

ลำดับ	รายชื่อ/ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)	ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง			
						ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ
						2559-2561	- กรรมการบริษัท	บริษัท เอ็ม เอ็ม ลอจิสติกส์ จำกัด	- บริการขนส่งสินค้า ให้เช่าและบริหารคลังสินค้า เขตปลอดอากร คลังสินค้าทัณฑ์บน คลังสินค้าทั่วไป และบริการดำเนินพิธีการนำเข้า-ส่งออกสินค้า
						2559-2561	- กรรมการบริษัท	บริษัท อติสรสงขลา จำกัด	- บริการขนส่งสินค้า ให้เช่าและบริหารคลังสินค้า รับจ้างทำชิ้นงาน และจัดจ้างคนงานให้แก่อุตสาหกรรมสำรวจและผลิตปิโตรเลียม
						2559-2561	- กรรมการบริษัท	บริษัท อินดัสเทรียลคอนสตรัคชั่น แอนด์เมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)	- ให้บริการทำความสะอาด ฉีดล้าง ดูดเก็บ ด้วยแรงดันสูงในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี งานก่อสร้างโครงสร้างเหล็ก และงานติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานทดแทน
						2559-2561	- กรรมการบริษัท	บริษัท โปรเพท (ประเทศไทย) จำกัด	- ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์พลาสติกทุกชนิด และออกแบบและทำแม่พิมพ์ของผลิตภัณฑ์พลาสติกทุกชนิด

ลำดับ	รายชื่อ/ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)	ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง			
						ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ
9.	นายบุญเลิศ สันติวรนาถ - กรรมการบริหาร - กรรมการบริหารความเสี่ยง - ผู้จัดการฝ่ายขายระบบดับเพลิง (ชื่อ-สกุลเดิม) - ไม่มี -	55	- ปริญญาโท MBA Marketing Management, NIDA - ปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมโยธา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	-	<0.01%	2555 - ปัจจุบัน	- กรรมการบริหาร - กรรมการบริหารความเสี่ยง - ผู้จัดการฝ่ายขายระบบดับเพลิง	บริษัท ไฟร์เทรดเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	- นำเข้าและจำหน่าย อุปกรณ์ดับเพลิงแบบครบวงจร ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ และระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ รวมถึงการให้บริการออกแบบ จำหน่าย จัดหา รับเหมาติดตั้ง ซ่อมแซม ให้บริการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ดับเพลิงและงานระบบที่เกี่ยวข้องกับการดับเพลิง
10.	นายประพันธ์ จิตรเจริญชัย - กรรมการบริหาร - กรรมการบริหารความเสี่ยง - ผู้จัดการฝ่ายขายอุปกรณ์ดับเพลิง (ชื่อ-สกุลเดิม) - ไม่มี -	42	- ปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาเครื่องกล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	-	-	2542 - ปัจจุบัน	- กรรมการบริหาร - กรรมการบริหารความเสี่ยง - ผู้จัดการฝ่ายขายอุปกรณ์ดับเพลิง	บริษัท ไฟร์เทรดเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	- นำเข้าและจำหน่าย อุปกรณ์ดับเพลิงแบบครบวงจร ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ และระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ รวมถึงการให้บริการออกแบบ จำหน่าย จัดหา รับเหมาติดตั้ง ซ่อมแซม ให้บริการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ดับเพลิงและงานระบบที่เกี่ยวข้องกับการดับเพลิง

ลำดับ	รายชื่อ/ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)	ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง			
						ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ
11.	นางสาวชนิษฐา เขตต์อรัญญ - กรรมการบริหาร - ผู้จัดการฝ่ายบุคคลและธุรการ (ชื่อ-สกุลเดิม) - ไม่มี -	36	- ปริญญาตรี คณะรัฐศาสตร์ สาขาบริหารรัฐกิจ มหาวิทยาลัยรามคำแหง	-	-	2550 - ปัจจุบัน	- กรรมการบริหาร - ผู้จัดการฝ่ายบุคคลและธุรการ	บริษัท ไฟร์เทรดเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	- นำเข้าและจำหน่ายอุปกรณ์ดับเพลิงแบบครบวงจร ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ และระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ รวมถึงการให้บริการออกแบบ จำหน่าย จัดหา รับเหมาติดตั้ง ซ่อมแซม ให้บริการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ดับเพลิงและงานระบบที่เกี่ยวข้องกับการดับเพลิง
12.	นางสาวณัฏฐิรา ชีวะสุโท - ผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อ (ชื่อ-สกุลเดิม) - ไม่มี -	44	- ปริญญาตรี คณะมนุษยศาสตร์ สาขาภาษาอังกฤษ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร	-	<0.01%	2545 - ปัจจุบัน	- ผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อ	บริษัท ไฟร์เทรดเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	- นำเข้าและจำหน่ายอุปกรณ์ดับเพลิงแบบครบวงจร ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ และระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ รวมถึงการให้บริการออกแบบ จำหน่าย จัดหา รับเหมาติดตั้ง ซ่อมแซม ให้บริการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ดับเพลิงและงานระบบที่เกี่ยวข้องกับการดับเพลิง

ลำดับ	รายชื่อ/ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)	ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง			
						ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ
13.	นางศรีสุรัตน์ ศิวินารถ - ผู้จัดการฝ่าย คลังสินค้าและขนส่ง (ชื่อ-สกุลเดิม) - นางสาวศรีสุรัตน์ จอมศิริ	40	- ปวส. คอมพิวเตอร์ธุรกิจ กรุงเทพมหานครวิทยาลัย	-	<0.01%	2547 - ปัจจุบัน	- ผู้จัดการฝ่าย คลังสินค้าและ ขนส่ง	บริษัท ไฟร์เทรดเอ็นจิ เนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	- นำเข้าและจำหน่าย อุปกรณ์ดับเพลิงแบบ ครบวงจร ระบบดับเพลิง อัตโนมัติ และระบบ สัญญาณแจ้งเหตุเพลิง ไหม้ รวมถึงการให้บริการ ออกแบบ จำหน่าย จัดหา รับเหมาติดตั้ง ซ่อมแซม ให้บริการตรวจสอบและ บำรุงรักษาอุปกรณ์ ดับเพลิงและงานระบบที่ เกี่ยวข้องกับการดับเพลิง
14.	นางสาวสมกมล พลวรินทร์ - เลขานุการบริษัท (ชื่อ-สกุลเดิม) - นางสาวสมจิตร แซ่อึ้ง	40	- มัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนสอาดเผดิมวิทยา จังหวัดชุมพร - Company Secretary Program Class 63/2015 - Company Reporting Program Class 19/2017	-	<0.01%	2559 - ปัจจุบัน 2547 - 2559	- เลขานุการบริษัท - ผู้จัดการแผนก ธุรการ	บริษัท ไฟร์เทรดเอ็นจิ เนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	- นำเข้าและจำหน่าย อุปกรณ์ดับเพลิงแบบ ครบวงจร ระบบดับเพลิง อัตโนมัติ และระบบ สัญญาณแจ้งเหตุเพลิง ไหม้ รวมถึงการให้บริการ ออกแบบ จำหน่าย จัดหา รับเหมาติดตั้ง ซ่อมแซม ให้บริการตรวจสอบและ บำรุงรักษาอุปกรณ์ ดับเพลิงและงานระบบที่ เกี่ยวข้องกับการดับเพลิง

ข้อมูลการดำรงตำแหน่งเป็นผู้บริหารและผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท

รายชื่อกรรมการ / ผู้บริหาร / ผู้มีอำนาจควบคุม	บริษัท	บริษัทย่อย	บริษัทที่เกี่ยวข้อง			
	บมจ. ไฟร์เทรดเอ็นจิเนียริง	1	2	3	4	5
1. นายพรศักดิ์ ลิ้มบุญประเสริฐ	x, xxx, xxxx					xx, /// (45.00%)
2. นายทักษิณ ตันติไพจิตร	xx, @, /, //, /// (38.39%)	xx, @, //, /// (<0.01%)	xx, @, /// (50.00%)	xx, @, /// (20.00%)	xx, @, /// (42.50%)	
3. นายศิริชัย โตวิริยะเวช	xx, xxx, xxxx					
4. นายวรพล โลพันธ์ศรี	xx, xxx, xxxx					
5. นางปัทมาพร ตันติไพจิตร	xx, @, /// (7.82%)	xx, @	/// (30.00%)	/// (20.00%)	/// (5.00%)	
6. นางสาวสุภาณี เจนจิตขจร	xx, @, /, //, ///(<0.01%)					
7. นางสาวเพ็ญ ยอดเกลี้ยง	xx, @, /, //, ///(<0.01%)	xx, @				
8. นายมนต์นฤทธิ์ ธาราพงศ์สวัสดิ์	/, //					
9. นายบุญเลิศ สันติวรนารถ	/, //, ///(<0.01%)					
10. นายประพันธ์ จิตรเจริญชัย	/, //					
11. นางสาวชนิษฐา เขตต์อรัญ	/, //					
12. นางสาวณัฏฐิรา ชีวะสุทโธ	//, ///(<0.01%)					
13. นางศรีสุรัตน์ ศิวนารถ	//, ///(<0.01%)					

- หมายเหตุ: 1) x = ประธานกรรมการ, xx = กรรมการ, xxx = กรรมการตรวจสอบ, xxxx = กรรมการอิสระ, @ = กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม, / = กรรมการบริหาร, // = ผู้บริหาร, /// = ผู้ถือหุ้น
- 2) บริษัทย่อยตามหลักเกณฑ์ภายใต้อำนาจการควบคุมเดียวกันในงบการเงินรวมของบริษัทและบริษัทย่อยที่ตรวจสอบ / สอบทานโดยผู้สอบบัญชี
- 3) ตัวเลขในวงเล็บแสดงสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทนั้น ๆ

รายชื่อกรรมการ / ผู้บริหาร / ผู้มีอำนาจควบคุม	บริษัท	บริษัทย่อย	บริษัทที่เกี่ยวข้อง			
	บมจ. ไฟร์เทรดเอ็นจิเนียริ่ง	1	6	7	8	9
1. นายพรศักดิ์ ลิ้มบุญยประเสริฐ	x, xxx, xxxx		xx, /// (50.00%)			
2. นายทักษิณ ตันดีไพจิตร	xx, @, /, //, /// (38.39%)	xx, @, //, /// (<0.01%)				
3. นายศิริชัย โตวิริยะเวช	xx, xxx, xxxx			xx, /// (0.0001%)	xx	xx
4. นายวรพล โลพันธ์ศรี	xx, xxx, xxxx					
5. นางปัทมาพร ตันดีไพจิตร	xx, @, /// (7.82%)	xx, @				
6. นางสาวสุวณิ เจนจิตขจร	xx, @, /, //, /// (<0.01%)					
7. นางสาวเพ็ญ ยอดเกลี้ยง	xx, @, /, //, /// (<0.01%)	xx, @				
8. นายมนต์นฤธิ์ ธาราพงศ์สวัสดิ์	/, //					
9. นายบุญเลิศ สันติวรนาถ	/, //, /// (<0.01%)					
10. นายประพันธ์ จิตรเจริญชัย	/, //					
11. นางสาวชนิษฐา เขตต์อรัญ	/, //					
12. นางสาวณัฏฐิรา ชีวะสุทโธ	//, /// (<0.01%)					
13. นางศรีสุรัตน์ ศิวนาถ	//, /// (<0.01%)					

หมายเหตุ: 1) x = ประธานกรรมการ, xx = กรรมการ, xxx = กรรมการตรวจสอบ, xxxx = กรรมการอิสระ, @ = กรรมการผู้มีส่วนจูงนาม, / = กรรมการบริหาร, // = ผู้บริหาร, /// = ผู้ถือหุ้น

2) บริษัทย่อยตามหลักเกณฑ์ภายใต้อำนาจการควบคุมเดียวกันในงบการเงินรวมของบริษัทและบริษัทย่อยที่ตรวจสอบ / สอบทานโดยผู้สอบบัญชี

3) ตัวเลขในวงเล็บแสดงสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทนั้น ๆ

รายชื่อกรรมการ / ผู้บริหาร / ผู้มีอำนาจควบคุม	บริษัท	บริษัทย่อย	บริษัทที่เกี่ยวข้อง
	บมจ. ไฟร์เทรดเอ็นจิเนียริ่ง	1	10
1. นายพรศักดิ์ ลิ้มบุญยประเสริฐ	x, xxx, xxxx		
2. นายทักษิณ ตันติไพจิตร	xx, @, /, //, /// (38.39%)	xx, @, //, /// (<0.01%)	
3. นายศิริชัย ไตรวิริยะเวช	xx, xxx, xxxx		
4. นายวรพล โลพันธ์ศรี	xx, xxx, xxxx		xxx, xxxx
5. นางปัทมาพร ตันติไพจิตร	xx, @, /// (7.82%)	xx, @	
6. นางสาวสุภาณี เจนจิตขจร	xx, @, /, //, /// (<0.01%)		
7. นางสาวเพ็ญ ยอดเกลี้ยง	xx, @, /, //, /// (<0.01%)	xx, @	
8. นายมนต์นฤทธิ์ ธาราพงศ์สวัสดิ์	/, //		
9. นายบุญเลิศ สันติวรนาถ	/, //, /// (<0.01%)		
10. นายประพันธ์ จิตรเจริญชัย	/, //		
11. นางสาวชนิษฐา เขตต์อริญ	/, //		
12. นางสาวณัฏฐิรา ชีวะสุทโธ	//, /// (<0.01%)		
13. นางศรีสุรัตน์ ศิวนาถ	//, /// (<0.01%)		

- หมายเหตุ: 1) x = ประธานกรรมการ, xx = กรรมการ, xxx = กรรมการตรวจสอบ, xxxx = กรรมการอิสระ, @ = กรรมการผู้มีส่วนจลงนาม, / = กรรมการบริหาร, // = ผู้บริหาร, /// = ผู้ถือหุ้น
- 2) บริษัทย่อยตามหลักเกณฑ์ภายใต้อำนาจการควบคุมเดียวกันในงบการเงินรวมของบริษัทและบริษัทย่อยที่ตรวจสอบ / สอบทานโดยผู้สอบบัญชี
- 3) ตัวเลขในวงเล็บแสดงสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทนั้น ๆ

รายชื่อบริษัทที่เกี่ยวข้อง

รายชื่อบริษัท	ลักษณะการประกอบธุรกิจ
1. บริษัท ไฟร์อินสเป็คเตอร์ จำกัด	- นำเข้าและจำหน่ายอุปกรณ์ดับเพลิงแบบครบวงจร ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ และระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ รวมถึงการให้บริการออกแบบ จำหน่าย จัดหา รับเหมาติดตั้ง ซ่อมแซม ให้บริการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ดับเพลิงและงานระบบที่เกี่ยวข้องกับการดับเพลิง
2. บริษัท เอส. โอ. ไฟร์เทรด จำกัด	- จำหน่ายและให้เช่า เครื่องพิมพ์บรรจุภัณฑ์ จำหน่ายหมึกพิมพ์บรรจุภัณฑ์ อะไหล่ส่วนประกอบเครื่องพิมพ์ จำหน่ายอุปกรณ์เครื่องสำอางไฟ และเครื่องทำความเย็น
3. บริษัท เซฟตี้ แฟคทอรี จำกัด	- นำเข้าเครื่องมือ อุปกรณ์ความปลอดภัย
4. บริษัท อีคอนไลท์ แมนูแฟคเจอร์ริง (ประเทศไทย) จำกัด	- ผลิต จำหน่ายอุปกรณ์สัญญาณไฟฉุกเฉินและระบบไฟสำรอง
5. บริษัท ออแกนิค อะโกร มาเนจเม้นท์ จำกัด	- นำเข้า ส่งออก และจำหน่ายสิ่งมีชีวิต
6. ห้างหุ้นส่วนจำกัด พีเอสแอลแอนด์ซันส์	- นายหน้าตัวแทนการค้าในธุรกิจขายตรง รวมถึงสินค้าอุปโภคต่าง ๆ
7. บริษัท พี.เอ็น.พี ฮอสปิทอล จำกัด	- โรงพยาบาล
8. บริษัท คอนเวอร์เจนซ์ซิสเทมส์ จำกัด	- ให้บริการด้านคอมพิวเตอร์ การออกแบบระบบ การดูแลระบบ
9. บริษัท สหกลอิควิเมนต์ จำกัด (มหาชน)	- รับเหมาก่อสร้าง และรับเหมางานขุดดินและถมดิน
10. บริษัท ส. ขอนแก่นฟู้ดส์ จำกัด (มหาชน)	- ผลิตผลจากสัตว์และสัตว์ปีกในรูปแบบลูกชิ้น ไส้กรอก และอื่น ๆ ร้านอาหาร

รายละเอียดกรรมการบริษัทย่อย

รายชื่อกรรมการ	บริษัท ไฟร์อินสเปคเตอร์ จำกัด
1. นายทักษิณ ตันติไพจิตร	X, @, //, /// (1 หุ่น)
2. นางปัทมาพร ตันติไพจิตร	X, @
3. นายกฤษดา เลहनิช	X, @, /// (1 หุ่น)
4. นางสาวเพ็ญ ยอดเกลี้ยง	X, @

หมายเหตุ: 1) X = กรรมการ, @ = กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม, // = ผู้บริหาร, /// = ผู้ถือหุ้น

รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างานตรวจสอบภายใน

บริษัท ใช้บริการหน่วยงานภายนอก (Outsource) บริษัท สอบบัญชี โอ วี แอล จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบระบบควบคุมภายในของบริษัทโดยหัวหน้าทีมตรวจสอบควบคุมภายในมีคุณสมบัติ วุฒิการศึกษา และประสบการณ์ในการทำงาน ดังนี้

ลำดับ	รายชื่อ/ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)	ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง			
						ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ
1.	นางสาววัลดี สีนุญเรือง (ชื่อ-สกุลเดิม) - ไม่มี -	55	- ปริญญาตรี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย คณะพาณิชยศาสตร์ และการบัญชี - ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต (CPA) ทะเบียนเลขที่ 3829 - Director Accreditation Program (DAP), IOD - Audit Committee Program (ACP), IOD	-	-	2537 -ปัจจุบัน	- Senior partner	บริษัท สอบบัญชี โอ วี แอล จำกัด	- ให้บริการด้านวิชาชีพ ตรวจสอบบัญชีและ ตรวจสอบภายใน

เอกสารแนบ 4

รายละเอียดเกี่ยวกับรายการประเมินราคาทรัพย์สิน

รายละเอียดเกี่ยวกับรายการประเมินราคาทรัพย์สิน

ในปี 2561 บริษัทไม่มีรายการประเมินราคาทรัพย์สิน

เอกสารแนบ 5

อื่น ๆ

รายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ

เรียน ท่านผู้ถือหุ้นที่เคารพ

คณะกรรมการตรวจสอบของ บริษัท ไฟร์เทรดเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยกรรมการอิสระ ผู้ซึ่งมีความรู้ความสามารถมีประสบการณ์ ทั้ง 3 ท่าน ได้แก่ นายพรศักดิ์ ลิ้มบุญยประเสริฐ ประธานกรรมการตรวจสอบ นายศิริชัย โทวิริยะเวช และนายวรพล โลพันธ์ศรี กรรมการตรวจสอบ โดยกรรมการทั้ง 3 ท่าน เป็นผู้มีความรู้ทางด้านบัญชี การจัดการ รวมถึงการตรวจสอบ และได้ปฏิบัติตามที่ตามขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบ สำหรับปี 2561 คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการประชุมรวมทั้งสิ้น 5 ครั้ง โดยคณะกรรมการตรวจสอบทุกท่านได้ประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชี ผู้ตรวจสอบภายในและฝ่ายบริหาร และในจำนวนนี้มีการประชุมหนึ่งครั้งที่เป็นการประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วย เพื่อตรวจสอบและพิจารณาประเด็นต่าง ๆ ดังนี้

1. คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานงบการเงินรายไตรมาส และงบการเงินประจำปี 2561 เพื่อความมั่นใจว่าการจัดทำงบการเงินของบริษัทได้จัดทำตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป และได้เปิดเผยข้อมูลด้วยความถูกต้อง ครบถ้วน เชื่อถือได้ และผู้สอบบัญชีได้ให้ความเห็นต่องบการเงิน ซึ่งได้เสนอต่อคณะกรรมการบริษัทและผู้ถือหุ้น
2. คณะกรรมการตรวจสอบได้ดำเนินการสอบทานความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของบริษัทอย่างสม่ำเสมอ และได้ให้ความเห็นว่าบริษัทมีระบบการควบคุมภายในที่ดีและมีประสิทธิภาพมากขึ้น
3. คณะกรรมการตรวจสอบได้ดำเนินการสอบทานการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท รวมถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดต่าง ๆ ของบริษัท
4. คณะกรรมการตรวจสอบได้ดำเนินการสอบทานรายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้เป็นไปตามกฎหมาย และข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ตลอดจนการเปิดเผยข้อมูลของบริษัทในเรื่องดังกล่าวให้มีความถูกต้อง และครบถ้วน ทั้งนี้เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท
5. คณะกรรมการตรวจสอบได้ดำเนินการสอบทานให้บริษัทมีระบบการบริหารความเสี่ยงที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ
6. คณะกรรมการตรวจสอบได้ดำเนินการพิจารณาคัดเลือก เสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชีและเสนอค่าตอบแทนผู้สอบบัญชีประจำปี 2561 เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท ให้นำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้น คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแล้วเห็นสมควรเสนอแต่งตั้ง

นายประวิทย์ วิวรรณธนาบุตร	ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 4917 หรือ
นายเทอดทอง เทพมังกร	ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 3787 หรือ
นายอุดม ธนรัตน์พงศ์	ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 8501 หรือ
นางสาวชุติมา วงษ์ศราพันธ์ชัย	ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 9622

จาก บริษัท พีวี ออดิท จำกัด พร้อมกำหนดค่าตอบแทนการสอบบัญชีสำหรับบริษัทประจำปี 2561 เป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 1,400,000 บาท (หนึ่งล้านสี่แสนบาทถ้วน) โดยคณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นเกี่ยวกับการเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชีดังกล่าว ดังนี้

- ในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา ผู้สอบบัญชีได้ปฏิบัติงานด้วยความรู้ในวิชาชีพ ให้คำแนะนำเกี่ยวกับระบบการควบคุมภายในและความเสี่ยงต่าง ๆ
- ค่าตอบแทนที่เสนอมาเป็นอัตราที่เหมาะสมสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีปี 2561
- ผู้สอบบัญชีไม่มีความสัมพันธ์ใด ๆ กับบริษัท จึงมีความเป็นอิสระในการปฏิบัติงาน

โดยสรุปแล้ว คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ครบถ้วนตามหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับอนุมัติจาก คณะกรรมการบริษัท และมีความเห็นว่าบริษัทมีการรายงานข้อมูลทางการเงินและการดำเนินงานอย่างถูกต้อง มีระบบการควบคุมภายใน การตรวจสอบภายใน การบริหารความเสี่ยง ที่เพียงพอและมีประสิทธิภาพ มีการปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อกำหนดต่าง ๆ รวมถึงมีการเปิดเผยรายการที่เกี่ยวข้องกันอย่างถูกต้อง และมีการปฏิบัติงานที่สอดคล้องกับการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างเพียงพอ



นายพรศักดิ์ ลิ้มบุญยประเสริฐ

ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ