

# รายงานประจำปี 2562

---

## ANNUAL REPORT 2019



บริษัท ไทยแลนด์ไอออนเวิร์คส์ จำกัด (มหาชน)  
**THAILAND IRON WORKS PUBLIC COMPANY LIMITED**

# สารบัญ

วิสัยทัศน์พันธกิจ ค่านิยมหลัก วัตถุประสงค์ กลยุทธ์ และเป้าหมายระยะยาว	2
สารจากประธานกรรมการ	4
รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ	5
คณะกรรมการและผู้บริหาร	8
ผลิตภัณฑ์ของบริษัท	21
ข้อมูลสำคัญทางการเงิน	24
นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ	25
- ประวัติความเป็นมาและพัฒนาการที่สำคัญของบริษัท	25
- การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ ปี 2562	29
- การเปลี่ยนแปลงอำนาจในการควบคุมบริษัท	30
- โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท	30
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	31
- โครงสร้างรายได้	31
- ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ	32
- กลยุทธ์ในการดำเนินงาน	40
- กลยุทธ์ทางการตลาด	41
- ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขัน	43
- การจัดหาผลิตภัณฑ์หรือบริการ	46
ปัจจัยความเสี่ยง	50
ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น	53
ข้อมูลหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้น	55
- นโยบายการจ่ายเงินปันผล	56
- รายการระหว่างกัน	56
โครงสร้างการจัดการ	58
การกำกับดูแลกิจการ	70
งบการเงินประจำปี	114
- รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต	
- งบการเงิน	
- หมายเหตุประกอบงบการเงิน	

## วิสัยทัศน์

เป็นผู้นำธุรกิจด้านโลหะเคลือบ และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องที่มีมาตรฐาน  
มีคุณภาพสูง เป็นที่ยอมรับในวงกว้าง

## พันธกิจ

- เป็นบริษัทชั้นนำในการผลิตและจำหน่ายแผ่นโลหะเคลือบ
- ตอบสนองความต้องการของลูกค้าด้วยการให้บริการที่ดีและสินค้าที่มีคุณภาพ ผลิตด้วยเครื่องจักรและเทคโนโลยีที่ทันสมัย
- หาพันธมิตรเพื่อเพิ่มโอกาสทางธุรกิจระหว่างประเทศ

## วัตถุประสงค์

มีผลการดำเนินงานเติบโตอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งมีผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ  
เพื่อรองรับและตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของตลาดอย่างต่อเนื่อง

## กลยุทธ์และเป้าหมายระยะยาว

- เพิ่มผลประกอบการให้มีอัตราการเติบโตโดยเฉลี่ยไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ต่อปี
- เพิ่มความหลากหลายของผลิตภัณฑ์ให้มากขึ้นอย่างน้อยปีละ 1 ผลิตภัณฑ์ สร้างความพึงพอใจให้กับผู้ที่เกี่ยวข้องในกิจการ





# สารจากประธานกรรมการ



เรียน ผู้ถือหุ้นทุกท่าน

ตลอดระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมา สถานการณ์ทางเศรษฐกิจโลกและของประเทศไทยเกิดการเปลี่ยนแปลงค่อนข้างรวดเร็ว ทั้งเรื่องสงครามการค้า การท่วมตลาด ภาวะเศรษฐกิจที่ไม่อำนวย และปัญหาภัยแล้ง อันมีผลกระทบต่อการทำงานของบริษัทโดยตรง ทำให้ผลประกอบการไม่เป็นไปตามที่คาดหวังไว้ ซึ่งคาดว่าสถานการณ์ดังกล่าวยังคงเป็นไปอย่างต่อเนื่องอย่างน้อยระยะหนึ่ง ทางบริษัทฯ เองได้ตระหนักถึงสถานการณ์ดังกล่าวมาโดยตลอด และได้ทำการศึกษาแนวทางและวิธีการในการปรับเปลี่ยนทิศทางนโยบายให้มีความยืดหยุ่นคล่องตัว และเริ่มมีแนวทางใหม่ๆ ทางธุรกิจซึ่งจะสอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบันที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างต่อเนื่องซึ่งเชื่อว่าจะทำให้บริษัทฯ มีผลประกอบการที่ดีอันนำมาซึ่งผลตอบแทนที่ดีให้แก่ผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในที่สุด

กระผมในนามของคณะกรรมการบริษัทและคณะผู้บริหารขอให้ความมั่นใจแก่ผู้ถือหุ้นและผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องว่าพวกเรายังคงมุ่งมั่นทำหน้าที่ในการนำพาองค์กรสู่การเปลี่ยนแปลงเพื่อความเจริญก้าวหน้าของบริษัทฯโดยเร็วที่สุดครับ

(นายประสิทธิ์ กาญจนศักดิ์ชัย)

ประธานคณะกรรมการ

## รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ



คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 3 ท่านซึ่งเป็นผู้มีความรู้ความสามารถ ประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญทางด้านกฎหมาย ด้านการบัญชี การเงิน และด้านการจัดการสารสนเทศ อันประกอบด้วย

นางสาวนราทิพย์	ทับเที่ยง	ประธานกรรมการตรวจสอบ
นายสุรวิษ	อัศวยุทธพล	กรรมการตรวจสอบ
นายสุรัชย์	เพิ่มสินทวี	กรรมการตรวจสอบ

โดยมีนางสาวนนทนา สระบัว (บริษัทไอ.เอ.พี. อินเทอร์เน็ตลวดลาย จำกัด) ทำหน้าที่เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

ในระหว่างรอบปีบัญชี 2562 เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2562 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2562 ที่ผ่านมามีคณะกรรมการตรวจสอบมีการประชุมจำนวน 4 ครั้ง ทั้งนี้คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเป็นอิสระ ตามขอบเขตอำนาจและหน้าที่ที่ระบุในกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ และตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทด้วยความโปร่งใส เป็นอิสระ ซึ่งสอดคล้องกับข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และได้รายงานสิ่งที่เป็นสาระสำคัญต่อคณะกรรมการบริษัทซึ่งมีสาระสำคัญสรุปดังนี้

### 1) การสอบทานรายงานทางการเงิน

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาสอบทานงบการเงินรายไตรมาสงบการเงินประจำปีของบริษัท โดยหารือร่วมกับผู้สอบบัญชีและผู้บริหารสายงานบัญชีและการเงิน นอกจากนี้ ยังได้จัดให้มีการประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีทุกครั้งโดยไม่มีฝ่ายบริหารของบริษัทเข้าร่วมประชุม

- เพื่อพิจารณางบการเงิน นโยบายการบัญชีที่สำคัญ การเปิดเผยข้อมูลในหมายเหตุประกอบงบการเงิน รวมทั้งพิจารณาและให้ข้อสังเกตจากการตรวจสอบและสอบทานงบการเงินของผู้สอบบัญชี

- เพื่อพิจารณาให้มั่นใจว่าการเงินจัดทำขึ้นตามหลักการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป มีความถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญ มีการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอ ครบถ้วน และเชื่อถือได้

2) คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาสอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายในที่ดีและมีประสิทธิภาพ โดยรวมถึงระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวกับการต่อต้านการคอร์รัปชัน และพิจารณาให้บริษัทมีการตรวจสอบระบบการควบคุมภายใน โดยได้หารือกับผู้ตรวจสอบภายในอิสระในการวางแผนและอนุมัติแผนการตรวจสอบประจำปี รวมถึงความเพียงพอ ความเหมาะสมของบุคลากร และความเป็นอิสระในการปฏิบัติงาน ตรวจสอบภายใน และมีการติดตามผลการปฏิบัติงาน และการดำเนินการแก้ไขตามรายงานผลการตรวจสอบในประเด็นที่มีนัยสำคัญอย่างต่อเนื่อง ซึ่งจะนำไปสู่ระบบการควบคุมภายในที่ดี การบริหารความเสี่ยงที่มีประสิทธิภาพ และการกำกับดูแลกิจการที่ดี คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่าระบบการควบคุมภายในของบริษัทมีความเพียงพอ และมีประสิทธิผลในการลดความเสี่ยงของบริษัทให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้

### 3) การปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบได้ทำการสอบทาน และติดตามการดำเนินงานของบริษัทให้เป็นไปตามกฎเกณฑ์และข้อบังคับของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และรวมถึงกฎหมายหรือข้อกำหนดอื่นที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทเพื่อให้มั่นใจได้ว่าบริษัทได้มีการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ดังกล่าวโดยครบถ้วน

### 4) การสอบทานการบริหารความเสี่ยงที่สำคัญ

โดยกำหนดเป็นนโยบายและแนวปฏิบัติไว้มีคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทำหน้าที่ประเมินความเสี่ยงให้ครอบคลุมทุกด้านทั้งปัจจัยภายในและภายนอก โอกาสที่อาจเกิดขึ้นที่มีผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจ พร้อมทั้งหามาตรการป้องกันเพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้

5) การพิจารณาแต่งตั้งผู้สอบบัญชีประจำปี 2562

ในการพิจารณาคัดเลือกเพื่อเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชีของบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบใช้เกณฑ์ในการพิจารณาเรื่องความรู้ความสามารถ ประสบการณ์ ความเหมาะสมของค่าสอบบัญชี ศักยภาพของผู้สอบบัญชี และคุณสมบัติตามที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) กำหนดไว้

คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาคัดเลือกผู้สอบบัญชีจาก บริษัท ดีลอยท์ ทูช โทมัส สู ไชยยศ สอบบัญชี จำกัด เนื่องจากมีความเหมาะสมและสมควรได้รับการพิจารณาแต่งตั้งเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีเริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2562 สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 โดยเป็นจำนวนเงิน 1,750,000 บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ดังนั้นคณะกรรมการตรวจสอบเห็นสมควรให้นำเสนอขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริษัทเพื่อนำเสนอขออนุมัติต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้น

6) รายการที่เกี่ยวข้องกันและรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาและสอบถามโดยยึดหลักความสมเหตุสมผล ความโปร่งใส และมีความเห็นว่ารายการที่เกิดขึ้นได้ดำเนินการตามปกติของการค้าซึ่งเป็นธุรกิจของบริษัทตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ในภาพรวมแล้วคณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ครบถ้วนตามที่ได้ระบุไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท และมีความเห็นว่าคณะกรรมการบริษัท ตลอดจนผู้บริหาร และกรรมการบริหารของบริษัท มีจริยธรรมและความมุ่งมั่นในการปฏิบัติหน้าที่เพื่อให้บรรลุเป้าหมายของบริษัทอย่างมีคุณภาพเยี่ยงมืออาชีพ และมีการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอ มีการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และมีการปฏิบัติงานที่สอดคล้องกับระบบการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างเพียงพอ โปร่งใส และเชื่อถือได้ รวมทั้งมีการพัฒนาปรับปรุงระบบการปฏิบัติงานให้มีคุณภาพ

(นางสาวรณราทิพย์ทับเที่ยง)

ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

## คณะกรรมการบริษัท



นายประสิทธิ์ กาญจนศักดิ์ชัย

ประธานกรรมการ



นายเกรียงไกร ด้านชัยวิจิตร

กรรมการบริษัท



นายยาสุยูกิ นาคาชิมา

กรรมการบริษัท



นายไชคชัย ศรีเสวกกาญจน

กรรมการบริษัท



นายเกรียงชัย ตรีนภากร

กรรมการบริษัท



## คณะกรรมการตรวจสอบ



**นางสาวราติพย์ ทับเที่ยง**

ประธานกรรมการตรวจสอบ

และกรรมการอิสระ



**นายสุรวิช อิศวยุทธพล**

กรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ



**นายสุรชัย เป็่มสินทวี**

กรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ

## คณะผู้บริหาร



**นายประสิทธิ์ กาญจนศักดิ์ชัย**  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร



**นายเกรียงชัย ตรีนภากร**  
ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการ



**นายยาสุยูกิ นาคาชิม่า**  
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ



**นางสาวอรนุช ปกิริสา**  
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการฝ่ายการเงินและกรรมการบริหารความยั่งยืนและความเสี่ยง



นายประสิทธิ์ กาญจนศักดิ์ชัย (อายุ 56 ปี)

ปีที่เป็กรรมการ: 2558



### สัดส่วนการถือหุ้น

เป็นการถือหุ้นทางตรงจำนวน 3,965,368 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 66.09%

### ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหารท่านอื่น

ไม่มี

### คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาเอก คณะบริหารธุรกิจ (เกียรตินิยม) สาขาการเงิน มหาวิทยาลัยบอสตัน สหรัฐอเมริกา
- ปริญญาโท คณะบริหารธุรกิจ สาขาการตลาด สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- ปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

### ประวัติการอบรม

หลักสูตรของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

- ปี 2559 หลักสูตร Role of the Chairman Program (RCP) รุ่นที่ 38
- ปี 2548 หลักสูตร Director Accreditation Program(DAP)
- ปี 2547 หลักสูตร Director Certification Program (DCP)

### หลักสูตรอื่น

- ปี 2558 หลักสูตร Assessing Company Performance Enhancing Good Corporate Governance, Asst. Prof. Mr. J.Thomas Connelly จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

### ประสบการณ์การทำงาน

- ปี 2561 – ปัจจุบัน  
ประธานกรรมการ/  
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไทยบาร์จ คอนเทนเนอร์ เซอร์วิส จำกัด  
ประเภทธุรกิจ: บริการโกดังให้เช่าและท่าเทียบเรือ
- ปี 2558 – ปัจจุบัน  
ประธานกรรมการ/  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท ไทยแลนด์ไฮออนเวคส์ จำกัด (มหาชน)  
ประเภทธุรกิจ: ผลิตและจำหน่ายแผ่นเหล็กชุบสังกะสี

- ปี 2555 – ปัจจุบัน  
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทีซีพี ไดคูละ จำกัด  
ประเภทธุรกิจ: ผู้ผลิตเกรดตึงและตะแกรงเหล็ก
- ปี 2553 – ปัจจุบัน  
กรรมการอิสระ บริษัท หลักทรัพย์ โนมูระ พัฒนสิน จำกัด (มหาชน)  
ประเภทธุรกิจ: หลักทรัพย์
- ปี 2550 – ปัจจุบัน  
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ที.ซี.พี. โฮมเซ็นเตอร์ จำกัด  
ประเภทธุรกิจ: จำหน่ายนั่งร้านและอุปกรณ์ก่อสร้าง
- ปี 2547 – ปัจจุบัน  
ประธานกรรมการ/  
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไทยคอนส์ แอนส์ บิลดิ้ง เมนูแฟคเจอริง จำกัด (มหาชน)  
ประเภทธุรกิจ: ผลิต จำหน่ายให้เช่านั่งร้านและอุปกรณ์  
ก่อสร้าง
- ปี 2546 – ปัจจุบัน  
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ซี.เอ็ม. เมนูแฟคเจอริง จำกัด  
ประเภทธุรกิจ: ผลิตกล่องโลหะบรรจุภัณฑ์



นายเกรียงไกร ด้านชัยวิจิตร (อายุ 54 ปี)

ปีที่เป็กรรมการ: 2561



### สัดส่วนการถือหุ้น

เป็นการถือหุ้นทางตรงจำนวน 650,000 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 10.83%

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหารท่านอื่น

ไม่มี

### คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยพิตช์เบิร์ก รัฐแคนซัส สหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์บัณฑิต สาขาเครื่องกล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

### ประวัติการอบรม

หลักสูตรของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

- ปี 2561 หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP)

### ประสบการณ์การทำงาน

- ปี 2561- ปัจจุบัน

กรรมการ

บริษัท ไทยแลนด์ไอออนเวคส์ จำกัด (มหาชน)

ประเภทธุรกิจ: ผลิตและจำหน่ายแผ่นเหล็กชุบสังกะสี

กรรมการ

บริษัท ชันพาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ประเภทธุรกิจ: พลังงานทดแทน

- ปี 2551 - ปัจจุบัน

กรรมการ

บริษัท สุปรีเรียเรสซิเดนซ์ จำกัด

ประเภทธุรกิจ: การบริการ

- ปี 2546 - ปัจจุบัน

กรรมการ

บริษัท กรุงศรีโฮสเทล จำกัด

ประเภทธุรกิจ: อสังหาริมทรัพย์





นายยาสุยูกิ นาคาชิม่า (อายุ 61 ปี)

ปีที่เป็กรรมการ: 2562



#### สัดส่วนการถือหุ้

ไม่มี

#### ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหารท่านอื่น

ไม่มี

#### คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาตรี สาขาธุรกิจ มหาวิทยาลัยฟูกุโอกะ ประเทศญี่ปุ่น

#### ประวัติการอบรม

ไม่มี

#### ประสบการณ์การทำงาน

- |                         |   |
|-------------------------|---|
| • ปี 2562 – ปัจจุบัน    | บริษัท ไทยแลนด์ไอออนเว็คส์ จำกัด (มหาชน)        |
| กรรมการ                 | ประเภทธุรกิจ: ผลิตและจำหน่ายแผ่นเหล็กชุบสังกะสี |
| • ปี 2547– ปัจจุบัน     | บริษัท ไทยแลนด์ไอออนเว็คส์ จำกัด (มหาชน)        |
| ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ | ประเภทธุรกิจ: ผลิตและจำหน่ายแผ่นเหล็กชุบสังกะสี |





นายเกรียงชัย ตรีนภากร (อายุ 56 ปี)

ปีที่เป็นกรรมการ: 2560



#### สัดส่วนการถือหุ้น

ไม่มี

#### ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหารท่านอื่น

ไม่มี

#### คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- ปริญญาตรี สาขาการตลาด มหาวิทยาลัยรามคำแหง

#### ประวัติการอบรม

หลักสูตรของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

- ปี 2559 หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP)

#### ประสบการณ์การทำงาน

- ปี 2560– ปัจจุบัน

กรรมการ

บริษัท ไทยแลนด์ไอออนเวคส์ จำกัด (มหาชน)

ประเภทธุรกิจ: ผลิตและจำหน่ายแผ่นเหล็กชุบสังกะสี

- ปี 2558 – ปัจจุบัน

ประธานเจ้าหน้าที่

บริษัท ไทยแลนด์ไอออนเวคส์ จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายปฏิบัติการ

ประเภทธุรกิจ: ผลิตและจำหน่ายแผ่นเหล็กชุบสังกะสี



นายไชยชัย ศรีเสวกกาญจน (อายุ 42 ปี)

ปีที่เป็นกรรมการ: 2558



### สัดส่วนการถือหุ้น

ไม่มี

### ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหารท่านอื่น

ไม่มี

### คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยฟลอริดานคร สหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี คณะบริหารธุรกิจ สาขาการเงิน มหาวิทยาลัยกรุงเทพ

### ประวัติการอบรม

ไม่มี

### ประสบการณ์การทำงาน

#### • ปี 2562 – ปัจจุบัน

กรรมการ/

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ทริปเปิ้ลเอ พลัส แอดไวเซอร์ จำกัด

ประเภทธุรกิจ: ที่ปรึกษาทางการเงิน

#### • ปี 2558– ปัจจุบัน

กรรมการ

บริษัท ไทยแลนด์ไอออนเวคส์ จำกัด (มหาชน)

ประเภทธุรกิจ:ผลิตและจำหน่ายแผ่นเหล็กชุบสังกะสี

#### • ปี 2554– 2562

กรรมการ/

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ

บริษัท ทริปเปิ้ลเอ พลัส แอดไวเซอร์ จำกัด

ประเภทธุรกิจ: ที่ปรึกษาทางการเงิน



นายสุรัชย์ เพ็ญสินทวี (อายุ 50 ปี)

ปีที่เป็กรรมการ: 2562



สัดส่วนการถือหุ้น

ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหารท่านอื่น

ไม่มี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท บริหารธุรกิจ สาขาการบริหารการปฏิบัติการ สถาบันพัฒนบริหารศาสตร์
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ สาขาอิเล็กทรอนิกส์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประวัติการอบรม

ไม่มี

ประสบการณ์การทำงาน

- ปี 2562 – ปัจจุบัน

กรรมการอิสระ/

กรรมการตรวจสอบ

บริษัท ไทยแลนด์ไอออนเวคส์ จำกัด (มหาชน)

ประเภทธุรกิจ: ผลิตและจำหน่ายแผ่นเหล็กชุบสังกะสี

- ปี 2559 – 2561

กรรมการอิสระ/

กรรมการตรวจสอบ

บริษัท ไทยแลนด์ไอออนเวคส์ จำกัด (มหาชน)

ประเภทธุรกิจ: ผลิตและจำหน่ายแผ่นเหล็กชุบสังกะสี

- ปี 2558– ปัจจุบัน

รองประธานบริษัท

บริษัท เอ็ม.เจ.บางกอกควาล์วและฟิตติ้ง จำกัด

ประเภทธุรกิจ: นำเข้าและจำหน่ายวาล์วและท่อ

- ปี 2544 – 2558

ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท บางกอกคอสส์เซ้นเตอร์ จำกัด

ประเภทธุรกิจ : ผลิต และแปรรูปเหล็กม้วนและเหล็กแผ่น โดยการตัดและเชื่อม





นายสุรวิช อัศวยุทธพล (อายุ 65 ปี)

ปีที่เป็นกรรมการ : 2562



#### สัดส่วนการถือหุ้น

ไม่มี

#### ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหารท่านอื่น

ไม่มี

#### คุณวุฒิทางการศึกษา

- ประกาศนียบัตรบัณฑิตการพาณิชย์ากร มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
- ปริญญาโท สาขาหลักสูตรปริญญา บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยบูรพา
- ปริญญาตรี สาขาบริหารธุรกิจ (สาขาบัญชี) มหาวิทยาลัยรามคำแหง

#### ประวัติการอบรม

ไม่มี

#### ประสบการณ์การทำงาน

##### • ปี 2562– ปัจจุบัน

กรรมการอิสระ/

กรรมการตรวจสอบ

บริษัท ไทยแลนด์ไอออนเว็คส์ จำกัด (มหาชน)

ประเภทธุรกิจ: ผลิตและจำหน่ายแผ่นเหล็กชุบสังกะสี

##### • ปี 2536 – ปัจจุบัน

กรรมการ

กรรมการบริหารงาน

บริษัท เอ.บี.ซี. การบัญชี จำกัด

บริษัท เอ.บี.ซี. การบัญชี พัทยา จำกัด

##### • ปี 2544 – 2554

อาจารย์รองคณบดี

วิทยาพาณิชยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา



นางสาวอรนุช ปกิริสา (อายุ 41 ปี)



### สัดส่วนการถือหุ้น

ไม่มี

### ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหารท่านอื่น

ไม่มี

### คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท คณะบริหารธุรกิจ สาขาการบัญชี บริหารมหาวิทยาลัยบูรพา
- ปริญญาตรี คณะการบัญชี สาขาการบัญชี มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต

### ประวัติการอบรม

- ปี 2562
  - หลักสูตร Corporate Finance รุ่นที่ 3/2562
  - หลักสูตรก้าวทันมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่ที่จะนำมาใช้ในปี 2562 และ 2563 รุ่นที่ 4/2562
- ปี 2561
  - หลักสูตรผลกระทบของมาตรฐานรายงานทางการเงินใหม่เกี่ยวกับรายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า (IFRS 15) และสัญญาเช่า (IFRS 16) ที่มีต่อการจัดทำรายงานทางการเงินของบริษัทจดทะเบียน (รุ่นที่2)
  - หลักสูตร การจัดทำภาษีเงินได้รอตัดบัญชีตาม Basic of Deferred Tax
- ปี 2560
  - หลักสูตร Update รูปแบบงบการเงินล่าสุดและปัญหาการจัดทำบัญชีตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน
  - Excel for Managerial Accounting (Microsoft Excel สำหรับงานบัญชีบริหาร)
  - ภาษียุคดิจิทัล สิ่งที่น่าบัญชีต้องเตรียมตัว

### ประสบการณ์การทำงาน

- ปี 2557- ปัจจุบัน

ประธานเจ้าหน้าที่

บริษัท ไทยแลนด์ไอออนเวคส์ จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายการเงิน

ประเภทธุรกิจ: ผลิตและจำหน่ายแผ่นเหล็กชุบสังกะสี

# ผลิตภัณฑ์ของบริษัท

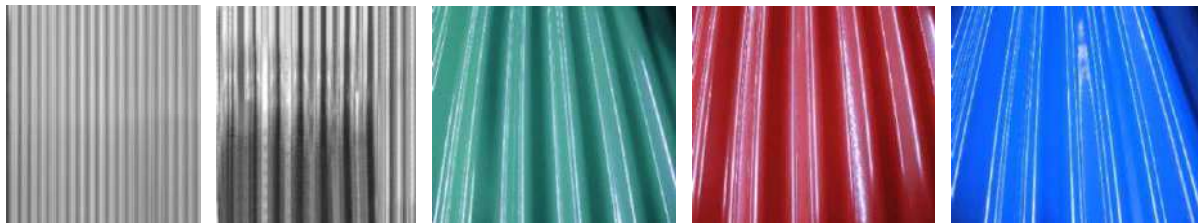
ปัจจุบันบริษัทฯ มีผลิตภัณฑ์หลากหลายยี่ห้อ แบ่งตามประเภทสินค้าได้ ดังนี้

## 1. กลุ่มผลิตภัณฑ์สังกะสี

### 1.1 กลุ่มสังกะสีลอน



สังกะสี ดรา 3 ดาว



แบบเหล็กสังกะสี: ลอนเล็ก ลอนใหญ่

แบบเคลือบสี: ลอนเล็ก ลอนใหญ่ และลอนเหลี่ยม (สีเขียว สีแดง สีน้ำเงิน)



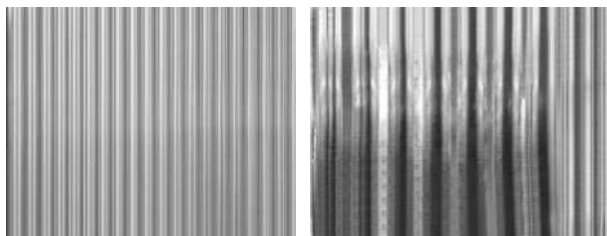
สังกะสี ดรา ดาวเดียว

888

สังกะสี ดรา 888

111

สังกะสี ดรา 111

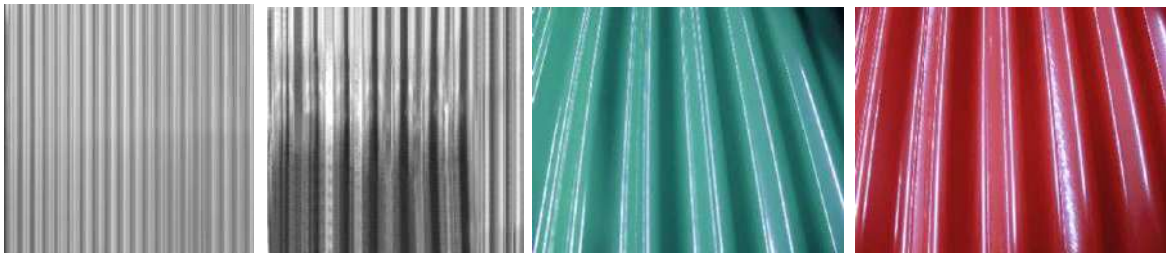


แบบเหล็กสังกะสี: ลอนเล็ก ลอนใหญ่

## ผลิตภัณฑ์ของบริษัท



สังกะสีตรา 3 ดี  
สังกะสี ตรา 3 ดี



- |                  |   |
|------------------|---|
| แบบเหล็กสังกะสี  | : ลอนเล็ก ลอนใหญ่                       |
| แบบเคลือบสี      | : ลอนใหญ่ และลอนเหลี่ยม (สีเขียว สีแดง) |
| แบบไมเคลือบซิงค์ | : ลอนใหญ่ ลอนเหลี่ยม (สีเขียว สีแดง)    |

### 1.2 กลุ่มสังกะสีแผ่นเรียบ



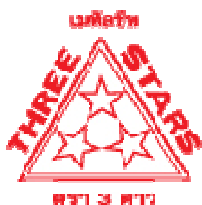
สังกะสี ตรา TIW



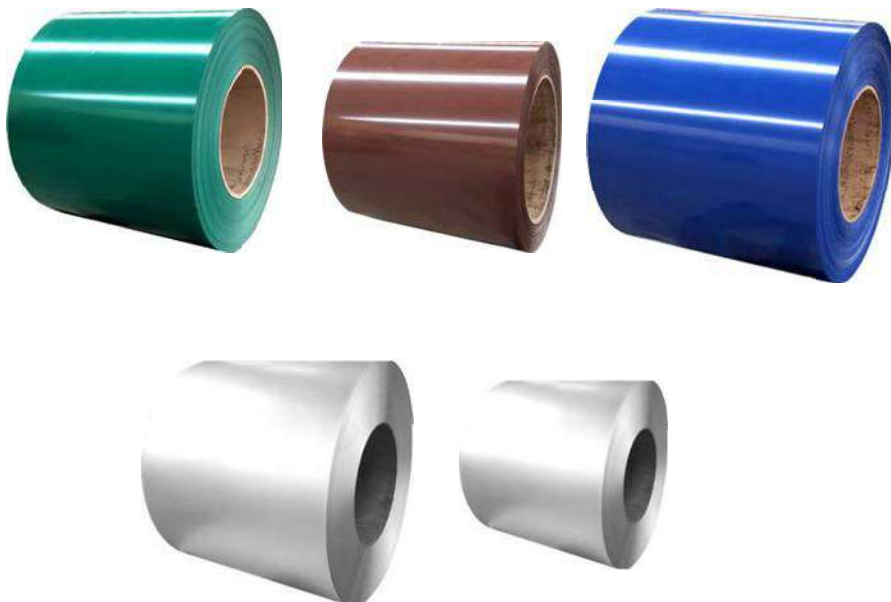
- |                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| แบบเหล็กสังกะสี: | แผ่นเรียบ                            |
| แบบเคลือบสี:     | แผ่นเรียบ (สีเขียว สีแดง สีนํ้าเงิน) |

## ผลิตภัณฑ์ของบริษัท

### 2. กลุ่มผลิตภัณฑ์แผ่นเหล็กเมทัลชีท



เมทัลชีท ตรา 3 ดาว



### 3. ผลิตภัณฑ์นวัตกรรมใหม่' เหล็กเคลือบสารชนิดพิเศษ (ZAM)



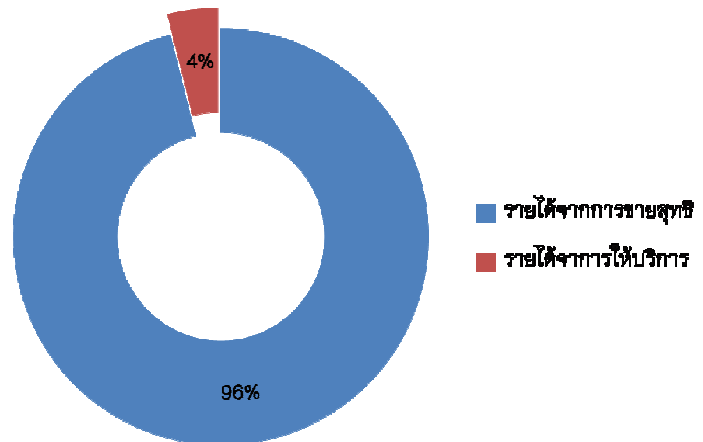


## ข้อมูลสำคัญทางการเงิน

### 1. รายได้

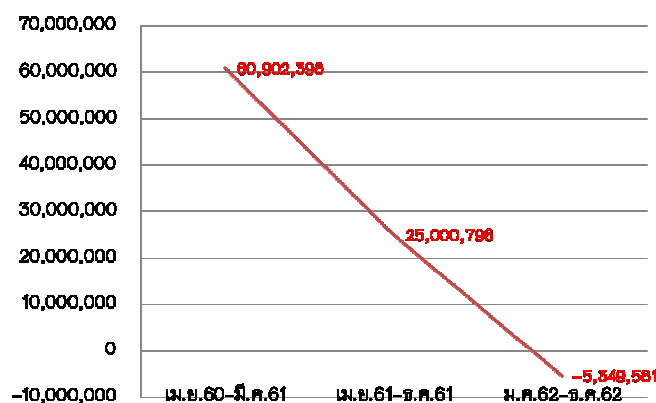
- รายได้จากการขาย  
379,253,267 บาท
- รายได้จากการให้บริการ  
15,549,634 บาท

รายได้จากการขายและการให้บริการ



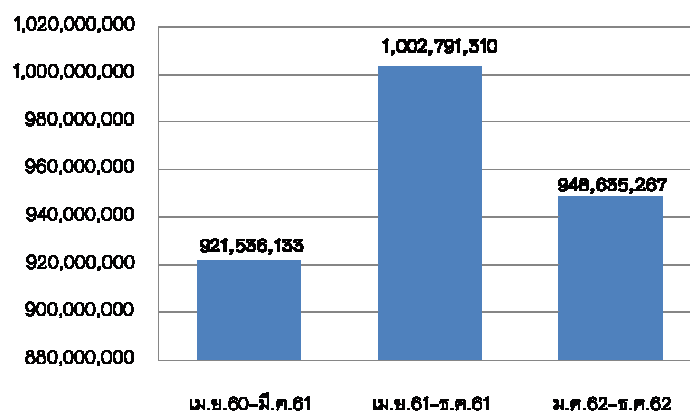
### 2. กำไรสุทธิ

กำไรสุทธิ



### 3. สินทรัพย์

สินทรัพย์



# นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

## ประวัติความเป็นมาและพัฒนาการที่สำคัญของบริษัท

- ปี 2501

บริษัท ไทยแลนด์ไอออนเวิร์กส์ จำกัด จัดทะเบียนก่อตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 10 เมษายน 2501 เป็นการร่วมลงทุนกันระหว่าง นายบุญชิต เกตุรายนา กับ บริษัท คิโนชิตะ จำกัด ประเทศญี่ปุ่น โดยเริ่มดำเนินธุรกิจด้านการผลิตแผ่นเหล็กชุบสังกะสีในประเทศเพื่อทดแทนการนำเข้าผลิตภัณฑ์ดังกล่าวจากต่างประเทศ เนื่องจากในขณะนั้นบริษัทเป็นผู้ผลิตผลิตภัณฑ์แผ่นเหล็กชุบสังกะสีเป็นรายแรกของประเทศจึงได้รับการส่งเสริมการลงทุนภายใต้พระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุนที่มีผลบังคับใช้อยู่ในเวลานั้น โดยสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนเป็นผู้รับรองการได้รับการส่งเสริมการลงทุนดังกล่าวแก่บริษัท



- ปี 2503

เป็นปีแรกที่สายการผลิตประกอบไปด้วยเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ทันสมัยอย่างครบครัน ได้เริ่มผลิตผลิตภัณฑ์แผ่นเหล็กชุบสังกะสีเป็นครั้งแรกนับเป็นการผลิตเหล็กแผ่นชุบสังกะสีแผ่นแรกในประเทศไทย ทั้งนี้บริษัทได้ทูลเกล้าทูลกระหม่อมถวายผลิตภัณฑ์ที่ผลิตได้จำนวน 1,000 แผ่นแรกแด่พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช (รัชกาลที่9)

- ปี 2535

มีกลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่ประกอบด้วย บริษัท มิตซูชิ จำกัด บริษัท มิตรสยามอินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด และกลุ่มครอบครัวสิริสวัสดิ์ตระกูล ได้นำหลักทรัพย์ของบริษัทเข้าจดทะเบียนและดำรงสถานะเป็นบริษัทรับอนุญาตในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย นอกจากนั้นบริษัทยังได้ย้ายสถานประกอบการจากเดิมที่ตั้งอยู่ในกรุงเทพมหานครไปอยู่ที่จังหวัดสมุทรปราการ เนื่องจากการขยายตัวของเขตเมืองและพื้นที่ที่ใช้อยู่อาศัยชั้นในในเขตกรุงเทพมหานคร ในครั้งนั้นบริษัทได้สร้างโรงงานใหม่ และปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิตเป็น

กระบวนการผลิตแบบต่อเนื่องซึ่งทำให้บริษัทสามารถผลิตผลิตภัณฑ์แผ่นเหล็กชุบสังกะสีที่มีคุณลักษณะหลากหลายเพื่อตอบสนองความต้องการของผู้บริโภคได้อย่างสมบูรณ์

- ปี 2537

บริษัทได้แปรสภาพจากบริษัทจำกัด เป็นบริษัทมหาชนจำกัด ชื่อว่า “บริษัท ไทยแลนด์ไอออนเวคส์ จำกัด (มหาชน)” และเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทเป็น 100,000,000 บาท จดทะเบียนก่อตั้งเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2537

- ปี 2538

มีเหตุการณ์สำคัญของบริษัทที่เกิดขึ้นระหว่างปี ได้แก่

- 1) การเพิ่มทุนเรียกชำระของบริษัทอีกจำนวน 1,000,000 หุ้น โดยการกระจายหุ้นให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมทำให้ทุนที่ออกและเรียกชำระแล้วของบริษัทซึ่งจดทะเบียนต่อกระทรวงพาณิชย์มีจำนวนรวม 60,000,000 บาท

- 2) บริษัทได้ผลิตและนำผลิตภัณฑ์ใหม่ คือ แผ่นเหล็กชุบสังกะสีเคลือบสีออกสู่ตลาดเพื่อตอบสนองความต้องการของผู้บริโภคภายในประเทศ และเพื่อส่งออกไปยังผู้บริโภคในประเทศเพื่อนบ้าน

นับตั้งแต่ที่บริษัทได้ก่อตั้งมาได้สั่งสมประสบการณ์และชื่อเสียงในการเป็นผู้ผลิตผลิตภัณฑ์แผ่นเหล็กชุบสังกะสี และแผ่นเหล็กชุบสังกะสีเคลือบสีคุณภาพสูง มีความหลากหลายในรูปแบบและชนิดของการอัดลอน ได้แก่ ชนิดลอนใหญ่ ชนิดลอนเล็ก ชนิดลอนเหลี่ยม และชนิดแผ่นเรียบ ภายใต้เครื่องหมายการค้าที่แยกตามประเภทของผลิตภัณฑ์ คือ ระดับความหนาของแผ่นเหล็กและความหนาของชั้นเคลือบสังกะสี ที่แตกต่างกันจะเป็นเครื่องหมายการค้า “สามดาว” “หนึ่งดาว” ผลิตภัณฑ์ชนิดอัดลอนเครื่องหมายการค้า “DDD” ส่วนผลิตภัณฑ์ชนิดแผ่นเรียบเครื่องหมายการค้า “TIW”

- ปี 2547

บริษัทได้เพิ่มธุรกิจอีกหนึ่งประเภท คือ การให้บริการติดตั้งหลังคาและผนัง โดยเป็นการให้บริการอย่างต่อเนื่องแก่ผู้รับเหมาก่อสร้างหลักของโครงการในแต่ละโครงการก่อสร้างที่มีอยู่ทั่วประเทศ

- ปี 2551

หุ้นสามัญของบริษัททั้งจำนวนซึ่งถือโดยผู้ถือหุ้นรายใหญ่รายหนึ่งของบริษัท ชื่อ บริษัท มิตซูชิ จำกัด ได้ออนไปยัง บริษัท มิตซูชิ (เอเชียแปซิฟิก) จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยใน กลุ่มบริษัท มิตซูชิ จำกัด อย่างไรก็ตามภายหลังการโอนหุ้นครั้งนี้แล้ว โครงสร้างการถือหุ้นของบริษัทโดยกลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่ก็ได้มีการเปลี่ยนแปลงแต่อย่างใด

- ปี 2555

บริษัทได้เริ่มนำผลิตภัณฑ์ใหม่ออกสู่ตลาดคือ “ผลิตภัณฑ์หลังคาเหล็กชุบสังกะสีเคลือบสี” ซึ่งมีความสวยงาม ทนทาน ทนสนิม ติดตั้งง่าย ทั้งงานหลังคาและฝ้าผนัง เหมาะสำหรับบ้านพักอาศัยและอาคารโรงเรียนทุกประเภท

- ปี 2558

บริษัทได้มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างผู้ถือหุ้นใหญ่ครั้งสำคัญ โดยมีการเข้าซื้อหุ้นของ นายประสิทธิ์ กาญจนศักดิ์ชัย จากกลุ่มผู้ถือหุ้นเดิมผ่านการเสนอซื้อแบบ Tender Offer ตามข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ซึ่งภายหลังการทำ Tender Offer ณ วันที่ 3 สิงหาคม 2558 นายประสิทธิ์ กาญจนศักดิ์ชัย ได้ถือหุ้นของบริษัทจำนวน 4,610,168 หุ้นเท่ากับร้อยละ 76.84

- ปี 2559

ผลิตภัณฑ์หลังคาเหล็กชุบสังกะสีแบบเคลือบสีของบริษัทได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) และบริษัทได้ใช้เครื่องหมายการค้า “สามดาว” สำหรับผลิตภัณฑ์ดังกล่าว

- ปี 2560

บริษัทได้เพิ่มผลิตภัณฑ์ใหม่คือ แผ่นครอบ (Ridge) ที่มีรูปทรงเพิ่มขึ้นจากเดิมที่ผลิตอยู่ เพื่อเป็นทางเลือกให้กับลูกค้าและมีการเพิ่มเครื่องอัดลอน (Corrugated Machine) ทั้งขนาดใหญ่และขนาดเล็กจำนวนละ 1 เครื่อง สำหรับผลิตสินค้าให้ได้เพียงพอต่อความต้องการของลูกค้าที่มีเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง

- ปี 2561

มีเหตุการณ์สำคัญของบริษัทที่เกิดขึ้นระหว่างปี ได้แก่

- 12 กุมภาพันธ์ 2561

มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างผู้ถือหุ้น โดยการเข้าซื้อหุ้นของ นายเกรียงไกร ด่านชัยวิจิตร จาก นายประสิทธิ์ กาญจนศักดิ์ชัย จำนวน 1,304,000 หุ้น เท่ากับร้อยละ 21.73

- 27 กุมภาพันธ์ – 6 มีนาคม 2561

บริษัทได้มีการจัดตั้งบริษัทย่อย 2 บริษัท คือ

- 1) บริษัท ชันพาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ทุนจดทะเบียน 1,000,000 บาท วัตถุประสงค์ในการก่อตั้งเพื่อเป็นธุรกิจพลังงานแสงอาทิตย์
- 2) บริษัท ทีไอดับบลิว อินดัสตรี จำกัด ทุนจดทะเบียน 1,000,000 บาท วัตถุประสงค์ในการก่อตั้งเช่นเดียวกับธุรกิจปัจจุบันของบริษัทและหรือธุรกิจอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจเดิมของบริษัท

โดย บริษัท ไทยแลนด์ไอออนเวคส์จำกัด (มหาชน) ถือหุ้นร้อยละ 99.99 ทั้งสองบริษัท

• 11 มิถุนายน 2561

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 6/2561 มีมติอนุมัติการซื้อหุ้นทางอ้อมของบริษัท อุบลไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) (“UBE”) ร้อยละ 20.00 ของหุ้นที่ออกจำหน่ายแล้ว โดยการเข้าซื้อหุ้นร้อยละ 99.99 ของ บริษัท กรู๊ปเค คอร์ปอเรชั่น จำกัด (“Group K”) จาก นางสาวสุริยส โควสุรัตน์ และแคปปิตอลเค ลิมิเต็ด (“Capital K”) (บริษัทซึ่งจดทะเบียนจัดตั้งที่ เขตบริหารพิเศษฮ่องกง แห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน โดยนางสาวสุริยส โควสุรัตน์ ถือหุ้นใน สัดส่วนร้อยละ 100) (“ธุรกรรมการซื้อหุ้น”) โดยที่ Group K เป็นบริษัทที่ประกอบธุรกิจโดยการ ถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company) ซึ่งถือหุ้นร้อยละ 99.99 ใน บริษัท เอสทีเค แคปปิตอล จำกัด (“STK”) และ STK เป็นบริษัทที่ประกอบธุรกิจโดยการถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company) ซึ่งถือหุ้นร้อยละ 20.00 ของหุ้นที่ออกจำหน่ายแล้วใน UBE

บริษัทจะเข้าซื้อหุ้นทั้งหมดใน Group K ในราคา 522,000,000 บาท โดยมี รายละเอียดดังนี้

- 1) ชำระเป็นเงินสดจำนวน 300,000,000 บาท (สามร้อยล้านบาทถ้วน) และ
- 2) ชำระเป็นหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทโดยจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัท จำนวน 555,000 หุ้นมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท ในราคาหุ้นละ 400 บาท คิดเป็นมูลค่า 222,000,000 บาท

ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 6/2561 มีมติอนุมัติการลดทุนจดทะเบียนของบริษัทจำนวน 40,000,000 บาท จากทุนจดทะเบียนเดิมจำนวน 100,000,000 บาทเป็นทุนจดทะเบียนจำนวน 60,000,000 บาทโดยการตัดหุ้นสามัญจดทะเบียนที่ยังมิได้ออกจำหน่ายจำนวน 4,000,000 หุ้นมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท และเพื่อให้เป็นไปตามแผนการซื้อหุ้นร้อยละ 99.99 ของ Group K บริษัทได้มีการเพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 13,050,000 บาท จากทุนจดทะเบียนเดิมจำนวน 60,000,000 บาทเป็นทุนจดทะเบียนจำนวน 73,050,000 บาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 1,305,000 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท

บริษัทมีความประสงค์ที่จะจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทจำนวนไม่เกิน 1,305,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท ในราคาเสนอขายหุ้นละ 400 บาท คิดเป็นมูลค่าไม่เกิน 522,000,000 บาท โดยเสนอขายแบบเฉพาะเจาะจงให้แก่บุคคลในวงจำกัด (Private Placement) โดยมีรายละเอียดดังนี้

- 1) จัดสรรหุ้นเพิ่มทุนจำนวน 555,000 หุ้น ให้แก่ นางสาวสุริยส โควสุรัตน์และ/หรือ Capital K ซึ่งไม่เป็นบุคคลที่เกี่ยวข้องกันของบริษัทเพื่อเป็นค่าตอบแทนส่วน

หนึ่งในการขายหุ้นทั้งหมดใน Group K แทนการชำระด้วยเงินสด (Payment in Kind)

- 2) จัดสรรหุ้นเพิ่มทุนจำนวน 375,000 หุ้น ให้แก่ นายณพพร อาชกุลเทพ ซึ่งไม่เป็นบุคคลที่เกี่ยวข้องกันของบริษัท โดยชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนเป็นเงินสด
- 3) จัดสรรหุ้นเพิ่มทุนจำนวน 200,000 หุ้น ให้แก่ นายวิญญู จีระประภากาญจน์ ซึ่งไม่เป็นบุคคลที่เกี่ยวข้องกันของบริษัท โดยชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนเป็นเงินสด
- 4) จัดสรรหุ้นเพิ่มทุนจำนวน 62,500 หุ้น ให้แก่ นางสาวปัญญชลี ศุภนิมิตรกุลกิจ ซึ่งไม่เป็นบุคคลที่เกี่ยวข้องกันของบริษัท โดยชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนเป็นเงินสด
- 5) จัดสรรหุ้นเพิ่มทุนจำนวน 62,500 หุ้น ให้แก่ นายสาริน ศุภนิมิตรกุลกิจ ซึ่งไม่เป็นบุคคลที่เกี่ยวข้องกันของบริษัท โดยชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนเป็นเงินสด
- 6) จัดสรรหุ้นเพิ่มทุนจำนวน 50,000 หุ้น ให้แก่นางสุพิน ตรียางกูรศรี ซึ่งไม่เป็นบุคคลที่เกี่ยวข้องกันของบริษัท โดยชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนเป็นเงินสด

#### • 13 พฤศจิกายน 2561

ยกเลิกการออกและเสนอขายหุ้น Private Placement และยกเลิกการซื้อหุ้น Group K รวมทั้งให้เลื่อนการโอนธุรกิจเดิมให้แก่บริษัทย่อยออกไปก่อน เนื่องจากพบว่าเงื่อนไขของนักลงทุนตามที่ได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นค่อนข้างมีความซับซ้อนและไม่สามารถตกลงกันได้ อีกทั้งระยะเวลาเสนอขายหุ้น Private Placement ดังกล่าวได้ล่วงเลยจากวันที่ 25 ตุลาคม 2561 ซึ่งเป็นกำหนดเวลาตามที่กฎหมายกำหนดให้บริษัทต้องเสนอขายหุ้นให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาไม่เกินสามเดือนนับแต่วันที่มีการประชุมผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติให้เสนอขายหุ้นที่ออกใหม่นั้น ประกอบกับแนวโน้มอุตสาหกรรมและผลประกอบการของ Group K ไม่เป็นไปตามคาดเนื่องจากปัจจัยที่ไม่สามารถควบคุมได้

### การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญปี 2562



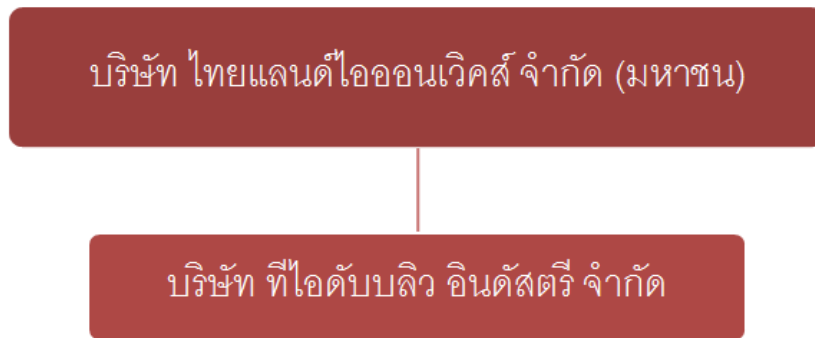
29 มีนาคม 2562

บริษัทได้จำหน่ายเงินลงทุนทั้งหมดใน บริษัท ชัน พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด เนื่องจากบริษัทไม่ประสงค์จะประกอบธุรกิจพลังงานแสงอาทิตย์ต่อไป ซึ่งเป็นผลให้ บริษัท ชัน พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด และ บริษัท ชัน ยูบีอี จำกัด ล้มสภาพจากการเป็นบริษัทย่อยของบริษัท

## การเปลี่ยนแปลงอำนาจในการควบคุมบริษัท

ในปัจจุบันอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัท คือ นายประสิทธิ์ กาญจนศักดิ์ชัย ลงลายมือชื่อร่วมกับ นายเกรียงชัย ตรีนภากร หรือ นายยาสุยูกิ นากาชิม่า รวมเป็นสองคน และประทับตราสำคัญของบริษัท

## โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท



## กิจการที่บริษัทถือหุ้นตั้งแต่ร้อยละ 10 ขึ้นไป

### 1) บริษัท ทีไอดับบลิว อินดัสตรี จำกัด (บริษัทย่อยทางตรง)

สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ที่:	86 หมู่ 1 ถนนสุขสวัสดิ์-ป้อมพระจุล ตำบลแหลมฟ้าผ่า อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290
ทุนจดทะเบียน:	1,000,000 บาท
สัดส่วนการถือหุ้น:	99.99%
การประกอบธุรกิจ:	มีลักษณะเช่นเดียวกับธุรกิจของ บริษัท ไทยแลนด์ไอออนเวคส์ จำกัด (มหาชน) และหรือธุรกิจอื่นใดที่เกี่ยวเนื่องธุรกิจเดิมของ บริษัท ซึ่งรวมธุรกิจผลิตภัณฑ์แผ่นเหล็กชุบสังกะสี และธุรกิจให้บริการรับเหมาติดตั้งหลังคาและผนังของบริษัทฯ



## ลักษณะการประกอบธุรกิจ

### โครงสร้างรายได้

โครงสร้างรายได้จากการประกอบธุรกิจของบริษัทปี 2562 จำแนกตามกลุ่มธุรกิจดังนี้

- โครงสร้างรายได้ที่เกิดจากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชนิดต่างๆ ในรอบ 3 ปีที่ผ่านมา

รายการ	ปี 2560 (12 เดือน)		ปี 2561 (เม.ย-ธ.ค.61)		ปี 2562 (12 เดือน)	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
มูลค่าจำหน่ายในประเทศ	538	99.81	359.42	99.92	378.93	99.92
มูลค่าจำหน่ายต่างประเทศ	1	0.19	0.27	0.08	0.32	0.08
รวมมูลค่าการจำหน่าย	539	100.00	359.73	100.00	379.25	100.00
การเพิ่ม (ลด) ของมูลค่าการจำหน่าย	221	69.64	(179.27)	(33.26)	19.52	5.43

- โครงสร้างรายได้ที่เกิดจากการให้บริการรับเหมาติดตั้งหลังคาและผนังในรอบ 3 ปีที่ผ่านมา

รายการ	ปี 2560 (12 เดือน)		ปี 2561 (เม.ย-ธ.ค.61)		ปี 2562 (12 เดือน)	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
มูลค่าจำหน่ายในประเทศ	14.00	100.00	14.61	100.00	15.55	15.55
มูลค่าจำหน่ายต่างประเทศ	-	-	-	-	-	-
รวมมูลค่าการจำหน่าย	14.00	100.00	14.62	100.00	15.55	15.55
การเพิ่ม (ลด) ของมูลค่าการจำหน่าย	(6.23)	31.14	0.62	4.43	0.93	6.36

หมายเหตุ : ในรอบปีที่ผ่านมา สัดส่วนรายได้ที่ได้จากการให้บริการรับเหมาติดตั้งหลังคาและผนัง มีมูลค่ามากกว่าร้อยละ 6.36 ของรายได้รวมที่แสดงในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จของบริษัท

- โครงสร้างรายได้ที่เกิดจากการจำหน่ายเหล็ก ZAM และผลิตภัณฑ์จาก ZAM ในรอบ 3 ปีที่ผ่านมา

รายการ	ปี 2560		ปี 2561		ปี 2562	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
มูลค่าจำหน่ายในประเทศ	5.29	100.00	5.70	100.00	4.79	100.00
มูลค่าจำหน่ายต่างประเทศ	-	-	-	-	-	-
รวมมูลค่าการจำหน่าย	5.29	100.00	5.70	100.00	4.79	100.00
การเพิ่ม (ลด) ของมูลค่าการจำหน่าย	5.29	100.00	0.41	11.91	(0.91)	(15.96)

## ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ







สินค้าและบริการของบริษัทแบ่งออกเป็น 4 กลุ่มหลักดังนี้

### 1. แผ่นเหล็กชุบสังกะสีแบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือ

1) **แผ่นเหล็กชุบสังกะสีชนิดแผ่นอัดลอน** ผลิตทั้งแบบลอนเล็กและลอนใหญ่แบบไมเคิลลิปส์ (GI) คือ สีสังกะสีและแบบเคลือบสี (COLOR) คือ สีเขียว สีน้ำเงิน และสีแดง นิยมนำมาใช้ในครัวเรือนและอาคารต่างๆ เช่น มุงหลังคา ทำรั้ว และทำผนังกันพื้นที่ เป็นต้น

2) **แผ่นเหล็กชุบสังกะสีชนิดแผ่นเรียบ** นิยมใช้ในอุตสาหกรรมต่อเนื่องต่างๆ เช่น ทำป้ายโฆษณา และป้ายประกาศ ท่อระบายอากาศ ลูกหมุนระบายอากาศ ประตูห้องน้ำ ตู้เอกสาร ก่องใส่ของ ครอบรางน้ำ และแท็งก์เก็บน้ำ เป็นต้น นอกจากนี้บริษัทยังมีการพัฒนาสินค้าให้มีความหลากหลายและตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้า โดยนำแผ่นเหล็กชุบสังกะสีแผ่นเรียบมาดัดแปลงให้เกิดผลิตภัณฑ์ใหม่เพื่อต่อยอดในการเป็นผู้ผลิตสังกะสีแผ่นแรกของประเทศไทยที่อยู่เคียงข้างคนไทยมานานกว่า 60 ปี

กลุ่มเกษตรกรถือเป็นกลุ่มเป้าหมายหลักในการขายสินค้าร้อยละ 80 ของยอดขายทั้งหมด โดยเกษตรกรและลูกค้าอื่นๆ จะซื้อผ่านตัวแทนจำหน่าย ร้านวัสดุก่อสร้าง และ Modern Trade เพื่อให้สินค้ามีภาพลักษณ์ที่ชัดเจน เหมาะสมกับกลุ่มลูกค้าทั้งระดับบนและระดับล่าง จึงใช้เครื่องหมายการค้าเพื่อสื่อสารให้กลุ่มลูกค้าเข้าใจถึงผลิตภัณฑ์และคุณภาพสินค้าที่ทางบริษัทจำหน่ายให้กับลูกค้า โดยสามารถแยกเครื่องหมายการค้าต่างๆ ของบริษัทได้ดังนี้

เครื่องหมายการค้า	คุณภาพการผลิต	ช่องทางการจำหน่าย
	คุณภาพสูง มาตรฐาน มอก.50-2548	✓ ตัวแทนจำหน่าย ✓ ผู้ซื้อ
	คุณภาพปานกลาง	✓ ตัวแทนจำหน่าย ✓ ผู้ซื้อ
	คุณภาพมาตรฐาน	✓ ตัวแทนจำหน่าย ✓ ผู้ซื้อ ✓ ผู้ซื้อต่างประเทศ
	คุณภาพมาตรฐาน	✓ ตัวแทนจำหน่าย ✓ ร้านค้าปลีกขนาดใหญ่ ที่มีสาขาทั่วประเทศ
	คุณภาพมาตรฐาน	✓ ร้านค้าปลีกขนาดใหญ่ ที่มีสาขาทั่วประเทศ
	คุณภาพมาตรฐาน	✓ ตัวแทนจำหน่าย ✓ ผู้ซื้อ


## 2. แผ่นเหล็กเมทัลชีทแบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือ

1) **แผ่นเหล็กเมทัลชีทเคลือบสี** นิยมใช้ทำเป็นแผ่นหลังคาและแผ่นผนังทั้งในอุตสาหกรรมก่อสร้าง บ้านพักอาศัย โรงรถ โรงอาหาร ร้านกาแฟ ปั้มน้ำมัน คอนโด อพาร์ทเมนต์ และวัด เป็นต้น ซึ่งลูกค้าสามารถเลือกสีได้ตามความต้องการ


2) **แผ่นเหล็กเมทัลชีทเคลือบอลูซิงค์** นิยมใช้ทำหลังคาและแผ่นผนัง หลังคาโค้ง ทำกันสาด แผ่นปิดครอบ ทำกรอบ ทำบานเกล็ดระบายอากาศ ฝ้า เพดาน และรั้ว เป็นต้น

กลุ่มผู้รับเหมาติดตั้งเมทัลชีทถือเป็นกลุ่มเป้าหมายหลักในการขายสินค้าร้อยละ 80 ของยอดขายทั้งหมด ผู้รับเหมาติดตั้งเมทัลชีทจะซื้อผ่านตัวแทนจำหน่าย โรงรีด ร้านวัสดุก่อสร้าง และ Modern Trade

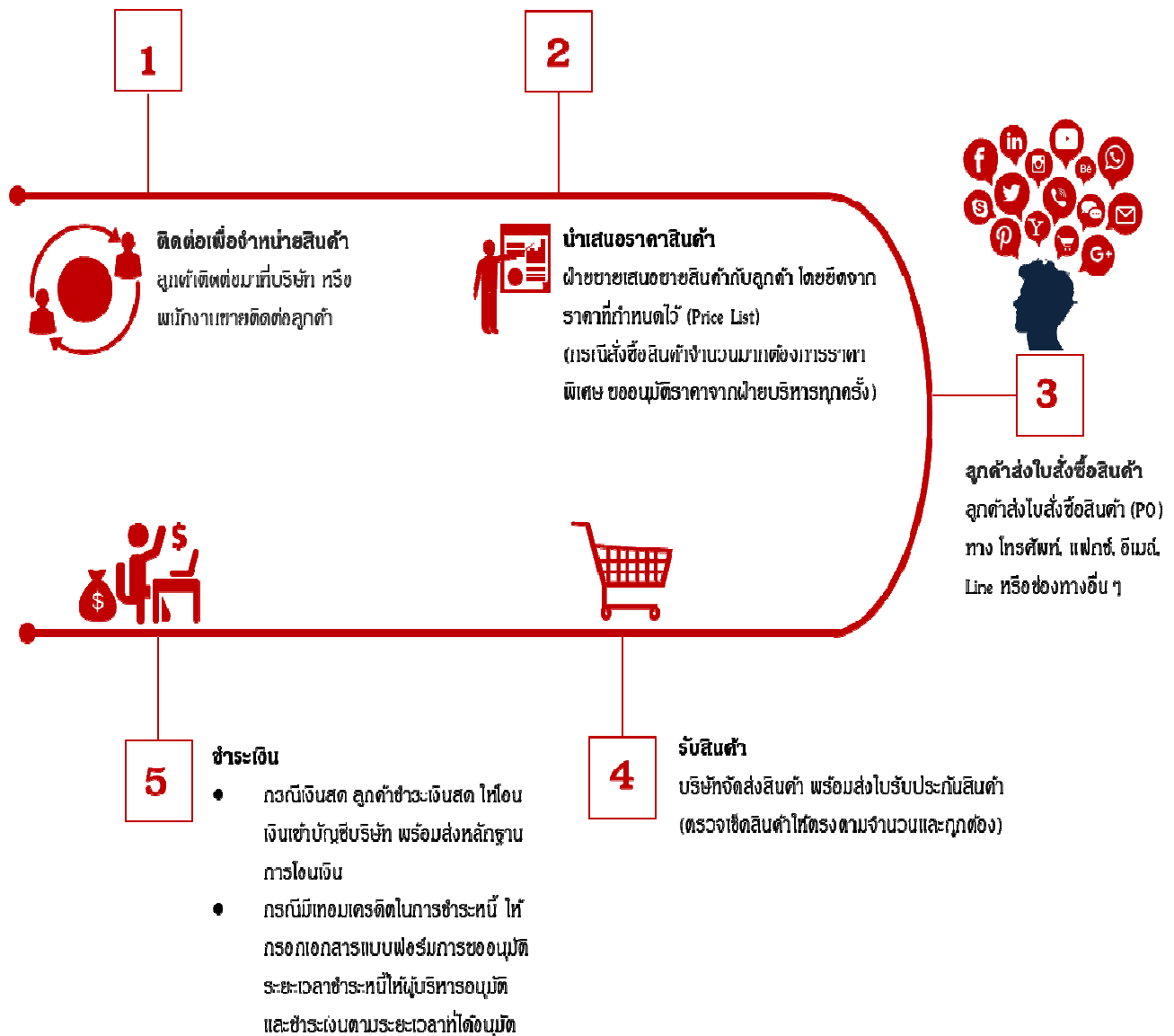
โดยเครื่องหมายการค้าแผ่นเหล็กเมทัลชีทของบริษัทคือ ตรา 3 ดาว ตามมาตรฐานอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

เครื่องหมายการค้า	คุณภาพการผลิต	ช่องทางการจำหน่าย
	คุณภาพสูง มาตรฐาน มอก.2131-2545	✓ ตัวแทนจำหน่าย ✓ ผู้ซื้อ

3. **เหล็ก ZAM และผลิตภัณฑ์จากเหล็ก ZAM** ผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าของ บริษัท นิซชิน สตีล จำกัด เป็นผลิตภัณฑ์เหล็กแผ่นเคลือบโดยวิธีจุ่มร้อนที่มีชั้นเคลือบของสังกะสี 87-92% อลูมิเนียม 5-10% และแมกนีเซียม 3% นิยมนำมาใช้ในงานบริเวณที่มีการกัดกร่อนสูง เช่น ชั้นวางสายไฟ แผงกันลม โรงหมัก โรงเรือนสัตว์เลี้ยง เรือนเพาะต้นอ่อน เนื่องจากสามารถต้านทานการกัดกร่อนและใช้งานได้ดีกว่าผลิตภัณฑ์เคลือบทั่วไปลดขั้นตอนการใช้งานและลดค่าใช้จ่ายโดยรวม

เครื่องหมายการค้า		ช่องทางการจำหน่าย
	คุณภาพสูง มาตรฐาน มอก.2131-2545	✓ ตัวแทนจำหน่าย ✓ ผู้ซื้อ

## ขั้นตอนการสั่งซื้อแผ่นเหล็กชุบสังกะสี แผ่นเหล็กเมทัลชีท และผลิตภัณฑ์จากเหล็ก ZAM



#### 4. ธุรกิจการให้บริการรับเหมาติดตั้งหลังคาและผนัง

บริษัทได้เพิ่มการให้บริการในธุรกิจอีก 1 ประเภท คือ การให้บริการรับเหมาติดตั้งหลังคาและผนัง รวมถึงการจำหน่ายวัสดุอุปกรณ์ที่ทำจากผลิตภัณฑ์แผ่นเหล็กชุบสังกะสี แผ่นเคลือบอลูซิงค์ (Alu-zinc) หรือวัสดุอื่นๆ ในปี 2560-2562 ทางแผนก Roofing & Siding ได้นำเข้าเหล็ก ZAM ซึ่งมีความทนทานจากประเทศญี่ปุ่น เพื่อนำมาเป็นส่วนประกอบของวัสดุหลังคา นอกจากนี้ บริษัทยังให้บริการติดตั้งหลังคาจากวัสดุอื่นๆ ตามที่ลูกค้ากำหนด โดยให้บริการแก่โครงการภายใต้สัญญารับเหมาช่วงและสัญญารับเหมาตรงซึ่งมีการกำหนดรายละเอียดของวัสดุและกำหนดวันเสร็จสิ้นของงานไว้อย่างชัดเจน ส่วนการรับชำระค่าบริการนั้น บริษัทจะได้รับชำระเงินค่าบริการตามสัดส่วนของงานที่ทำเสร็จของแต่ละช่วงในการดำเนินการของโครงการ แต่โดยส่วนใหญ่จะทำข้อตกลงกันในสัญญาว่าจ้างว่าบริษัทต้องทำเบิกงวดงานเดือนละ 1 ครั้ง

**กลุ่มลูกค้าและกลุ่มเป้าหมาย** มีทั้งโครงการขนาดใหญ่และขนาดเล็ก การก่อสร้างอาคารโรงงานใหม่ การปรับปรุงหลังคาโรงงานเก่าของลูกค้าที่หมดสภาพ ด้วยนวัตกรรมการก่อสร้างอันทันสมัย ที่เรียกว่า Roof On Roof ซึ่งส่วนใหญ่จะใช้ในการสร้างอาคารเก็บสินค้าและโรงงานขนาดใหญ่ ลูกค้าและกลุ่มเป้าหมายจึงเป็นนิติบุคคลในประเทศ หรือบริษัทร่วมลงทุนกับต่างชาติซึ่งก่อตั้งในประเทศไทย ทั้งนี้สถานที่ให้บริการกระจายอยู่ทั่วไปตามภาคต่างๆ ของประเทศไทยเป็นหลัก

**การจำหน่ายและช่องทางการจำหน่าย** หน่วยงานของบริษัทซึ่งมีหน้าที่ดูแลรับผิดชอบงานทางด้านการบริการรับเหมาเป็นผู้ติดต่อโดยตรงกับลูกค้า ซึ่งเป็นผู้ให้บริการงานก่อสร้างชั้นนำของประเทศ รวมถึงลูกค้าได้ติดต่อผ่านทางฝ่ายการตลาดของบริษัทซึ่งมักเป็นงานต่อเนื่องจากลูกค้าเดิม หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับลูกค้าเดิม โดยการแนะนำแบบต่อๆ กันไป และด้วยว่าบริษัทยึดหลักการทำงานที่เน้นคุณภาพ รักษาเวลา มีราคาที่เหมาะสม มุ่งเน้นความต้องการของลูกค้าก่อนเสมอ จึงทำให้ลูกค้าเชื่อมั่นในการทำงานของบริษัท ไทยแลนด์ไฮออนเวคส์ จำกัด (มหาชน) เป็นอย่างดีมาโดยตลอด

ตัวอย่างโครงการที่ผ่านมาของการให้บริการรับเหมาติดตั้งหลังคาและผนัง  
โครงการ 115/10 KV Substation Building



ผู้รับเหมาหลัก	บริษัท หัวเจียง เอ็นจิเนียริง จำกัด
เจ้าของโครงการ	General Rubber (Thailand) Co., Ltd.
ลักษณะงาน	ติดตั้งแผ่นหลังคาเหล็ก ZAM และผนังเมทัลชีท
พื้นที่ติดตั้ง	650 ตร.ม.



### โครงการ New Warehouse

ผู้รับเหมาหลัก	Thai Fukuda Corporation Limited
เจ้าของโครงการ	Nippon Konpo
ลักษณะงาน	สร้างใหม่ติดตั้งแผ่นหลังคา ผนังเมทัลชีท และรางน้ำเหล็ก ZAM
พื้นที่ติดตั้ง	17,429 ตร.ม.





### โครงการ NIPPON KONPO (ZAM Fence)



ผู้รับเหมาหลัก	Thai Fukuda Corporation Limited
เจ้าของโครงการ	Nippon Konpo (Thailand) Co., Ltd.
ลักษณะงาน	ติดตั้งรั้วเหล็ก ZAM Fence
พื้นที่ติดตั้ง	151 ตร.ม.

## โครงการ New Warehouse



**ผู้รับเหมาหลัก**

Thai Fukuda Corporation Limited

**เจ้าของโครงการ**

NSW (Thailand) Co., Ltd.

**ลักษณะงาน**

ติดตั้งแผ่นหลังคา ผนังเมทัลชีท และรางน้ำเหล็ก ZAM

**พื้นที่ติดตั้ง**

1,647 ตร.ม.

## กลยุทธ์ในการดำเนินงาน

1. ดำเนินการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการใหม่ๆ อย่างต่อเนื่อง เพื่อตอบสนองการเปลี่ยนแปลงความต้องการของตลาด ในช่วงสองปีที่ผ่านมาบริษัทประสบผลสำเร็จในการผลิตสินค้าและผลิตภัณฑ์ใหม่ เช่น

1.1 แผ่นเหล็กชุบสังกะสีเคลือบสีแบบม้วน (Colored Metal Sheet Coil) หรือ PPGI ซึ่งในปัจจุบันเป็นที่แพร่หลาย ใช้ในงานมุงหลังคา แทนหลังคากระเบื้อง และแผ่นเหล็กชุบสังกะสีแบบลอน ซึ่งในปัจจุบันมีผู้ผลิตภายในประเทศที่สามารถผลิตผลิตภัณฑ์นี้ได้ไม่เกิน 4 ราย สำหรับแผ่นเหล็กชุบสังกะสีเคลือบสีแบบม้วนของบริษัทนั้น ในปัจจุบันได้มีการพัฒนาขึ้นจนได้รับการรับรองตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก. 2131-2545) จากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม จึงทำให้เป็นที่ยอมรับในเรื่องคุณภาพสินค้าได้เป็นอย่างดี ยังผลทำให้สามารถเข้าถึงงานของหน่วยงานราชการได้ง่ายมากยิ่งขึ้น

1.2 รางน้ำฝนและอุปกรณ์เกี่ยวเนื่องกับรางน้ำฝน ทางบริษัทมีความชำนาญเรื่องการผลิตรางน้ำฝนเป็นอย่างดี ทั้งได้มีการพัฒนาเครื่องจักรเพื่อมารองรับการทำงานด้านนี้อย่างทันสมัย ประกอบด้วยเครื่อง Folding Machine พับรางน้ำฝนได้ยาวที่สุด 6 เมตร ส่วนความหนาของเหล็กสามารถพับขึ้นรูปได้ตั้งแต่ 0.35 มม. ไปจนถึงความหนา 2.5 มม. และสามารถสั่งผลิตรางน้ำฝนได้ตามที่ลูกค้าต้องการทุกๆ ขนาดวัสดุหลักที่ใช้ทำรางน้ำฝนมีหลายประเภท ตั้งแต่ สังกะสี อลูซิงค์ แสตนเลส และเหล็ก ZAM

2. เสริมสร้างพันธมิตรทางธุรกิจเพื่อให้เข้าถึงผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ได้อย่างต่อเนื่อง ในช่วงปีที่ผ่านมาบริษัทได้รับความร่วมมือจาก บริษัท นิซชินสตีล (ประเทศไทย) จำกัด ประเทศญี่ปุ่น เพื่อความร่วมมือในด้านการพัฒนาสินค้ากลุ่มต่างๆ ของบริษัทโดยในรอบปีที่ผ่านมา บริษัทได้นำเข้าเหล็ก ZAM ซึ่งถือว่าเป็นนวัตกรรมใหม่ของเหล็กชุบป้องกันสนิมของ Nisshin Steel โดยเหล็ก ZAM นี้ถือได้ว่ามีคุณสมบัติโดดเด่นกว่าแผ่นเหล็กชุบที่มีอยู่ในปัจจุบันซึ่งเป็นที่นิยมใช้กันอย่างแพร่หลาย แผ่นเหล็กชุบสังกะสีและแผ่นเหล็กชุบอะลูมิเนียมและสังกะสี หรือที่ในตลาดรู้จักกันในชื่อ อลูซิงค์ (Alu-Zinc) โดยเหล็ก ZAM ได้เอาคุณสมบัติที่ดีของการชุบทั้งสองประเภทมารวมเข้าไว้ด้วยกัน โดยมีการใช้การชุบแผ่นเหล็กด้วยสังกะสีและอะลูมิเนียมในสัดส่วนที่เหมาะสมขึ้น และมีการเพิ่ม Magnesium เข้าไปในส่วนผสมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการป้องกันสนิมให้ได้มากยิ่งขึ้น ในปัจจุบันที่ประเทศญี่ปุ่นมีการนำเอาเหล็ก ZAM เข้ามาใช้กันอย่างแพร่หลาย โดยเฉพาะงานด้านโครงสร้างบ้าน โครงสร้างอาคารขนาดใหญ่ ตอม่อสะพานลอย โครงสร้างสะพานสำหรับรถยนต์ เครื่องใช้ไฟฟ้า งานด้านเกษตรกรรม หรือแม้แต่งานโครงสร้างที่ใช้สำหรับโซลาร์ฟาร์ม (Solar Farm) ทั้งนี้ทางบริษัทยังคงมุ่งหาพันธมิตรทางธุรกิจอย่างต่อเนื่องเพื่อพัฒนาสินค้าของบริษัทต่อไป

3. ส่งเสริมการขายฐานการตลาด โดยทำการจัดตั้งทีมงานด้านการขายสำหรับในแต่ละพื้นที่เพื่อให้สามารถครอบคลุมได้ทั่วทั้งประเทศมากยิ่งขึ้น โดยในทุกๆ เดือน บริษัทได้จัดส่งทีมการตลาดออกสำรวจเยี่ยมเยือนร้านค้าต่างๆ ที่เป็นตัวแทนจำหน่ายของบริษัท และเสาะหาตัวแทนจำหน่ายในพื้นที่อื่นๆ โดยรอบเพิ่มเติมอย่างต่อเนื่องซึ่งแตกต่างจากวิธีการตลาดแบบเดิมที่ใช้ตัวแทนจำหน่ายรายเดิมๆ ดังที่บริษัทเคย

ปฏิบัติมาก่อนหน้า นอกจากนี้ทีมงานด้านการตลาดสามารถทำให้บริษัทได้ทราบถึงข้อมูลข่าวสารความเคลื่อนไหวในตลาดได้เป็นอย่างดี ทำให้สามารถปรับปรุงแผนงานให้สอดคล้องและรองรับกับสถานการณ์ที่แปรเปลี่ยนได้อย่างดี

## กลยุทธ์ทางการตลาด

ในการดำเนินงานด้านการขายและการตลาด บริษัทมีนโยบายที่ถือปฏิบัติต่อลูกค้า ดังนี้

### นโยบายหลักที่ถือปฏิบัติต่อลูกค้า



บริษัทมีนโยบายหลักที่ถือปฏิบัติต่อลูกค้าทุกท่านเสมือนหนึ่งหุ้นส่วนสำคัญทางธุรกิจด้วยการขายสินค้าที่มีคุณภาพ และการให้บริการที่สะดวกรวดเร็ว เพื่อสร้างความพึงพอใจสูงสุดกับลูกค้า และปฏิบัติต่อคู่ค้าอย่างเป็นธรรม สร้างและพัฒนาความสัมพันธ์กับคู่ค้าอย่างต่อเนื่อง หลีกเลี่ยงสถานการณ์ที่อาจทำให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ เจริญบนพื้นฐานของความสัมพันธ์ทางธุรกิจอันดี และเป็นประโยชน์ร่วมกันทั้งสองฝ่าย

### นโยบายความรับผิดชอบต่อลูกค้าก่อนการจำหน่ายสินค้า



บริษัทมีนโยบายที่จะผลิตสินค้าที่มีคุณภาพออกสู่ตลาดและใส่ใจในการให้บริการก่อนการขายสินค้าทุกขั้นตอน นับตั้งแต่การวิเคราะห์ความต้องการของลูกค้าแต่ละราย เพื่อนำเสนอขายสินค้าให้ได้ตรงตามความต้องการ จัดส่งใบเสนอราคาพร้อมให้คำแนะนำรายละเอียดข้อมูลสินค้าด้วยความถูกต้อง แม่นยำ และนำเสนอด้วยความสุภาพเรียบร้อย เพื่อเป็นการให้เกิดความพึงพอใจแก่ลูกค้า

### นโยบายความรับผิดชอบต่อลูกค้าในการจำหน่ายสินค้า



บริษัทมีนโยบายในการขายสินค้าที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน ใส่ใจในการผลิตทุกขั้นตอน เสนอราคาในการขายสินค้าที่เป็นธรรมตามสภาวะราคาตลาด ณ ช่วงเวลานั้นๆ รวมทั้งการออกเอกสารการซื้อขายที่ถูกต้อง เช่น เอกสารใบกำกับภาษี เอกสารรับประกันคุณภาพสินค้า และเอกสารใบส่งสินค้า โดยลูกค้าต้องได้รับเอกสารที่ครบถ้วน ถูกต้องและรวดเร็ว ซึ่งระหว่างการเจรจาซื้อขายจะมีการทบทวนตรวจสอบเอกสารทุกครั้งเพื่อป้องกันความผิดพลาดที่จะเกิดขึ้นในการซื้อขาย



### นโยบายความรับผิดชอบต่อลูกค้าหลังการขายสินค้า

ตลอดระยะเวลาการดำเนินงานของบริษัท บริษัทมีนโยบายในการติดตามการให้บริการหลังการขาย โดยมีทีมงานตรวจสอบคุณภาพหลังการขาย ทั้งในด้านตัวสินค้าและด้านเอกสาร เช่น ลูกค้าแจ้งสินค้าเกิดการชำรุดหรือเสียหาย เจ้าหน้าที่ของบริษัทจะลงพื้นที่เพื่อเก็บข้อมูลและวิเคราะห์หาสาเหตุ และสรุปปัญหาที่เกิดขึ้น เพื่อนำมาแก้ไขปรับปรุง และป้องกันความผิดพลาดที่จะเกิดขึ้นอีกในอนาคต รวมถึงการรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆ จากลูกค้าทุกท่านเพื่อนำมาพัฒนา ปรับกลยุทธ์การแข่งขันการขาย และการตลาดต่อไป

จากการที่บริษัทจำหน่ายสินค้าที่มีคุณภาพและได้รับมาตรฐาน ทำให้บริษัทสามารถรับประกันคุณภาพสินค้าทุกรายการที่ทางบริษัทเป็นผู้จำหน่าย ประกอบด้วย

- 1) แผ่นเหล็กชุบสังกะสี (ชนิดแผ่นอัดลอน-ชนิดแผ่นเรียบ)
- 2) แผ่นเหล็กเมทัลชีท (เคลือบสีและเคลือบอลูซิงค์)
- 3) เหล็ก ZAM และผลิตภัณฑ์จากเหล็ก ZAM

เงื่อนไขการรับประกันสินค้าสามารถสรุปเบื้องต้นได้ดังนี้

- 1) บริษัทจะรับประกันสินค้าจากข้อผิดพลาดด้านการผลิต อันส่งผลต่อการใช้งานผิดปกติ
- 2) การรับประกันจะครอบคลุมเฉพาะปัญหาที่เกิดจากสภาพการใช้งานปกติเท่านั้น การรับประกันจะถือเป็นโมฆะ ในกรณีการใช้งานที่นอกเหนือจากการใช้งานปกติทั่วไป อาทิ
  - ความเสียหายอันเกิดจากการติดตั้งที่ไม่ถูกต้อง
  - การขาดความรู้ ความชำนาญในการติดตั้ง
  - การดัดแปลงใช้งานที่ไม่ถูกต้อง ไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำในการติดตั้ง
  - ความเสียหายที่เกิดจากการขนส่ง
  - และเงื่อนไขอื่นๆ ตามที่กำหนดในใบรับประกันสินค้า
- 3) การรับประกันจะพิจารณาจากใบรับประกันใบเสร็จรับเงินหรือหลักฐานอื่นๆโดยนับจากวันที่ซื้อขายเป็นสำคัญ





### ตัวอย่างเอกสารรับประกันแผ่นเหล็กเมทัลชีทเคลือบสี

#### ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขัน

ตลอดช่วงปี 2562 ที่ผ่านมา เกิดภาวะเศรษฐกิจชะลอตัวลงทั่วโลก ทำให้การแข่งขันรุนแรงขึ้น หลายประเทศได้ออกนโยบายต่างๆ หลายรูปแบบเพื่อปกป้องอุตสาหกรรมเหล็กภายในประเทศของตนเอง ไม่ว่าจะเป็นในรูปแบบ สงครามการค้าระหว่าง สหรัฐอเมริกากับสาธารณรัฐประชาชนจีน โดย สหรัฐอเมริกาออกนโยบาย US Section 232 ที่ สหรัฐอเมริกาประกาศใช้กับทุกประเทศ โดยที่ วัตถุประสงค์หลักในการจัดการสินค้าเหล็กจาก สาธารณรัฐประชาชนจีนที่ทะลักเข้าสู่สหรัฐอเมริกา ทาง สหภาพยุโรปเองก็ได้ออกนโยบาย EU Safeguard ไว้ รับมือสินค้าเหล็กจากจีนที่อาจทะลักจากสหรัฐอเมริกา เข้าสู่สหภาพยุโรป ส่วนประเทศไทยเอง โดยกรมการค้าต่างประเทศได้ออกมาตรการป้องกันการทุ่มตลาด สินค้าเหล็กหลายประเภทออกมาแล้ว ส่วนสินค้าเหล็ก แผ่นเคลือบสังกะสีเพิ่งถูกนำกลับมาทบทวนอีกครั้งเพื่อ เปิดการไต่สวนการทุ่มตลาดสินค้าเหล็กแผ่นรีดเย็น เคลือบสังกะสีแบบจุ่มร้อนชนิดเป็นม้วนและไม่เป็นม้วน



โดยลงประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2563 ที่ผ่านมา นอกจากนี้ทางกระทรวงอุตสาหกรรมได้ดำเนินการออกมาตรฐานบังคับ อันเป็นมาตรฐานที่บังคับใช้กับสินค้าที่ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานโดยสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรมเท่านั้น จึงจะสามารถนำเข้ามาจำหน่ายได้ โดยมาตรฐานบังคับของสินค้าเหล็กแผ่นรีดเย็นเคลือบสังกะสีอันเป็นผลิตภัณฑ์หลักที่ทางบริษัท จำหน่ายอยู่ คือ มาตรฐานอุตสาหกรรมเลขที่ 50-2562 ให้ผลิตภัณฑ์เหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีเป็นมาตรฐานบังคับ โดยมาตรฐานนี้จะทำให้การนำเข้าผลิตภัณฑ์เหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีจากต่างประเทศที่มีการเข้ามาทุตลาดไม่สามารถทำได้หากไม่ผ่านการตรวจสอบจากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม (สมอ.) ของประเทศไทย ซึ่งมาตรฐานบังคับนี้คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ช่วงเดือนมีนาคม 2563

การแข่งขันด้านการตลาดของทางบริษัท สามารถจำแนกได้ดังนี้

### 1. สินค้าเหล็กแผ่นรีดเย็นเคลือบสังกะสีแบบรีดลอน หรือ “สังกะสีลอน”

สังกะสีลอนเป็นผลิตภัณฑ์หลักของทางบริษัท มาเป็นระยะเวลาอันยาวนานกว่า 60 ปี ลูกค้าส่วนใหญ่คือ เกษตรกรตามชนบท ตลอดช่วงปีที่ผ่านมานอกจากเกิดภาวะเศรษฐกิจชะลอตัวลงแล้ว ยังเกิดภาวะภัยแล้ง และคาดว่าในปี 2563 ปัญหาภัยแล้งน่าจะทวีความรุนแรงขึ้นมากกว่าปีที่ผ่านมา ประกอบกับราคาพืชผลที่ตกต่ำลงอันเนื่องมาจากการลดการสนับสนุนในเรื่องราคาจากภาครัฐเหมือนในอดีตที่ผ่านมา ทำให้รายได้ภาคการเกษตรค่อนข้างน้อยลง กำลังซื้อจึงลดลง ประกอบกับการถูกสินค้าคุณภาพต่ำ ราคาถูก ซึ่งได้รับการอุดหนุนจากรัฐบาลจีนเข้ามาทุตลาดแบบต่อเนื่อง ทำให้มีคู่แข่งนำสินค้านี้เข้ามาทำตลาดจำนวนมาก อันส่งผลให้ผู้ผลิตและจำหน่ายเดิมต่างประสบปัญหายอดขายลดลง แต่ในปีนี้นับเป็นข่าวดีที่ทางกรมการค้าต่างประเทศได้ทำการประกาศทบทวนการไต่สวนสินค้าที่เข้ามาทุตลาดเหล่านี้อีกครั้ง ซึ่งทางบริษัท คาดหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้เห็นมาตรการปกป้องอย่างเป็นทางการมากขึ้นดังเช่นกลุ่มอุตสาหกรรมเหล็กอื่นๆ ที่ได้รับการปกป้องแล้ว อีกทั้งกระทรวงอุตสาหกรรมได้ออกมาตรการมาตรฐานบังคับสำหรับสินค้ากลุ่มนี้ที่จะออกมาบังคับใช้เร็วๆ นี้ ทำให้ทางบริษัท เริ่มมั่นใจมากขึ้นว่าจะสามารถสร้างรายได้และผลการดำเนินงานได้ดีกว่าปีที่ผ่านมา แม้เศรษฐกิจจะชะลอตัวและภาวะภัยแล้งที่รุนแรงขึ้นก็ตาม

### 2. สินค้าเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบแผ่นม้วน

ทางบริษัท สามารถผลิตสินค้ากลุ่มนี้ได้ทั้งแบบเคลือบสีและไม่เคลือบสี ในปัจจุบันผู้ผลิตหลักในประเทศมีเพียงไม่กี่ราย การแข่งขันของสินค้ากลุ่มนี้ตลอดช่วงปีที่ผ่านมาค่อนข้างรุนแรง อันเนื่องมาจากภาคการก่อสร้างที่เป็นลูกค้าสำคัญที่ชะลอตัวลงตามเศรษฐกิจ โดยเฉพาะอย่างยิ่งกลุ่มสินค้าทดแทน คือ สินค้าเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีและอลูมิเนียม หรือที่มีชื่อเรียกในท้องตลาดว่า “อลูซิงค์” ที่เข้ามามีบทบาทและได้รับความนิยมค่อนข้างสูง โดยสินค้ากลุ่มนี้มีการนำเข้ามาจากประเทศจีน โดยมีการทุตลาดมาอย่างต่อเนื่อง แม้ว่าจะมีมาตรการป้องกันการทุตลาดจากจีนแล้ว แต่ยังคงมีการอาศัยช่องว่างรหัสศุลกากรในการ



หลบเลี่ยงพิกัดศุลกากร โดยการเจือสารอัลลอยด์เข้าไปในส่วนผสม ล่าสุตทางกรรมการค้าต่างประเทศได้ออกมาตรการเสริมเพื่อช่วยรับมือในเรื่องดังกล่าว แต่ยังคงขาดความชัดเจนในส่วนของการมาตรการบังคับใช้ในทางปฏิบัติ ทำให้ในช่วงที่ผ่านมาสินค้าดังกล่าวยังคงทะลักเข้ามา สำหรับสินค้ากลุ่มนี้ทางบริษัท มุ่งเน้นไปในส่วนที่เป็นการนำมาเคลือบสีซึ่งเป็นจุดแข็งอีกประการหนึ่ง เพราะสินค้าเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบม้วนที่นำมาเคลือบสีของทางบริษัท เป็นเพียงไม่กี่รายในประเทศที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก. ซึ่งทำให้สามารถเข้าไปใช้ในงานของภาครัฐและองค์กรต่างๆ ที่มีการกำหนดให้ใช้สินค้าคุณภาพดี มีมาตรฐาน อีกทั้งยังสามารถเคลือบสีได้เองทำให้สามารถทำสีได้หลากหลายมากขึ้นกว่าพวกสินค้านำเข้าประเภทนี้ที่ต้องใช้ระยะเวลาในการผลิต การขนส่ง และไม่มีมาตรฐาน ทางบริษัท เชื่อว่าตลาดกลุ่มที่ต้องการสินค้าที่เน้นการมีมาตรฐานยังมีโอกาสทางตลาดอีกค่อนข้างมาก และน่าจะมีโอกาสขยายส่วนแบ่งทางการตลาด หากมีการใช้มาตรการตลาดในการส่งเสริมเข้าไปร่วมเพื่อสร้างความรู้จักสินค้าให้แก่ลูกค้าในตลาดมากขึ้น

### 3. สินค้านำเข้าเหล็กเคลือบชนิดพิเศษ ZAM

เหล็กเคลือบชนิดพิเศษหรือ ZAM เป็นสินค้าที่ทางบริษัท ได้รับความร่วมมือเป็นพิเศษจากทางบริษัท นิซชิน สตีล (ประเทศไทย) จำกัด (Nisshin Steel (Thailand) Co., Ltd.) เดิมจากประเทศญี่ปุ่น ซึ่งปัจจุบันได้โอนธุรกิจไปเป็นของกลุ่มบริษัท นิปปอน สตีล เทรดดิ้ง (ประเทศไทย) จำกัด (Nippon Steel Trading (Thailand) Co., Ltd.) แล้ว สินค้า ZAM เป็นสินค้าที่ทำมาจากเหล็กแผ่นเคลือบด้วยส่วนผสมของสังกะสี อลูมิเนียม และแมกนีเซียม ซึ่งถือว่าเป็นนวัตกรรมการเคลือบแบบใหม่ที่สามารถสร้างความทนทานในการใช้งานได้ยาวนานขึ้น โดยกลุ่ม บริษัท นิซชิน สตีล (ประเทศไทย) จำกัด ถือเป็นต้นตำรับสินค้าประเภทนี้ในแถบทวีปเอเชียและแปซิฟิก ในปัจจุบันได้มีการนำไปใช้งานในบ้านเราหลายรูปแบบ โดยทางบริษัท ได้ส่งเสริมการนำไปทดลองใช้และได้รับผลการตอบรับที่ดี โดยเฉพาะการนำไปใช้ในส่วนหางานหลังคาในกลุ่มของโรงงานต่างๆ ที่อยู่ในเขตรัศมี 30 กิโลเมตรจากชายฝั่งทะเล อันเป็นระยะที่เหล็กแผ่นเคลือบชนิดอื่นๆ ยังมีปัญหาในการนำไปใช้งานค่อนข้างมาก นอกจากนี้ ZAM ยังเหมาะกับการนำไปใช้ทำโครงสร้างเพื่อรองรับแผง Solar Panel ทั้งกับงาน Solar Farm และ Solar Roof ซึ่งกำลังเป็นที่นิยมขึ้นเรื่อยๆ คู่แข่งสำคัญของผลิตภัณฑ์ชนิดนี้คือ เหล็กแผ่นเคลือบยี่ห้อ Superdyma ของบริษัท นิปปอน สตีล เองและผลิตภัณฑ์แบรนด์ PosMAC ของกลุ่ม POSCO จากประเทศเกาหลี แต่เพื่อเทียบความนิยมและเป็นที่ยอมรับในตลาดต่างประเทศ และ ZAM เป็นที่ยอมรับว่ามีความเหนือกว่าทั้งในด้านรูปลักษณ์ภายนอกที่เงางาม คล้ายสแตนเลส และมีความคงทนในการใช้งาน

### คู่แข่ง

แผ่นสังกะสีลอนสินค้าของบริษัทมีศักยภาพในการแข่งขันใกล้เคียงกันกับผู้ผลิตรายใหญ่ ซึ่งปัจจุบันมีผู้ผลิตเพียง 2 บริษัทหลักประกอบด้วย บริษัท กรุงเทพผลิตเหล็ก จำกัด (มหาชน) และ บริษัท ไทยแลนด์โอออนเว็คส์

จำกัด (มหาชน) ซึ่งถือเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายรายใหญ่ของประเทศ คาดว่าในปัจจุบันทางบริษัทจะเป็นผู้นำทางด้านการตลาดสังกะสีลอน โดยการจำหน่ายสินค้าผ่านหลายช่องทาง เช่น ตัวแทนจำหน่าย (Dealer) ร้านค้าปลีก (Modern Trade) และมีการขยายตัวของฐานลูกค้าที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องใน 3 ปีที่ผ่านมา

แผ่นเหล็กเมทัลชีทสินค้าของบริษัทมีคุณภาพในการแข่งขันใกล้เคียงกันกับผู้ผลิตรายใหญ่ในประเทศ เช่น บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท กรุงเทพผลิตเหล็ก จำกัด (มหาชน) และบริษัท ดองบูไทยสตีล จำกัด ซึ่งถือว่าเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายรายใหญ่ของประเทศเช่นกัน

### สภาพการแข่งขันในอนาคต

เนื่องจากสินค้าทั้งแผ่นสังกะสีลอนและแผ่นเหล็กรีดเย็นเคลือบสังกะสีของทางบริษัทฯ เป็นสินค้าที่ทางบริษัทฯ สามารถผลิตได้เองภายในประเทศ ซึ่งในปัจจุบันมีผู้ผลิตน้อยรายที่ยังเหลืออยู่สามารถผลิตเองได้ เพียงแต่ในอดีตที่ผ่านมาอุตสาหกรรมเหล็กแทบทุกประเภทได้รับผลกระทบจากการทุ่มตลาดสินค้าจากต่างประเทศ โดยเฉพาะจากจีน ทั้งนี้ขนาดตลาดของกลุ่มสินค้าที่บริษัทฯ สามารถผลิตได้เองนั้นมีขนาดใหญ่มาก หากภาครัฐได้มีแนวทางหรือนโยบายปกป้องคุ้มครองแล้วโดยผ่านมาตรการปกป้องการทุ่มตลาด โดยกรมการค้าต่างประเทศ และมาตรการบังคับเป็นมาตรฐานบังคับโดยสำนักมาตรฐานอุตสาหกรรมแล้ว เชื่อได้ว่ากิจการจะสามารถกลับมาฟื้นฟูได้ไม่ยาก และเป็นข่าวดีที่ภาครัฐได้เข้ามาเริ่มมีมาตรการออกมาอย่างเป็นรูปธรรมขึ้น

### การจัดหาผลิตภัณฑ์หรือบริการ

การจัดหาให้ได้มาซึ่งผลิตภัณฑ์เพื่อจำหน่ายในปีที่ผ่านมา จำนวนโรงงาน กำลังการผลิตรวม การจัดหาวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ จำนวนผู้จำหน่ายวัตถุดิบ สัดส่วนการซื้อวัตถุดิบในประเทศและต่างประเทศ

#### 1. ลักษณะการจัดให้ได้มาซึ่งผลิตภัณฑ์

- 1) จำนวนโรงงาน 1 แห่ง
- 2) กำลังการผลิตรวม 60,000 ตันต่อปี
- 3) นโยบายการผลิต ผลิตสินค้าให้เป็นไปตามมาตรฐานอุตสาหกรรม
- 4) การจัดหาวัตถุดิบ จัดหาจากผู้ผลิตและผู้จำหน่ายภายในประเทศและต่างประเทศ
- 5) จำนวนผู้จำหน่ายวัตถุดิบหลัก 3 ราย
- 6) สัดส่วนการซื้อวัตถุดิบในประเทศและต่างประเทศ ซื้อจากผู้ผลิตในประเทศเป็นหลัก

## ผู้ผลิตและผู้จัดจำหน่ายในประเทศ



- ชื่อผู้ผลิต : บริษัทเอ็นเอส-สยามยูโนเต็ด สตีล จำกัด  
 วัตถุดิบที่ซื้อ : แผ่นเหล็กรีดเย็น (CRC)  
 ลักษณะความสัมพันธ์ : เป็นนิติบุคคลจดทะเบียนจัดตั้งในประเทศไทย



- ชื่อผู้ผลิต : บริษัทเหล็กแผ่นรีดเย็นไทยจำกัด (มหาชน)  
 วัตถุดิบที่ซื้อ : แผ่นเหล็กรีดเย็น (CRC)  
 ลักษณะความสัมพันธ์ : เป็นนิติบุคคลจดทะเบียนจัดตั้งในประเทศไทย



- ชื่อผู้จัดจำหน่าย : บริษัทมิตซูบิชิเอ็นเตอร์ไพร์ส (ไทยแลนด์) จำกัด  
 ชื่อ : บริษัทมิตซูบิชิเอ็นเตอร์ไพร์ส (ไทยแลนด์) จำกัด  
 วัตถุดิบที่ซื้อ : แผ่นเหล็กรีดเย็น (CRC)  
 ลักษณะความสัมพันธ์ : เป็นนิติบุคคลจดทะเบียนจัดตั้งในประเทศไทย



- ชื่อผู้จัดจำหน่าย : บริษัทมารูเบนิ - อิโตฮะทสึทสึ (ประเทศไทย) จำกัด  
 วัตถุดิบที่ซื้อ : แผ่นเหล็กรีดเย็น (CRC)  
 ลักษณะความสัมพันธ์ : เป็นนิติบุคคลจดทะเบียนจัดตั้งในประเทศไทย



- ชื่อผู้จัดจำหน่าย : บริษัททองกุลสตีล (ประเทศไทย) จำกัด  
 วัตถุดิบที่ซื้อ : เหล็กแผ่นเคลือบอลูมิเนียม 55% ผสมสังกะสี  
 โดยกรรมวิธีจุ่มร้อน (GL)  
 ลักษณะความสัมพันธ์ : เป็นนิติบุคคลจดทะเบียนจัดตั้งในประเทศไทย

## ผู้ผลิตต่างประเทศ



ชื่อผู้ผลิต : TohoZinc Co., Ltd. /Korea Zinc Co., Ltd  
 วัตถุดิบที่ซื้อ : สังกะสี (Zinc)  
 ลักษณะความสัมพันธ์ : เป็นนิติบุคคลจดทะเบียนจัดตั้งในต่างประเทศ



ผู้ผลิต : Zhejiang Catarich International Trade Co., Ltd  
 วัตถุดิบที่ซื้อ : เหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีโดยกรรมวิธีจุ่มร้อน (GI)  
 ลักษณะความสัมพันธ์ : เป็นนิติบุคคลจดทะเบียนจัดตั้งในต่างประเทศ



ผู้ผลิต : Nisshin Steel Co., Ltd.  
 วัตถุดิบที่ซื้อ : เหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีผสมอลูมิเนียมและแมกนีเซียม  
 โดยกรรมวิธีจุ่มร้อน (ZAM)  
 ลักษณะความสัมพันธ์ : เป็นนิติบุคคลจดทะเบียนจัดตั้งในต่างประเทศ



ผู้ผลิต : Changzhou Machinery & Equipment Import & Export Co Ltd.  
 วัตถุดิบที่ซื้อ : เหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีโดยกรรมวิธีจุ่มร้อน (GI)  
 ลักษณะความสัมพันธ์ : เป็นนิติบุคคลจดทะเบียนจัดตั้งในต่างประเทศ

บริษัทมีเครือข่ายในการติดต่อกับผู้ผลิตและจำหน่ายเหล็กทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ ทำให้สามารถเลือกวัตถุดิบซึ่งมีราคาและคุณภาพเหมาะสม สำหรับผลิตภัณฑ์แต่ละประเภท โดยเฉพาะปัจจุบัน บริษัทได้จัดหาแหล่งที่มาของวัตถุดิบที่มีคุณภาพสูงทดแทนกันทั้งจากในประเทศ รวมทั้งนำเข้าจากต่างประเทศ ดังนั้นจึงทำให้สามารถผลิตสินค้าจากวัตถุดิบที่มีคุณภาพสูงและไม่เคยประสบปัญหาการขาดแคลนวัตถุดิบแต่อย่างใด

## 2. ลักษณะของการจัดหาได้มาซึ่งผลิตภัณฑ์เพื่อให้บริการรับเหมาติดตั้งหลังคาและผนัง

บริษัทจัดหาวัตถุดิบเหล็กแผ่นชุบจากผู้จำหน่ายภายในประเทศ หลังจากนั้นทำการตัดขึ้นรูปภายในบริเวณพื้นที่โรงงานของบริษัทหรือที่หน่วยงานวัสดุประกอบต่างๆ ทุกประเภทจัดหาจากภายในประเทศ ทำให้ไม่ประสบปัญหาการขาดแคลนวัตถุดิบ

## งานที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

ไม่มีงานโครงการใดที่มีมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ 10 ของรายได้รวมตามงบการเงินที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

## มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



มอก.50-2548

วันที่ 8 กันยายน 2548

ได้รับมาตรฐานสำหรับผลิตภัณฑ์เหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีโดยกรรมวิธีจุ่มร้อนเคลือบสีแผ่นม้วน แผ่นตัด และแผ่นลูกฟูก



มอก.2131-2545

วันที่ 7 กรกฎาคม 2549

ได้รับมาตรฐานสำหรับผลิตภัณฑ์เหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีโดยกรรมวิธีจุ่มร้อนและเคลือบสีแผ่นม้วนและแผ่นตัด



มอก.2132-2545

วันที่ 21 กันยายน 2559

ได้รับมาตรฐานสำหรับผลิตภัณฑ์เหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีโดยกรรมวิธีจุ่มร้อนและเคลือบสี: แผ่นลอน

# ปัจจัยความเสี่ยง

## ความเสี่ยงในการประกอบธุรกิจ

### 1. ความเสี่ยงจากการทุ่มตลาดของสินค้านำเข้าจากต่างประเทศ

ในรอบ 2-3 ปีที่ผ่านมา การทุ่มตลาดของสินค้าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีจากประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน ไต้หวัน เกาหลี และเวียดนาม ได้ทวีความรุนแรงขึ้นค่อนข้างมาก ทำให้ผู้ผลิตแผ่นเหล็กชุบสังกะสีในบ้านเราต้องประสบปัญหาทางธุรกิจมากมาย บางรายถึงกับเลิกกิจการไป ทำให้เหลือผู้ที่ยังทำการผลิตได้อยู่ไม่ยอราย ซึ่งทำแบบประคองตัวไปเรื่อยๆ

หนึ่งในเรื่องของการทุ่มราคาสินค้าจากต่างประเทศนั้น ทางบริษัทได้มีกระบวนการเพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจถูกทุ่มตลาด จึงได้ทำการศึกษาหาพันธมิตรจากต่างประเทศ โดยเลือกเป็นรายที่สามารถผลิตสินค้าให้ได้คุณภาพใกล้เคียงกับทางบริษัทมากที่สุด เพื่อเป็นตัวเลือกเพิ่มขึ้นให้แก่ลูกค้าของบริษัท ซึ่งในขณะนี้ทางบริษัทได้ดำเนินการศึกษาคู่ค้าพันธมิตรที่ผ่านเงื่อนไขของบริษัทในเรื่องคุณภาพสินค้าในระดับที่ยอมรับได้ประมาณ 4-5 ราย เพื่อเป็นตัวเลือก

อีกมาตรการหนึ่งที่ทางบริษัทได้มีการดำเนินการไปแล้วและได้ผลพอสมควร คือ การศึกษาการลดต้นทุน โดยการออกสินค้าผลิตภัณฑ์อีกกลุ่มที่มีคุณภาพใกล้เคียง หรือดีกว่าสินค้าที่ถูกทุ่มตลาด ทำให้สามารถลดต้นทุนจำนวนมาก และช่องว่างระหว่างราคาสินค้ากลุ่มดังกล่าว และสินค้าที่มีการทุ่มตลาดลดลงมามากพอสมควรจนอยู่ในระดับที่พอจะแข่งขันได้ ที่ผ่านมามีบริษัทได้ออกสินค้าแผ่นสังกะสีแบบลอน รุ่น 3D ที่มีความบางของเนื้อเหล็กน้อยลง และลดความหนาของสังกะสีที่ชุบลงเล็กน้อย ทำให้ต้นทุนลดลงมาระดับหนึ่ง แต่อยู่ในระดับที่มีคุณภาพดีกว่าสินค้านำเข้าเล็กน้อย แต่สามารถแข่งขันราคาได้ในระดับหนึ่ง

### 2. ความเสี่ยงด้านความผันผวนของราคาวัตถุดิบ

วัตถุดิบสำคัญของการผลิตผลิตภัณฑ์เหล็กแผ่นชุบสังกะสีของทางบริษัท คือ เหล็กแผ่นรีดเย็นแบบม้วน และสังกะสี ซึ่งถือว่าเป็นสินค้ากลุ่มโภคภัณฑ์ (Commodities) ความผันผวนของราคาเหล็กแผ่นนี้อาจส่งผลให้ต้นทุนในการผลิตของบริษัทเปลี่ยนแปลงสูง หรือต่ำตามกลไกราคาในตลาดโลก

แนวทางการบริหารความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาวัตถุดิบ ทางบริษัทได้พยายามเน้นการบริหารสินค้าคงคลังให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น แต่ยังคงอยู่ในระดับเพียงพอเพื่อป้อนตลาดได้อย่างต่อเนื่อง มาตรการที่ดำเนินการไปแล้วในส่วนนี้ คือ

1) การใช้วิธีซื้อวัตถุดิบบ่อยครั้งขึ้น หรือทำสัญญาสั่งซื้อในแต่ละครั้งสั้นลง แทนที่จะเป็นการทำสัญญาระยะยาวตามแบบเดิมที่เคยทำมาตลอด 40-50 ปีที่ผ่านมา และที่สำคัญคือการให้มีผู้ขายวัตถุดิบมารายขึ้น เพื่อเป็นตัวเลือกและให้มั่นใจได้ว่ามีวัตถุดิบเพียงพอในการสั่งซื้อและได้เงื่อนไขราคาที่ดี ทั้งนี้



โดยทั่วไปการปรับราคาของวัตถุดิบของผู้จัดจำหน่ายวัตถุดิบในแต่ละครั้ง ต่างมีระดับราคาปรับขึ้นที่แตกต่างกัน ไม่ได้ปรับขึ้นตามระดับราคาในตลาดโลกทีเดียวในระยะเวลาอันสั้น

2) มีการนำระบบการจัดการทางด้านบัญชีและการเงินเข้ามาใหม่ คือ ระบบ AS ทำให้สามารถบริหารจัดการสินค้าคงคลังได้มีประสิทธิภาพและแม่นยำยิ่งขึ้น

อย่างไรก็ตาม บริษัทยังได้มีการติดตามความเคลื่อนไหวของราคาสินค้าและวัตถุดิบในตลาดอย่างใกล้ชิด รวมทั้งติดตามรายงานการวิเคราะห์เชิงลึกต่างๆ เพื่อที่จะบริหารความเสี่ยงในส่วนนี้อีกด้วย

### 3. ความเสี่ยงด้านการเงิน

#### ความเสี่ยงอันเนื่องมาจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน

ในอดีตที่ผ่านมาทางบริษัทมีการนำเข้าสินค้าและวัตถุดิบจากต่างประเทศในสัดส่วนน้อยมาก แต่เมื่อไม่นานมานี้ทางบริษัทได้มีการนำเข้าสินค้าจากต่างประเทศเข้ามาทำการตลาด เพื่อเป็นการศึกษาการรับมือกับสินค้าทุ้มตลาดในอนาคต อีกทั้งเพื่อเป็นการเพิ่มเติมรายการสินค้า จึงปฏิเสธไม่พ้นที่จะต้องเผชิญกับความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน

นโยบายหลักของทางบริษัทในการบริหารจัดการความเสี่ยงจากการความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนโดยทำการป้องกันความเสี่ยงราว 50-100% ของมูลค่านำเข้า เพื่อลดผลกระทบความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนลง โดยขึ้นอยู่กับสถานการณ์ในขณะนั้นๆ ว่า มีความผันผวนมากน้อยเพียงใด แต่ทั้งนี้ในปัจจุบันสินค้าที่มีการนำเข้ายังถือว่ามีสัดส่วนไม่สูงมากเพียง 20-30% ของสินค้าที่จำหน่ายทั้งหมด นอกจากนี้บริษัทยังได้มีการทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (Forward Contract) เป็นครั้งคราวเพื่อป้องกันความเสี่ยงของราคาวัตถุดิบในกรณีที่อัตราแลกเปลี่ยนมีความผันผวนมากผิดปกติ

### 4. ความเสี่ยงเกี่ยวกับการผลิต

#### ความเสี่ยงด้านบุคลากรทางการผลิต

กระบวนการผลิตแผ่นเหล็กชุบสังกะสีนั้นมีการบวนการที่ต้องใช้เครื่องจักรค่อนข้างซับซ้อนพอสมควร การผลิตแต่ละขั้นตอนต้องมีความต่อเนื่องสม่ำเสมอในทุกขั้นตอน จึงจำเป็นต้องอาศัยบุคลากรที่มีพื้นฐานทางด้านทักษะด้านนี้พอสมควร

บริษัทได้เล็งเห็นความเสี่ยงด้านนี้มาโดยตลอด จึงได้กำหนดให้ทำการผลิตอย่างสม่ำเสมอเป็นระยะๆ โดยให้บุคลากรที่ทำงานด้านนี้มีผลตอบแทนพิเศษเพื่อเป็นแรงจูงใจ อีกทั้งบริษัทยังได้จัดให้มีการหมุนเวียนของงาน (Job Rotation) อยู่ตลอด ทำให้มีบุคลากรจากฝ่ายอื่นเข้ามาผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนในด้านนี้อย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้บริษัทยังมีโครงการให้พนักงานที่มีทักษะที่เกี่ยวย่นอายุงานไปแล้ว สามารถสมัครใจกลับมาทำงานต่อได้หลังเกษียณอายุ โดยทำเป็นสัญญาจ้างงานครั้งละ 1 ปี



## 5. ความเสี่ยงจากสินค้าทดแทน

ผลิตภัณฑ์หลักที่บริษัทผลิตและจัดจำหน่ายคือ แผ่นเหล็กเคลือบสังกะสี ซึ่งนำไปใช้เป็นวัสดุในการมุงหลังคาและฝาผนัง โดยสินค้าที่สามารถนำมาใช้ทดแทนกันได้มีหลายประเภท เช่น กระเบื้อง แผ่นเหล็กเมทัลชีท อลูมิเนียมคอมโพสิต เป็นต้น ทำให้ผู้บริโภคมีทางเลือกจากสินค้าทดแทนที่หลากหลาย หากผู้บริโภคเปลี่ยนแปลงไปใช้สินค้าทดแทนอื่นๆ อาจส่งผลให้รายได้ลดลง

แนวทางการบริหารความเสี่ยง บริษัทได้มีการจัดตั้งหน่วยงานวิจัย พัฒนาผลิตภัณฑ์ เพื่อพัฒนาสินค้าเดิมให้มีความทันสมัยและจัดหาผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ เข้ามาจำหน่ายเช่น ผลิตภัณฑ์เหล็ก ZAM เป็นต้นเป็นการเพิ่มโอกาสทางธุรกิจอีกด้วย

## ข้อพิพาททางกฎหมาย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทและบริษัทย่อยมิได้เป็นคู่ความหรือมีข้อพิพาททางกฎหมายหรือมีคดีความที่มิได้เกิดจากการประกอบธุรกิจโดยปกติของบริษัทและบริษัทย่อยที่อาจก่อให้เกิดผลเสียหาย หรือมีผลกระทบด้านลบต่อสินทรัพย์ของบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ

มีเพียงกรณีที่บริษัทแห่งหนึ่งได้ยื่นฟ้องต่อศาลเพื่อเรียกร้องค่าเสียหายจากการผิดสัญญาก่อสร้างโครงการระบบกำจัดกลิ่น โดยศาลชั้นต้นได้พิพากษาให้บริษัทชำระค่าเสียหายเป็นจำนวนเงิน 1.67 ล้านบาทพร้อมดอกเบี้ย

# ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น

## ข้อมูลทั่วไปของบริษัท

ชื่อบริษัท	บริษัท ไทยแลนด์ไอออนเวคส์ จำกัด (มหาชน)
เลขทะเบียนบริษัท	0107537001714
ประเภทธุรกิจ	ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายแผ่นเหล็กชุบสังกะสี ผลิตภัณฑ์หลังคาเหล็กเคลือบสี และงานการให้บริการรับเหมาติดตั้งหลังคาและผนัง
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	86 หมู่ 1 ถนนสุขสวัสดิ์-ป้อมพระจุลฑาบลแหลมฟ้าผ่า อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290
โทรศัพท์	0-2425-0011
โทรสาร	0-2425-8882
เว็บไซต์	<a href="http://www.tiw.co.th">http://www.tiw.co.th</a>
Email address	info@tiw.co.th
ทุนจดทะเบียน:	หุ้นสามัญ 7,305,000 หุ้นมูลค่าหุ้นละ 10 บาท
ทุนชำระแล้ว:	หุ้นสามัญ 6,000,000 หุ้นมูลค่าหุ้นละ 10 บาท

## ข้อมูลบุคคลอ้างอิง

- นายทะเบียนหลักทรัพย์ บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด  
เลขที่ 93 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง  
กรุงเทพมหานคร 10400  
โทรศัพท์ 02 009 9000 โทรสาร 02 009 9991
- ผู้แทนถือหุ้นกู้ -ไม่มี-
- ผู้สอบบัญชี นายชวลา เทียนประเสริฐกิจ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 4301  
ดร.เกียรตินิยม คุณติสุข ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 4800  
นางนิสกร ทรงมณี ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 5035  
นายสุวัจชัย เมฆะอำนวยชัย ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 6638  
จาก บริษัท ดีลรอยท์ ทัช โธมัส ไซยยศ สอบบัญชี จำกัด  
11/1 อาคารเอไอเอสทาวเวอร์ ชั้นที่ 23-27 ถนนสาทรใต้  
แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

โทรศัพท์ 02 0340000

โทรสาร 02 034 0100

- 4) ที่ปรึกษากฎหมาย บริษัท กฎหมายปาระมี จำกัด  
551/4 ถนนประชาอุทิศ 117/1 แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140  
โทรศัพท์ 02 815 9522  
โทรสาร 02 815 9523
- 5) ที่ปรึกษาหรือผู้จัดการภายใต้สัญญาการจัดการ -ไม่มี-

#### ข้อมูลสำคัญอื่น

- ไม่มี -

## ข้อมูลหลักทรัพย์และผู้อถือหุ้น

### ทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทมีทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว ดังนี้

- ทุนจดทะเบียน 7,305,000.00 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท รวมมูลค่า 73,050,000.00 บาท
- ทุนชำระแล้ว 6,000,000.00 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท รวมมูลค่า 60,000,000.00 บาท

### ชื่อตลาดหลักทรัพย์ที่จดทะเบียน

- ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

### หุ้นประเภทอื่นของบริษัทที่มีสิทธิหรือเงื่อนไขแตกต่างจากหุ้นสามัญ

- (ไม่มี)

### ผู้อถือหุ้น

รายชื่อผู้ถือหุ้นสูงสุด 10 รายแรก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 มีรายละเอียดดังนี้

รายชื่อ	จำนวนหุ้น	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)
1. นายประสิทธิ์ กาญจนศักดิ์ชัย	3,965,368	66.09
2. นายเกรียงไกร ต่านชัยวิจิตร	650,000	10.83
3. นางรีนรวัย เกตุรายนาค	362,400	6.04
4. Mitsiam International Co., Ltd.	300,000	5.00
5. นางวิไลวรรณ อาจารย์ยานนท์	53,000	0.88
6. นางสาวผกาวัลลี เจียรสวัสดิ์วัฒนา	38,000	0.63
7. นายไพโรจน์ บัณฑิตยานนท์	32,000	0.53
8. น.ส. กุลธิดา คงรุ่งภากร	31,000	0.52
รวมผู้ถือหุ้นรายใหญ่	5,431,768	90.52
รวมจำนวนหุ้นทั้งหมด	6,000,000	100

กลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่ที่โดยพฤตินัยมีอิทธิพลต่อการกำหนดนโยบายการจัดการหรือการดำเนินงานของบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ เช่น มีการส่งบุคคลเข้าเป็นกรรมการที่มีอำนาจจัดการ (Authorized Director)

(1) กลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่ที่โดยพฤตินัยมีอิทธิพลต่อการกำหนดนโยบาย การจัดการ หรือการดำเนินการของบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 โดยมีรายนามดังนี้

- นายประสิทธิ์ กาญจนศักดิ์ชัย ประธานกรรมการ
- นายเกรียงไกร ด้านชัยวิจิตร กรรมการ

(2) การประกอบธุรกิจโดยการถือหุ้นในบริษัทอื่น (Holding Company) มี 2 บริษัทดังนี้

- บริษัท ทีไอดับบลิว อินดัสตรี จำกัด

(3) ข้อตกลงระหว่างผู้ถือหุ้นใหญ่ (Shareholders' Agreement)

- ไม่มี -

## นโยบายการจ่ายเงินปันผล

บริษัทมีนโยบายจ่ายเงินผลในอัตราไม่เกินร้อยละ 50 ของกำไรสุทธิประจำปีภายหลังจากหักทุนสำรองต่างๆ ทุกประเภทตามกฎหมายและข้อบังคับของบริษัท การพิจารณาจ่ายเงินปันผลขึ้นอยู่กับกระแสเงินสด และแผนการลงทุนของบริษัทในแต่ละปีตามความจำเป็น และเหมาะสมที่คณะกรรมการบริษัทเห็นสมควร

## รายการระหว่างกัน

### 1) รายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งในปีที่ผ่านมา

ปี 2562 บริษัทและบริษัทย่อยมีรายการธุรกิจที่สำคัญกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน (เกี่ยวข้องโดยการถือหุ้นหรือมีผู้ถือหุ้นและ/หรือมีกรรมการร่วมกัน) โดยรายการดังกล่าวเป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้าและเกณฑ์ตามที่ตกลงระหว่างกัน นอกจากนี้บริษัทไม่มีรายการในลักษณะที่เป็นการให้ความช่วยเหลือทางการเงินไม่ว่าจะเป็นการให้กู้ยืมเงิน การค้าประกันสินเชื่อแก่บริษัทที่ไม่ใช่บริษัทย่อยรายละเอียดตามหมายเหตุประกอบงบการเงินสำหรับรอบปีบัญชีเริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2562 สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 ในข้อ 26

### 2) ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ

บริษัทซื้อวัตถุดิบสำคัญ คือ แผ่นเหล็กรีดเย็น โดยผ่านตัวแทนจำหน่ายที่เป็นนิติบุคคลในประเทศไทย ซึ่งเป็นนิติบุคคลในกลุ่มบริษัทเดียวกับผู้ถือหุ้นของบริษัท รายการที่เกิดขึ้นเป็นรายการตามปกติทางการค้า บริษัทซื้อวัตถุดิบในราคาที่อยู่ภายใต้เงื่อนไขเดียวกันกับลูกค้าทั่วไปตลอดมา บริษัทได้มีการซื้อ-ขายสินค้ากับนิติบุคคลที่ผู้ถือหุ้นใหญ่เป็นบุคคลเดียวกันกับบริษัทซึ่งราคาซื้อและอัตราราคาคิดค่าใช้จ่ายต่างๆ เป็นไปตามเงื่อนไขเดียวกับลูกค้าทั่วไป รายการที่เกิดขึ้นเป็นรายการตามปกติทางการค้าและขนาดรายการอยู่ในอำนาจ

การพิจารณาของคณะกรรมการและฝ่ายจัดการของบริษัทตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่ทจ.  
21/2551

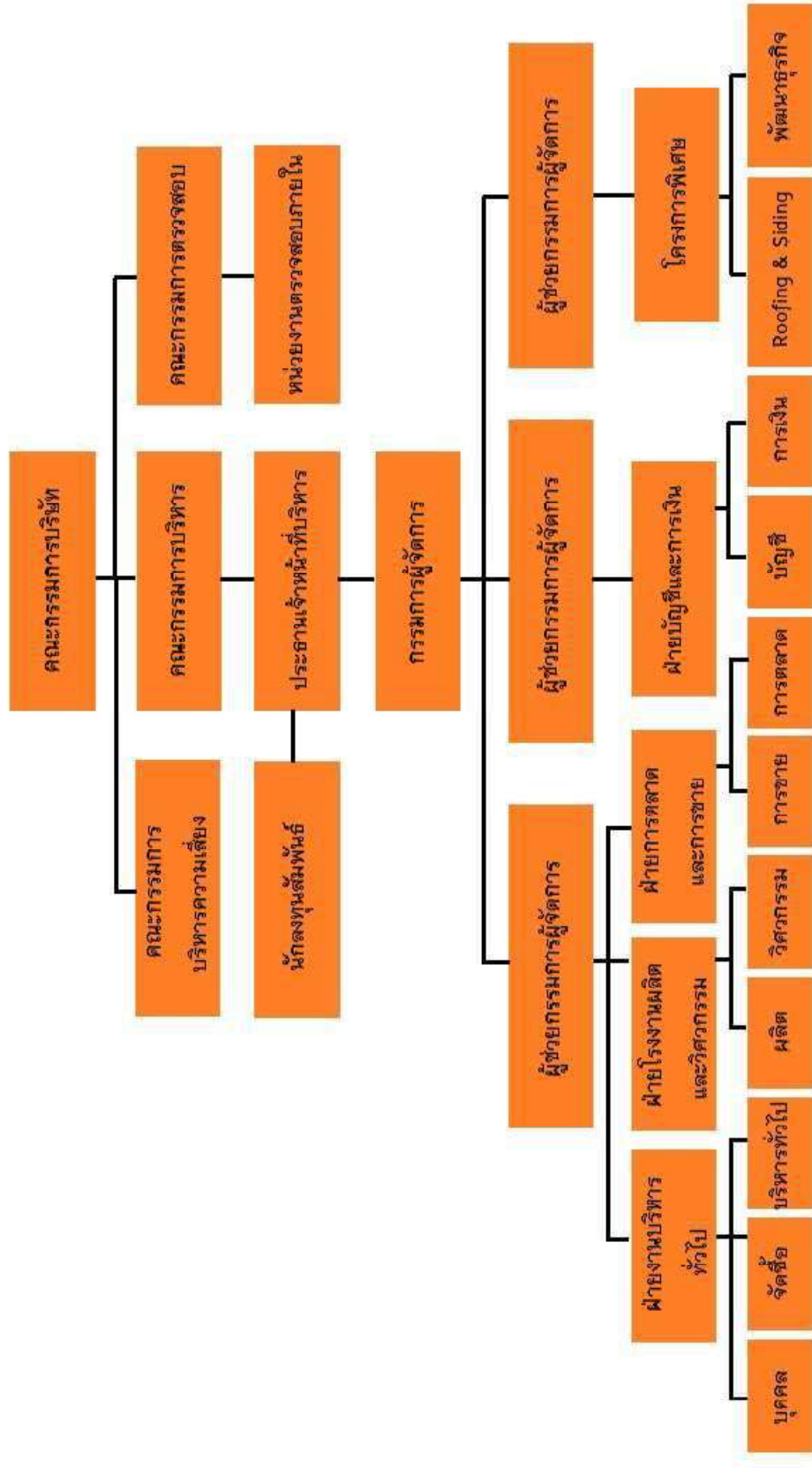
3) นโยบายและแนวโน้มนำการทำรายการระหว่างกันในอนาคต

- ไม่มี-

4) ราคาประเมินประกอบการทำรายการระหว่างกัน

- ไม่มี-

## โครงสร้างการจัดการ



ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562



# โครงสร้างการจัดการ

โครงสร้างการจัดการของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 ประกอบด้วยคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อยและผู้บริหาร สำหรับคณะกรรมการชุดย่อยมีทั้งหมด 3 ชุด ได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริหาร และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

## 1. คณะกรรมการบริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 คณะกรรมการบริษัทมีจำนวนทั้งสิ้น 8 ท่าน ประกอบด้วย กรรมการที่เป็นผู้บริหาร จำนวน 2 ท่าน กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร จำนวน 3 ท่าน และกรรมการอิสระที่ไม่ได้เป็นผู้บริหาร จำนวน 3 ท่าน (คิดเป็น 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด)

ในแต่ละปีกรรมการต้องหมุนเวียนออกจากตำแหน่งเป็นจำนวน 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการบริษัททั้งหมด (ตามข้อบังคับของบริษัท) และในรอบปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 มีการประชุมคณะกรรมการบริษัทจำนวน 8 ครั้ง ทั้งนี้รายชื่อกรรมการบริษัทและการเข้าร่วมประชุมของกรรมการแต่ละท่าน ปรากฏดังนี้

สำหรับรอบปีบัญชีเริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2562 สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 มีรายละเอียดดังนี้  
(จำนวนครั้งที่เข้าร่วมประชุม / จำนวนครั้งที่มิสิทธิเข้าร่วมประชุม)

รายชื่อ	ตำแหน่ง	จำนวนครั้ง
1. นายประสิทธิ์ กาญจนศักดิ์ชัย	ประธานคณะกรรมการ	6/6
2. นางสาวนราทิพย์ ทับเที่ยง	กรรมการอิสระ/ ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ	6/6
3. นายโชคชัย ศรีเสวกกาญจน	กรรมการ	6/6
4. นายเกรียงชัย ตรีนภากร	กรรมการ	6/6
5. นายเกรียงไกร ด่านชัยวิจิตร	กรรมการ	3/6
6. นายยาสุยูกิ นากาชิม่า	กรรมการ	5/5
7. นายสุรวิษ อัศวยุทธพล	กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ	5/5
8. นายสุรชัย เพิ่มสินทวี	กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ	5/5

### 1) กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท

อำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัท คือ นายประสิทธิ์ กาญจนศักดิ์ชัย ลงลายมือชื่อร่วมกับ นายเกรียงชัย ตรีนภากร หรือ นายยาสุยูกิ นากาชิม่า รวมเป็นสองคน และประทับตราสำคัญของบริษัท

### 2) คณะกรรมการตรวจสอบ

(จำนวนครั้งที่เข้าร่วมประชุม / จำนวนครั้งที่มิสิทธิเข้าร่วมประชุม)

รายชื่อ	ตำแหน่ง	จำนวนครั้ง
1. นางสาวนราทิพย์ ทับเที่ยง	ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ	4/4
2. นายสุรวิษ อัสวยุทธพล	กรรมการตรวจสอบ	4/4
3. นายสุรชัย เพิ่มสินทวี	กรรมการตรวจสอบ	4/4

### 3) คณะกรรมการบริหาร

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายประสิทธิ์ กาญจนศักดิ์ชัย	ประธานกรรมการบริหาร
2. นายเกรียงชัย ตรีนภากร	กรรมการ
3. นายเกรียงไกร ด่านชัยวิจิตร	กรรมการ
4. นายยาสุยูกิ นากาชิม่า	กรรมการ

### 4) คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายเกรียงชัย ตรีนภากร	ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง
2. นางสาวอรนุช ปกิริสา	กรรมการ
3. นายฉัตร มานัญญ์	กรรมการ
4. นายสรเสริญ ทองศักดิ์	กรรมการ

การถือหุ้นในบริษัทของกรรมการปัจจุบัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

(จำนวนครั้งที่เข้าร่วมประชุม / จำนวนครั้งที่มิได้เข้าร่วมประชุม)

รายชื่อ	ตำแหน่ง	จำนวนหุ้น*	
		31 ธ.ค.62	31 ธ.ค.61
1. นายประสิทธิ์ กาญจนศักดิ์ชัย	ประธานคณะกรรมการ	3,965,368	3,311,368
2. นางสาวนราทิพย์ ทับเที่ยง	กรรมการอิสระ/ ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ	0.00	0.00
3. นายโชคชัย ศรีเสวกกาญจน	กรรมการ	0.00	0.00
4. นายเกรียงชัย ตรีนภากร	กรรมการ	0.00	0.00
5. นายเกรียงไกร ต่านชัยวิจิตร	กรรมการ	650,000	1,304,000
6. นายยาสุยูกิ นากิชิมา	กรรมการ	0.00	0.00
7. นายสุรวิษ อัสวยุทธพล	กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ	0.00	0.00
8. นายสุรชัย เพิ่มสินทวี	กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ	0.00	0.00

\*ข้อมูล ณ วันปิดสมุดทะเบียนพักการถือหุ้น

#### ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการของบริษัทประกอบด้วยกรรมการจำนวน 8 ท่าน ทั้งนี้ ข้อบังคับของบริษัทกำหนดให้ในแต่ละครั้งที่มีการประชุมผู้ถือหุ้น ให้กรรมการหมุนเวียนออกตามวาระในอัตรา 1 ใน 3 ของกรรมการที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุด ดังนั้นวาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการแต่ละท่าน คือ คราวละ 2-3 ปี โดยคณะกรรมการบริษัทมีอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังนี้

1) คณะกรรมการเป็นผู้รับผิดชอบจัดการกิจการทั้งปวงของบริษัท และมีอำนาจหน้าที่ดำเนินการภายในขอบเขตของกฎหมาย วัตถุประสงค์ และข้อบังคับของบริษัท และตามมติของที่ประชุมใหญ่ผู้ถือหุ้น และมีอำนาจกระทำการใดๆ ตามที่ระบุไว้ในหนังสือบริคณห์สนธิ หรือที่เกี่ยวข้องกับการดังกล่าว

2) คณะกรรมการอาจมอบหมายให้บุคคลหนึ่งหรือหลายคนปฏิบัติงานอย่างใดอย่างหนึ่งแทนคณะกรรมการ

3) อำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัทคือ นายประสิทธิ์ กาญจนศักดิ์ชัย หรือ นายเกรียงชัย ตรีนภากร คนใดคนหนึ่งลงลายมือชื่อร่วมกับ 6. นายยาสุยูกิ นากิชิมา รวมเป็นสองคนและประทับตราสำคัญของ บริษัท

4) คณะกรรมการมีอำนาจแต่งตั้งกรรมการหรือบุคคลใดบุคคลหนึ่ง เป็นผู้จัดการทั่วไปหรือ ตำแหน่งอื่นที่เห็นว่าเหมาะสม เพื่อจัดการกิจการของบริษัทภายใต้การควบคุมของคณะกรรมการก็ได้

5) กรรมการต้องแจ้งให้บริษัททราบโดยไม่ชักช้า หากมีส่วนได้เสียในสัญญาที่บริษัททำขึ้นไม่ว่า โดยตรง หรือโดยอ้อม หรือถือหุ้น หุ้นกู้ เพิ่มขึ้น หรือลดลงในบริษัท หรือบริษัทในเครือ

6) ห้ามมิให้กรรมการประกอบกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกัน และเป็นการแข่งขันกับกิจการของ บริษัท หรือเข้าเป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือเป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วน จำกัด หรือเป็นกรรมการของบริษัทเอกชนหรือบริษัทอื่นที่ประกอบกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกัน และเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัท ไม่ว่าจะทำเพื่อประโยชน์ตนเองหรือเพื่อประโยชน์ผู้อื่น เว้นแต่จะแจ้งให้ที่ ประชุมผู้ถือหุ้นทราบก่อนที่จะมีมติแต่งตั้ง

7) ภายใต้บังคับกฎหมายบริษัทมหาชนจำกัด คณะกรรมการมีอำนาจที่จะขายหรือจำหน่าย อสังหาริมทรัพย์ใดๆ ของบริษัทหรือให้เช่าอสังหาริมทรัพย์ใดๆ ของบริษัทที่มากกว่าสามปีขึ้นไป หรือให้ หรือประนีประนอมยอมความหรือยื่นฟ้องต่อศาลหรือมอบข้อพิพาทใดๆ ให้อนุญาตศาลตุลาการ

8) เรื่องที่ต้องเสนอเพื่อขออนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทตามที่ระบุในกฎหมาย กฎระเบียบและ ข้อบังคับของบริษัทคือเรื่องเกี่ยวกับการประชุมใหญ่สามัญผู้ถือหุ้น กรรมการบริษัทและงบการเงิน เป็นต้น

### **อำนาจอนุมัติของคณะกรรมการบริษัท**

คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจอนุมัติเรื่องต่างๆ ของบริษัทตามขอบเขตหน้าที่ที่กำหนดโดยกฎหมาย ข้อบังคับของบริษัทกฎบัตรของคณะกรรมการบริษัทและมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นซึ่งรวมถึงการกำหนดและ ทบทวนวิสัยทัศน์ กลยุทธ์ เป้าหมายทางการเงิน ความเสี่ยง แผนงาน และงบประมาณ อนุมัติงบดุลและผล ประกอบการของบริษัท และอนุมัติการทำธุรกรรม หรือการกระทำใดๆ อันมีผลกระทบที่สำคัญต่อฐานะทาง การเงินภาระหนี้สินการทำธุรกิจ และชื่อเสียงของบริษัท

## **2. ผู้บริหาร**

รายชื่อตำแหน่งของผู้บริหารปัจจุบันของบริษัทและการถือหุ้นในบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 มี รายนามดังต่อไปนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง	จำนวนหุ้น*	
		31 ธ.ค.62	31 ธ.ค.61
1. นายประสิทธิ์ กาญจนศักดิ์ชัย	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	3,965,368	3,311,368
2. นายเกรียงชัย ตรีนภากร	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ (ฝ่ายปฏิบัติการ)	0.00	0.00
3. นายยาสุยูกิ นาคาชิม่า	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ (ฝ่ายโครงการพิเศษ)	0.00	0.00
4. นางสาวอรนุช ปกิรสา	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ (ฝ่ายการเงิน)	0.00	0.00

\*ข้อมูล ณ วันปิดสมุดทะเบียนพักการโอนหุ้น

### อำนาจหน้าที่ของผู้บริหาร

- 1) กำหนดแผนกลยุทธ์ แผนการดำเนินงาน งบประมาณ รวมทั้งดำเนินการหรือปฏิบัติงานให้เป็นไปตามนโยบายงบประมาณ และเป้าหมายที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการของบริษัทอย่างมีประสิทธิภาพ
  - 2) ดำเนินการตามนโยบาย ทิศทาง กลยุทธ์ และโครงสร้างการบริหารงานหลักในการดำเนินธุรกิจของบริษัทที่กำหนด ให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
  - 3) กำหนดโครงสร้างองค์กรที่อยู่ในความรับผิดชอบ การแต่งตั้ง และกำหนดอำนาจหน้าที่ของผู้บริหารตั้งแต่ระดับรองลงมา
  - 4) กำหนดให้มีระบบการทำงานและกระบวนการปฏิบัติงาน การควบคุมภายในให้มีประสิทธิภาพ
  - 5) มีอำนาจอนุมัติค่าใช้จ่าย หรือการจ่ายเงินตามโครงการ หรือการลงทุน ตามขอบเขตและอำนาจหน้าที่ในการดำเนินงานที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท
  - 6) มีอำนาจจ้าง แต่งตั้ง ปลดออก ให้ออก ไล่ออก กำหนดอัตราค่าจ้างให้باه็น้จรงว้ล ปรับขึ้นเงินเดือน ค่าตอบแทน เงินโบนัส สำหรับพนักงานในสายงาน
  - 7) มีอำนาจกระทำการ และแสดงตนเป็นตัวแทนบริษัทต่อบุคคลภายนอกในกิจการที่เกี่ยวข้องและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
  - 8) ดำเนินกิจการที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานทั่วไปของบริษัท
- ทั้งนี้ การอนุมัติรายการของผู้บริหารจะไม่รวมถึงการอนุมัติรายการที่ทำให้ผู้บริหาร หรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งมีส่วนได้เสียหรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดกับบริษัท รวมทั้งรายการ

ที่กำหนดให้ต้องขอความเห็นชอบจากผู้ถือหุ้นในการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันและการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ของบริษัทเพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ ในเรื่องดังกล่าว ยกเว้นรายการที่เป็นลักษณะเงื่อนไขทางการค้าปกติ ซึ่งคณะกรรมการได้กำหนดกรอบการพิจารณาไว้อย่างชัดเจนแล้ว

### 3. เลขานุการบริษัท

นายเกรียงชัย ตรีนภากร เลขานุการบริษัททำหน้าที่และมีความรับผิดชอบดังต่อไปนี้

- 1) จัดการเรื่องการประชุมคณะกรรมการและคณะกรรมการที่คณะกรรมการแต่งตั้งขึ้นรวมทั้งการประชุมผู้ถือหุ้น
- 2) ดูแลการเปิดเผยข้อมูลและการรายงานให้เป็นไปตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องและการกำกับดูแลกิจการที่ดี
- 3) ให้คำปรึกษาและข้อเสนอแนะเบื้องต้นกับคณะกรรมการในประเด็นด้านกฎหมายระเบียบปฏิบัติและข้อพึงปฏิบัติด้านการกำกับดูแลกิจการ
- 4) เป็นผู้จัดทำและเป็นศูนย์กลางในการเก็บบันทึกข้อมูลและเอกสารของบริษัท อันได้แก่
  - ทะเบียนกรรมการ
  - หนังสือนัดประชุมคณะกรรมการ รายงานการประชุมคณะกรรมการ และรายงานประจำปีของบริษัท
  - หนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้นและรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น
- 5) เก็บรักษารายงานการมีส่วนได้เสียที่รายงานโดยกรรมการหรือผู้บริหาร
- 6) ถ่ายทอดมตินโยบายของคณะกรรมการไปยังผู้เกี่ยวข้องติดตามผลและรายงานคณะกรรมการ
- 7) ติดต่อและให้ข้อมูลสำหรับกรรมการโดยเฉพาะกรรมการภายนอกในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับกิจการของบริษัท
- 8) ติดต่อสื่อสารกับผู้ถือหุ้น
- 9) จัดปฐมนิเทศกรรมการใหม่และสนับสนุนการพัฒนากิจกรรมอย่างต่อเนื่อง
- 10) ดำเนินการอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

### 4. ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

#### ค่าตอบแทนกรรมการ

#### 1) ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงินที่ได้รับในฐานะกรรมการ คือ บำเหน็จกรรมการที่บริษัทมอบแก่กรรมการปีละ 1 ครั้ง ซึ่งจะเสนอที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทพิจารณาอนุมัติจ่ายค่าตอบแทนให้แก่กรรมการบริษัทจำนวน 8 ท่าน มีดังนี้

คณะกรรมการบริษัท:

ประธานคณะกรรมการ	อัตราที่เสนอ	140,000 บาทต่อปี
กรรมการ	อัตราที่เสนอ	105,000 บาทต่อปี

คณะกรรมการตรวจสอบ:

ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ	อัตราที่เสนอ	85,000 บาทต่อปี
กรรมการตรวจสอบ	อัตราที่เสนอ	70,000 บาทต่อปี

จ่ายค่าตอบแทนแก่กรรมการในแต่ละคณะอันรวมถึงกรรมการที่ได้พ้นจากตำแหน่งไป และเข้าใหม่ในระหว่างรอบปีบัญชี และกรรมการที่ยังดำรงตำแหน่งอยู่ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2562 โดยคำนวณจากจำนวนครั้งของการเข้าร่วมประชุมและจำนวนวันที่ดำรงตำแหน่ง

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง: - ไม่มี-

คณะกรรมการบริหาร: - ไม่มี-



**ค่าตอบแทนของคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการตรวจสอบ**  
(สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2562 ถึง 31 ธันวาคม 2562 (12 เดือน))

รายชื่อและตำแหน่ง	กรรมการบริษัท	กรรมการตรวจสอบ	รวมค่าตอบแทน (บาท)
1. นายประสิทธิ์ กาญจนศักดิ์ชัย <sup>1</sup> ประธานคณะกรรมการ	210,000	-	210,000
2. นางสาวนราทิพย์ ทับเที่ยง <sup>2</sup> กรรมการอิสระ/ ประธานกรรมการตรวจสอบ	157,500	125,000	282,500
3. นายโชคชัย ศรีเสวกกาญจน์ <sup>3</sup> กรรมการ	157,500	-	157,500
4. นายเกรียงชัย ตรีนภากร <sup>4</sup> กรรมการ / กรรมการบริหาร	157,500	-	157,500
5. นายสุรวิธ อัครยุทธพล <sup>5</sup> กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ	133,315	88,877	222,192
6. นายเกรียงไกร ด้านชัยวิจิตร <sup>6</sup> กรรมการ	127,500	-	127,500
7. นายสุรชัย เพิ่มสินทวี <sup>7</sup> กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ	133,315	88,877	222,192
8. นายยาสุยูกิ นากาชิม่า <sup>8</sup> กรรมการ	133,315	-	133,315

<sup>1</sup>ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทโดยมีผลตั้งแต่วันที่ 6 มิถุนายน 2558 และประธานคณะกรรมการโดยมีผลตั้งแต่วันที่ 6 พฤศจิกายน 2558

<sup>2</sup>ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการและกรรมการอิสระตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทโดยมีผลตั้งแต่วันที่ 24 กรกฎาคม 2558 และกรรมการตรวจสอบโดยมีผลตั้งแต่วันที่ 7 สิงหาคม 2558

<sup>3</sup>ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการ ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทโดยมีผลตั้งแต่วันที่ 6 พฤศจิกายน 2558

<sup>4</sup>ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทโดยมีผลตั้งแต่วันที่ 26 พฤษภาคม 2560

<sup>5</sup>ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทโดยมีผลตั้งแต่วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2562 และกรรมการตรวจสอบโดยมีผลตั้งแต่วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2562

<sup>6</sup>ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการ ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทโดยมีผลตั้งแต่วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2561

<sup>7</sup>ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทโดยมีผลตั้งแต่วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2562 และกรรมการตรวจสอบโดยมีผลตั้งแต่วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2562

<sup>8</sup>ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทโดยมีผลตั้งแต่วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2562

## 2) ค่าตอบแทนอื่น

-ไม่มี-

### ค่าตอบแทนผู้บริหาร

#### 1) ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

บริษัทจ่ายค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงินที่ได้รับในฐานะผู้บริหาร ได้แก่ เงินเดือน ค่าตำแหน่ง โบนัส ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดาที่บริษัทออกให้ และเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพพนักงาน ส่วนที่บริษัทสมทบให้แก่พนักงานระดับต่างๆ ซึ่งค่าตอบแทนกำหนดตามหน้าที่และขอบเขตความรับผิดชอบของผู้บริหารระดับสูงแต่ละท่าน รวมถึงพิจารณาถึงคุณสมบัติอื่นๆ ที่เป็นคุณประโยชน์ต่องานที่ผู้บริหารนั้นๆ ได้รับมอบหมาย

สำหรับรอบปีบัญชี เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2562 สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทมีกรรมการบริหารและผู้บริหารรวม 4 ท่าน และมีค่าตอบแทนรวมเป็นจำนวนเงิน 8,850,895 บาท

## 2) ค่าตอบแทนอื่น

- ไม่มี-

## 5. บุคลากร

จำนวนพนักงานทั้งหมดณวันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทมีพนักงานรวม 179 คน

#### 1) จำนวนพนักงานแต่ละฝ่ายประกอบด้วย

หน่วยงาน/ฝ่าย	จำนวนพนักงาน (คน)
ฝ่ายบริหาร	3
ฝ่ายโรงงานและฝ่ายติดตั้งหลังคาและผนัง	125
ฝ่ายจัดซื้อ	3
ฝ่ายขายและการตลาด	22
ฝ่ายบุคคลและธุรการ	15
ฝ่ายการเงินและการบัญชี	15
รวม	179

2) การเปลี่ยนแปลงจำนวนพนักงานอย่างมีนัยสำคัญ : - ไม่มี-

3) ข้อพิพาทด้านแรงงานที่สำคัญในรอบ 3 ปีที่ผ่านมา : - ไม่มี-

4) ผลตอบแทนรวมของพนักงาน

บริษัทมีนโยบายในการบริหารค่าจ้างให้เป็นไปด้วยความยุติธรรมและเพียงพอจึงได้กำหนดนโยบายการบริหารค่าจ้างที่เหมาะสมกับตำแหน่งหน้าที่ความรับผิดชอบและการควบคุมบังคับบัญชา ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 คิดเป็นจำนวนเงิน 49,288,809 บาท

5) ลักษณะผลตอบแทนประกอบด้วย

- เงินเดือน
- โบนัส
- ค่าล่วงเวลา
- ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดาที่บริษัทออกให้
- เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

6) นโยบายในการพัฒนาพนักงาน

บริษัทมีนโยบายในการส่งเสริมและพัฒนาความรู้ความสามารถให้กับพนักงานอย่างต่อเนื่องและเหมาะสมในแต่ละตำแหน่งหน้าที่ตามแผนการฝึกอบรมประจำปี โดยจัดส่งพนักงานเข้ารับการฝึกอบรมจากหน่วยงานภายนอกทั้งของภาครัฐและเอกชน รวมถึงการจัดฝึกอบรมภายในซึ่งได้จัดขึ้นเป็นประจำทุกปีเพื่อมุ่งเน้นให้พนักงานมีทักษะความรู้ความเข้าใจและสามารถปฏิบัติงานของตนได้อย่างมีประสิทธิภาพ การร่วมทำกิจกรรมเพื่อสร้างความสามัคคีของพนักงานภายในองค์กรโดยให้ได้รับการพัฒนาปรับปรุงอย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง

ในปี 2562 บริษัทมีนโยบายในการพัฒนาศักยภาพพนักงาน โดยมีการจัดฝึกอบรมภายใน เพื่อยกระดับความรู้ความสามารถและเพิ่มทักษะของพนักงาน เพื่อให้ทำงานได้อย่างถูกต้อง โดยมีรายละเอียดหลักสูตรที่จัดอบรมภายในดังต่อไปนี้

ลำดับ	หลักสูตรที่อบรม	วันเดือนปี	จำนวนพนักงาน อบรม(คน)
1.	KAIZEN FOR KAIZEN	8 สิงหาคม 2562	50
2.	KAIZEN FOR KAIZEN	9 สิงหาคม 2562	50
3.	การซ้อมดับเพลิงและซ้อมอพยพหนีไฟปี 2562	18 ตุลาคม 2562	156

แผนการส่งเสริมบุคลากร โดยส่งบุคลากรเข้าอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวข้องและจำเป็นในการพัฒนาทักษะการบริหาร ดังนี้

ลำดับ	หลักสูตรที่อบรม	วันเดือนปี	จำนวนพนักงาน อบรม(คน)
1.	โครงการเมืองสะอาด	29 มกราคม 2562	1
2.	5 Steps New TFRS 15: ผลกระทบทางบัญชีและภาษี	6 มีนาคม 2562	1
3.	รับมือกฎหมาย Transfer Pricing: รู้จริงหลักกำหนดราคาโอน	21 มีนาคม 2562	1
4.	โครงการเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจการปฏิบัติตามกฎหมายในการจ้างงานคนพิการ	23 เมษายน 2562	1
5.	เครือข่ายเสริมสร้างสุขภาพแรงงานเพื่ออาชีวอนามัยฯ	21 พฤษภาคม 2562	1
6.	Professional Web Designer	17-21 มิถุนายน 2562	1
7.	สัปดาห์ความปลอดภัย	5 กรกฎาคม 2562	1
8.	โครงการรณรงค์สร้างการรับรู้มาตราเชิงป้องกันด้านความปลอดภัย	22-23 สิงหาคม 2562	1
9.	เทคโนโลยีรีไซเคิลฝุ่นสังกะสีจากอุตสาหกรรมชุบเคลือบสังกะสี	20 กันยายน 2562	1

#### 7) นโยบายและการปฏิบัติของบริษัทต่อพนักงาน

ดังแสดงในหัวข้อเรื่องการกำกับดูแลกิจการ / นโยบายการกำกับดูแลกิจการ / หมวดที่ 3 บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย / พนักงานกล่าวคือ “บริษัทปฏิบัติต่อพนักงานทุกคนอย่างเท่าเทียมกันเสมอ โดยยึดความเป็นธรรมและให้ผลตอบแทนที่เหมาะสม อีกทั้งยังได้จัดให้มีสวัสดิการอย่างเพียงพอ เช่น การจัดให้มีโบนัสทุกปี จัดให้มีรางวัลเพื่อเป็นขวัญกำลังใจแก่พนักงานที่มีอายุงานมาก จัดสวัสดิการด้านกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เบี้ยขยัน เงินชดเชย และเงินชดเชยพิเศษแก่พนักงานที่เกษียณอายุ การรักษาพยาบาลพนักงานและครอบครัวพนักงานและการจัดกิจกรรมงานเลี้ยงสังสรรค์ต่างๆ เป็นต้น นอกจากนี้บริษัทยังส่งเสริมให้มีการพัฒนาบุคลากรของบริษัทในรูปแบบต่างๆ อาทิ เช่น การจัดฝึกอบรมให้แก่พนักงานการส่งพนักงานไปศึกษาดูงานทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ เป็นต้น

นอกจากนี้แล้วบริษัทมีนโยบายในการมุ่งเน้นผลิตสินค้าและให้บริการที่มีคุณภาพ โดยคำนึงถึงความสำคัญในด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม ทั้งในภาพรวมและในส่วนบุคคลซึ่งได้ประกาศให้พนักงานทุกคนจะต้องตระหนักและปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด

## การกำกับดูแลกิจการ

### 1. นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

บริษัทได้พิจารณาและมีความเห็นว่านโยบายการกำกับดูแลกิจการเป็นมาตรการและแนวทางที่จำเป็นอย่างยิ่ง ในการประกอบกิจการและการดำเนินธุรกิจของบริษัท อันจะช่วยให้บริษัทสามารถเจริญเติบโตได้อย่างยั่งยืน ดังนั้น บริษัทจึงได้มีการกำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีขึ้น โดยมีบทกำหนดที่สอดคล้องกับข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ทั้งนี้ ได้มีการจัดประเภทของข้อกำหนดเป็น 5 หมวด ดังต่อไปนี้

- |           |  |
|-----------|--|
| หมวดที่ 1 | สิทธิของผู้ถือหุ้น                       |
| หมวดที่ 2 | การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน |
| หมวดที่ 3 | บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย                 |
| หมวดที่ 4 | การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส           |
| หมวดที่ 5 | ความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการ               |

#### หมวดที่ 1 สิทธิของผู้ถือหุ้น

บริษัทได้กำหนดสิทธิของผู้ถือหุ้นไว้อย่างชัดเจนเป็นลายลักษณ์อักษรในข้อบังคับของบริษัทหมวดที่ 4 ข้อ 40 โดยมีรายละเอียดของข้อกำหนดดังต่อไปนี้

“ในการประชุมผู้ถือหุ้น ผู้ถือหุ้นทุกคนมีคะแนนเสียงหนึ่งเสียงต่อหนึ่งหุ้น ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นมีส่วนได้เสียเป็นพิเศษในเรื่องอันใด ผู้ถือหุ้นนั้นจะออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้นมิได้ นอกจากการออกเสียงลงคะแนนเลือกตั้งกรรมการ

การออกเสียงลงมติใดๆ หรือการอนุมัติกิจการใดๆ ในที่ประชุมใหญ่ จะต้องได้รับคะแนนเสียงเห็นชอบโดยเสียงข้างมากของผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุมและมีสิทธิออกเสียงลงคะแนน เว้นแต่ในกรณิดังต่อไปนี้ จะต้องได้รับคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ของจำนวนเสียงทั้งหมดของผู้ถือหุ้น ซึ่งมาประชุมและมีสิทธิออกเสียงลงคะแนน

- ก. การขาย หรือ โอนกิจการของบริษัททั้งหมด หรือ บางส่วนที่สำคัญให้แก่บุคคลอื่น
- ข. การซื้อ หรือ รับโอนกิจการของบริษัทมหาชนอื่น หรือ บริษัทเอกชนมาเป็นของบริษัท
- ค. การทำ แก้อ หรือ เลิกสัญญาเกี่ยวกับการให้เข้ากิจการของบริษัททั้งหมด หรือ บางส่วนที่สำคัญ การมอบหมายให้บุคคลอื่นเข้าจัดการธุรกิจของบริษัท หรือ การรวมกิจการกับบุคคลอื่น โดยมี วัตถุประสงค์จะแบ่งกำไรขาดทุนกัน”

เพื่อให้ผู้ถือหุ้น ได้รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจที่สำคัญของบริษัท หรือ ข้อมูลที่บริษัท เห็นว่าผู้ถือหุ้นควรทราบอย่างชัดเจนและเป็นปัจจุบัน บริษัทจึงได้เพิ่มช่องทางในการเปิดเผยข้อมูลต่อผู้ถือหุ้นโดยทางเว็บไซต์ของบริษัทดังนี้ [www.tiw.co.th](http://www.tiw.co.th) นอกเหนือจากการเปิดเผยข้อมูล โดยผ่านช่องทางของ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย [www.sec.or.th](http://www.sec.or.th)

บริษัทได้ให้ความสำคัญและเคารพสิทธิของผู้ถือหุ้น โดยปฏิบัติตามคำสั่งประกาศ ข้อกำหนด และ หลักเกณฑ์ตามกฎหมาย ซึ่งกำหนดโดยกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่างๆ ที่ออกโดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) ในการประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท บริษัทได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นนายทะเบียนของบริษัทเป็นผู้จัดส่งหนังสือเชิญประชุมให้แก่ผู้ถือหุ้นทุกคนทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วันก่อนวันประชุม ในหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้นได้ระบุรายละเอียดของวัน เวลา สถานที่ประชุม ซึ่งไม่เป็นอุปสรรคในการเข้าร่วมประชุม และวาระการประชุมไว้อย่างชัดเจน

บริษัทมีการดำเนินการเกี่ยวกับการประชุมใหญ่สามัญผู้ถือหุ้น โดยสอดคล้องกับแนวทางในการจัดการประชุม ไม่ว่าจะเป็นสิ่งที่พึงกระทำก่อนวันประชุม ในวันที่มีการประชุม และภายหลังการประชุม ซึ่งกำหนดโดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (“สำนักงาน ก.ล.ต.”) เพื่อการกำกับดูแลกิจการที่ดี ดังมีรายละเอียดต่อไปนี้

#### 1) ก่อนวันประชุมใหญ่สามัญผู้ถือหุ้น

บริษัทได้จัดส่งหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้น พร้อมเอกสารประกอบการประชุมให้แก่ผู้ถือหุ้นทุกราย อย่างครบถ้วนล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วันก่อนวันประชุม โดยได้จัดแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับการประชุมไว้ใน เอกสารนัดประชุมทั้งฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างชัดเจน เช่น วัน เวลา สถานที่ประชุม แผนที่ สถานที่ประชุม วาระการประชุมพร้อมความเห็นของกรรมการในแต่ละวาระ และข้อมูลประกอบการพิจารณา แต่ละวาระ ข้อบังคับของบริษัทเฉพาะที่เกี่ยวกับการประชุมผู้ถือหุ้น ข้อมูลกรรมการที่บริษัทเสนอเป็นผู้รับมอบฉันทะ รายงานประจำปี (แบบ 56-2) แบบฟอร์มหนังสือมอบฉันทะ คำอธิบายการใช้หนังสือมอบฉันทะและเอกสารที่ต้องมีประกอบหนังสือมอบฉันทะ เป็นต้น



พร้อมกันนี้ บริษัทให้สิทธิผู้ถือหุ้น ในการเสนอวาระการประชุม และเสนอชื่อบุคคลเพื่อเข้ารับการเลือกตั้งเป็นกรรมการบริษัทในการประชุมใหญ่สามัญผู้ถือหุ้น โดยเผยแพร่การให้สิทธิบนเว็บไซต์เป็นระยะเวลาต่อเนื่อง 60 วัน ตั้งแต่ปลายเดือนมกราคม 2562 ถึงเดือนมีนาคม 2562 ซึ่งเป็นช่วงเวลาก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้นมากกว่า 90 วัน

นอกจากนั้น ข้อมูลและเอกสารเพื่อการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ดังกล่าวในวรรค 1 ข้างต้น ยังได้มีการเผยแพร่ทางเว็บไซต์ของบริษัทล่วงหน้าอย่างน้อย 30 วัน ก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น

## 2) วันประชุมสามัญผู้ถือหุ้น

บริษัทเปิดให้ผู้ถือหุ้นลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุม ก่อนเวลาเริ่มการประชุมไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง อีกทั้ง ผู้ถือหุ้นมีโอกาสพบปะและสนทนากับกรรมการบริษัททุกท่านเมื่อเปิดประชุม ก่อนที่จะเริ่มพิจารณา วาระต่างๆ ประทานที่ประชุมแจ้งกฎระเบียบต่างๆ ที่ใช้ในการประชุม รวมถึงขั้นตอนและวิธีการในการออกเสียงลงคะแนนของแต่ละวาระให้ที่ประชุมได้รับทราบ

เมื่อเริ่มการประชุม ในการพิจารณาวาระการประชุมต่างๆ ตามลำดับผู้ถือหุ้นมีอิสระอย่างเต็มที่ในการออกเสียงลงคะแนนในทุกวาระ โดยบริษัทได้นำบริการของบริษัทที่มีความชำนาญในการดำเนินการจัดการลงทะเบียนและนับจำนวนการลงคะแนนเสียงในที่ประชุม จะช่วยสะท้อนให้ผู้ถือหุ้น ผู้มีหน้าที่กำกับดูแล และบุคคลภายนอกอื่นๆ เห็นถึงการดำเนินการที่โปร่งใส และ มีการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกันของบริษัทหนึ่ง หากผู้ถือหุ้นในที่ประชุมรายหนึ่งโดยได้รับความเห็นชอบจากผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียงอีก 5 ราย ร้องขอให้มีการลงคะแนนลับสำหรับการลงคะแนนเสียงในวาระการประชุมวาระใด ก็ให้สามารถกระทำได้ทั้งนี้ ผู้ถือหุ้นออกเสียงลงคะแนนโดยใช้บัตรลงคะแนน ซึ่งจัดเตรียมโดย “ทีเอสดี” และในการแจ้งผลการลงมติของแต่ละวาระนั้น บริษัทจะแสดงผลการลงคะแนนบนจอรับภาพขนาดใหญ่อย่างเป็นลายลักษณ์อักษรชัดเจน โดยแสดงคะแนนรวมทั้งหมดและจำนวนคะแนนเสียงที่เห็นด้วยไม่เห็นด้วย และงดออกเสียง

ในการประชุมผู้ถือหุ้นสามารถแสดงความคิดเห็น เสนอแนะและซักถามคณะกรรมการในที่ประชุมได้อย่างอิสระรวมถึงผู้ถือหุ้นสามารถซักถามถึงการใดๆ เกี่ยวกับบริษัทต่อกรรมการบริษัทที่ร่วมประชุมได้โดยไม่มีการกำหนดระยะเวลาแต่อย่างใดและไม่มีการกระทำใดๆ อันเป็นการละเมิดสิทธิหรือจำกัดสิทธิของผู้ถือหุ้นหากผู้ถือหุ้นมีข้อคำถามในเรื่องเฉพาะใดๆ บริษัทมีผู้ที่มีความรู้ความชำนาญเฉพาะทางอยู่ในที่ประชุมเพื่อตอบข้อซักถามนั้นๆ ภายใต้ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทเข้าร่วมการประชุมผู้ถือหุ้น โดยพร้อมเพรียงกันทุกครั้งที่การประชุมและ ประทานที่ประชุมดำเนินการประชุม โดยพิจารณาวาระการประชุมตามลำดับและเป็นไปตามระเบียบวาระการประชุมที่ได้จัดส่งให้แก่ผู้ถือหุ้นเป็นการล่วงหน้าเช่นกัน

### 3) ภายหลังการประชุมผู้ถือหุ้น

บริษัทได้จัดทำรายงานการประชุมฯ ที่มีสาระสำคัญครบถ้วน ซึ่งรวมถึงคะแนนเสียงของผู้ถือหุ้นที่ลงมติในแต่ละวาระว่ามีจำนวนเท่าใด เห็นด้วย ไม่เห็นด้วย และงดออกเสียงจำนวนเท่าใด เพื่อให้ทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องสามารถตรวจสอบได้ รวมถึงมีการบันทึกประเด็นคำถาม-คำตอบที่ผู้ถือหุ้นได้ซักถามหรือแสดงความคิดเห็นในที่ประชุมไว้ในรายงานการประชุม เพื่อให้ผู้ถือหุ้นที่ไม่ได้เข้าประชุมได้รับทราบ และได้ส่งสำเนารายงานการประชุมแก่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย กระทรวงพาณิชย์และสำนักงาน ก.ล.ต. ภายใน 14 วัน นับจากวันเสร็จสิ้นจากการประชุมเป็นต้น

### หมวดที่ 2 การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

ด้วยตระหนักถึงความเท่าเทียมกันของผู้ถือหุ้น ไม่ว่าจะเป็นผู้ถือหุ้นประเภทบุคคล กลุ่มผู้ถือหุ้น ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้ถือหุ้นรายย่อยผู้ถือหุ้นประเภทสถาบัน หรือผู้ถือหุ้นต่างด้าวก็ตาม บริษัทได้กำหนดสิทธิเพื่อความเท่าเทียมกันของผู้ถือหุ้นไว้อย่างชัดเจน ดังนี้

1) บริษัทให้สิทธิแก่ผู้ถือหุ้นในการออกเสียงลงคะแนน ในแบบหนึ่งหุ้นต่อหนึ่งเสียง ดังปรากฏในข้อบังคับของบริษัทข้อ 40 วรรคแรก “ในการประชุมผู้ถือหุ้น ผู้ถือหุ้นทุกคนมีคะแนนเสียงหนึ่งเสียงต่อหนึ่งหุ้น...”

2) ผู้ถือหุ้นที่ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ด้วยตนเอง สามารถมอบฉันทะให้ผู้อื่นเข้าร่วมประชุมแทนได้ ตามที่ปรากฏในข้อบังคับของบริษัท ข้อ 37 วรรคแรก “ในการประชุมผู้ถือหุ้น ผู้ถือหุ้นจะมอบฉันทะให้ผู้อื่นเข้าประชุมและออกเสียงลงคะแนนแทนตนได้” โดยบริษัทได้จัดทำหนังสือมอบฉันทะตามแบบประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เรื่องกำหนดแบบหนังสือมอบฉันทะ (แบบที่ 5) พ.ศ. 2550 ประกาศ ณ วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2550 จัดส่งให้แก่ผู้ถือหุ้น 2 แบบ ได้แก่ หนังสือมอบฉันทะแบบ ข. ที่ระบุรายละเอียดให้ผู้ถือหุ้นสามารถระบุความประสงค์ในการออกเสียงลงคะแนนเป็นรายวาระ รวมถึงวาระการเลือกตั้งกรรมการเป็นรายบุคคล และหนังสือมอบฉันทะแบบ ค. ซึ่งใช้ในกรณีผู้ถือหุ้นเป็นผู้ลงทุนต่างประเทศ และแต่งตั้งให้คัสโตเดียน (Custodian) ในประเทศไทยเป็นผู้รับฝากและดูแลหุ้น เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ถือหุ้นที่ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง โดยจัดส่งไปพร้อมกับหนังสือเชิญประชุม รวมทั้งได้ระบุชัดเจนถึงเอกสารหลักฐานที่ต้องใช้ในการมอบฉันทะ รวมทั้งคำแนะนำ ขั้นตอนในการมอบฉันทะให้ผู้ถือหุ้นทราบ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถจัดเตรียมได้อย่างถูกต้อง และไม่เกิดปัญหาในการเข้าร่วมประชุมของผู้รับมอบฉันทะ ทั้งนี้ บริษัทได้จัดทำหนังสือมอบฉันทะทั้ง 2 แบบ เป็นฉบับภาษาอังกฤษด้วย เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ถือหุ้นที่เป็นชาวต่างชาตินอกจากนี้บริษัทยังให้สิทธิผู้ถือหุ้นที่ไม่สะดวกเข้าร่วมประชุม สามารถมอบ

อำนาจให้ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ หรือบุคคลอื่นตามที่ผู้ถือหุ้นประสงค์เข้าประชุมและออกเสียงลงคะแนนแทน

บริษัทได้กำหนดหลักเกณฑ์ในการเปิดโอกาสให้แก่ผู้ถือหุ้นรายย่อย สามารถเสนอวาระการประชุมของตน เพื่อเป็นวาระสำหรับการประชุมใหญ่สามัญผู้ถือหุ้นได้ล่วงหน้า รวมถึงเปิดโอกาสให้สามารถเสนอชื่อบุคคลเพื่อรับการพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการบริษัทโดยรายละเอียดของข้อกำหนด วิธีการ และรูปแบบการส่งคำเสนอ บริษัทได้ทำการเผยแพร่บนเว็บไซต์ของบริษัทล่วงหน้าเป็นเวลาอย่างน้อย 3 เดือน ก่อนวันประชุมใหญ่สามัญผู้ถือหุ้น และช่วงเวลาที่เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นส่งคำเสนอต่างๆ ยังบริษัทคือ 1 เดือน

### 3) การป้องกันการใช้อำนาจภายใน

บริษัทมีนโยบายและวิธีการดูแลผู้บริหารมิให้นำข้อมูลภายในของบริษัทไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตน รวมทั้งเพื่อการซื้อขายหลักทรัพย์โดยเฉพาะในช่วง 1 เดือน ก่อนที่งบการเงินเผยแพร่ต่อสาธารณชน โดยบริษัทกำหนดให้เลขานุการบริษัทรับผิดชอบในการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับสถานะการเงิน และผลการดำเนินงานของบริษัท รวมถึงเป็นผู้รักษาข้อมูล มิให้ผู้ใดสามารถนำข้อมูลภายในไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตนได้ก่อนที่จะมีการเปิดเผยข้อมูลนั้นต่อสาธารณชน

บริษัทมีการควบคุมข้อมูลภายในบริษัทรวมถึงมีระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน (ดังแสดงไว้ในหัวข้อเรื่อง การกำกับดูแลกิจการ / นโยบายการกำกับดูแลกิจการ / หมวด 5 ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ / การควบคุมข้อมูลภายในบริษัท ระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน) และได้ออกข้อกำหนดและแนวทางในการจัดการข้อมูลภายในของบริษัทโดยกำหนดไว้ในจริยธรรมทางธุรกิจของบริษัท(ดังแสดงไว้ในหัวข้อเรื่อง การกำกับดูแลกิจการ / นโยบายการกำกับดูแลกิจการ / หมวด 5 ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ / จริยธรรมธุรกิจ / 6) ความลับและข้อมูลของบริษัท)

### 4) การดูแลเรื่องการทำการรายการที่เกี่ยวข้องกันและรายการที่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์

ในกรณีที่มีการเข้าทำการรายการที่เกี่ยวข้องกัน บริษัทได้เปิดเผยข้อมูลรวมทั้งความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ และมติของคณะกรรมการบริษัทเกี่ยวกับรายการดังกล่าว ตามกำหนดเวลาและเงื่อนไขโดยสอดคล้องกับข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงมีการเปิดเผยรายละเอียดของรายการไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินอย่างเพียงพอเสมอ

## หมวดที่ 3 บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย

### นโยบายและการปฏิบัติของบริษัทต่อผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ

เพื่อให้แน่ใจว่าบุคคลทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องจะได้รับผลประโยชน์ร่วมกันอย่างยั่งยืน บริษัทจึงได้กำหนดนโยบาย แนวทางและวิธีปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายดังนี้

### 1) ผู้ถือหุ้น

บริษัทเปิดเผยข้อมูลที่ถูกต้อง ครบถ้วน ตามกฎระเบียบ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกประการ และตามกำหนดเวลา อีกทั้งตอบคำถามของผู้ลงทุนที่มีมาถึงบริษัทซึ่งไม่ขัดกับกฎระเบียบในเรื่องวิธีการ และในเรื่องกำหนดเวลาที่เหมาะสมในการเปิดเผยข้อมูล นอกจากนี้ ผู้ถือหุ้นที่มีสถานะเป็นเจ้าของกิจการสามารถให้คำแนะนำ และแสดงความเห็นต่อคณะกรรมการบริษัทในที่ประชุมผู้ถือหุ้นได้อย่างอิสระ ในกิจการที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท

### 2) พนักงาน

บริษัทปฏิบัติต่อพนักงานทุกคนอย่างเท่าเทียมกันเสมอ โดยยึดความเป็นธรรมและให้ผลตอบแทนที่เหมาะสม อีกทั้งยังได้จัดให้มีสวัสดิการอย่างเพียงพอ เช่น

- การจัดให้มีโบนัสเมื่อบริษัทมีผลประกอบการที่ดี
- จัดให้มีรางวัลเพื่อเป็นขวัญกำลังใจแก่พนักงานที่มีอายุงานมาก
- จัดสวัสดิการด้านกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เบี้ยชยัน เงินชดเชยการเกษียณอายุ การรักษาพยาบาล
- นโยบายในการพัฒนาพนักงาน และส่งเสริมให้มีการพัฒนาบุคลากรของบริษัทในรูปแบบต่างๆ อาทิเช่นการจัดฝึกอบรมให้แก่พนักงาน การส่งพนักงานไปศึกษาดูงาน เป็นต้น

กำหนดนโยบายและการปฏิบัติของบริษัทต่อพนักงาน รวมถึงนโยบายค่าตอบแทนพนักงานไว้อย่างชัดเจน และเป็นธรรม (รายละเอียดดังแสดงไว้แล้วในหัวข้อ บุคลากร / นโยบายค่าตอบแทนพนักงาน / นโยบายในการพัฒนาพนักงาน / นโยบายและแนวปฏิบัติของบริษัทต่อพนักงาน)

### 3) ลูกค้า

บริษัทเอาใจใส่และรับผิดชอบต่อลูกค้าเพื่อประโยชน์สูงสุดของลูกค้าในเรื่องคุณภาพและราคาของสินค้า รวมถึงกำหนดให้มีการพัฒนาความสัมพันธ์ที่ยั่งยืนระหว่างบริษัทและลูกค้า นอกจากนี้บริษัทยังให้การสนับสนุนกระตุ้นกิจกรรมการขายและการตลาด แก้ปัญหาและรับคำแนะนำ/คำร้องเรียน/คำแนะนำ เพื่อให้แน่ใจว่าบริษัทสามารถสร้างความพอใจให้แก่ลูกค้า

### 4) คู่ค้า

บริษัทปฏิบัติตามเงื่อนไขและสัญญาทางการค้าเมื่อซื้อสินค้าและบริการจากคู่ค้าเสมอ รวมถึงดำเนินการตามนโยบายในการปฏิบัติต่อคู่ค้า อย่างชัดเจนในเรื่องการปฏิบัติต่อคู่ค้าของบริษัทในการจัดซื้อจัดจ้าง กล่าวคือ

- บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อ / จัดจ้าง รวมถึงให้ความสำคัญกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- ให้โอกาสคู่ค้าของบริษัทในการทำธุรกรรมอย่างเป็นธรรม และสามารถแข่งขันกับคู่แข่งในสภาพการณ์ปัจจุบันได้
- พยายามสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับคู่ค้าของบริษัทให้เป็นหุ้นส่วน บนพื้นฐานความเข้าใจที่ตรงกัน และสามารถไว้วางใจซึ่งกันและกันได้

#### 5) เจ้าหนี้

บริษัทมีนโยบายเกี่ยวกับการปฏิบัติที่เป็นธรรมและรับผิดชอบต่อเจ้าหนี้ ไม่ว่าจะเป็นเจ้าหนี้ทางการค้า หรือเจ้าหนี้สถาบันการเงิน ในการชำระหนี้ที่ติดค้างคืนให้ตรงกำหนดเวลาที่ตกลง หรือที่ทำสัญญาไว้โดยไม่ให้มีการผิดนัดชำระหนี้ เพื่อรักษาความน่าเชื่อถือของบริษัทต่อเจ้าหนี้และสถาบันการเงิน รวมถึงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่เจ้าหนี้กำหนดอย่างเคร่งครัด โดยยึดหลักปฏิบัติต่อเจ้าหนี้เพื่อให้เกิดความเป็นธรรมทั้งสองฝ่าย ดังนี้

- ให้ข้อมูลของบริษัทที่ถูกต้อง และจำเป็นเพียงพอแก่เจ้าหนี้เพื่อการวิเคราะห์การให้สินเชื่อโดยถูกต้อง
- นำสินเชื่อที่เจ้าหนี้หรือสถาบันการเงินอนุมัติให้กู้มาใช้ตามวัตถุประสงค์ของบริษัทตามที่ได้แสดงเจตนาไว้ต่อเจ้าหนี้หรือสถาบันการเงิน
- ชำระหนี้คืนต่อเจ้าหนี้ตรงต่อเวลาตามเงื่อนไขที่กำหนด
- ปฏิบัติตามเงื่อนไข ข้อกำหนดของสัญญาที่เจ้าหนี้ หรือสถาบันการเงินกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะเงื่อนไขค้ำประกันต่างๆ รวมตลอดถึงการรักษาคุณภาพทรัพย์สิน ซึ่งเป็นหลักประกันให้เป็นไปตามที่เจ้าหนี้ หรือสถาบันการเงินกำหนดไว้

#### 6) สังคม/ชุมชน

บริษัทรับผิดชอบต่อสังคม และเอื้อประโยชน์ต่อชุมชน รวมถึงสังคมที่อยู่ใกล้เคียงบริษัทอย่างสม่ำเสมอตามโอกาส หรือตามที่ได้รับการร้องขอตามแต่กรณี โดยบริษัทถือเป็นคำมั่นและเป็นสิ่งสำคัญที่จะต้องดำเนินธุรกิจภายใต้การรับผิดชอบต่อสังคม ชุมชน และประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงบริษัทซึ่งนอกจากจะเป็นหนึ่งใน “นโยบายและการปฏิบัติของบริษัทต่อผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ” แล้วยังระบุไว้ใน “จริยธรรมธุรกิจ” และ “จรรยาบรรณของพนักงาน” ที่พนักงานบริษัททุกคนต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

การเข้าไปมีส่วนร่วมพัฒนา / ช่วยเหลือชุมชนของบริษัทในรอบปีที่ผ่านมา

บริษัทได้เข้าไปมีส่วนร่วมสนับสนุนกิจกรรมเกี่ยวข้องกับชุมชน ได้แก่

- มอบอุปกรณ์จำเป็นในการปฏิบัติงานแก่หน่วยงานราชการท้องถิ่นใกล้เคียงกับบริษัท

- มอบทุนทรัพย์แก่โรงเรียนต่างๆ ในพื้นที่ใกล้เคียง ในโอกาสต่างๆ
- ส่งเสริมเรื่องความปลอดภัยในการปฏิบัติงานของพนักงานเจ้าหน้าที่ตำรวจสิ่งแวดล้อม

บริษัทได้ดำเนินการเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม ดังนี้

- กำหนด “นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน” (รายละเอียดแสดงในหัวข้อเรื่อง การดำเนินการของบริษัทเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม / นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- ระบุเรื่องของคุณภาพ ความปลอดภัย และการรักษาสิ่งแวดล้อม ไว้ใน “จริยธรรมธุรกิจ” และ “จรรยาบรรณของพนักงาน” ของบริษัท
- จัดตั้งฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นการกระตุ้นและปลูกจิตสำนึกในเรื่องความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงานและชุมชนที่บริษัทตั้งอยู่
- ดำเนินการของบริษัทเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมอย่างจริงจังและเป็นระบบ (ดังแสดงในหัวข้อเรื่อง การดำเนินการของบริษัทเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม) เช่น การกำจัดมลพิษทั้งทางน้ำและทางอากาศ การจัดการด้านกากอุตสาหกรรมและขยะทั่วไป และการจัดการมลพิษด้านความร้อน แสง เสียง เป็นต้น
- ส่งเสริมให้พนักงานของบริษัทได้รับความรู้และเข้าฝึกอบรมในเรื่องของสิ่งแวดล้อม โดยระบุเป็นหนึ่งในนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานว่า “บริษัทจะสนับสนุนให้พนักงานมีความรู้ และจิตสำนึกด้านความปลอดภัย สุขอนามัย และสิ่งแวดล้อม เช่น การอบรม การศึกษาดูงานนอกสถานที่ เป็นต้น” (ดังแสดงในหัวข้อเรื่อง ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากกระบวนการผลิตหรือการกำจัดวัตถุดิบเหลือใช้ / การดำเนินการของบริษัทเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม)

## 7) คู่แข่ง

บริษัทกำหนดเรื่องการปฏิบัติต่อคู่ค้าไว้ใน “จริยธรรมธุรกิจ” (รายละเอียดแสดงในหัวข้อเรื่อง กำกับดูแลกิจการ / หมวดที่ 5 ความรับผิดชอบ โครงสร้าง และคณะกรรมการของคณะกรรมการของ บริษัท/ จริยธรรมธุรกิจของบริษัท/ ข้อ 3) การปฏิบัติให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติป้องกันการผูกขาดและการแข่งขันทางการค้า โดยบริษัทต้องไม่ร่วมกับคู่แข่งของบริษัทในการผูกขาดเรื่องราคาสินค้าที่มีผลกระทบต่อปริมาณสินค้าในตลาดและไม่ทำการใดๆ ให้คู่ค้าของบริษัทได้รับความเสียหายหรือขัดผลประโยชน์ เป็นต้น



## 8) สิทธิมนุษยชน

บริษัทกำหนดเรื่องเกี่ยวกับการละเมิดสิทธิมนุษยชนไว้ใน “จริยธรรมธุรกิจของบริษัท” (รายละเอียดดังแสดงในหัวข้อเรื่องการกำกับดูแลกิจการ / หมวดที่ 5 ความรับผิดชอบของคณะกรรมการของบริษัท/ จริยธรรมธุรกิจของบริษัท/ ข้อ 1 การปฏิบัติตามกฎหมายและการเคารพสิทธิมนุษยชน)

## 9) ทรัพย์สินทางปัญญาและลิขสิทธิ์

บริษัทกำหนดนโยบายและมาตรการลงโทษไว้อย่างชัดเจน ในการที่จะไม่ล่วงละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาและการละเมิดลิขสิทธิ์ (รายละเอียดดังแสดงไว้ในหัวข้อเรื่อง การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน / นโยบายเกี่ยวกับการป้องกันการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา และการละเมิดลิขสิทธิ์) และยังได้ระบุเรื่องดังกล่าวใน “จริยธรรมธุรกิจของบริษัท” (รายละเอียดดังแสดงในหัวข้อเรื่อง การกำกับดูแลกิจการ / หมวดที่ 5 ความรับผิดชอบของคณะกรรมการของบริษัท/ จริยธรรมธุรกิจของบริษัท/ ข้อ 6 ความลับและข้อมูลของบริษัท)

## 10) การทุจริตและจ่ายสินบน

### ● นโยบายการต่อต้านการทุจริต

บริษัทได้ให้ความสำคัญกับเรื่องดังกล่าวเป็นอย่างยิ่ง โดยกำหนดเรื่องดังกล่าวไว้ใน จริยธรรมธุรกิจของบริษัทในข้อ 5) ของรางวัล และสิ่งของที่ให้โดยเสนหา กล่าวคือ “กรรมการและพนักงานของบริษัทต้องไม่เสนอที่จะให้หรือให้ทรัพย์สินใดๆ แก่เจ้าพนักงานของรัฐ หรือบุคคลอื่นใดในตำแหน่งที่ใกล้เคียงกัน ซึ่งจะสามารถเอื้อประโยชน์อันไม่ชอบธรรมแก่บริษัทก็ทั้งไม่ให้ทรัพย์สินใดๆ แก่บุคคลใดๆ ที่รับว่าจะนำไปให้แก่เจ้าหน้าที่ของรัฐ เพื่อละเว้นการกระทำตามหน้าที่ที่ชอบด้วยกฎหมาย เป็นต้น

บริษัทได้จัดทำ “นโยบายการต่อต้านการทุจริตและการต่อต้านการให้และรับสินบน” ขึ้นเป็นเอกสารเฉพาะเรื่อง โดยฝ่ายจัดการได้นำเสนอและได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2557

### 1. การกำกับดูแลและควบคุมดูแลเพื่อป้องกันและติดตามความเสี่ยงจากการทุจริต

บริษัทกำหนดช่องทางของการรายงานเกี่ยวกับการทุจริตไว้อย่างชัดเจน และเป็นขั้นตอน รวมถึงแจ้งให้กรรมการและพนักงานทุกระดับของบริษัททราบโดยทั่วกัน โดยระบุไว้ใน “จรรยาบรรณพนักงาน” และมอบเอกสารดังกล่าวให้กับพนักงานของบริษัททุกระดับ

### 2. นโยบายการแจ้งเบาะแสการกระทำผิด (Whistle Blowing)

คณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญกับสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มของบริษัทแต่นั้น จึงได้ดำเนินการจัดทำและพัฒนานโยบายการแจ้งเบาะแสการกระทำผิดขึ้น เพื่อให้ทราบถึงช่องทางและขั้นตอนสำหรับกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มที่พบเห็นหรือมีข้อมูลการทุจริต การติดสินบน



การคอร์รัปชัน รวมถึงลดจนการกระทำที่เป็นการละเมิดสิทธิ หรือผิดกฎหมาย ผิดกฎข้อบังคับของบริษัท หรือไม่ถูกต้องตามนโยบายบริษัทหรือเป็นการกระทำผิดจรรยาบรรณ การประพฤติมิชอบ หรือการกระทำใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่บริษัทสามารถติดต่อให้ข้อเสนอแนะ หรือแจ้งเบาะแสการกระทำผิดหรือร้องเรียน รวมทั้งขอคำแนะนำอันเกี่ยวข้องกับการกระทำดังกล่าว เพื่อหาหนทางปรับปรุง แก้ไข หรือทำให้เกิดความถูกต้อง โปร่งใส ยุติธรรมต่อไป โดยนโยบายแจ้งเบาะแสการกระทำผิดได้กำหนดรายละเอียดที่จำเป็นเพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติให้แก่พนักงานทุกคน ตลอดจนผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มของบริษัทได้ทราบโดยทั่วกัน

### 3. ช่องทางสำหรับผู้มีส่วนได้เสียติดต่อ ให้ข้อเสนอแนะแจ้งเบาะแสการกระทำผิดหรือร้องเรียน

นอกเหนือจากนโยบายและการปฏิบัติของบริษัทต่อผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ แล้ว บริษัทยังจัดให้มีช่องทาง เพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มสามารถใช้ติดต่อให้ข้อเสนอแนะแจ้งเบาะแสการกระทำผิดหรือร้องเรียนต่อผู้บริหารได้โดยตรง เพื่อพิจารณาสรุปประเด็นและเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทต่อไป ตามรายละเอียดดังนี้

- (1) นายประสิทธิ์ กาญจนศักดิ์ชัย ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
E-mail address: horypresident@yahoo.com
- (2) นายเกรียงชัย ตรีนภากร ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ  
E-mail address: kriengt@tiw.co.th

## หมวดที่ 4 การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

บริษัทได้เปิดเผยข้อมูล ข่าวสารต่างๆ ของบริษัท ทั้งข้อมูลทางการเงินและข้อมูลที่ใช้ข้อมูลทางการเงิน ผ่านช่องทางการเปิดเผยข้อมูลของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และสำนักงาน ก.ล.ต. ผู้ถือหุ้น ผู้ลงทุน และบุคคลภายนอกอื่นๆ ให้มีโอกาสรับทราบข้อมูลของบริษัทอย่างถูกต้อง ครบถ้วน และเป็นไปภายในกำหนดเวลา โดยทุกฝ่ายได้รับทราบข้อมูลข่าวสารเท่าเทียมกัน

บริษัทได้แสดงข้อมูลโดยละเอียดในรูปแบบแสดงรายงานข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) และ รายงานประจำปี (แบบ 56-2) ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์ที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และสำนักงาน ก.ล.ต. กำหนด ได้แก่ โครงสร้างผู้ถือหุ้น ซึ่งมีการแจกแจงโครงสร้างที่แสดงถึงผู้ถือหุ้นรายใหญ่และผู้ถือหุ้นที่แท้จริง การเปิดเผยข้อมูลการถือหุ้นของกรรมการและผู้บริหาร การแสดงฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงาน ลักษณะการประกอบธุรกิจและภาวะการแข่งขัน ความเสี่ยงในการดำเนินธุรกิจของบริษัทประวัติของคณะกรรมการและผู้บริหาร รวมถึงระบุมติการที่เป็นกรรมการอิสระ นโยบายและการเปิดเผยคำตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร การเข้าร่วมประชุมของกรรมการในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา การเปิดเผยข้อมูลการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน การเปิดเผยงบการเงินปัจจุบันและย้อนหลังอย่างน้อย 2 ปี

บริษัทยังได้จัดให้มีช่องทางเพื่อให้ผู้ถือหุ้น ผู้ลงทุน สามารถติดต่อสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับบริษัทได้อย่างสะดวก ผ่านทางเลขานุการบริษัทซึ่งปฏิบัติหน้าที่ในฐานะเป็น “นักลงทุนสัมพันธ์” ของบริษัท เพื่อดูแลรับผิดชอบและให้เกิดความมั่นใจได้ว่า บริษัทได้เปิดเผยข้อมูลและสารสนเทศที่สำคัญของบริษัทอย่างถูกต้อง ทันเวลา โปร่งใส และปฏิบัติหน้าที่เป็นตัวแทนของบริษัทในการสื่อสารกับผู้ลงทุนทุกสถาบัน ผู้ถือหุ้น นักวิเคราะห์ และภาครัฐที่เกี่ยวข้อง

ผู้ถือหุ้น ผู้ลงทุน สามารถติดต่อ “นักลงทุนสัมพันธ์” ของบริษัทได้หลายช่องทาง ไม่ว่าจะเป็นจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ info@tiw.co.th หรือ โทรศัพท์ 02-425-0011 หรือ การส่งมาทางไปรษณีย์ตามที่อยู่ของบริษัท

## **หมวดที่ 5 ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ**

### **วิสัยทัศน์และพันธกิจของบริษัท**

คณะกรรมการบริษัทมีส่วนร่วมในการกำหนดวิสัยทัศน์และพันธกิจของบริษัทเพื่อให้ผู้บริหารและพนักงานมีจุดมุ่งหมายไปในทางเดียวกัน โดยการสื่อสารภายในองค์กร ทั้งในแนวดิ่งและแนวนอน โดยการประชุมในโอกาสต่างๆ เพื่อแจ้งให้ผู้มีหน้าที่ทราบ รวมถึงรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของพนักงาน การชักจูงความเข้าใจระหว่างบริษัทและพนักงานผ่านการสื่อสารรูปแบบต่างๆ เช่น หนังสือเวียน บันทึกแนวปฏิบัติในการทำงาน เป็นต้น

### **หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท**

บริษัทได้แสดงหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการตรวจสอบแล้วในหัวข้อเรื่องการจัดการ/ โครงสร้างการจัดการ/ ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทและขอบเขต อำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

### **นโยบายเกี่ยวกับองค์ประชุมขั้นต่ำ**

องค์ประชุมในการประชุมคณะกรรมการจะต้องประกอบด้วยกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด

ในกรณีที่ประธานกรรมการไม่อยู่ในที่ประชุม หรือไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ถ้ามีรองประธานกรรมการ ให้รองประธานกรรมการเป็นประธาน ถ้าไม่มีรองประธานกรรมการ หรือมีแต่ไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ กรรมการซึ่งมาประชุมเลือกกรรมการคนหนึ่งขึ้นเป็นประธานในที่ประชุม

### **จริยธรรมธุรกิจของบริษัท**

เพื่อให้เป็นไปตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี บริษัทได้จัดทำแนวทางเกี่ยวกับ “จริยธรรมธุรกิจ” เป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อให้กรรมการและพนักงานทุกคน มีแนวทางที่ชัดเจนในการปฏิบัติตน ตามที่

บริษัทและผู้ถือหุ้นคาดหวัง โดยข้อกำหนดในจริยธรรมธุรกิจของบริษัทได้กำหนดแนวทางไว้รวม 12 เรื่อง ดังต่อไปนี้

1. การปฏิบัติตามกฎหมายและการเคารพต่อสิทธิมนุษยชน

กรรมการและพนักงานของบริษัท ต้องปฏิบัติตามให้เป็นไปตามกฎหมาย ขนบธรรมเนียมประเพณี ของทั้งภายในประเทศและของประเทศที่ตนได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติงานอยู่ ต้องไม่ร่วมหรือเกี่ยวข้องกับการ ประทุษร้ายหรือก่อวินาศกรรมต่อบุคคลที่มีความแตกต่างทางผิว เชื้อชาติ เพศ กลุ่มความเชื่อ อายุ วุฒิภาวะ เป็นต้น

2. สภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงาน

กรรมการและพนักงานของบริษัทต้องปฏิบัติตาม และปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง และ รับผิดชอบเมื่ออยู่ในสถานที่ทำงาน เพื่อให้สถานที่ทำงานมีความปลอดภัย ไม่ใช้กิริยาจาหาหยาบคาย เป็นต้น

3. การปฏิบัติให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติป้องกันการผูกขาดและการแข่งขันทางการค้า

กรรมการและพนักงานต้องไม่ร่วมกับคู่แข่งของบริษัทในการผูกขาดเรื่องราคาสินค้าที่มีผลกระทบต่อปริมาณสินค้าในตลาด และไม่ทำการใดๆ ให้คู่ค้าของบริษัทได้รับความเสียหายหรือขัดผลประโยชน์ เป็นต้น

4. มีส่วนได้ส่วนเสียในธุรกิจซึ่งขัดต่อผลประโยชน์ของบริษัท

กรรมการและพนักงานต้องแจ้งต่อผู้บังคับบัญชาในธุรกรรมใดๆ ของตน อันอาจนำไปสู่การสูญเสีย ประโยชน์ของบริษัทต้องใช้ทรัพย์สินใดๆ ของบริษัทเพื่อประโยชน์ส่วนตัวต้องไม่ประกอบธุรกิจส่วนตัวใดๆ จนกว่าจะได้รับความเห็นชอบจากบริษัท เป็นต้น

5. ของรางวัลและสิ่งของที่ให้โดยเสน่หา

กรรมการและพนักงานของบริษัทต้องไม่เสนอที่จะให้หรือให้ทรัพย์สินใดๆ แก่เจ้าพนักงานของรัฐหรือ บุคคลอื่นใดในตำแหน่งที่ใกล้เคียงกัน ซึ่งจะสามารถเอื้อประโยชน์อันไม่ชอบธรรมแก่บริษัท อีกทั้งไม่ให้ ทรัพย์สินใดๆ แก่บุคคลใดๆ ที่รับว่าจะนำไปให้แก่เจ้าหน้าที่ของรัฐ เพื่อละเว้นการกระทำตามหน้าที่ที่ชอบ ด้วยกฎหมาย เป็นต้น

6. ความลับและข้อมูลของบริษัท

กรรมการและพนักงานของบริษัทต้องรักษาความลับทางการค้าและข้อมูลภายในของบริษัท ที่ไม่ควรเปิดเผยต่อบุคคลใดๆ และไม่ทำการใดๆ ที่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตรแห่งทรัพย์สินทางปัญญา เป็นต้น

7. รายงานทางการเงิน

กรรมการและพนักงานของบริษัทต้องปฏิบัติงานเพื่อให้ได้มาซึ่งรายงานทางการเงินที่ถูกต้อง ครบถ้วน ในเวลาอันสมควร รวมถึงหลีกเลี่ยงการกระทำใดๆ อันอาจมีผลให้รายงานทางการเงินนั้นเกิด

ความผิดพลาด อีกทั้งต้องไม่ร่วมกับลูกหนี้หรือเจ้าหนี้ ในการเรียกเก็บเงินที่มีจำนวนสูงหรือต่ำกว่าความเป็นจริง เป็นต้น

#### 8. ความร่วมมือต่อส่วนรวม

กรรมการและพนักงานของบริษัทต้องใช้ความพยายามในการสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างบริษัทกับผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย ในระหว่างที่ตนปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมาย

#### 9. การป้องกันเกี่ยวกับอาชญากรรม และความปลอดภัยในทรัพย์สินและสิ่งแวดล้อม

กรรมการและพนักงานของบริษัทต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการรักษาสิ่งแวดล้อม และบริษัทต้องประกอบกิจกรรมใดๆ โดยคำนึงถึงการรักษาสิ่งแวดล้อมเสมอ เป็นต้น

#### 10. การปฏิบัติต่อผู้ต่อต้านสังคม

กรรมการและพนักงานของบริษัทต้องไม่ให้การสนับสนุนทางการเงิน หรือมีส่วนร่วมในคณะผู้ที่ปฏิบัติตนเป็นปฏิปักษ์ต่อความสงบเรียบร้อยของสังคม เป็นต้น

#### 11. การขายและการตลาด

กรรมการและพนักงานของบริษัทต้องปฏิบัติต่อลูกค้าและคู่ค้าอย่างเท่าเทียมกันและโดยถูกต้องตามกฎหมาย รวมถึงต้องไม่รับว่าจะให้หรือให้สิ่งของมีค่าเกินสมควร หรือเลี้ยงบรับรองโดยมุ่งหวังประโยชน์อันไม่ชอบด้วยกฎหมาย เป็นต้น

#### 12. กิจกรรมทางการเมือง

กรรมการและพนักงานของบริษัทต้องหลีกเลี่ยงการเข้ายุ่งเกี่ยวกับการเมือง โดยให้ชื่อของบริษัทในการเข้าร่วมกิจกรรมใดๆ อีกทั้งต้องไม่ใช้ทรัพย์สินของบริษัท เพื่อสนับสนุนกิจกรรมทางการเมือง

## 2. แนวทางการส่งเสริมการปฏิบัติตามจริยธรรมธุรกิจ

บริษัทได้จัดให้มีการอบรมภายในบริษัทแก่พนักงานทุกคน ในหัวข้อ “ความสำคัญและความจำเป็นที่พนักงานต้องปฏิบัติตามจริยธรรมธุรกิจและระเบียบข้อบังคับของบริษัท” มีการติดตามผลของการอบรมและการปฏิบัติตามของพนักงาน นอกจากนั้นบริษัทได้จัดทำหลักจริยธรรมธุรกิจมอบแก่พนักงานทุกคน เพื่อใช้เป็นแนวทางการปฏิบัติที่ถูกต้องเหมาะสม

### โครงสร้างของคณะกรรมการบริษัท

องค์ประกอบของคณะกรรมการของบริษัทดังที่กำหนดในข้อบังคับบริษัท คือ คณะกรรมการทั้งคณะ ต้องประกอบด้วยกรรมการอย่างน้อย 5 ท่าน ทั้งนี้ คณะกรรมการของบริษัทในรอบปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 2561 ประกอบด้วยกรรมการจำนวน 8 ท่าน แบ่งออกเป็นกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารจำนวน 6 ท่าน (ซึ่งรวมกรรมการอิสระจำนวน 3 ท่าน) และกรรมการที่เป็นผู้บริหารจำนวน 2 ท่าน โดยกรรมการ

อิสระของบริษัทมีคุณสมบัติเป็นไปตามข้อกำหนดเรื่องคุณสมบัติของกรรมการอิสระที่กำหนดโดยสำนักงาน ก.ล.ต. รายละเอียดดังแสดงในหัวข้อเรื่องหลักเกณฑ์ในการคัดเลือกกรรมการอิสระ)

บริษัทได้กำหนดอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของกรรมการบริษัทไว้อย่างชัดเจน ในข้อบังคับของบริษัทข้อ 25 ถึง ข้อ 32

ในระหว่างปี กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารและกรรมการอิสระได้มีการประชุมร่วมกัน โดยไม่มีกรรมการที่เป็นผู้บริหารเข้าร่วมการประชุม จำนวน 1 ครั้ง เพื่อปรึกษาหารือในประเด็นต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินกิจการของบริษัทและอื่นๆ

### **นโยบายจำกัดจำนวนบริษัทจดทะเบียนที่กรรมการแต่ละคนจะดำรงตำแหน่ง**

บริษัทได้กำหนดและแจ้งแก่กรรมการแต่ละท่านเมื่อเริ่มแรกเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ เรื่องจำนวนบริษัทจดทะเบียนที่กรรมการแต่ละท่านจะสามารถดำรงตำแหน่งได้ พร้อมทั้งได้มอบคู่มือกรรมการบริษัทจดทะเบียนและหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี แก่กรรมการใหม่ทุกท่าน ทั้งนี้ นโยบายที่เกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการที่ดีที่บริษัทได้ใช้และที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน มีแนวทางสอดคล้องกับนโยบายที่หน่วยงานกำกับดูแลกิจการที่ดี ได้ให้แนวทางปฏิบัติไว้แก่บริษัทจดทะเบียนทุกบริษัท(ดังแสดงไว้ในหัวข้อเรื่อง ขอบเขต อำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท/ คุณสมบัติกรรมการ / ข้อ 4 ว่า “ต้องไม่ดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนเกินกว่า 5 บริษัทจดทะเบียนในเวลาเดียวกัน”)

### **นโยบายในการไปดำรงตำแหน่งกรรมการที่บริษัทอื่นของกรรมการผู้จัดการ**

บริษัทกำหนดเป็นข้อห้ามในเรื่องดังกล่าว ไว้ในหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัท

### **นโยบายจำกัดจำนวนวาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการอิสระ**

เนื่องจากบริษัทประกอบกิจการอุตสาหกรรมการผลิต ซึ่งต้องการการบริหารงานและการกำกับดูแลอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะอย่างยิ่งกรรมการอิสระของบริษัทเป็นผู้ทรงคุณวุฒิและคุณธรรม และเป็นผู้มีคุณูปการแก่บริษัทอย่างมากตลอดมา บริษัทจึงยังมิได้กำหนดนโยบายจำกัดจำนวนวาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการอิสระของบริษัทแต่อย่างใด

### **การปฐมนิเทศกรรมการใหม่**

บริษัทได้มีการจัดส่งเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทคือ หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทจดทะเบียน ข้อบังคับของบริษัทประมวลข้อกำหนดในการปฏิบัติตนสำหรับพนักงานและกรรมการที่เป็นผู้บริหาร นโยบายการกำกับดูแลกิจการแก่กรรมการที่เข้ารับตำแหน่งในบริษัทครั้งแรก

## **การประเมินผลการปฏิบัติงานของตนเองของคณะกรรมการบริษัท**

บริษัทได้จัดให้มีการประเมินการปฏิบัติงานของคณะกรรมการและคณะกรรมการชุดย่อยจำนวน 2 คณะ เพื่อให้กรรมการแต่ละท่านได้พิจารณาทบทวนผลงาน ประเด็นและอุปสรรคต่างๆ ในระหว่างปีที่ผ่านมา ซึ่งจะช่วยให้การทำงานมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

### **แบบประเมินผลการปฏิบัติงานตนเองของคณะกรรมการบริษัทรายบุคคลประกอบด้วย**

- โครงสร้างและคุณสมบัติของคณะกรรมการที่มีผลทำให้การทำงานของคณะกรรมการมีประสิทธิภาพ ได้แก่ คุณสมบัติ ความรู้ และประสบการณ์ที่เหมาะสมกับธุรกิจ และความรู้ความเข้าใจในหลักการค้ากับดูแลกิจการที่ดี
- การดำเนินการในเรื่องที่ทำให้คณะกรรมการสามารถปฏิบัติหน้าที่ในการประชุมได้อย่างมีประสิทธิภาพ ได้แก่ ได้ศึกษาเอกสารและข้อมูลก่อนการประชุม ได้ให้ความเห็นที่เป็นประโยชน์ต่อที่ประชุมอย่างเหมาะสม ได้งดเว้นการเข้าร่วมประชุมและงดออกเสียงในรายการที่ตนเองมีส่วนได้ส่วนเสีย เป็นต้น
- บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ ได้แก่ ได้ปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตามที่กฎหมายกฎเกณฑ์และกฎบัตรได้กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพ การทุ่มเทในการปฏิบัติหน้าที่ให้บริษัทไม่แทรกแซงการทำงานของฝ่ายจัดการการควบคุม และติดตามการดำเนินงานของฝ่ายจัดการอย่างเหมาะสม เป็นต้น

### **แบบประเมินผลการปฏิบัติงานของตนเองของคณะกรรมการทั้งคณะ ประกอบด้วย**

- โครงสร้างและคุณสมบัติของคณะกรรมการที่มีผลทำให้การทำงานของคณะกรรมการมีประสิทธิภาพ ได้แก่ จำนวนกรรมการว่ามีความเหมาะสมกับลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัท ความรู้และประสบการณ์ของคณะกรรมการ นิยามกรรมการอิสระ จำนวนคณะกรรมการอิสระ คุณสมบัติ และแต่งตั้งเลขานุการบริษัท เป็นต้น
- การดำเนินการในเรื่องที่ทำให้คณะกรรมการสามารถปฏิบัติหน้าที่ในการประชุมได้อย่างมีประสิทธิภาพ ได้แก่ ความเหมาะสมของเวลาที่ใช้ในการประชุม คณะกรรมการการได้รับเอกสารประกอบการประชุม และมีเวลาได้ศึกษาข้อมูลอย่างเพียงพอบรรยายภาคในห้องประชุม เป็นต้น
- บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการในการให้ความสำคัญใช้เวลาในการพิจารณา ทบทวน และปฏิบัติในเรื่องต่างๆ ที่สำคัญของบริษัทอย่างเพียงพอ ได้แก่ การกำกับดูแลกิจการของบริษัท ทิศทางกลยุทธ์ และแผนงานการดำเนินธุรกิจของบริษัท รายการที่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ รายการเกี่ยวโยง ระบบควบคุมภายใน การจัดการความเสี่ยง นโยบายการแจ้งเบาะแส การจัดทำงบการเงินเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชี เป็นต้น

- เรื่องอื่นๆ ได้แก่ การพัฒนาตนเองของกรรมการและผู้บริหาร ความสัมพันธ์ระหว่างคณะกรรมการและฝ่ายจัดการ เป็นต้น

แบบประเมินผลการปฏิบัติงาน ได้จัดทำโดยใช้แนวทางแบบประเมินที่เสนอแนะโดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย แต่มีการปรับปรุงเพื่อให้เหมาะสมกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทและสอดคล้องกับการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมาย ซึ่งเกณฑ์การประเมินผล คือ

คะแนน	ระดับ
4	ดีเยี่ยม
3-3.99	ดี
2-2.99	มาตรฐาน
1-1.99	พอใช้
0-0.99	ต้องปรับปรุง

#### การประเมินการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท

บริษัทได้จัดให้มีการประเมินผลงานเป็นรายบุคคล โดยการประเมินตนเอง และการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการทั้งคณะ สรุปดังนี้

การประเมินผลงานของกรรมการเป็นรายบุคคล	การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการทั้งคณะ
<p>โดยพิจารณาจาก</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) คุณสมบัติของกรรมการ</li> <li>2) บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของกรรมการ</li> <li>3) การทำหน้าที่ของกรรมการ</li> <li>4) ความสัมพันธ์กับฝ่ายจัดการ</li> <li>5) การพัฒนาตนเองของกรรมการและการพัฒนาผู้บริหาร</li> </ol>	<p>โดยพิจารณาจาก</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) โครงสร้างและคุณสมบัติของคณะกรรมการ</li> <li>2) บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ</li> <li>3) การประชุมคณะกรรมการ</li> <li>4) การทำหน้าที่ของคณะกรรมการ</li> <li>5) ความสัมพันธ์กับฝ่ายจัดการ</li> <li>6) การพัฒนาตนเองของคณะกรรมการและการพัฒนาผู้บริหาร</li> </ol>



สรุปการประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการ เป็นรายบุคคล ได้คะแนนเฉลี่ย 3.90 จากคะแนน เต็ม 4 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ระดับดี	สรุปผลการประเมินผลการปฏิบัติงานของ คณะกรรมการทั้งคณะได้คะแนนเฉลี่ย 3.91 จาก คะแนนเต็ม 4 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ระดับดี
---	--

การประเมินการปฏิบัติงานของคณะกรรมการชุดย่อย จำนวน 2 คณะ คือ คณะกรรมการตรวจสอบ และ  
คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงซึ่งจัดให้มีการประเมินโดยตนเอง โดยพิจารณาจาก

- |                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| 1) โครงสร้างและคุณสมบัติ        | 4) การทำหน้าที่              |
| 2) บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ | 5) ความสัมพันธ์กับฝ่ายจัดการ |
| 3) การประชุม                    | 6) การพัฒนาตนเอง             |

สรุปการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการชุดย่อย จำนวน 2 คณะ ในรอบระยะเวลาบัญชี ตั้งแต่  
วันที่ 1 มกราคม 2562 ถึง 31 ธันวาคม 2562

คณะกรรมการชุดย่อย	สรุปผลการประเมินการปฏิบัติงานของ คณะกรรมการชุดย่อย
1) คณะกรรมการตรวจสอบ	ได้คะแนนเฉลี่ย 3.81 จากคะแนนเต็ม 4 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ ระดับดี
2) คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	ได้คะแนนเฉลี่ย 3.57 จากคะแนนเต็ม 4 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ ระดับมาตรฐาน

### นโยบายการเปิดเผย / รายงานการซื้อ-ขายหุ้น / ถือครองหลักทรัพย์ของบริษัท

กรรมการบริษัทต้องรายงานการซื้อ-ขายหุ้น / ถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทให้ที่ประชุม  
คณะกรรมการทราบ ทั้งนี้ เลขาธิการบริษัทเป็นผู้ทำหน้าที่รวบรวมรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือครอง  
หลักทรัพย์ของกรรมการทุกท่าน (หากมี) และรายงานต่อที่ประชุมคณะกรรมการในการประชุม  
คณะกรรมการทุกนัดประชุม โดยไม่คำนึงถึงว่าจะมีการเปลี่ยนแปลงหรือไม่

### นโยบายการทำรายการระหว่างกัน

การทำรายการระหว่างกันที่สำคัญของบริษัท ได้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่ประกาศโดยหน่วยงานกำกับ  
ดูแลทุกหน่วยงานอย่างเคร่งครัดตลอดมา

## **คณะกรรมการ**

บริษัทมีคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงเป็นคณะกรรมการ บริษัทไม่มีคณะกรรมการอื่นใดอีก เช่น คณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทน คณะกรรมการสรรหา และคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ

## **การพัฒนากรรมการและผู้บริหาร**

กรรมการบริษัททุกท่านจะได้รับคู่มือการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อเป็นข้อมูลและใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติหน้าที่ในฐานะกรรมการของบริษัทนอกจากนั้น บริษัทส่งเสริมให้กรรมการบริษัททุกท่านเข้าร่วมการอบรมหลักสูตรต่างๆ ที่จัดสำหรับกรรมการบริษัท ซึ่งจัดขึ้นโดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และสถาบันส่งเสริมกรรมการบริษัทไทย

## **แผนการสืบทอดตำแหน่ง**

เพื่อจัดเตรียมบุคคลากรที่มีคุณสมบัติเหมาะสม มีความรู้ และความสามารถเพียงพอให้มีความพร้อมทดแทนผู้บริหาร และผู้บริหารระดับสูง ในกรณีที่ลาออก เกษียณอายุ ครบวาระ หรือไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ไม่ว่าในกรณีใด เพื่อให้การปฏิบัติงานในตำแหน่งนั้นต่อเนื่อง เป็นไปอย่างราบรื่น มีประสิทธิภาพ และลดความเสี่ยงจากการไม่มีผู้สืบทอดตำแหน่งแทน คณะกรรมการจึงกำหนดแผนการสืบทอด โดยพิจารณาจากผลการปฏิบัติและศักยภาพของแต่ละบุคคลเป็นหลัก

อีกทั้งใช้การประเมินผลงานกับพนักงาน โดยตั้งเป้าหมาย (KPI) ในการทำงานของพนักงานให้สอดคล้องกับตัวชี้วัดผลงานหลักของบริษัททำให้พนักงานเห็นถึงความสำคัญของเป้าหมายในการทำงานที่ตนเองเป็นผู้กำหนด โดยเป้าหมายดังกล่าวจะนำมาใช้เป็นเกณฑ์ในการประเมินผลงาน โดยผลประเมินดังกล่าวจะมีผลต่อการปรับผลตอบแทนและการวางแผนความก้าวหน้าในสายงานต่อไป

แต่ถึงอย่างไรก็ตามบริษัทได้จัดให้มีการเตรียมความพร้อมในการพัฒนาความรู้ ความสามารถและทักษะที่จำเป็นตามตำแหน่งงาน เพื่อให้องค์กรสามารถดำเนินธุรกิจได้อย่างต่อเนื่อง และสามารถจัดหาพนักงานที่เหมาะสมทดแทนตำแหน่งที่ว่างลงได้ในระยะเวลาอันสั้น

## **การประชุมคณะกรรมการบริษัท**

บริษัทได้กำหนดการประชุมคณะกรรมการล่วงหน้าเป็นระยะเวลา 1 ปี เพื่อให้กรรมการและผู้บริหารทุกท่านได้รับทราบและจัดเวลาเข้าร่วมประชุมได้

บริษัทจัดส่งหนังสือนัดประชุม พร้อมแนบเอกสารประกอบการประชุม เพื่อพิจารณาอย่างครบถ้วน ทุกนัดประชุม ล่วงหน้ามากกว่า 7 วัน

ในการเสนอวาระเข้าสู่การพิจารณาของที่ประชุม ประธานคณะกรรมการ ทำหน้าที่เป็นประธานที่ประชุมและเป็นผู้ดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระ การลงมติและ/หรืออนุมัติ ถ้อยมติตามเสียงข้างมากในที่ประชุม ซึ่งกรรมการท่านหนึ่งจะมีสิทธิออกเสียงได้เพียงหนึ่งเสียง กรรมการท่านใดที่มีส่วนได้ส่วนเสียในเรื่องใด ที่เสนอเข้าสู่ที่ประชุมคณะกรรมการ เพื่อการพิจารณาอนุมัติ กรรมการท่านนั้นไม่มีสิทธิออกเสียงในวาระนั้น และต้องออกจากที่ประชุมระหว่างที่มีการลงมติดอกเสียง หากเมื่อมีการลงมติแล้ว มีเสียงเท่ากัน ให้ประธานที่ประชุมออกเสียงลงมติและให้ถือเป็นเด็ดขาด

บริษัทมีเลขานุการบริษัท ทำหน้าที่ดูแลกิจกรรมของคณะกรรมการ บันทึกรายงานการประชุม และจัดเก็บเอกสารเกี่ยวกับการประชุมให้ถูกต้อง ครบถ้วน อย่างสม่ำเสมอ โดยในรายงานการประชุมคณะกรรมการ มีสาระสำคัญอย่างครบถ้วน เสร็จสมบูรณ์ในเวลาที่เหมาะสมและมีระบบการจัดเก็บที่ดี อนึ่ง รายงานการประชุมคณะกรรมการแต่ละนัดประชุม จะได้รับการนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการในนัดถัดไป เพื่อให้คณะกรรมการได้ให้ความเห็น แก้ไข หรือเพิ่มเติมข้อมูล เพื่อให้รายงานการประชุมคณะกรรมการในแต่ละนัดมีความถูกต้อง และมีข้อมูลครบถ้วน

### **นโยบายความหลากหลายในโครงสร้างของคณะกรรมการ**

แม้บริษัทมิได้กำหนดนโยบายในเรื่องดังกล่าวเป็นลายลักษณ์อักษร แต่ในทางปฏิบัติของบริษัท กรรมการของบริษัทเป็นผู้มีคุณธรรม มีความรู้ความสามารถ ประสบการณ์ และทักษะความเชี่ยวชาญในวิชาชีพที่มีความหลากหลาย ซึ่งสามารถมั่นใจได้ว่ากรรมการของบริษัท มีคุณสมบัติในการนำพาองค์กรให้เกิดการพัฒนาที่ยั่งยืนสืบไป

### **การควบคุมข้อมูลภายในของบริษัท**

บริษัทปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับ ที่เกี่ยวกับเรื่องรายการที่มีความขัดแย้งกันทางผลประโยชน์ อย่างโปร่งใสและโดยเคร่งครัด บริษัทพิจารณาการเข้าทำรายการที่เกี่ยวข้องกันอย่างรอบคอบ ระมัดระวัง โดยเปิดเผย และเป็นไปตามเวลาที่ควร เพื่อปกป้องและรักษาประโยชน์ของผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย

บริษัทได้ออกข้อกำหนดและแนวทางในเรื่องการจัดการข้อมูลภายในของบริษัทโดยกำหนดไว้ในจริยธรรมทางธุรกิจของบริษัท (รายละเอียดดังแสดงในหัวข้อเรื่อง การกำกับดูแลกิจการ / นโยบายการกำกับดูแลกิจการ / หมวดที่ 5 ความรับผิดชอบ โครงสร้าง และคณะกรรมการของคณะกรรมการของบริษัท/ จริยธรรมธุรกิจของบริษัท/ 6) ความลับและข้อมูลของบริษัท)

### **นโยบายบริหารความเสี่ยงและระบบการบริหารความเสี่ยง**

บริษัทได้มีการบริหารจัดการความเสี่ยงที่จะส่งผลกระทบต่อ การดำเนินธุรกิจ โดยจัดตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง เพื่อทำหน้าที่และมีความรับผิดชอบในการกำกับและส่งเสริมให้การบริหารความ

เสี่ยงเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงมีการพิจารณาความเสี่ยงที่มีนัยสำคัญ ตลอดจนการกำหนดแผนการดำเนินการ ติดตาม ประเมินผล และปรับปรุงแผนงานดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดระดับความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้

### **ระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน**

บริษัทได้กำหนดและพัฒนาระบบการควบคุมภายในที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยยึดถือแนวปฏิบัติสากลในเรื่องสภาพแวดล้อมภายในองค์กร การประเมินความเสี่ยง กิจกรรมการควบคุมระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร รวมถึงการติดตามสอดส่องและการประเมินการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง โครงสร้างองค์กรของบริษัทได้ถูกจัดทำขึ้นเพื่อรองรับและเอื้อต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยมีการแบ่งแยกหน้าที่และความรับผิดชอบสำหรับผู้บริหารและสำหรับพนักงานไว้อย่างชัดเจน เป็นลายลักษณ์อักษร เช่น จริยธรรมทางธุรกิจของบริษัทคู่มือและกระบวนการการปฏิบัติงาน ซึ่งกำหนดขึ้นอย่างเหมาะสมกับกิจกรรมทางธุรกิจ และระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีประสิทธิภาพและเป็นปัจจุบัน เป็นต้น

บริษัทมีหน่วยงานการตรวจสอบภายใน ซึ่งมีสายการรายงานไปยังคณะกรรมการตรวจสอบ และทำหน้าที่สอบทานและตรวจสอบการปฏิบัติการในด้านต่างๆ ของบริษัทตามแผนการตรวจสอบประจำปี ซึ่งได้กำหนดไว้ล่วงหน้า และได้จัดทำขึ้นโดยสอดคล้องกับเป้าหมายประจำปีของบริษัททั้งนี้ต้องนำเสนอรายงานการตรวจสอบภายในต่อคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อพิจารณาเป็นประจำทุกไตรมาส

### **การจัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ**

บริษัทจัดตั้งคณะกรรมการขึ้นมาชุดหนึ่ง เรียกว่า คณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งประกอบด้วย กรรมการที่เป็นอิสระของบริษัทจำนวน 3 ท่าน และได้กำหนด “กฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ” เป็นลายลักษณ์อักษรขึ้น โดยข้อกำหนดในกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบนั้น ประกอบด้วย ข้อกำหนดเรื่องขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ รวมถึงเรื่องอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบไว้อย่างชัดเจน (ดังแสดงในหัวข้อเรื่องโครงสร้างกรรมการบริษัทและขอบเขตอำนาจหน้าที่ของกรรมการ / ขอบเขต อำนาจหน้าที่ และ ความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ)

### **นโยบายการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการบริษัทเพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้น**

กรรมการบริษัททุกคนมีหน้าที่และความรับผิดชอบในการดูแลการบริหารกิจการให้เป็นไปเพื่อประโยชน์ที่ดีที่สุดของผู้ถือหุ้น (Fiduciary Duty) ซึ่งเป็นเจ้าของเงินและเป็นผู้แต่งตั้งคณะกรรมการ ในการปฏิบัติตาม Fiduciary Duty นั้น กรรมการปฏิบัติหน้าที่สำคัญ 4 ประการ ได้แก่

1) การปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรับผิดชอบระมัดระวัง (Duty of Care) ในการกระทำหรือตัดสินใจใดๆ กรรมการบริษัทได้ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความระมัดระวัง โดย

- ตัดสินใจโดยมีข้อมูลที่น่าเชื่อถือและเพียงพอ
- ตัดสินใจโดยสมเหตุผลผลประโยชน์ของการที่อยู่ที่อยู่ภายใต้สถานการณ์เช่นนั้นจะพึงกระทำ
- ชัยชนะและรอบคอบระมัดระวัง

2) การปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์สุจริตเพื่อรักษาผลประโยชน์ของบริษัทและผู้ถือหุ้น (Duty of Loyalty) กรรมการบริษัทได้ทำหน้าที่ในการก่อประโยชน์ให้แก่บริษัทโดยไม่คำนึงถึงส่วนได้หรือประโยชน์ส่วนตนของกรรมการโดย

- กระทำโดยสุจริตเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทโดยตนเองไม่มีส่วนได้เสีย
- กระทำไปโดยมีจุดมุ่งหมายโดยชอบ
- ไม่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อมอย่างมีนัยสำคัญ
- ไม่มีการนำข้อมูลหรือโอกาสของบริษัทไปใช้ เพื่อประโยชน์ของตนเองหรือบุคคลอื่น

3) การปฏิบัติตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับ มติคณะกรรมการ และมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น (Duty of Obedience)

กรรมการบริษัทได้กำกับดูแลการดำเนินงานกิจการของบริษัทให้เป็นไปตามกฎระเบียบ และข้อบังคับต่างๆ ทั้งที่กำหนดโดยองค์กรกำกับดูแลภายนอก และที่กำหนดขึ้นเพื่อบังคับใช้ภายในองค์กร อันได้แก่

- การปฏิบัติตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ และข้อบังคับของบริษัท
- การปฏิบัติตามมติคณะกรรมการ และมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น
- การปฏิบัติตามกฎระเบียบ และแนวปฏิบัติที่ออกตามนโยบายของคณะกรรมการ

4) การเปิดเผยข้อมูลต่อผู้ถือหุ้นอย่างถูกต้อง ครบถ้วน โปร่งใส และทันเวลา (Duty of Disclosure)

การเปิดเผยข้อมูล มีวัตถุประสงค์สำคัญเพื่อให้ผู้ถือหุ้นใช้ประกอบการตัดสินใจ ซึ่งแบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือ การตัดสินใจลงทุนหรือติดตามผลการลงทุน ซึ่งคณะกรรมการมีหน้าที่ในการดูแลให้การเปิดเผยข้อมูลของบริษัทเป็นไปในแนวทางดังต่อไปนี้

- ข้อมูลที่เปิดเผยนั้นถูกต้อง ครบถ้วน เพียงพอ ตรงต่อความเป็นจริง ไม่เท็จ ไม่ทำให้สำคัญผิด และปกปิดข้อมูลที่ควรต้องแจ้งในสาระสำคัญ
- ข้อมูลที่เปิดเผยเป็นปัจจุบัน และทันตามกำหนดเวลา
- ช่องทางที่เปิดเผยข้อมูลสามารถเข้าถึงได้ง่ายและเท่าเทียมกัน

## คณะกรรมการชุดย่อย

### โครงสร้างกรรมการบริษัท

บริษัทประกอบด้วยคณะกรรมการทั้งหมด 4 ชุด ได้แก่

- 1) คณะกรรมการบริษัท
- 2) คณะกรรมการตรวจสอบ
- 3) คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
- 4) คณะกรรมการบริหาร

1. **คณะกรรมการบริษัท** วันที่ 31 ธันวาคม 2562 ประกอบด้วยกรรมการจำนวน 8 ท่าน ดังรายนามต่อไปนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายประสิทธิ์ กาญจนศักดิ์ชัย	ประธานคณะกรรมการ/ กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท
2. นางสาวนราทิพย์ ทับเที่ยง	กรรมการอิสระ/ ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
3. นายโชคชัย ศรีเสวกกาญจน	กรรมการ
4. นายเกรียงชัย ตรีนภากร	กรรมการ/ กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท
5. นายเกรียงไกร ด่านชัยวิจิตร	กรรมการ
6. นายยาสุยูกิ นากาชิม่า	กรรมการ/ กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท
7. นายสุรวิษ อัสวายุทธพล	กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ
8. นายสุรชัย เพิ่มสินทวี	กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ

#### **ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท**

คณะกรรมการของบริษัทประกอบด้วยกรรมการจำนวน 8 ท่าน ทั้งนี้ ข้อบังคับของบริษัทกำหนดให้ในแต่ละครั้งที่มีการประชุมผู้ถือหุ้น ให้กรรมการหมุนเวียนออกตามวาระในอัตรา 1 ใน 3 ของกรรมการที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุด ดังนั้นวาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการแต่ละท่านคือ คราวละ 2-3 ปี โดยคณะกรรมการบริษัทมีอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบดังนี้

- 1) คณะกรรมการเป็นผู้รับผิดชอบจัดการกิจการทั้งปวงของบริษัท และมีอำนาจหน้าที่ดำเนินการภายในขอบเขตของกฎหมาย วัตถุประสงค์ และข้อบังคับของบริษัทและตามมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้น และมีอำนาจกระทำการใดๆ ตามที่ระบุไว้ในหนังสือบริคณห์สนธิหรือที่เกี่ยวข้องกับการดังกล่าว
- 2) คณะกรรมการอาจมอบหมายให้บุคคลหนึ่งหรือหลายคน ปฏิบัติงานอย่างใดอย่างหนึ่งแทนคณะกรรมการ
- 3) อำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัทคือ นายประสิทธิ์ กาญจนศักดิ์ชัย ลงลายมือชื่อร่วมกับ นายเกรียงชัย ตรีนภากร หรือ นายยาสุยูกิ นากาชิม่า รวมเป็นสองคนและประทับตราสำคัญของบริษัท
- 4) คณะกรรมการมีอำนาจแต่งตั้งกรรมการหรือบุคคลใดบุคคลหนึ่ง เป็นผู้จัดการทั่วไป หรือตำแหน่งอื่นที่เห็นว่าเหมาะสม เพื่อจัดการกิจการของบริษัทภายใต้การควบคุมของคณะกรรมการก็ได้
- 5) กรรมการต้องแจ้งให้บริษัททราบโดยไม่ชักช้า หากมีส่วนได้เสียในสัญญาที่บริษัททำขึ้น ไม่ว่าจะโดยตรงหรือโดยอ้อม หรือถือหุ้น หุ้นกู้ เพิ่มขึ้นหรือลดลงในบริษัท หรือบริษัทในเครือ
- 6) ห้ามมิให้กรรมการประกอบกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกัน และเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัท หรือเข้าเป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือเป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นกรรมการของบริษัทเอกชนหรือบริษัทอื่นที่ประกอบกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกัน และเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัท ไม่ว่าจะทำเพื่อประโยชน์ตนเองหรือเพื่อประโยชน์ของผู้อื่น เว้นแต่จะแจ้งให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบก่อนที่จะมีมติแต่งตั้ง
- 7) ภายใต้บังคับกฎหมายบริษัทมหาชนจำกัด คณะกรรมการมีอำนาจที่จะขายหรือจำหน่าย อสังหาริมทรัพย์ใดๆ ของบริษัทหรือให้เช่าอสังหาริมทรัพย์ใดๆ ของบริษัทที่มากกว่าสามปีขึ้นไป หรือให้ หรือประนีประนอมยอมความหรือยื่นฟ้องต่อศาลหรือมอบข้อพิพาทใดๆ ให้ อนุญาตตุลาการ
- 8) เรื่องที่ต้องเสนอเพื่อขออนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทตามที่ระบุในกฎหมาย กฎระเบียบ และข้อบังคับของบริษัทคือ เรื่องเกี่ยวกับการประชุมใหญ่สามัญผู้ถือหุ้น กรรมการบริษัทและงบการเงิน เป็นต้น

### **คุณสมบัติของกรรมการ**

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นเป็นผู้พิจารณาเลือกตั้งกรรมการใหม่ของบริษัทตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดในข้อบังคับของบริษัท (รายละเอียดดังแสดงไว้แล้วในหัวข้อเรื่องการสรรหากรรมการและผู้บริหาร/วิธีการคัดเลือกกรรมการ) ทั้งนี้บุคคลที่จะได้รับการพิจารณาเพื่อเข้ารับการเลือกตั้งเป็นกรรมการบริษัทต้องมีคุณสมบัติดังนี้

- 1) มีคุณสมบัติครบถ้วนตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชน พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัท



- 2) มีความรู้ ความสามารถ มีความเป็นอิสระ พร้อมที่จะอุทิศตน และมีสุขภาพทางร่างกาย และ จิตใจที่ดี มีอายุที่เหมาะสมและสามารถปฏิบัติหน้าที่ในฐานะกรรมการด้วยความเอาใจใส่ รับผิดชอบ และซื่อสัตย์ สามารถเข้าร่วมในการประชุมคณะกรรมการบริษัทอย่างสม่ำเสมอ ศึกษาวาระการประชุมล่วงหน้า และมีส่วนร่วมในการประชุมอย่างก่อให้เกิดประโยชน์และโดยตรงไปตรงมา
- 3) มีความรู้และความชำนาญเกี่ยวกับอุตสาหกรรม การบัญชีและการเงิน ความรอบรู้ทางธุรกิจ ความเชี่ยวชาญด้านการบริหารจัดการ การค้าและการตลาดระหว่างประเทศ กลยุทธ์ทางธุรกิจ การบริหารวิฤติการณ์ การกำกับดูแลกิจการและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจการ
- 4) ต้องไม่ดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนเกินกว่า 5 บริษัทจดทะเบียนในเวลาเดียวกัน
- 5) ไม่จำเป็นต้องเป็นผู้ถือหุ้นของบริษัท
- 6) ห้ามมิให้กรรมการประกอบกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกัน และเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัท หรือ เข้าเป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือ เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นกรรมการของบริษัทเอกชนหรือบริษัทอื่นที่ประกอบกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกัน และเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัทไม่ว่าจะทำเพื่อประโยชน์ตนเองหรือเพื่อประโยชน์ผู้อื่น เว้นแต่จะแจ้งให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบก่อนที่จะมีมติแต่งตั้ง

## 2. คณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 ประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 3 ท่าน ซึ่งเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดโดยคณะกรรมการกำกับตลาดทุนกล่าวคือ ให้มีกรรมการตรวจสอบอย่างน้อย 3 คน ดังรายนามต่อไปนี้

1) นางสาวนราทิพย์	ทับเที่ยง	ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
2) นายสุรวิษ	อัครยุทธพล	กรรมการตรวจสอบ
3) นายสุรัชย์	เพิ่มสินทวี	กรรมการตรวจสอบ

### ขอบเขต อำนาจหน้าที่ และ ความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบเป็นคณะกรรมการของคณะกรรมการบริษัทซึ่งได้รับการจัดตั้งขึ้นเพื่อปฏิบัติงานให้คำแนะนำและดำเนินการตามขอบเขตอำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบที่สอดคล้องกับมาตรฐานในเรื่องที่เกี่ยวกับความโปร่งใส รวมถึงการสอบทานเพื่อให้ระบบรายงานทางการเงินมีความน่าเชื่อถือ อันจะยังประโยชน์ต่อผู้ลงทุนโดยทั่วไปและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย อีกทั้งสอบทานให้มีการปฏิบัติที่เป็นไปโดยสอดคล้องกับกฎ ข้อกำหนด ระเบียบ คำสั่ง ประกาศต่างๆ ที่ออกโดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทคณะกรรมการบริษัทจึงได้กำหนดกฎบัตรคณะกรรมการ

ตรวจสอบขึ้น ซึ่งได้กำหนดขอบเขต อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยมีความละเอียดดังต่อไปนี้

#### หมวดที่ 1 คุณสมบัติของกรรมการในคณะกรรมการตรวจสอบ

(1) คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้อนุมัติแต่งตั้งกรรมการในคณะกรรมการตรวจสอบ จำนวน 3 ท่าน จากกรรมการที่ดำรงตำแหน่งในคณะกรรมการบริษัทอยู่ ณ ขณะนั้น โดยคณะกรรมการบริษัทได้กำหนดคุณสมบัติของกรรมการในคณะกรรมการตรวจสอบ ไว้ดังต่อไปนี้

- ถือหลักทรัพย์ของบริษัทไม่เกินร้อยละ 1 ของจำนวนหลักทรัพย์ที่ออกและเรียกชำระแล้วของบริษัท
- เป็นกรรมการที่เป็นอิสระ และไม่เป็นผู้ที่เคยดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทของบริษัทของบริษัtmแม่ และ/หรือของบริษัทย่อย ภายในระยะเวลาไม่เกิน 2 ปี ก่อนที่จะได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการอิสระ
- มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอ ที่จะปฏิบัติงานตามขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของกรรมการตรวจสอบ และกรรมการในคณะกรรมการตรวจสอบอย่างน้อยจำนวน 1 ท่าน ต้องเป็นผู้ที่มีความรู้และประสบการณ์อย่างเพียงพอ ที่จะสอบทานถึงความน่าเชื่อถือได้ของงบการเงินของบริษัท
- ไม่เคยมีความสัมพันธ์โดยตรงหรือทางอ้อมกับผู้บริหารหรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท เว้นแต่เมื่อคณะกรรมการของบริษัทได้พิจารณาอย่างรอบคอบและถี่ถ้วนแล้ว และให้ความเห็นชอบว่า การที่มีกรรมการท่านนั้นเป็นกรรมการตรวจสอบของบริษัทแม้มีความสัมพันธ์อย่างใดอย่างหนึ่งข้างต้นก็ตาม ก็จะไม่มีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานและการแสดงความเห็นอย่างอิสระของกรรมการท่านนั้นแต่อย่างใด
- สามารถปฏิบัติภารกิจตามขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบ และแสดงความเห็นหรือรายงาน ผลของการปฏิบัติงานที่ได้กระทำไปตามอำนาจหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทโดยปราศจากอิทธิพลหรือการครอบงำของผู้บริหาร หรือของผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท รวมถึงผู้เกี่ยวข้องหรือญาติสนิทของบุคคลดังกล่าวข้างต้นด้วย

(2) คณะกรรมการตรวจสอบ พิจารณาเลือกกรรมการในคณะท่านหนึ่ง เพื่อดำรงตำแหน่งประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

(3) วาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการในคณะกรรมการตรวจสอบ มีวาระคราวละ 3 ปี และกรรมการในคณะกรรมการตรวจสอบที่ดำรงตำแหน่งจนครบวาระแล้ว สามารถได้รับการเลือกตั้งกลับเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการในคณะกรรมการตรวจสอบในวาระต่อไปได้

(4) กรรมการในคณะกรรมการตรวจสอบที่ประสงค์จะลาออกจากตำแหน่งก่อนครบวาระ ต้องยื่นหนังสือแสดงความจำนงลาออกจากตำแหน่งพร้อมเหตุผล ต่อคณะกรรมการบริษัท อย่างน้อย 30 วัน ก่อนวันที่มีผล

(5) คณะกรรมการบริษัทต้องแต่งตั้งกรรมการตรวจสอบท่านใหม่ เพื่อทดแทนตำแหน่งที่ว่างลง ภายในเวลา 3 เดือน นับตั้งแต่วันที่มิได้ผล ดังที่ระบุไว้ในหนังสือลาออกจากตำแหน่ง

## หมวดที่ 2 ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

(1) สอบทานให้บริษัทมีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้อง และเปิดเผยอย่างเพียงพอ โดยการประสานงานกับผู้สอบบัญชีภายนอกและผู้บริหารที่รับผิดชอบ จัดทำรายงานทางการเงินทั้งรายไตรมาสและประจำปีคณะกรรมการตรวจสอบอาจเสนอแนะให้ผู้สอบบัญชี สอบทานหรือตรวจสอบรายการใดๆ ที่เห็นว่าจำเป็น และเป็นเรื่องสำคัญในระหว่างการตรวจสอบบัญชีของบริษัทก็ได้

(2) สอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายใน และการตรวจสอบภายในที่มีความเหมาะสมและมีประสิทธิผลโดยสอบทานร่วมกับผู้สอบบัญชีภายนอกและผู้ตรวจสอบภายใน รวมทั้งพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้ง โยกย้าย เลิกจ้าง หัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน

(3) สอบทานให้บริษัทมีระบบการประเมินความเสี่ยง การบริหารความเสี่ยงที่เหมาะสมเพียงพอ และมีประสิทธิภาพ

(4) สอบทานการปฏิบัติของบริษัทให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท

(5) พิจารณาคัดเลือก เสนอแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระ เพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทและเสนอคำตอบแทนการสอบบัญชี รวมถึงประสานงานกับผู้สอบบัญชี เกี่ยวกับวัตถุประสงค์ในการดำเนินการตรวจสอบ ขอบเขต แนวทาง แผนงาน และปัญหาที่พบระหว่างการตรวจสอบ และประเด็นที่ผู้สอบบัญชีเห็นว่ามีความสำคัญ ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อรายงานทางการเงินของบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชี โดยไม่มีฝ่ายจัดการของบริษัทเข้าร่วมประชุมด้วย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

(6) พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ และกำกับดูแลให้มีการเปิดเผยข้อมูลนั้นอย่างถูกต้อง ครบถ้วนตามกำหนดเวลา และเป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาด หลักทรัพย์แห่งประเทศไทย สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้เพื่อให้มั่นใจได้ว่ารายการดังกล่าวนั้นสมเหตุผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท

(7) จัดทำรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบ และต้องประกอบด้วยข้อมูลดังต่อไปนี้ เป็นอย่างน้อยคือ

- ความเห็นเกี่ยวกับความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้ของรายงานทางการเงินของบริษัท
- ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของบริษัท
- ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท
- ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี
- ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
- จำนวนครั้งของการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ และการเข้าร่วมการประชุมของคณะกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน
- ความเห็น หรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมาย
- รายการอื่นใด ที่ได้ปฏิบัติภายใต้การมอบหมายของคณะกรรมการบริษัทซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนควรได้รับทราบ

(8) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการ ตรวจสอบ อนึ่งการปฏิบัติหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายนั้น คณะกรรมการตรวจสอบต้องรับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัท ส่วนคณะกรรมการบริษัทยังคงต้องรับผิดชอบต่อสาธารณชนในการดำเนินการใดๆ ที่ได้กระทำไปโดยคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท

### หมวดที่ 3 การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ

(1) ต้องจัดให้มีการประชุมนัดปกติของคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อพิจารณางบการเงินและเรื่องอื่นๆประจำปีทุกไตรมาส หรือประธานคณะกรรมการตรวจสอบอาจเรียกประชุมคณะกรรมการตรวจสอบนัดพิเศษเพื่อพิจารณาเรื่องที่มีความเร่งด่วน และ/หรือเรื่องที่มีความสำคัญได้ตามที่เห็นสมควรและจำเป็น

(2) คณะกรรมการตรวจสอบอาจเชิญกรรมการบริษัทหรือผู้บริหารของบริษัทผู้ตรวจสอบภายใน หรือผู้สอบบัญชีเข้าร่วมประชุมในหัวข้อหรือประเด็นเฉพาะเรื่องก็ได้

(3) ให้ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ เป็นผู้รายงานผลการประชุมและผลของการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบ ต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อทราบ หรือเพื่ออนุมัติตามแต่กรณี

(4) กรรมการในคณะกรรมการตรวจสอบท่านใดที่มีส่วนได้ส่วนเสียในเรื่องที่พิจารณาเรื่องใด ห้ามกรรมการท่านนั้นแสดงความเห็นและออกเสียงลงมติในเรื่องนั้น

#### หมวดที่ 4 ข้อกำหนดทั่วไป

(1) บทบัญญัติหรือข้อกำหนด หรือข้อควรเว้นเรื่องใดที่มีได้กำหนดไว้ในกฎบัตรนี้ ให้ถือปฏิบัติตามข้อบังคับของบริษัทบทบัญญัติของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

(2) การแก้ไข เปลี่ยนแปลงใดๆ ต่อกฎบัตรนี้ ต้องกระทำโดยคณะกรรมการของบริษัทเท่านั้น

### **3. คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง**

ประกอบด้วย นายเกรียงชัย ตรีนภากรผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ เป็นประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และตัวแทนของหน่วยงานหลักของบริษัท หรือหน่วยงานที่เป็นเจ้าของความเสี่ยง ได้แก่ ด้านบัญชีและการเงิน ด้านจัดซื้อ ด้านทรัพยากรบุคคล ด้านโรงงานและฝ่ายผลิต จำนวนรวมทั้งหมด 4 คน โดยมีเลขานุการคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทำหน้าที่ดำเนินงานเกี่ยวกับการประชุม

#### ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

1) พิจารณากำหนดกรอบนโยบายและแนวทางการบริหารความเสี่ยงโดยรวมของบริษัทซึ่งครอบคลุมถึงความเสี่ยงประเภทต่างๆ ที่สำคัญ เช่น ความเสี่ยงด้านการเงิน ความเสี่ยงด้านการตลาด ความเสี่ยงด้านการผลิต เป็นต้น เพื่อนำเสนอคณะกรรมการบริษัทให้ความเห็นชอบ

2) ดูแลและติดตามการปฏิบัติตามนโยบายการบริหารความเสี่ยงภายใต้แนวทาง และนโยบายที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท

3) ให้ข้อเสนอแนะ แนวทางติดตามและประเมินผล การบริหารความเสี่ยงต่อคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน เพื่อนำไปดำเนินการ

4) พิจารณารายงานผลการบริหารความเสี่ยงองค์กร และให้ข้อคิดเห็นในความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้ง แนวทางการกำหนดมาตรการควบคุมหรือบรรเทา และการพัฒนาระบบการจัดการบริหารความเสี่ยงองค์กร เพื่อให้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง

5) ทบทวนความเพียงพอของนโยบายและระบบการบริหารความเสี่ยง โดยรวมถึงความมีประสิทธิภาพของระบบและการปฏิบัติตามนโยบายที่กำหนด

6) รายงานต่อคณะกรรมการบริษัทเกี่ยวกับการบริหาร การดำเนินงาน และสถานะความเสี่ยงของบริษัทและการเปลี่ยนแปลงต่างๆ รวมถึงสิ่งที่ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไข เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายและกลยุทธ์ที่กำหนด

7) ประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง อย่างน้อยไตรมาสละ 1 ครั้ง

#### 4. คณะกรรมการบริหาร

ประกอบด้วย นายประสิทธิ์ กาญจนศักดิ์ชัย เป็นประธานกรรมการบริหาร และกรรมการท่านอื่นๆ รวมทั้งหมด 4 คน โดยมีเลขานุการกรรมการบริหาร ทำหน้าที่ดำเนินงานเกี่ยวกับการประชุม

#### ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหาร

- 1) มีอำนาจสั่งการ วางแผน และกำหนดนโยบาย กลยุทธ์ดำเนินกิจการของบริษัทให้สอดคล้องกับสภาพเศรษฐกิจและสภาวะการแข่งขัน เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ
- 2) ควบคุมดูแลการดำเนินธุรกิจของบริษัทให้เป็นไปตามนโยบายหรือแผนธุรกิจ รวมถึงกลยุทธ์ทางธุรกิจที่คณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติ หรือกำหนดไว้แล้ว
- 3) เสนอแผนการลงทุน และ/หรือการระดมทุนของบริษัทเพื่อให้คณะกรรมการบริษัทและ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาอนุมัติ แล้วแต่กรณี
- 4) อนุมัติการใช้จ่ายเงินลงทุนที่ได้กำหนดไว้ในงบประมาณรายจ่ายประจำปีที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทแล้ว หรือเป็นไปตามที่คณะกรรมการบริษัทได้มีมติอนุมัติในหลักการแล้ว
- 5) พิจารณาเรื่องการระดมทุนของบริษัทเพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท
- 6) อนุมัติการแต่งตั้งที่ปรึกษาด้านต่างๆ ที่จำเป็นต่อการดำเนินงานของกิจการ
- 7) ดำเนินการเรื่องอื่นๆ เพื่อเป็นการสนับสนุนการดำเนินการข้างต้น หรือตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทในแต่ละคราวไป ทั้งนี้การมอบหมายอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหารดังกล่าวข้างต้นนั้น จะไม่รวมถึงอำนาจ และ/หรือการมอบอำนาจช่วงในการอนุมัติรายการใด หรือผู้รับมอบอำนาจช่วง หรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง (ตามที่นิยามไว้ในประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน) มีส่วนได้เสียหรือผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดขัดแย้งกับบริษัทซึ่งการอนุมัติรายการในลักษณะดังกล่าวจะต้องเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการ และ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) เพื่อพิจารณาอนุมัติรายการดังกล่าว ตามข้อบังคับของบริษัทหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด

#### การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการผู้บริหารระดับสูงสุด

##### 1. กรรมการอิสระ

##### หลักเกณฑ์และกระบวนการในการคัดเลือกกรรมการอิสระ

หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกกรรมการอิสระเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการตลาดทุนที่ ทจ. 4/2552 ลงวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2552 ซึ่งกำหนดหลักเกณฑ์ดังนี้

1) ถือหุ้นไม่เกินร้อยละหนึ่งของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทบริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่หรือผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ขออนุญาต ทั้งนี้ให้นับรวมการถือหุ้นของผู้ที่เกี่ยวข้องของกรรมการอิสระรายนั้นๆ ด้วย

2) ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้เงินเดือนประจำหรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทบริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทวันแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปี

3) ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต หรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมายในลักษณะที่เป็น ปิตามารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตร ของผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอเป็นผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทหรือบริษัทย่อย

4) ไม่มีหรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัทบริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ในลักษณะที่อาจเป็นการขัดขวางการใช้วิจารณญาณอย่างอิสระของตน รวมทั้งไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย หรือผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัทบริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท วันแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปี

ความสัมพันธ์ทางธุรกิจตามวรรคหนึ่ง รวมถึงการทำรายการทางการค้าที่กระทำเป็นปกติ เพื่อประกอบกิจการการเช่าหรือให้เช่าอสังหาริมทรัพย์ รายการเกี่ยวกับสินทรัพย์หรือบริการ หรือการให้ หรือรับความช่วยเหลือทางการเงินด้วยการรับหรือให้กู้ยืม ค่าประกัน การให้สินทรัพย์เป็นหลักประกันหนี้สิน รวมถึงพฤติการณ์อื่นทำนองเดียวกัน ซึ่งเป็นผลให้บริษัทหรือคู่สัญญาามีภาระหนี้ที่ต้องชำระต่ออีกฝ่ายหนึ่ง ตั้งแต่ร้อยละสามของสินทรัพย์ที่มีตัวตนสุทธิของบริษัทหรือตั้งแต่ยี่สิบล้านบาทขึ้นไป แล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า ทั้งนี้การคำนวณภาระหนี้ดังกล่าวให้เป็นไปตามวิธีการคำนวณมูลค่าของรายการที่เกี่ยวข้องกัน ตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนว่าด้วยหลักเกณฑ์ในการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน โดยอนุโลม แต่ในการพิจารณาภาระหนี้ดังกล่าว ให้นับรวมภาระหนี้ที่เกิดขึ้นในระหว่างหนึ่งปีก่อนวันที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบุคคลเดียวกัน

5) ผู้ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ มีอำนาจควบคุมของบริษัท และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุมหรือหุ้นส่วนของสำนักงานสอบบัญชี ซึ่งมีผู้สอบบัญชีของบริษัทบริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทสังกัดอยู่ วันแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปี

6) ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใดๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมายหรือที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่งได้รับค่าบริการเกินกว่าสองล้านบาทต่อปีจากบริษัทบริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทและไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุมหรือหุ้นส่วนของผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้นด้วย วันแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปี



7) ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการของบริษัทผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่

8) ไม่ประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกัน และเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทหรือ บริษัทย่อย หรือไม่เป็นหุ้นส่วนที่มีนัยในห้างหุ้นส่วน หรือเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่รับเงินเดือนประจำ หรือถือหุ้นเกินร้อยละหนึ่งของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมด ของบริษัทอื่นซึ่งประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทหรือ บริษัทย่อย

9) ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท

#### **กระบวนการสรรหากรรมการอิสระ**

1) คณะกรรมการกำหนดรายชื่อผู้ที่จะดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระ จากผู้ทรงคุณวุฒิในสายอาชีพ ต่างๆ

2) สืบค้นจากข้อมูลต่างๆ ในเรื่องคุณสมบัติ เพื่อให้เป็นไปโดยสอดคล้องและไม่ขัดกับกฎและระเบียบ ของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

3) ตรวจสอบว่าผู้ทรงคุณวุฒินั้นสามารถอุทิศเวลาให้กับบริษัทได้อย่างเต็มที่ และสามารถดำเนิน บทบาท ให้บริษัทมีการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อความโปร่งใสและเป็นธรรมแก่ผู้ถือหุ้นส่วนน้อย

4) เชิญผู้ทรงคุณวุฒินั้นร่วมในคณะกรรมการของบริษัทในตำแหน่งกรรมการอิสระ

กรรมการอิสระของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 มีรายละเอียดการดำรงตำแหน่งดังนี้

รายชื่อ	วันที่เข้าดำรง ตำแหน่ง กรรมการอิสระ	จำนวนปี (ปีเศษ) (วันที่เข้ารับตำแหน่ง – 31 ธันวาคม 2562)
1. นางสาวนราทิพย์ ทับเที่ยง	17 กรกฎาคม 2558	4 ปี 5 เดือน 15 วัน
2. นายสุรวิษ อัครยุทธพล	28 กุมภาพันธ์ 2562	10 เดือน 1 วัน
3. นายสุรัชย์ เพิ่มสินทวี	28 กุมภาพันธ์ 2562	10 เดือน 1 วัน

## **2. กรรมการและผู้บริหารระดับสูงสุด**

**หลักเกณฑ์และกระบวนการในการคัดเลือกกรรมการและผู้บริหารระดับสูง**

**หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกกรรมการและผู้บริหารระดับสูง**

เนื่องจากบริษัทไม่มีคณะกรรมการสรรหา (Nominating Committee) คณะกรรมการของบริษัทจึงเป็นผู้คัดเลือกและเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อพิจารณาอนุมัติแต่งตั้งกรรมการบริษัททั้งนี้ตามข้อบังคับบริษัทได้กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการในการแต่งตั้งกรรมการบริษัทไว้ดังนี้

- 1) ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่งหุ้นต่อหนึ่งเสียง
- 2) ผู้ถือหุ้นแต่ละคนจะต้องใช้คะแนนเสียงที่มีอยู่ทั้งหมดตาม (1) เลือกตั้งบุคคลคนเดียวหรือหลายคนเป็นกรรมการก็ได้ แต่จะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่ผู้ใดมากน้อยเพียงใดไม่ได้
- 3) บุคคลซึ่งได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ได้รับการเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมา มีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ให้ผู้เป็นประธานเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด

### **คุณสมบัติกรรมการ**

รายละเอียดดังแสดงใน “ขอบเขต อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท/คุณสมบัติของกรรมการ” คุณสมบัติกรรมการอิสระรายละเอียดดังแสดงใน “หลักเกณฑ์และกระบวนการในการคัดเลือกกรรมการอิสระ” ซึ่งเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการตลาดทุนที่ ทจ.4/2552 ลงวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2552

### **จำนวนกรรมการที่มาจากผู้ถือหุ้นรายใหญ่แต่ละกลุ่ม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562**

- 4 ท่าน

### **สิทธิของผู้ถือหุ้นรายย่อยในการแต่งตั้งกรรมการ**

บริษัทได้กำหนดหลักเกณฑ์ในการเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นรายย่อย สามารถเสนอวาระการประชุม และเสนอชื่อบุคคล เพื่อเข้ารับการเลือกตั้งเป็นกรรมการของบริษัทในการประชุมใหญ่สามัญผู้ถือหุ้น ภายในระยะเวลาที่กำหนด โดยจะเป็นผู้ถือหุ้นเพียงหนึ่งราย หรือกลุ่มผู้ถือหุ้นที่ถือหุ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 1 ของหุ้นที่ออกและเรียกชำระแล้ว และต้องถือหุ้นในบริษัทอย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจนถึงวันที่ผู้ถือหุ้นเสนอวาระการประชุม หรือเสนอชื่อบุคคลเข้ารับการเลือกตั้งเป็นกรรมการของบริษัทสำหรับหลักเกณฑ์และวิธีการในการแต่งตั้งกรรมการบริษัทเป็นไปตามข้อบังคับบริษัท

ทั้งนี้ บริษัทเผยแพร่รายละเอียดเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าวไว้ในเว็บไซต์ของบริษัทแล้ว

### **นโยบายและการกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม**

บริษัทมีนโยบายและการกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมทั้งหมด ด้วยการส่งผู้บริหารหรือกรรมการของบริษัทเข้าไปบริหารงาน รวมถึงเป็นผู้กำหนดนโยบายการบริหารงานต่างๆ เอง

โดยบุคคลที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นกรรมการในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม มีหน้าที่ดำเนินการเพื่อดูแลรักษาผลประโยชน์ของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมให้เป็นไปในทางเดียวกับบริษัทหลักการทำรายการระหว่างบริษัทกับบริษัทย่อยทุกแห่งนั้น มีกลไกการกำกับดูแลอย่างมีขั้นตอน มีคณะกรรมการบริษัทย่อยแต่ละแห่งเป็นผู้พิจารณาในขณะที่บริษัทจะมีขั้นตอนการพิจารณาอีกชั้นหนึ่งตามความเหมาะสมและความสำคัญของรายการ

นอกจากนี้ นโยบายการเปิดเผยข้อมูลต่างๆ และการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน รวมถึงกฎระเบียบข้อปฏิบัติต่างๆ ที่บริษัทต้องปฏิบัติตามภายใต้การกำกับดูแลของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ก็จะครอบคลุมไปถึงการทำรายการของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมทั้งหมด ทุกแห่งด้วย

ในขณะที่การกำกับดูแลมาตรฐานการบันทึกบัญชี หรือข้อมูลทางการเงินของบริษัทย่อย และบริษัทร่วม บริษัทได้ใช้ผู้ตรวจสอบบัญชีที่เป็นมาตรฐานเดียวกับบริษัทซึ่งได้รับการยอมรับจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ เพื่อให้การจัดทำรายงานทางการเงินรวมของบริษัทมีมาตรฐานเดียวกัน

## การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน

นโยบายและวิธีการดูแลกรรมการหรือผู้บริหาร ในเรื่องดังต่อไปนี้

- 1) การนำข้อมูลภายในไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตน

ได้แสดงไว้แล้วในหัวข้อเรื่อง การกำกับดูแลกิจการ / หมวดที่ 5 ความรับผิดชอบของคณะกรรมการของบริษัท/ การควบคุมข้อมูลภายในบริษัทและระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน

- 2) การซื้อขายหลักทรัพย์ในช่วง 1 เดือนก่อนที่งบการเงินจะเผยแพร่ต่อสาธารณชน

ฝ่ายการเงินและการบัญชีทำหน้าที่เก็บรักษาข้อมูล และประสานงานกับฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์ ส่วนฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์ทำการติดตามการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทเป็นรายวัน เพื่อเฝ้าดูการเปลี่ยนแปลงของราคาและปริมาณการซื้อขายอย่างใกล้ชิด

ที่ผ่านมาการเก็บรักษาข้อมูลมีประสิทธิภาพเพียงพอ จึงไม่มีการใช้ข้อมูลภายในแต่อย่างใด

นโยบายเกี่ยวกับการป้องกันการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา และการละเมิดลิขสิทธิ์

- 1) บริษัทกำหนดเรื่องการรักษาข้อมูลของบริษัทไว้ใน “จริยธรรมธุรกิจของบริษัท” ดังแสดงใน หัวข้อเรื่อง การกำกับดูแลกิจการ / หมวดที่ 5 ความรับผิดชอบของคณะกรรมการของบริษัท/ จริยธรรมธุรกิจของบริษัท/ 6) ความลับและข้อมูลของบริษัทคือ “กรรมการและพนักงานของบริษัท ต้องรักษาความลับทางการค้าและข้อมูลภายในของบริษัท ที่ไม่ควรเปิดเผยต่อบุคคลใดๆ และไม่ทำการใดๆ ที่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรแห่งทรัพย์สินทางปัญญา เป็นต้น”

2) บริษัทยังระบุเรื่อง การป้องกันการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา และ การละเมิดลิขสิทธิ์ไว้ใน “จรรยาบรรณของพนักงาน” คือ “พนักงานต้องไม่ละเมิดสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาของบุคคลที่สาม รวมถึงการทำสำเนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบุคคลที่สามนั้น”

### มาตรการลงโทษ

ตาม “จรรยาบรรณธุรกิจของบริษัท” กำหนดไว้อย่างชัดเจนว่าผู้ฝ่าฝืนจะได้รับการลงโทษตามระเบียบข้อบังคับในการทำงานที่มีอยู่ในปัจจุบัน หรือตามกฎหมายระเบียบอื่นที่เกี่ยวข้องกับบริษัท

## **ค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี**

### ค่าตอบแทนจากการสอบบัญชี (Audit fee)

1) บริษัทจ่ายค่าตอบแทนการสอบบัญชีให้แก่ สำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัด บุคคลหรือกิจการที่ เกี่ยวข้องกับผู้สอบบัญชีและสำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัด ในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา มีจำนวนเงินรวม 1,650,000 บาท (หนึ่งล้านหกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

2) ค่าบริการอื่น (Audit fee) 100,000 บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

จำนวนเงินรวม 1,750,000 บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

## **การปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีในเรื่องอื่นๆ**

บริษัทยึดถือในการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ตามแนวทางสากลและตามข้อกำหนดที่ประกาศใช้โดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ซึ่งได้แบ่งหลักการกำกับดูแลออกเป็น 5 หมวด ดังได้แสดงรายละเอียดในสิ่งที่บริษัทได้ปฏิบัติไว้แล้วในนโยบายการกำกับดูแลกิจการ

นอกจากนั้นบริษัทได้กำหนด “หลักจรรยาบรรณทางธุรกิจ” ขึ้น เพื่อใช้เป็นกรอบในการนำไปสู่การปฏิบัติเพื่อความโปร่งใส เป็นธรรม และการพัฒนาที่ยั่งยืนของกิจการ

## **ความรับผิดชอบต่อสังคม**

### นโยบายภาพรวม

1) การประกอบกิจการด้วยความเป็นธรรม

การประกอบธุรกิจของบริษัทตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา บริษัทยึดมั่นในการแข่งขันอย่างยุติธรรม โปร่งใสและเป็นธรรมกับคู่ค้าและผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง รวมถึงมีการปฏิบัติต่อคู่ค้าทุกฝ่ายอย่างเท่าเทียมกันและไม่เลือกปฏิบัติ

ในปัจจุบัน การประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายวัสดุถุงหลังคาประเภทแผ่นเหล็กชุบสังกะสี และผลิตภัณฑ์หลังคาเหล็กเคลือบสี ประสบปัญหาการท่วมตลาดจากผลิตภัณฑ์นำเข้าจากต่างประเทศ ซึ่งมีคุณภาพโดยรวมต่ำกว่าผลิตภัณฑ์ที่ผลิตโดยสายการผลิตของบริษัทได้เข้ามารุกตลาดภายในประเทศด้วยการท่วมตลาด จนทำให้ในช่วงเวลา 2-3 ปีที่ผ่านมา เกิดการแข่งขันทางด้านราคาอย่างรุนแรงมากขึ้น บริษัทจำเป็นต้องเข้าสู่การแข่งขันนั้นอย่างไม่มีทางเลือก เพื่อรักษาส่วนแบ่งทางการตลาดไว้

ทางด้านการจัดซื้อ บริษัทได้พิจารณาอย่างรอบคอบในการจัดซื้อวัตถุดิบหลัก วัตถุดิบรอง และวัสดุประกอบอื่นๆ ที่จะนำเข้าสู่กระบวนการผลิต จากผู้ผลิต/ผู้ค้าที่มีมาตรฐาน และมีการแข่งขันด้านราคาที่เป็นไปตามครรลองของตลาดตามปกติ เพื่อหลีกเลี่ยงหรือลดผลกระทบในเชิงลบใดๆ ที่อาจเกิดขึ้นต่อการประกอบกิจการด้วยความเป็นธรรม ทั้งของบริษัทและของผู้ค้าเอง

ในทางปฏิบัติ บริษัทได้กำหนดเรื่องการประกอบกิจการด้วยความเป็นธรรม ไม่ว่าจะเป็นการป้องกันการเข้าไประหว่างหรือขัดขวางการแข่งขัน การดำเนินการจัดซื้ออย่างเหมาะสมด้วยการเสริมสร้างให้เกิดราคาที่เป็นธรรม ด้วยเวลาส่งมอบที่เพียงพอ และภายใต้สัญญาที่เป็นธรรมกับผู้ค้า การไม่ละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา เช่น การเลือกซื้อและใช้เฉพาะทรัพย์สินที่มีลิขสิทธิ์เท่านั้น (หากมีลิขสิทธิ์ หรือ ลิขสิทธิ์) เป็นต้น

## 2) การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

เมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2557 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 1/2557 ได้อนุมัติ “นโยบายการต่อต้านการทุจริตและการต่อต้านการให้และการรับสินบน” ขึ้นฉบับหนึ่ง ซึ่งเป็นนโยบายเฉพาะเรื่อง เพื่อใช้เป็นแนวทางร่วมกันกับ “หลักจริยธรรมธุรกิจ” ซึ่งได้มีการกำหนดเบื้องต้นเกี่ยวกับการต่อต้านการทุจริต และการต่อต้านการให้และการรับสินบน ทั้งนี้ข้อกำหนดในนโยบายดังกล่าว มุ่งเน้นในการสนับสนุนให้พนักงาน ผู้บริหาร ตลอดจนคู่ค้าทุกฝ่าย สามารถรายงานถึงการทุจริต และ/หรือการให้และการรับสินบน โดยได้กำหนดช่องทางการสื่อสารในการแจ้งเบาะแสเกี่ยวกับการทุจริตหรือการละเมิดกฎหมาย ข้อบังคับของบริษัทต่อผู้มีอำนาจที่เหมาะสม รวมถึงมีการกำหนดความคุ้มครองผู้แจ้งเบาะแสในการทุจริต และได้กำหนดบทลงโทษผู้ทำการทุจริต

ในกระบวนการปฏิบัติงานประจำวันในทุกฝ่าย ผู้บังคับบัญชาทุกระดับชั้นได้ให้การอบรมพนักงาน เพื่อส่งเสริมความซื่อสัตย์สุจริต พร้อมทั้งกระตุ้นให้พนักงานตระหนักถึงการปฏิบัติตามกฎ ข้อบังคับ และจริยธรรมทางธุรกิจของบริษัท ทั้งนี้บริษัทได้มอบคู่มือ “จริยธรรมทางธุรกิจ” ให้กับพนักงานทุกท่านเพื่อทบทวนความเข้าใจเพื่อการนำไปสู่การปฏิบัติให้เกิดประสิทธิผล นอกจากนั้น บริษัทมีระบบการตรวจสอบการทุจริต ซึ่งดำเนินการโดยหน่วยงานตรวจสอบภายใน เพื่อเป็นหลักประกันการป้องกัน และการสามารถตรวจพบการทุจริต หรือการให้และการรับสินบนของผู้เกี่ยวข้องได้

### 3) การเคารพสิทธิมนุษยชน

บริษัทได้กำหนดเรื่องการเคารพสิทธิมนุษยชนไว้ใน “หลักจริยธรรมธุรกิจ” โดยได้กำหนดในเรื่องการไม่เลือกปฏิบัติทางเชื้อชาติ การไม่เลือกปฏิบัติต่อเด็ก สตรี และผู้พิการ เป็นต้น

บริษัทปฏิบัติและส่งเสริมการปฏิบัติอย่างเท่าเทียมกัน สำหรับพนักงานทุกระดับ และผู้เกี่ยวข้อง โดยการสื่อสารภายในองค์กรจากฝ่ายจัดการสู่พนักงานและคู่ค้า รวมถึงการกำหนดช่องทางการร้องเรียนและ/หรือร้องทุกข์อย่างเหมาะสม หากเกิดการละเมิดสิทธิหรือเชื่อได้ว่าการละเมิดสิทธิเกิดขึ้นภายในองค์กร

### 4) การปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม

บริษัทเคารพในสิทธิและเสรีภาพของพนักงาน ไม่มีการใช้แรงงานเด็กภายในองค์กร พร้อมทั้งให้ความสำคัญคุ้มครองเรื่องสภาพการทำงานของพนักงานทุกระดับอย่างเท่าเทียมกัน เช่น การจ่ายค่าจ้างและค่าตอบแทนในรูปแบบต่างๆ เวลาการทำงาน การหยุดพักผ่อน วันหยุด การลงโทษทางวินัย การให้ออกจากงาน การให้สิทธิในการลาคลอด การลาป่วย การเดินทางไปประกอบพิธีฮัจจ์ การจัดสวัสดิการที่จำเป็นต่างๆ แก่พนักงาน การจัดให้มีห้องปฐมพยาบาลซึ่งมีบุคลากรทางการแพทย์ประจำตลอดเวลาการทำงานปกติ การจัดให้มีการตรวจร่างกายประจำปี เป็นต้น ทั้งนี้ ความคุ้มครองเรื่องสภาพการทำงานดังกล่าวมาข้างต้น ได้กำหนดอย่างละเอียดใน “ข้อบังคับในเรื่องการทำงานของพนักงาน” และบริษัทได้อธิบายให้พนักงานเข้าใจ อีกทั้งได้มอบเอกสารให้แก่พนักงานทุกท่านและพนักงานเข้าใหม่ เพื่อทบทวนความเข้าใจเป็นระยะตามที่ต้องการ

เมื่อพนักงานได้รับการบรรจุเป็นพนักงานประจำแล้ว บริษัทและผู้บังคับบัญชาร่วมกันพัฒนาพนักงานเพื่อฝึกฝนทักษะและเพิ่มพูนศักยภาพ โดยเปิดโอกาสให้พนักงานได้เรียนรู้และโอกาสในการได้รับการปรับเลื่อนตำแหน่งให้สูงขึ้นเมื่อมีโอกาสที่เหมาะสม

ในการจ้างงาน บริษัทกำหนดค่าตอบแทนการทำงานที่เหมาะสม และเงื่อนไขการจ้างงานที่เป็นธรรมสำหรับพนักงานไว้อย่างชัดเจนในสัญญาจ้างงาน ซึ่งลงนามร่วมกันทั้งนายจ้างและพนักงานลูกจ้าง ทั้งนี้ บริษัทได้กำหนดระดับค่าตอบแทนการทำงานของพนักงาน โดยพิจารณาอ้างอิงจากระดับค่าครองชีพและระดับค่าจ้างแรงงานในตำแหน่งเดียวกันหรือใกล้เคียงกัน และในอุตสาหกรรมเดียวกัน

“ข้อบังคับการทำงานของพนักงาน” ได้กำหนดไว้อย่างชัดเจนถึงสภาพการทำงานที่เหมาะสมของพนักงาน เช่น การจ่ายค่าจ้าง การทำงานล่วงเวลา เวลาพักระหว่างวัน วันพักผ่อนประจำปี สัปดาห์ วันลาพักผ่อนประจำปี การลาประเภทต่างๆ โดยพนักงานยังสามารถทำงานได้เต็มตามความรู้ความสามารถ

บริษัทได้จัดตั้งคณะกรรมการเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงานขึ้นคณะหนึ่ง โดยบริษัทได้กำหนดนโยบายเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว เพื่อให้คณะกรรมการนำไปเป็นกรอบและแนวทางนำไปสู่การปฏิบัติที่เป็นรูปธรรม ซึ่งรวมถึงการวางระบบบริหารจัดการด้านการกำจัดเศษ

ซากและของเสียจากการผลิต อีกทั้งจัดให้ระบบป้องกันมลภาวะ จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเพื่อความปลอดภัย และอาชีวอนามัยของพนักงานในสายการผลิต ทั้งนี้เพื่อเป็นการป้องกันทั้งด้านอุบัติเหตุและโรคร้ายในเวลาเดียวกัน รวมถึงการสื่อสารอย่างต่อเนื่องให้พนักงานตระหนักถึงความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในการทำงาน เพื่อให้เกิดความเข้าใจอย่างถูกต้องและนำไปปฏิบัติอย่างจริงจัง

#### 5) ความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค

บริษัทมุ่งเน้นเรื่องความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค โดยได้ดำเนินการดังต่อไปนี้

- กำหนดราคาสินค้าและบริการอย่างสมเหตุสมผล เมื่อเทียบกับคุณภาพของสินค้า
- ให้ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์อย่างซื่อตรงแก่ผู้บริโภค และไม่โฆษณาหรือให้ข้อมูลที่ทำให้ผู้บริโภคสำคัญผิดในสาระสำคัญของผลิตภัณฑ์
- ผู้บริโภคสามารถสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ได้อย่างสะดวก
- ผลิตภัณฑ์ที่บริษัทผลิตขึ้น มีความปลอดภัยต่อผู้บริโภคและสิ่งแวดล้อม กล่าวคือ วัตถุดิบหลัก วัตถุดิบรอง และวัสดุประกอบ ล้วนไม่เป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม อีกทั้งสารเคมีจำเป็นที่ใช้ในกระบวนการผลิต เป็นสารที่ได้รับอนุญาตให้ใช้และไม่เป็นอันตรายต่อผู้บริโภค
- บริษัทได้เก็บรวบรวมข้อมูลของผู้บริโภคเท่าที่จำเป็น โดยได้รับความยินยอมจากผู้บริโภคแล้ว และบริษัทยึดปฏิบัติอย่างเคร่งครัดในการไม่เปิดเผยข้อมูลของผู้บริโภคก่อนได้รับอนุญาตจากผู้บริโภค อีกทั้งผู้บริโภคสามารถขอตรวจสอบข้อมูลของตนได้ทุกเมื่อ
- หากพบข้อบกพร่องของผลิตภัณฑ์อันเกิดจากความผิดพลาดจากทางบริษัทลูกค้าสามารถขอชดเชยจากบริษัทได้ภายใต้ระยะเวลาอันสมควร
- บริษัทจัดให้ฝ่ายการขายและการตลาด ทบทวนและปรับปรุงกระบวนการรับข้อร้องเรียนและปฏิบัติต่อผู้บริโภคอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ผู้บริโภคได้แสดงความคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะต่อบริษัท

#### 6) การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการของบริษัทเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

บริษัทได้ระบุเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นประเด็นสำคัญใน “จริยธรรมธุรกิจ” และ “จรรยาบรรณของพนักงาน” เพื่อให้พนักงานทุกคนตระหนักและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยได้ทำคู่มือปฏิบัติในด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม ให้บุคลากรต่างๆ ในบริษัทได้ถือปฏิบัติ

บริษัทได้จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน จัดให้มีระบบการจัดการประเมินความเสี่ยงและการติดตามตรวจสอบ ซึ่งครอบคลุมถึง



- การเฝ้าระวังความปลอดภัยความเสี่ยงด้านสารเคมี
- การเฝ้าระวังความปลอดภัยความเสี่ยงด้านอุปกรณ์ และเครื่องจักร
- การเฝ้าระวังความปลอดภัยความเสี่ยงด้านสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- การเฝ้าระวังความปลอดภัยความเสี่ยงด้านอุปกรณ์ คัดกรองความปลอดภัยส่วนบุคคล
- การเฝ้าระวังความปลอดภัยความเสี่ยงด้านอัคคีภัย

#### มีการจัดการด้านมลภาวะอย่างเป็นระบบ กล่าวคือ

- การจัดการมลภาวะด้านน้ำ

บริษัทได้ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียประเภท Chemical Waste Water Treatment ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2535 โดยน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจะนำกลับไปใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย จะไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งออกสู่ภายนอก นอกจากนั้น บริษัทได้ดำเนินการว่าจ้างบริษัทที่ปรึกษาที่มีใบอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตรวจสอบสภาพของน้ำที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกๆ เดือน เพื่อประเมินผลและให้คำปรึกษากับทางบริษัท

- การจัดการมลภาวะทางอากาศ

บริษัทได้ดำเนินการติดตั้งระบบดักจับฝุ่น พุ่ม และไอของก๊าซต่างๆ ซึ่งปัจจุบันบริษัทได้ติดตั้งจำนวน 2 ชุด เป็นระบบการดักจับด้วยละอองหยดน้ำ (Wet Scrubber) ทั้งในกระบวนการชุบสังกะสี หลอมละลาย และกระบวนการชุบสี บริษัทได้ตระหนักถึงการปล่อยมลพิษออกสู่สิ่งแวดล้อมในปลายปี 2557 จึงได้มีการเปลี่ยนแปลงระบบบำบัดอากาศแบบใหม่ ซึ่งแล้วเสร็จและใช้งบประมาณ 30 ล้านบาท โดยใช้ความร้อนในการบำบัดมลพิษ เพื่อลดมลพิษที่จะปล่อยออกสู่สิ่งแวดล้อมให้ดียิ่งขึ้น อีกทั้งบริษัทยังได้ดำเนินการว่าจ้างหน่วยงานราชการ ให้ตรวจสอบสภาพอากาศ ทั้งในพื้นที่ปฏิบัติงาน และอากาศที่ปล่อยออกสู่ภายนอก โดยดำเนินการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง

- การจัดการมลภาวะด้านกากอุตสาหกรรม

บริษัทได้ดำเนินการจัดตั้งหน่วยงานที่ดูแลและประสานงาน โดยได้จัดให้มีพื้นที่ในการจัดเก็บและหาวัสดุอุปกรณ์ที่เหมาะสมในการป้องกันการรั่วไหล โดยแยกพื้นที่เก็บออกจากตัวอาคารโรงงาน ในส่วนของกากจัดนั้น บริษัทได้ว่าจ้างและทำสัญญากับบริษัทผู้ขนส่ง และผู้รับกำจัดให้ดำเนินการกำจัด

- การจัดการมลภาวะด้านความร้อน แสง เสียง

บริษัทได้จัดให้มีการตรวจเช็คสภาพ ความร้อน แสง เสียง ในสถานที่ทำงาน และบริเวณใกล้เคียงบริษัทเป็นประจำทุกๆ ปี โดยดำเนินการตรวจวัด 2 ครั้งต่อปี

- ข้อพิพาทเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม  
ไม่เคยมีข้อพิพาทหรือถูกฟ้องร้องใดๆ

#### 7) การร่วมพัฒนาชุมชนหรือสังคม

บริษัทมีการร่วมพัฒนาชุมชนหรือสังคม ดังต่อไปนี้

- ร่วมบริจาคหรือกับชุมชนใกล้เคียงสถานที่ตั้งของบริษัท เพื่อให้ชุมชนได้ทราบและเข้าใจถึงกระบวนการผลิต และการไม่ก่อให้เกิดมลภาวะที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ โดยจัดให้ตัวแทนคณะกรรมการความปลอดภัยและอาชีวอนามัยออกเยี่ยมเยียนชุมชนใกล้เคียงอย่างสม่ำเสมอ
- ทำการจ้างแรงงานสำหรับการปฏิบัติงานในสายการผลิต จากประชาชนที่มีศักยภาพจากชุมชนใกล้เคียงกับบริษัท โดยให้ค่าจ้างและ/หรือค่าตอบแทนในการทำงานที่เหมาะสมกับความรู้ความสามารถ เพื่อสร้างสัมพันธภาพที่ดีต่อกันและกัน
- บริษัทรับนักเรียน นักศึกษาเข้าฝึกงานในช่วงปิดภาคเรียน ตามความรู้และประสบการณ์ โดยให้สิทธิแก่บุตรหลานพนักงานและประชาชนในชุมชนใกล้เคียง
- ให้การสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ที่จำเป็นในการเสริมสร้างเยาวชนและชุมชน ให้เกิดความสุขและความปลอดภัย
- พยายามขจัดโอกาสในการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนที่อาศัยบริเวณชุมชนรอบโรงงาน
- บริษัทให้ความร่วมมือกับภาครัฐและเอกชนในชุมชนใกล้เคียง ในการสนับสนุนและเพิ่มความร่วมมือในการใช้ประโยชน์จากทรัพยากร ความรู้ และทักษะที่มีอยู่ของบุคลากรของบริษัท

#### 8) การมีนวัตกรรมและเผยแพร่นวัตกรรม ซึ่งได้จากการดำเนินงานที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมสิ่งแวดล้อม และผู้มีส่วนได้เสียดังตัวอย่างต่อไปนี้

- ปรับเปลี่ยนการใช้พลังงานในกระบวนการผลิตจากน้ำมันเตาเป็นแก๊สซึ่งทำให้ประหยัดทรัพยากรได้และยังสามารถลดการก่อเกิดมลภาวะทางอากาศ
- นำทรัพยากรที่ใช้ในการผลิตแล้วบางส่วน กลับมาหมุนเวียนใช้ในกระบวนการผลิตใหม่ เพื่อลดมลภาวะเรื่องเศษซาก ของเสีย และกากจากอุตสาหกรรม
- มุ่งเน้นการสั่งซื้อวัตถุดิบและสารเคมีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม จากผู้ผลิตที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมในด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
- บริษัทได้ว่าจ้างผู้เชี่ยวชาญ เพื่อทำการปรับปรุงกระบวนการผลิตให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น ในขณะเดียวกัน ยังลดการทิ้งของเสียสู่สิ่งแวดล้อมได้อีกด้วย

- การเชิญผู้เชี่ยวชาญเพื่อมาปรับปรุงกระบวนการผลิต บริษัทยังจัดให้มีการถ่ายทอดความรู้ และประสบการณ์จากผู้เชี่ยวชาญมาสู่พนักงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้เกิดการเรียนรู้ ความชำนาญ การพัฒนากระบวนการผลิตอย่างต่อเนื่องให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น
- จัดให้มีการอบรมภายใน เพื่อสร้างเสริม ทบทุน และกระตุ้นให้พนักงานมีทัศนคติที่ดีต่อการ สร้างนวัตกรรมใหม่ให้แก่องค์กร โดยให้พนักงานมีอิสระในการเสนอแนวความคิดที่เกี่ยวกับ นวัตกรรมของบริษัทได้อย่างต่อเนื่อง
- บริษัทเปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้เสีย เสนอแนะความคิดเห็นเกี่ยวกับนวัตกรรมของสินค้า และ ผลิตภัณฑ์ของบริษัท เพื่อการพัฒนาให้เกิดผลิตภัณฑ์ที่สามารถตอบสนองความต้องการของ ตลาดได้ดียิ่งขึ้น

### **การดำเนินงานและการจัดทำรายงาน**

บริษัทดำเนินงานและจัดทำรายงาน “ความรับผิดชอบต่อสังคมของกิจการ” โดยปรับใช้แนวทางที่ จัดทำขึ้น โดยศูนย์พัฒนาความรับผิดชอบต่อสังคมของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

### **การดำเนินธุรกิจที่มีผลกระทบต่อความรับผิดชอบต่อสังคม (ถ้ามี)**

บริษัทมุ่งเน้นการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจอย่างเคร่งครัดเสมอมา ดังนั้น บริษัทจึงไม่เคยมีข้อขัดแย้งหรือข้อพิพาทใดๆ กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย ทั้งนี้บริษัทมีการจัดตั้งกลุ่ม คณะทำงาน หน่วยงานภายในองค์กรขึ้น เพื่อให้ทำหน้าที่กำกับดูแลการปฏิบัติตามกฎหมาย อีกทั้งมีการ สอบทานการปฏิบัติตามกฎหมายอย่างสม่ำเสมอ

### **กิจกรรมเพื่อประโยชน์ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (after process)**

ในระหว่างปีที่ผ่านมา บริษัทให้ความร่วมมือและสนับสนุนแก่หน่วยงานราชการ และชุมชน ใน กิจกรรมต่างๆ ที่เอื้อความปลอดภัยและความผาสุกแก่สังคม ชุมชนและสิ่งแวดล้อมในทุกโอกาส เช่น โรงเรียนและศาสนสถานในพื้นที่ใกล้เคียง หน่วยงานราชการท้องถิ่น พนักงานเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานต่างๆ เป็นต้น

### **แนวทางปฏิบัติเพิ่มเติมเกี่ยวกับการป้องกันการมีส่วนเกี่ยวข้องกับการคอร์รัปชัน**

คณะกรรมการบริษัท ยึดถือในเรื่องความซื่อสัตย์สุจริต ทั้งในการปฏิบัติของบริษัทของพนักงาน ของผู้มีส่วนได้เสียและผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่ายในการดำเนินธุรกิจของบริษัท ดังนั้นฝ่ายจัดการของบริษัทจึงได้ กำหนด “นโยบายการต่อต้านการทุจริตและการต่อต้านการให้และการรับสินบน” ขึ้น โดยนโยบายดังกล่าว ได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 2/2557 เมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2557

บริษัทได้มอบหมายให้พนักงานทั้งระดับบริหารและระดับปฏิบัติการ เข้าร่วมอบรมแนวทางการต่อต้านการทุจริต ทั้งสำหรับระดับผู้บริหารและระดับปฏิบัติการ เพื่อนำแนวทางมาปรับใช้และดำเนินการ ประกอบกับนโยบายการต่อต้านการทุจริตที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทแล้ว

## การดำเนินการ

### 1) การประเมินความเสี่ยงของธุรกิจ

บริษัทมีการประเมินความเสี่ยงในกิจกรรมภายในบริษัท เช่น

- กิจกรรมการจัดซื้อ

บริษัทได้กำหนด “กฎและนโยบายการจัดซื้อ” ขึ้น โดยกำหนดและบรรยายถึงองค์ประกอบทางด้านโครงสร้างงาน ขั้นตอนการปฏิบัติงาน ซึ่งรวมถึงการเปรียบเทียบราคาและการตรวจรับสินค้า บุคลากรของฝ่ายจัดซื้อ ผู้เกี่ยวข้อง กำหนดเวลาในการดำเนินการรวมถึงบทบาทอำนาจ และหน้าที่ของผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย เป็นต้น

- กิจกรรมการขายสินค้า

บริษัทได้กำหนด “กฎและนโยบายในการขายและการตลาด” ขึ้น โดยกำหนดและบรรยายถึงองค์ประกอบด้านโครงสร้างของงาน ขั้นตอนการปฏิบัติงาน เช่น การรับคำสั่งซื้อ กำหนดราคา อนุมัติราคา เป็นต้น

- การบัญชีและการเงิน

บริษัทได้กำหนดกฎ ระเบียบที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมทางการเงินและการบัญชี เพื่อป้องกันและลดโอกาสการเกิดการทุจริตคอร์รัปชันจากบุคลากรผู้มีหน้าที่และที่เกี่ยวข้อง กฎ ระเบียบต่างๆที่ได้กำหนดขึ้น เช่น

- (1) กฎ ระเบียบในการบริหารจัดการและควบคุมทรัพย์สินที่มีตัวตน
- (2) กฎ ระเบียบในการบริหารจัดการและควบคุมสินค้าคงเหลือ
- (3) กฎ ระเบียบในการบัญชีและการเงินทั่วไป

### 2) การกำหนดแนวปฏิบัติเพื่อควบคุม ป้องกัน และติดตามความเสี่ยงจากการคอร์รัปชัน

เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามข้อกำหนดของบริษัทและเพื่อการดำเนินงานด้วยความโปร่งใส ป้องกันการทุจริตคอร์รัปชัน และการให้และรับสินบนสามารถตรวจสอบได้ บริษัทมีการตรวจสอบภายในด้านการปฏิบัติตามระเบียบและข้อบังคับ สำหรับกิจกรรมทางธุรกิจของบริษัทในกิจกรรมต่างๆ ตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนการตรวจสอบภายในประจำปี และรายงานผลการตรวจสอบนั้นต่อ คณะกรรมการตรวจสอบทุกไตรมาส เพื่อรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทต่อไป

นอกจากนี้ บริษัทยังจัดให้มีช่องทางเพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มสามารถใช้ติดต่อ/ให้ข้อเสนอแนะ/แจ้งเบาะแสการกระทำผิดหรือร้องเรียนต่อผู้บริหารได้โดยตรง เพื่อพิจารณาสรุปประเด็นและเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทต่อไป (ตามรายละเอียดที่แสดงในหัวข้อ 8.1 หมวดที่ 3 บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย

3) การสื่อสารและฝึกอบรมแก่พนักงาน เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับนโยบายและแนวปฏิบัติในการต่อต้านคอร์รัปชัน

เมื่อบริษัทได้กำหนด “นโยบายการต่อต้านการทุจริตและการต่อต้านการให้และการรับสินบน” แล้ว บริษัทสื่อสารและให้ความรู้เกี่ยวกับนโยบายและแนวปฏิบัติในการต่อต้านคอร์รัปชัน ด้วยการมอบเอกสารในเรื่องดังกล่าวแก่พนักงาน โดยมอบหมายให้ผู้บริหารระดับสูงสุดของแต่ละหน่วยงานทำการสื่อสารกลุ่มย่อย มีการอธิบาย ชักถาม สอบถาม ทำความเข้าใจให้กระจ่างแก่พนักงานทุกระดับ

4) แนวทางในการติดตามประเมินผลการปฏิบัติตามนโยบายการต่อต้านการคอร์รัปชัน

บริษัทได้มอบหมายให้หน่วยงานตรวจสอบภายใน ติดตามการปฏิบัติตามนโยบายการต่อต้านการคอร์รัปชัน ด้วยการสอบทานการปฏิบัติปีละอย่างน้อย 1 ครั้ง ในแต่ละกิจกรรม

5) การให้คณะกรรมการตรวจสอบ หรือผู้สอบบัญชีที่สำนักงานให้ความเห็นชอบ สอบทานความครบถ้วนเพียงพอของกระบวนการทั้งหมด

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในและขบวนการทั้งหมด และมีความเห็นว่า มีความเพียงพอ โดยมีการประเมินความเพียงพอและระบบควบคุมภายในตามแนว COSO

## **การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง**

1) การบริหารจัดการความเสี่ยง

บริษัทให้ความสำคัญกับความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นและส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงาน โดยได้จัดตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง เพื่อติดตามและกำหนดแนวทางบริหารจัดการความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงประกอบด้วย กรรมการผู้จัดการใหญ่เป็นประธานคณะกรรมการ และตัวแทนของหน่วยงานหลักของบริษัทหรือหน่วยงานที่เป็นเจ้าของความเสี่ยง ได้แก่ ฝ่ายบัญชีและการเงิน ฝ่ายจัดซื้อ ฝ่ายทรัพยากรบุคคล ฝ่ายโรงงานและฝ่ายผลิต รวมทั้งหมด 4 ท่าน โดยมีเลขานุการคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทำหน้าที่ดำเนินงานเกี่ยวกับการประชุม

2) สรุปความเห็นของคณะกรรมการบริษัทเกี่ยวกับระบบการควบคุมภายในของบริษัท

- บริษัทได้จัดให้มีการประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในการประเมินดังกล่าว จะมีคณะกรรมการตรวจสอบเข้าร่วมประชุมและแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอและความเหมาะสมของระบบการควบคุมภายใน โดยแบบประเมินที่บริษัทใช้ประเมินนั้นจะอ้างอิง “แบบประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายใน” ของสำนักงาน ก.ล.ต. (The Committee of Sponsoring Organizations of the Tread way Commission: COSO) ซึ่งมี 5 องค์ประกอบ คือ การควบคุมภายในองค์กร การประเมินความเสี่ยง การควบคุมการปฏิบัติงาน ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล และระบบการติดตาม
- คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า ระบบการควบคุมภายในของบริษัทมีความเพียงพอและเหมาะสมต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทในปัจจุบัน

ในด้านจำนวนบุคลากรของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมภายในนั้น บริษัทได้ว่าจ้าง บริษัท ไอ.เอ.พี.อินเทอร์เนอล ออดิท จำกัด เข้ามารับหน้าที่ดังกล่าว โดยบริษัทดังกล่าวจะส่งพนักงานไปปฏิบัติงาน ณ ที่ทำการของบริษัทไม่น้อยกว่า 5 วันทำการต่อเดือน โดยส่งพนักงานดังนี้

ระดับหัวหน้าทีม 1 คน

ระดับผู้ช่วยหัวหน้าทีม 1 คน

ระดับปฏิบัติการ 1 คน

หน่วยงานตรวจสอบภายในได้ทำการตรวจนับทรัพย์สินของบริษัท และสอบทานการใช้ทรัพย์สินแต่ละประเภทของบริษัทเพื่อให้แน่ใจว่าทรัพย์สินของบริษัทได้ถูกนำไปใช้เพื่อธุรกิจของบริษัทเท่านั้น และไม่มีการนำไปใช้โดยมิชอบหรือไม่มีอำนาจ ทั้งนี้ ในระหว่างรอบปีบัญชีสิ้นสุดเพียงวันที่ 31 มีนาคม 2557 บริษัทได้กำหนด “กฎในการใช้และบริหารจัดการทรัพย์สิน” ขึ้นฉบับหนึ่ง เพื่อให้การรอบในการใช้และบริหารจัดการทรัพย์สินของบริษัทให้เป็นไปตามสมควร

- บริษัทมีการประเมินความเสี่ยง โดยทำการประชุมร่วมกันระหว่างคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและหน่วยงานผู้ตรวจสอบภายใน เพื่อป้องกัน แก้ไข และปรับปรุงความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ และรายงานความคืบหน้าดังกล่าวต่อคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัทต่อไป

3) ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นไม่แตกต่างจากความเห็นของคณะกรรมการบริษัทแต่อย่างใด ทั้งนี้บริษัทได้แนบรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบตามเอกสารแนบท้ายแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปีนี้แล้ว

4) หัวหน้างานตรวจสอบภายใน และหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท

- ชื่อและนามสกุลของผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้างานตรวจสอบภายใน และหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท

ฝ่ายจัดการของบริษัทมีความเห็นว่า บริษัทเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยตั้งแต่ต้นปี พ.ศ.2536 นั้น มีความสำคัญและจำเป็นที่บริษัทจะต้องปฏิบัติตามกฎ ระเบียบของหน่วยงานกำกับดูแล และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจการอย่างเคร่งครัดในระหว่างปี ได้ว่าจ้าง บริษัท ไอ.เอ.พี. อินเทอร์เน็ต ออดิท จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบภายในของบริษัท

บริษัทได้มอบหมายให้ นางสาวอรนุช ปกิสสา ปฏิบัติงานด้านการกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท

(1) ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้างานตรวจสอบภายใน

(2) คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาและมีความเห็นว่า ผู้ตรวจสอบภายในของบริษัทมีประสบการณ์และการอบรมที่เหมาะสมเพียงพอสำหรับการปฏิบัติหน้าที่ผู้ตรวจสอบภายใน

(3) การแต่งตั้ง ถอดถอน และโยกย้ายผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้างานตรวจสอบภายใน

คณะกรรมการบริษัทไม่ได้กำหนดให้คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้อนุมัติแต่งตั้ง ถอดถอน และโยกย้ายผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้างานตรวจสอบภายใน หากแต่ในทางปฏิบัติของบริษัทที่ผ่านมา ฝ่ายจัดการของบริษัท เป็นผู้แต่งตั้ง ถอดถอน และโยกย้ายผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้างานตรวจสอบภายในโดยตรง



งบการเงินประจำปีและรายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต  
สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

บริษัท ไทยแลนด์ไอออนวิกส์ จำกัด (มหาชน)

งบการเงิน

ปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

## รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอผู้ถือหุ้นและคณะกรรมการ

บริษัท ไทยแลนด์ไอออนเว็คส์ จำกัด (มหาชน)

### ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมของบริษัท ไทยแลนด์ไอออนเว็คส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (“กลุ่มบริษัท”) และงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ไทยแลนด์ไอออนเว็คส์ จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินรวมและเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นรวมและเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันและหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและเฉพาะกิจการรวมถึงสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินของบริษัท ไทยแลนด์ไอออนเว็คส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และของบริษัท ไทยแลนด์ไอออนเว็คส์ จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

### เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

## เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้า ในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้ มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ โดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนอง
<p><b>การรับรู้รายได้</b></p> <p>บริษัทมีรายได้จากการขายสินค้าที่มีนัยสำคัญ ซึ่งการขายสินค้านี้ดังกล่าวเป็นไปตามข้อตกลงและเงื่อนไขในการขายและการกำหนดราคาที่แตกต่างกัน ข้าพเจ้าให้ความสำคัญกับการตรวจสอบยอดขายรายได้จากการขายสินค้าว่าเป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน</p> <p>นโยบายการบัญชีสำหรับรายได้ และรายละเอียดของรายได้จากการขายได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3.10 และข้อ 27 ตามลำดับ</p>	<p>วิธีการตรวจสอบที่สำคัญรวมถึง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ทำความเข้าใจเกี่ยวกับขั้นตอนการปฏิบัติงานและการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการรับรู้รายได้ของบริษัท</li> <li>• สอบทานการออกแบบและการปฏิบัติตามการควบคุมภายในของการรับรู้รายได้ของบริษัท</li> <li>• ตรวจสอบเนื้อหาสาระ ซึ่งประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทดสอบรายละเอียดของรายการขายในระหว่างปีและช่วงใกล้วันสิ้นรอบระยะเวลาบัญชีโดยสุ่มตัวอย่างและตรวจสอบกับเอกสารการส่งสินค้าเงื่อนไขการส่งสินค้า ปริมาณและจำนวนเงิน</li> <li>- สอบทานใบลดหนี้ที่ออกภายหลังวันสิ้นรอบระยะเวลาบัญชี</li> <li>- ตรวจสอบการรับรู้รายได้ที่มีสาระสำคัญในสมุดบัญชีรายวันและตรวจสอบกับเอกสารประกอบการบันทึกรายการเพื่อพิจารณาความถูกต้อง</li> </ul> </li> </ul>

## ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วยข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี ซึ่งคาดว่า จะถูกจัดเตรียมให้ข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชี

ความเห็นของข้าพเจ้าต่อการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้า ไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวเนื่องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการคือการอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็น สาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลและฝ่ายบริหารของบริษัท

**ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ**

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้ โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายใน ที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจาก การแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถ ของกลุ่มบริษัทและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องเว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจ ที่จะเลิกกลุ่มบริษัทหรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของ กลุ่มบริษัท

### ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ โดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาดเนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงผล การแสดงผลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร

- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญที่เกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มบริษัทและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าโดยให้สังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องในงบการเงิน หรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มบริษัทและบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ โดยรวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัทเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแล และการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลในเรื่องต่าง ๆ ที่สำคัญ ซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้และประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลแล้วข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ



จากเรื่องที่สื่อสารกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญมากที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชีเว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว



ดร. เกียรตินิยม กุลดิสุข

กรุงเทพมหานคร

วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2563

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 4800

บริษัท ดีลอยท์ ทูช ไร้มัทสึ ไชยยศ สอบบัญชี จำกัด

บริษัท ไทยแลนด์ไอออนเวิกส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2562	2561	2562	2561
สินทรัพย์					
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	4.1	91,137,196	103,051,617	65,469,956	62,100,474
เงินลงทุนชั่วคราว	5	-	81,473,342	-	81,473,342
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	6.1	34,427,964	41,196,228	53,948,300	78,200,071
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่พนักงานส่วนที่					
ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	10	2,658,378	2,477,837	2,658,378	2,477,837
สินค้าคงเหลือ	7	552,344,315	515,056,334	552,344,315	515,056,334
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		3,652,229	6,003,424	3,666,436	5,060,251
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		684,220,082	749,258,782	678,087,385	744,368,309
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินฝากสถาบันการเงินที่มีข้อจำกัดในการใช้	13	70,000,000	45,000,000	70,000,000	45,000,000
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	8	-	-	999,970	1,999,940
เงินลงทุนระยะยาวอื่น	9	1,207,200	1,221,823	1,207,200	1,221,823
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่พนักงาน	10	3,545,310	3,079,721	3,545,310	3,079,721
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	11	174,009,634	188,577,943	174,009,634	185,277,967
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	12	15,653,041	15,653,041	15,653,041	15,653,041
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		264,415,185	253,532,528	265,415,155	252,232,492
รวมสินทรัพย์		948,635,267	1,002,791,310	943,502,540	996,600,801

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ไทยแลนด์ไอออนิกส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
<b>หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b>				
<b>หนี้สินหมุนเวียน</b>				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	13	78,938,874	63,589,077	78,938,874
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	14	8,595,038	55,786,403	7,930,269
ส่วนของหนี้สินระยะยาวภายใต้สัญญาเช่าการเงิน				
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	15	312,791	347,347	312,791
เงินกู้ยืมระยะสั้น	16	-	13,063,542	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		584,933	1,421,647	285,206
รวมหนี้สินหมุนเวียน		88,431,636	134,208,016	87,467,140
<b>หนี้สินไม่หมุนเวียน</b>				
หนี้สินระยะยาวภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	15	299,760	693,707	299,760
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	17.1	23,206,369	19,842,454	23,206,369
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		23,506,129	20,536,161	23,506,129
รวมหนี้สิน		111,937,765	154,744,177	110,973,269
<b>ส่วนของผู้ถือหุ้น</b>				
<b>ทุนเรือนหุ้น</b>				
<b>ทุนจดทะเบียน</b>				
หุ้นสามัญ 7,305,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท		73,050,000	73,050,000	73,050,000
<b>ทุนที่ออกและชำระแล้ว</b>				
หุ้นสามัญ 6,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท				
ชำระครบแล้ว		60,000,000	60,000,000	60,000,000
<b>ส่วนเกินมูลค่าหุ้น</b>				
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ		140,000,000	140,000,000	140,000,000
<b>กำไรสะสม</b>				
<b>จัดสรรแล้ว</b>				
ทุนสำรองตามกฎหมาย	19	10,000,000	10,000,000	10,000,000
ทุนสำรองทั่วไป	20	106,000,000	106,000,000	106,000,000
ยังไม่ได้จัดสรร		520,697,472	532,047,053	516,529,271
รวมส่วนของบริษัทใหญ่		836,697,472	848,047,053	832,529,271
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	30	80	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		836,697,502	848,047,133	832,529,271
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		948,635,267	1,002,791,310	943,502,540

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

**บริษัท ไทยแลนด์ไอออนเวิกส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย**  
**งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น**  
**สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562**

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปี	สำหรับงวดตั้งแต่	สำหรับปี	สำหรับงวดตั้งแต่
	สิ้นสุดวันที่	วันที่ 1 เมษายน 2561	สิ้นสุดวันที่	วันที่ 1 เมษายน 2561
	31 ธันวาคม	ถึงวันที่ 31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	ถึงวันที่ 31 ธันวาคม
	2562	2561	2562	2561
รายได้จากการขายและการให้บริการ				
รายได้จากการขาย - สุทธิ	26.2 และ 27	379,253,267	359,737,287	375,616,057
รายได้จากการให้บริการ	26.2, 27 และ 28	15,549,634	14,620,074	15,409,146
รวมรายได้จากการขายและการให้บริการ		<u>394,802,901</u>	<u>374,357,361</u>	<u>391,025,203</u>
ต้นทุนขายและการให้บริการ				
ต้นทุนขาย	23, 26.2 และ 27	351,465,430	289,663,597	351,465,430
ต้นทุนการให้บริการ	26.2, 27 และ 28	<u>16,306,096</u>	<u>14,329,038</u>	<u>16,306,096</u>
รวมต้นทุนขายและการให้บริการ		<u>367,771,526</u>	<u>303,992,635</u>	<u>367,771,526</u>
กำไรขั้นต้น		27,031,375	70,364,726	23,253,677
กำไรจากการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	8	9,731,395	-	30
รายได้อื่น		4,073,203	3,789,207	4,081,026
ค่าใช้จ่ายในการขาย		11,878,025	8,124,217	11,809,146
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร		21,677,298	34,423,564	20,939,765
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	26.2	9,744,527	7,520,105	9,744,527
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน-สุทธิ		<u>462,644</u>	<u>1,050,875</u>	<u>462,644</u>
กำไร (ขาดทุน) ก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้				
และต้นทุนทางการเงิน		(2,001,233)	25,136,922	(14,696,061)
ต้นทุนทางการเงิน		<u>2,774,641</u>	<u>1,598,949</u>	<u>2,718,972</u>
กำไร (ขาดทุน) ก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้		(4,775,874)	23,537,973	(17,415,033)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	24	<u>573,707</u>	<u>468,343</u>	<u>-</u>
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี		<u>(5,349,581)</u>	<u>23,069,630</u>	<u>(17,415,033)</u>
กำไรเบ็ดเสร็จอื่น				
ผลกำไรจากการประมาณการ				
ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย		-	1,931,166	-
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		<u>(5,349,581)</u>	<u>25,000,796</u>	<u>(17,415,033)</u>
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน)				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่		(5,349,581)	23,069,630	(17,415,033)
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		<u>(5,349,581)</u>	<u>23,069,630</u>	<u>(17,415,033)</u>
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่		(5,349,581)	25,000,796	(17,415,033)
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		<u>(5,349,581)</u>	<u>25,000,796</u>	<u>(17,415,033)</u>
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	บาท	(0.89)	3.84	(2.90)
จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก	หุ้น	6,000,000	6,000,000	6,000,000

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

**บริษัท ไทยแลนด์โอออนวิคส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย**  
**งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น**  
**สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562**

หมายเหตุ	งบการเงินรวม	ส่วนเกินมูลค่า หุ้นสามัญ	ทุนที่ออก และชำระแล้ว	งบการเงินรวม			ส่วนได้เสีย ที่มีอำนาจ ควบคุม	รวม	
				จัดสรรแล้ว	กำไรสะสม				ยังไม่ได้จัดสรร
					ทุนสำรอง ตามกฎหมาย	ทุนสำรอง ทั่วไป			
สำหรับงวดตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2561 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2561									
	ยอดคงเหลือต้นปี ณ วันที่ 1 เมษายน 2561		140,000,000	60,000,000	10,000,000	106,000,000	507,046,257	60	823,046,317
	กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	-	-	25,000,796	-	25,000,796
	ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		-	-	-	-	-	20	20
ยอดคงเหลือปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561			60,000,000	60,000,000	10,000,000	106,000,000	532,047,053	80	848,047,133
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562									
	ยอดคงเหลือต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม 2562		140,000,000	60,000,000	10,000,000	106,000,000	532,047,053	80	848,047,133
	เงินเป็นผลจ่าย	22	-	-	-	-	(6,000,000)	-	(6,000,000)
	กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	-	-	(5,349,581)	-	(5,349,581)
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		-	-	-	-	-	(50)	(50)	
ยอดคงเหลือปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562			60,000,000	60,000,000	10,000,000	106,000,000	520,697,472	30	836,697,502

หน่วย : บาท

หมายเหตุประกอบงบการเงินนี้เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ไทยแลนด์ไอออนนิक्स จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	งบการเงินเฉพาะกิจการ					รวม
		ทุนที่ออก และชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่า หุ้นสามัญ	กำไรสะสม		ยังไม่จัดสรร	
				จัดสรรแล้ว	ทุนสำรองทั่วไป		ส่วนของผู้ถือหุ้น
สำหรับงวดคัมดวันที่ 1 เมษายน 2561 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2561							
ยอดคงเหลือต้นปี ณ วันที่ 1 เมษายน 2561		60,000,000	140,000,000	10,000,000	106,000,000	507,061,675	823,061,675
กำไรปีได้เสร็จรวมสำหรับปี		-	-	-	-	32,882,629	32,882,629
ยอดคงเหลือปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561		60,000,000	140,000,000	10,000,000	106,000,000	539,944,304	855,944,304
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562							
ยอดคงเหลือต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม 2562		60,000,000	140,000,000	10,000,000	106,000,000	539,944,304	855,944,304
เงินปันผลจ่าย	22	-	-	-	-	(6,000,000)	(6,000,000)
กำไรปีได้เสร็จรวมสำหรับปี		-	-	-	-	(17,415,033)	(17,415,033)
ยอดคงเหลือปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562		60,000,000	140,000,000	10,000,000	106,000,000	516,529,271	832,529,271

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงิน

## บริษัท ไทยแลนด์ไอออนเวสต์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปี	สำหรับงวดตั้งแต่	สำหรับปี	สำหรับงวดตั้งแต่
	สิ้นสุดวันที่	วันที่ 1 เมษายน 2561	สิ้นสุดวันที่	วันที่ 1 เมษายน 2561
	31 ธันวาคม 2562	ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2562	ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2561
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน</b>				
กำไร (ขาดทุน) ก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(4,775,874)	23,537,973	(17,415,033)	30,951,463
รายการปรับปรุง:				
ขาดทุน (กำไร) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	(235,990)	235,990	(235,990)	235,990
กำไรจากการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	(9,731,395)	-	(30)	-
ขาดทุนจากการลดมูลค่าของสินค้าคงเหลือ	11,555,410	6,946,796	11,555,410	6,946,796
ค่าเสื่อมราคา	14,966,152	11,688,347	14,966,152	11,332,997
ค่าตัดจำหน่ายของตราสารหนี้ที่จะถึงกำหนด	14,623	10,890	14,623	10,890
หนี้สงสัยจะสูญ	(42,103)	126,824	(42,103)	126,824
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	4,267,115	1,155,314	4,267,115	1,155,314
ขาดทุนจากการขายอุปกรณ์	-	67,870	-	67,870
ดอกเบี้ยรับ	(2,540,730)	(1,712,337)	(2,257,492)	(1,612,306)
ต้นทุนทางการเงิน	2,774,641	1,598,949	2,718,972	1,322,379
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลง				
ในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	16,251,849	43,656,616	13,571,624	50,538,217
สินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลง				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	5,976,270	63,636,923	24,256,306	26,588,920
สินค้าคงเหลือ	(48,843,391)	(108,004,942)	(48,843,391)	(108,004,942)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	1,379,112	(1,201,406)	1,393,815	(258,233)
เงินฝากสถาบันการเงินที่มีข้อจำกัดในการใช้	(25,000,000)	-	(25,000,000)	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่พนักงาน	(646,130)	44,349	(646,130)	44,349
หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง)				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	(47,128,937)	(16,559,521)	(48,949,996)	(16,270,288)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(834,861)	647,270	(510,473)	21,302
เงินสดจ่ายสำหรับค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	(903,200)	(2,728,573)	(903,200)	(2,728,573)
เงินสดจ่ายจากการดำเนินงาน	(99,749,288)	(20,509,284)	(85,631,445)	(50,069,248)
เงินสดรับดอกเบี้ย	2,578,298	1,721,861	2,295,060	1,621,830
เงินสดจ่ายดอกเบี้ย	(2,754,595)	(1,581,916)	(1,305,347)	(1,305,347)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมดำเนินงาน	(99,925,585)	(20,369,339)	(84,641,732)	(49,752,765)



บริษัท ไทยแลนด์ไอออนวิกส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปี	สำหรับงวดตั้งแต่	สำหรับปี	สำหรับงวดตั้งแต่
	สิ้นสุดวันที่	วันที่ 1 เมษายน 2561	สิ้นสุดวันที่	วันที่ 1 เมษายน 2561
	31 ธันวาคม	ถึงวันที่ 31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	ถึงวันที่ 31 ธันวาคม
	2562	2561	2562	2561
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน</b>				
เงินลงทุนชั่วคราว (เพิ่มขึ้น) ลดลงสุทธิ	81,473,342	(81,473,342)	81,473,342	(81,473,342)
เงินสดรับจากเงินลงทุนในบริษัทย่อย	1,000,000	-	1,000,000	-
เงินสดจ่ายเพื่อซื้ออุปกรณ์	(3,727,850)	(12,761,623)	(3,727,850)	(9,291,059)
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน	78,745,492	(94,234,965)	78,745,492	(90,764,401)
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน</b>				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้นสุทธิ	15,349,797	63,589,077	15,349,797	63,589,077
เงินกู้ยืมระยะสั้นเพิ่มขึ้นสุทธิ	-	13,063,542	-	-
จ่ายคืนสำหรับหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าทางการเงิน	(298,654)	(245,278)	(298,654)	(215,127)
เงินปันผลจ่าย	(6,021,411)	-	(6,021,411)	-
เงินสดรับ (จ่าย) จากส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(50)	20	-	-
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมจัดหาเงิน	9,029,682	76,407,361	9,029,732	63,373,950
<b>ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนที่มีต่อเงินสด</b>				
และรายการเทียบเท่าเงินสด	235,990	(235,990)	235,990	(235,990)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	(11,914,421)	(38,432,933)	3,369,482	(77,379,206)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นงวด/ปี	103,051,617	141,484,550	62,100,474	139,479,680
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นงวด/ปี	91,137,196	103,051,617	65,469,956	62,100,474

4.1

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## บริษัท ไทยแลนด์ไอออนเวิกส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

### หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

#### 1. การดำเนินงานและข้อมูลทั่วไปของบริษัท

บริษัท ไทยแลนด์ไอออนเวิกส์ จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) เป็นบริษัทมหาชนจำกัดตามกฎหมายไทย และเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย บริษัทประกอบกิจการในประเทศไทย โดยมีธุรกิจหลัก คือ ผลิตและจำหน่ายแผ่นเหล็กชุบสังกะสี และรับเหมาก่อสร้าง ที่อยู่จดทะเบียนของบริษัทตั้งอยู่ เลขที่ 86 หมู่ 1 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลแหลมฟ้าผ่า อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290 ประเทศไทย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 ผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท คือ ดร.ประสิทธิ์ กาญจนศักดิ์ชัย ถือหุ้นร้อยละ 66.09 และร้อยละ 55.19 ตามลำดับ

ธุรกิจของบริษัทมีการขึ้นลงตามฤดูกาล โดยมีฤดูขายที่สูงในช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน ซึ่งเป็นภายหลังฤดูเก็บเกี่ยวพืชผล

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 บริษัทมีสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทย่อยดังนี้ (ดูหมายเหตุข้อ 2.3)

บริษัทย่อย	ประเภทธุรกิจ	จดทะเบียน ในประเทศ	วันที่จดทะเบียน จัดตั้งบริษัท	อัตราถือหุ้น (ร้อยละ) 2562	อัตราถือหุ้น (ร้อยละ) 2561
<b>บริษัทย่อยทางตรง</b>					
บริษัท ทีไอดับบลิว อินดัสตรี จำกัด	เหล็ก	ไทย	วันที่ 6 มีนาคม 2561	99.99	99.99
บริษัท ชัน พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด	พลังงาน	ไทย	วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2561	-	99.99
<b>บริษัทย่อยทางอ้อม</b>					
บริษัท ชัน ยูบีอี จำกัด*	พลังงาน	ไทย	วันที่ 12 กรกฎาคม 2561	-	99.98

\* บริษัทย่อยของบริษัท ชัน พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด

บริษัท ทีไอดับบลิว อินดัสตรี จำกัด จดทะเบียนเป็นบริษัทจำกัดตามกฎหมายไทย เมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2561 โดยมีที่อยู่จดทะเบียนอยู่ที่ 86 หมู่ 1 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลแหลมฟ้าผ่า อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290 ประเทศไทย วัตถุประสงค์หลักของบริษัท คือ ผลิตและจำหน่ายแผ่นเหล็กชุบสังกะสี และรับเหมาก่อสร้าง บริษัทประกอบธุรกิจซื้อขายไป โดยซื้อสินค้า จากบริษัท ไทยแลนด์ไอออนเวิกส์ จำกัด (มหาชน) และจำหน่ายให้กับลูกค้า (ดูหมายเหตุข้อ 2.3)

บริษัท ชัน พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด จดทะเบียนเป็นบริษัทจำกัดตามกฎหมายไทย เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2561 โดยมีที่อยู่จดทะเบียนอยู่ที่ 123 ห้องเลขที่ 1501 ชั้นที่ 15 อาคารชั้นทาวเวอร์ส เอ ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 ประเทศไทย วัตถุประสงค์หลักของบริษัท คือ ดำเนินธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับพลังงาน รวมถึงพลังงานทดแทน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทยังไม่ได้เริ่มดำเนินงาน (ดูหมายเหตุข้อ 2.3) เมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2562 บริษัท ไทยแลนด์ไอออนเวิกส์ จำกัด (มหาชน) จำหน่ายเงินลงทุนในบริษัท ชัน พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (ดูหมายเหตุข้อ 8)

บริษัท ชัน ยูบีอี จำกัด จดทะเบียนเป็นบริษัทจำกัดตามกฎหมายไทย เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2561 โดยมีที่อยู่จดทะเบียนอยู่ที่ 123 ห้องเลขที่ 1501 ชั้นที่ 15 อาคารชั้นทาวเวอร์ส เอ ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 ประเทศไทย วัตถุประสงค์หลักของบริษัท คือ ดำเนินธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับพลังงาน รวมถึงพลังงานทดแทน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทยังไม่ได้เริ่มดำเนินงาน (ดูหมายเหตุข้อ 2.3 และ 8)

#### การเปลี่ยนรอบระยะเวลาบัญชี

เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2561 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 ได้อนุมัติการเปลี่ยนรอบปีบัญชีของบริษัทจากวันที่ 31 มีนาคม เป็นวันที่ 31 ธันวาคม ของทุกปี โดยเริ่มตั้งแต่รอบระยะเวลาบัญชีวันที่ 1 เมษายน 2561 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และรอบระยะเวลาบัญชีถัดไปเริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2562 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2562 ซึ่งบริษัทได้รับอนุมัติจากกรมสรรพากรและกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2561 และวันที่ 31 สิงหาคม 2561 ตามลำดับ

## 2. เกณฑ์การจัดทำและการนำเสนอการเงิน

- 2.1 บริษัทจัดทำบัญชีเป็นเงินบาทและจัดทำงบการเงินตามกฎหมายเป็นภาษาไทยตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินและวิธีปฏิบัติทางการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย
- 2.2 งบการเงินของกลุ่มบริษัทได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง “การนำเสนอการเงิน” ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2561 เป็นต้นไป และตามข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ลงวันที่ 2 ตุลาคม 2560 เรื่อง “การจัดทำและส่งงบการเงินและรายการเกี่ยวกับฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทจดทะเบียน พ.ศ. 2560” และตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เรื่อง “กำหนดรายการย่อที่ต้องมีในงบการเงิน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2559” ลงวันที่ 11 ตุลาคม 2559

## 2.3 เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงินรวม

- 2.3.1 งบการเงินรวมนี้จัดทำขึ้นโดยรวมงบการเงินของบริษัท ไทยแลนด์ไอออนเวิกส์ จำกัด (มหาชน) (ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “บริษัท”) และบริษัทย่อย (ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “บริษัทย่อย”) (ดูหมายเหตุข้อ 1)
- 2.3.2 บริษัทจะถือว่ามีการควบคุมกิจการที่เข้าไปลงทุนหรือบริษัทย่อยได้ หากบริษัทมีสิทธิได้รับหรือมีส่วนได้เสียในผลตอบแทนของกิจการที่เข้าไปลงทุน และสามารถใช้อำนาจในการสั่งการกิจกรรมที่ส่งผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อจำนวนเงินผลตอบแทนนั้นได้
- 2.3.3 งบการเงินของบริษัทย่อยได้จัดทำขึ้น โดยใช้นโยบายการบัญชีที่สำคัญเช่นเดียวกันกับของบริษัท
- 2.3.4 ยอดคงเหลือและรายการบัญชีระหว่างกิจการในกลุ่มที่มีสาระสำคัญได้ถูกตัดรายการในการจัดทำงบการเงินรวมนี้แล้ว งบการเงินรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 ได้จัดทำขึ้นโดยใช้งบการเงินของบริษัทย่อยสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน
- 2.3.5 ส่วนของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม คือ จำนวนกำไรหรือขาดทุนและสินทรัพย์สุทธิของบริษัทย่อยส่วนที่ไม่ได้เป็นของบริษัท และแสดงเป็นรายการแยกต่างหากในส่วนของกำไรหรือขาดทุนรวมและส่วนของผู้ถือหุ้นในงบแสดงฐานะการเงินรวม

## 2.4 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีผลต่อการรายงานและการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินสำหรับรอบบัญชีปัจจุบัน

ในระหว่างปี บริษัทได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงและฉบับใหม่รวมถึงแนวปฏิบัติทางบัญชีที่ออกโดยสภาวิชาชีพบัญชี ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2562 มาถือปฏิบัติ มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการปรับปรุงถ้อยคำและคำศัพท์ การตีความและการให้แนวปฏิบัติทางการบัญชีกับผู้ใช้งานมาตรฐาน การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัตินี้ไม่มีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่องบการเงินของบริษัท อย่างไรก็ตาม มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่ซึ่งได้มีการเปลี่ยนแปลงหลักการสำคัญคือ มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 15 เรื่อง รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 เรื่อง รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า

หลักการสำคัญของมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 เรื่อง รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า คือกิจการรับรู้รายได้เพื่อแสดงการส่งมอบสินค้าหรือบริการที่สัญญาให้ลูกค้าในจำนวนเงินที่สะท้อนถึงสิ่งตอบแทนที่กิจการคาดว่าจะมีสิทธิได้รับจากการแลกเปลี่ยนสินค้าหรือบริการ มาตรฐานกำหนดหลักการสำคัญ 5 ขั้นตอนในการรับรู้รายได้ดังต่อไปนี้

ขั้นตอนแรก: ระบุสัญญาที่ทำกับลูกค้า

ขั้นที่สอง: ระบุภาระที่ต้องปฏิบัติในสัญญา

ขั้นที่สาม: กำหนดราคาของรายการ

ขั้นที่สี่: บันทึกราคาของรายการให้กับภาระที่ต้องปฏิบัติที่รวมอยู่ในสัญญา

ขั้นที่ห้า: รับรู้รายได้เมื่อ (หรือขณะที่) กิจการปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติเสร็จสิ้น

ภายใต้มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 เรื่อง รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า กิจการต้องรับรู้รายได้เมื่อปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติเสร็จสิ้น เช่น เมื่ออำนาจควบคุมของสินค้าหรือบริการที่จะต้องปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัตินั้นมีการส่งมอบสินค้าหรือบริการให้กับลูกค้าเสร็จสิ้นแล้ว

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้ นำมาแทนมาตรฐานและการตีความมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับเรื่องรายได้เมื่อมีผลบังคับใช้ ได้แก่ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 11 เรื่อง สัญญาก่อสร้าง มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 18 เรื่อง รายได้ การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 31 เรื่อง รายได้ - รายการแลกเปลี่ยนเกี่ยวกับบริการโฆษณา การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 13 เรื่อง โปรแกรมสิทธิพิเศษแก่ลูกค้า การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 เรื่อง สัญญาสำหรับการก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์ และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 18 เรื่อง การโอนสินทรัพย์จากลูกค้า

นโยบายการบัญชีเกี่ยวกับรายได้ของกลุ่มบริษัทได้ถูกเปิดเผยรายละเอียดไว้ในหมายเหตุข้อ 3.10 การนำมาตรฐานมาถือปฏิบัติไม่ได้มีผลกระทบต่อฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท

## 2.5 มาตรฐานการรายงานทางการเงินซึ่งได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้ว แต่ยังไม่มียกบังคับใช้

สภาวิชาชีพบัญชีได้ออกประกาศเกี่ยวกับมาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน การตีความมาตรฐานการบัญชี และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้ว และจะมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2563 เป็นต้นไป มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการปรับปรุงถ้อยคำและคำศัพท์ การตีความและการให้แนวปฏิบัติทางการบัญชีกับผู้ใช้งานมาตรฐาน

ผู้บริหารของกลุ่มบริษัทจะนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องมาเริ่มถือปฏิบัติกับงบการเงินของบริษัทเมื่อมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมีผลบังคับใช้ โดยผู้บริหารของบริษัทกลุ่มบริษัทได้ประเมินผลกระทบของมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าว และเห็นว่าการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัติไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินของกลุ่มบริษัทในงวดที่จะเริ่มถือปฏิบัติ ยกเว้น มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ดังต่อไปนี้

### มาตรฐานกลุ่มเครื่องมือทางการเงิน

#### **มาตรฐานการบัญชี**

ฉบับที่ 32 . การแสดงรายการสำหรับเครื่องมือทางการเงิน

#### **มาตรฐานการรายงานทางการเงิน**

ฉบับที่ 7 การเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงิน

ฉบับที่ 9 เครื่องมือทางการเงิน

#### **การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน**

ฉบับที่ 16 การป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ

ฉบับที่ 19 การชำระหนี้สินทางการเงินด้วยตราสารทุน

มาตรฐานกลุ่มดังกล่าวข้างต้น กำหนดหลักการเกี่ยวกับการจัดประเภทและการวัดมูลค่าเครื่องมือทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรมหรือราคาทุนตัดจำหน่ายโดยพิจารณาจากประเภทของตราสารทางการเงิน ลักษณะของกระแสเงินสดตามสัญญาและแผนธุรกิจของกิจการ (Business Model) หลักการเกี่ยวกับวิธีการคำนวณการด้อยค่าของเครื่องมือทางการเงินโดยใช้แนวคิดของผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น และหลักการเกี่ยวกับการบัญชีป้องกันความเสี่ยง รวมถึงการแสดงรายการและการเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน มาตรฐานเหล่านี้จะนำมาแทนมาตรฐานและการตีความมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงินเมื่อมีผลบังคับใช้

ผู้บริหารของกลุ่มบริษัทอยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบจากมาตรฐานกลุ่มเครื่องมือทางการเงินดังกล่าวที่มีต่อบการเงินของกลุ่มบริษัทในงวดที่จะเริ่มถือปฏิบัติ

#### มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 เรื่อง สัญญาเช่า

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้ กำหนดหลักการสำหรับการระบุสัญญาเช่าและวิธีปฏิบัติในงบการเงินทั้งทางด้านผู้เช่าและผู้ให้เช่า

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้นำมาแทนมาตรฐานและการตีความมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับเรื่องสัญญาเช่าเมื่อมีผลบังคับใช้ ได้แก่ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 17 เรื่อง สัญญาเช่า การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 15 เรื่อง สัญญาเช่าดำเนินงาน - สิ่งสูงใจที่ให้แก่ผู้เช่า การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 27 เรื่อง การประเมินเนื้อหาสัญญาเช่าที่สร้างขึ้นตามรูปแบบกฎหมาย และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 4 เรื่อง การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่

สำหรับการบัญชีทางด้านผู้เช่า มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้มีการเปลี่ยนแปลงอย่างเป็นสาระสำคัญ โดยยกเลิกการแยกประเภทระหว่างสัญญาเช่าดำเนินงานและสัญญาเช่าการเงินภายใต้มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 17 และกำหนดให้ผู้เช่ารับรู้รายการสินทรัพย์สิทธิการใช้และหนี้สินตามสัญญาเช่า ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผลสำหรับสัญญาเช่าทั้งหมด ยกเว้นสัญญาเช่าระยะสั้นและสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ อย่างไรก็ตาม การบัญชีสำหรับผู้ให้เช่ายังคงต้องจัดประเภทสัญญาเช่าเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานหรือสัญญาเช่าการเงิน โดยใช้หลักการเช่นเดียวกันกับมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 17

ผู้บริหารของกลุ่มบริษัทอยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบจากมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวที่มีต่อบการเงินของกลุ่มบริษัทในงวดที่จะเริ่มถือปฏิบัติ

### **3. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ**

นโยบายการบัญชีที่สำคัญสรุปได้ดังต่อไปนี้

#### **3.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด**

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย เงินสดในมือ เงินฝากธนาคารและสถาบันการเงินทุกประเภท และเงินลงทุนชั่วคราวที่มีระยะเวลาครบกำหนด 3 เดือนหรือน้อยกว่านับตั้งแต่วันที่ออกตราสาร ทั้งนี้ ไม่รวมเงินฝากธนาคารและสถาบันการเงินที่มีภาระผูกพัน (ถ้ามี)

#### **3.2 เงินลงทุนชั่วคราว**

เงินลงทุนชั่วคราวประกอบด้วยเงินฝากธนาคารที่มีระยะเวลาครบกำหนดเกินกว่า 3 เดือนแต่ไม่เกิน 1 ปีนับจากวันที่ได้มา ซึ่งแสดงในราคาทุน

- 3.3 ค่าเผื่อนี้สงฆ์จะสูญเสีย  
ค่าเผื่อนี้สงฆ์จะสูญเสีย (ถ้ามี) กำหนดขึ้น โดยประมาณจำนวนหนี้ที่คาดว่าจะเก็บเงินไม่ได้  
การประมาณดังกล่าวอาศัยประสบการณ์ของบริษัทในการเก็บเงินจากลูกหนี้ ประกอบกับ  
การพิจารณาฐานะการเงินปัจจุบันของลูกหนี้
- 3.4 สินค้าคงเหลือ  
สินค้าคงเหลือแสดงในราคาทุน โดยวิธีเข้าก่อน-ออกก่อน หรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใด  
จะต่ำกว่า  
มูลค่าสุทธิที่จะได้รับประมาณจากราคาที่คาดว่าจะขายได้ตามลักษณะการประกอบธุรกิจตามปกติ  
หักด้วยประมาณการต้นทุนในการผลิตสินค้านั้นให้เสร็จและต้นทุนที่จำเป็นต้องจ่ายเพื่อให้ขาย  
สินค้านั้นได้  
บริษัทพิจารณาตั้งค่าเผื่อผลขาดทุนสำหรับสินค้าสามัญ และเคลื่อนไหวช้าบางประเภทที่คาดว่าจะ  
จะไม่สามารถใช้ประโยชน์ได้ในอนาคต โดยกำหนดตั้งค่าเผื่อสินค้าสามัญและเคลื่อนไหวช้า  
จากรายการที่ไม่เคลื่อนไหวเกินกว่า 1 ปี นับจากเดือนที่ผลิต
- 3.5 เงินลงทุนในบริษัทย่อย  
เงินลงทุนในบริษัทย่อยในงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงตามวิธีราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)
- 3.6 เงินลงทุนระยะยาวอื่น  
เงินลงทุนระยะยาวอื่นประกอบด้วยเงินลงทุนในตราสารหนี้ที่จะถือจนครบกำหนดแสดงมูลค่า  
ตามวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย บริษัทตัดบัญชีส่วนเกิน/รับรู้ส่วนต่ำกว่ามูลค่าตราสารหนี้ตามอัตราดอกเบี้ย  
ที่แท้จริง ซึ่งจำนวนที่ตัดจำหน่าย/รับรู้นี้จะแสดงเป็นรายการปรับกับดอกเบี้ยรับ  
ตราสารหนี้จัดประเภทเป็นเงินลงทุนในตราสารหนี้ที่จะถือจนครบกำหนดเมื่อบริษัทมีความตั้งใจ  
แน่วแน่ และมีความสามารถที่จะถือไว้จนครบกำหนดได้ถาวร
- 3.7 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์  
ที่ดินแสดงในราคาทุน  
อาคารและอุปกรณ์แสดงในราคาทุนหักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์  
ค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณ  
ของสินทรัพย์ ดังต่อไปนี้
- |                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| อาคาร                           | 30 ปี     |
| เครื่องจักรและอุปกรณ์           | 5 - 25 ปี |
| เครื่องตกแต่งและอุปกรณ์สำนักงาน | 5 ปี      |
| ยานพาหนะ                        | 5 ปี      |



### การค้ำยืม

มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ของบริษัทได้รับการทบทวน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการค้ำยืมหรือไม่ ในกรณีที่ข้อบ่งชี้จะทำการประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์

บริษัทรับรู้ขาดทุนจากการค้ำยืมเมื่อมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์มีมูลค่าต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น ทั้งนี้มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนหมายถึงมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขายหรือมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์แล้วแต่ราคาใดจะสูงกว่า ซึ่งในการประเมินมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์ บริษัทประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตที่คาดว่าจะได้รับจากสินทรัพย์และคำนวณคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดก่อนภาษีที่สะท้อนถึงการประเมินความเสี่ยงในสภาพตลาดปัจจุบันของเงินสดตามระยะเวลาและความเสี่ยงซึ่งเป็นลักษณะเฉพาะของสินทรัพย์ที่กำลังพิจารณาอยู่

บริษัทรับรู้รายการขาดทุนจากการค้ำยืมเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุน

### การกลับรายการผลขาดทุนจากการค้ำยืม

บริษัทจะกลับรายการผลขาดทุนจากการค้ำยืมของสินทรัพย์ (ถ้ามี) ที่บริษัทได้รับรู้ในงวดก่อนเมื่อข้อบ่งชี้ของการค้ำยืมได้หมดไปหรือลดลง ซึ่งกิจการต้องประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

### 3.8 ประมาณการหนี้สิน

บริษัทจะบันทึกประมาณการหนี้สินไว้ในบัญชีเมื่อภาระผูกพันซึ่งเป็นผลมาจากเหตุการณ์ในอดีตได้เกิดขึ้นแล้ว และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าบริษัทจะเสียทรัพยากรเชิงเศรษฐกิจไปเพื่อปลดปล่อยภาระผูกพันนั้น และบริษัทสามารถประมาณมูลค่าภาระผูกพันนั้นได้อย่างน่าเชื่อถือ

### 3.9 ผลประโยชน์ของพนักงาน

ผลประโยชน์ของพนักงานหลังจากออกจากงาน และผลประโยชน์ระยะยาวอื่น

บริษัทรับรู้ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์ของพนักงานหลังจากออกจากงานสำหรับการจ่ายค่าชดเชยตามกฎหมายแรงงานและผลประโยชน์ระยะยาวอื่น เพิ่มเติมที่บริษัทกำหนดใช้นอกเหนือจากที่กำหนดตามกฎหมาย โดยการประมาณจำนวนผลประโยชน์ในอนาคตที่พนักงานจะได้รับจากการทำงานสำหรับปีปัจจุบันและปีก่อน ๆ นอกจากนี้ บริษัทยังมีประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์ระยะยาวอื่นของพนักงานสำหรับผลประโยชน์จากการทำงานกับบริษัทเป็นเวลานาน การคำนวณดังกล่าวจัดทำโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยอิสระ ซึ่งหาค่าสถิติที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method)

กำไร (ขาดทุน) จากการประมาณตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยสำหรับผลประโยชน์ของพนักงาน  
หลังออกจากงานหลังจากออกจากงานรับรู้เข้ากำไรสะสมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในงวดที่  
เกิดขึ้นทั้งจำนวน และกำไร (ขาดทุน) จากการประมาณตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยสำหรับ  
ผลประโยชน์ระยะยาวอื่นรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนในงวดที่เกิดขึ้นทั้งจำนวน

กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุน  
เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เกิดรายการนั้น

### 3.10 การรับรู้รายได้

รายได้จากการขายสินค้า

รายได้จากการขายสินค้านับรับรู้ในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น เมื่อได้โอนอำนาจ  
ควบคุมในสินค้าให้แก่ลูกค้าแล้ว กล่าวคือ เมื่อมีการส่งมอบสินค้า และจะไม่รับรู้รายได้ถ้าฝ่าย  
บริหารยังมีการควบคุมหรือบริหารสินค้าที่ขายไปแล้วนั้น หรือมีความไม่แน่นอนที่มีนัยสำคัญ  
ในการได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจากการขายสินค้านั้น รายได้จากการขายแสดงตามมูลค่าที่  
ได้รับหรือคาดว่าจะได้รับสำหรับสินค้าที่ได้ส่งมอบหลังจากหักประมาณการสินค้ารับคืนและ  
ส่วนลด โดยไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

รายได้จากการให้บริการ

รายได้จากการให้บริการรับรู้ตลอดช่วงเวลาที่ให้บริการ โดยพิจารณาถึงขั้นความสำเร็จของงาน  
บริการขั้นความสำเร็จของงานบริการประมาณโดยอ้างอิงกับการสำรวจงานที่ทำ เมื่อไม่สามารถ  
ประมาณผลของงานบริการได้อย่างน่าเชื่อถือ รายได้จากการให้บริการจะรับรู้ได้ไม่เกินกว่า  
ต้นทุนจากการให้บริการที่เกิดขึ้น และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่รับรู้ต้นทุนนั้นคืน

### 3.11 สัญญาเช่า

สัญญาเช่าดำเนินงาน

สัญญาเช่าซึ่งความเสี่ยงและผลตอบแทนส่วนใหญ่จากการเป็นเจ้าของสินทรัพย์ยังคงอยู่กับผู้ให้เช่า  
บันทึกเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน ค่าเช่าที่เกิดขึ้นจากสัญญาเช่าดังกล่าวรับรู้เป็นค่าใช้จ่าย  
ในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น โดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า

### สัญญาเช่าการเงิน

สัญญาเช่าซึ่งบริษัทได้รับโอนความเสี่ยงและผลตอบแทนส่วนใหญ่ของการเป็นเจ้าของสินทรัพย์ ยกเว้นกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน บริษัทบันทึกสินทรัพย์ที่เช่าในมูลค่ายุติธรรม ณ วันเริ่มต้นของสัญญาเช่าหรือมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่จะต้องจ่ายตามสัญญาเช่า แล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า พร้อมกับภาระหนี้สินที่จะต้องจ่าย ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ที่เช่าคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์ ดอกเบี้ยหรือค่าใช้จ่ายทางการเงินคำนวณโดยวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงตลอดระยะเวลาสัญญาเช่า ดอกเบี้ยหรือค่าใช้จ่ายทางการเงินและค่าเสื่อมราคารับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ในกรณีที่มีรายการขายและเช่ากลับคืนที่ก่อให้เกิดสัญญาเช่าการเงิน สิ่งตอบแทนจากการขายที่สูงกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์จะรับรู้เป็นรายการรอดักบัญชี และตัดจำหน่ายตลอดอายุสัญญาเช่า

#### 3.12 รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีในสกุลเงินตราต่างประเทศที่เกิดขึ้นในระหว่างปีแปลงค่าเป็นเงินบาท โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ ยอดคงเหลือของสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินในสกุลเงินตราต่างประเทศคงเหลือ ณ วันสิ้นปีแปลงค่าเป็นเงินบาท โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนอ้างอิงของธนาคารแห่งประเทศไทย ณ วันนั้น กำไรหรือขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนรับรู้เป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

#### 3.13 เครื่องมือทางการเงิน

บริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ในการบริหารความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ โดยได้เปิดเผยรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงินไว้แล้วในหมายเหตุข้อ 31

บริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า เพื่อลดความเสี่ยงที่เกิดจากอัตราแลกเปลี่ยน สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าดังกล่าวได้ถูกรับรู้ตามมูลค่ายุติธรรม ณ วันทำสัญญา และได้มีการวัดมูลค่าใหม่ ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน ผลกำไรหรือขาดทุนรับรู้เป็นกำไรขาดทุนทันทีในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

### 3.14 ภาษีเงินได้

#### ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้ประกอบด้วยจำนวนรวมของภาษีเงินได้ที่ต้องชำระในงวดปัจจุบันและ ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

#### ภาษีเงินได้ในงวดปัจจุบัน

ภาษีเงินได้ที่ต้องชำระในงวดปัจจุบันคำนวณจากกำไรทางภาษีสำหรับปี กำไรทางภาษีแตกต่างจาก กำไรที่แสดงในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นเนื่องจากกำไรทางภาษีไม่ได้รวม รายการที่สามารถถือเป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายทางภาษีในปีอื่น ๆ และไม่ได้รวมรายการที่ไม่สามารถ ถือเป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายทางภาษี หักสินภาษีเงินได้ในงวดปัจจุบันคำนวณโดยใช้อัตราภาษี ที่บังคับใช้อยู่หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน

#### ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเป็นการรับรู้ผลแตกต่างชั่วคราวระหว่างมูลค่าทางบัญชีของสินทรัพย์ และหนี้สินในงบการเงินกับมูลค่าของสินทรัพย์และหนี้สินที่ใช้ในการคำนวณกำไรทางภาษี (ฐานภาษี) บริษัทรับรู้หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวทุกรายการ และรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวเท่าที่มีความเป็นไปได้ ก่อนข้างแน่ว่ากำไรทางภาษีจะมีจำนวนเพียงพอที่จะนำผลแตกต่างชั่วคราวนั้นมาใช้ประโยชน์ได้ โดยมีการทบทวนมูลค่าตามบัญชี ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะถูกปรับลดลง เมื่อกำไรทางภาษีที่จะนำมาใช้ประโยชน์ลดลง การกลับรายการจะทำเมื่อมีความเป็นไปได้ก่อนข้างแน่ว่าบริษัทจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะนำ สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีบางส่วนหรือทั้งหมดมาใช้ประโยชน์ได้

มูลค่าสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีคำนวณด้วยอัตราภาษีที่บังคับใช้อยู่หรือ ที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน

### 3.15 กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน คำนวณโดยการหารกำไรหรือขาดทุนสำหรับงวดปีด้วยจำนวนถัวเฉลี่ย ถ่วงน้ำหนักของหุ้นสามัญที่มีอยู่ในระหว่างปี ในกรณีที่มีการเพิ่มทุนใช้จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ย ถ่วงน้ำหนักตามระยะเวลาการรับชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนที่ออกและเรียกชำระ

3.16 การวัดมูลค่ายุติธรรมเพื่อวัตถุประสงค์ในการเปิดเผยข้อมูล

บริษัทได้มีการสอบทานข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ที่มีนัยสำคัญและรายการปรับปรุงมูลค่าอย่างสม่ำเสมอ ในกรณีที่น่าข้อมูลของบุคคลที่สามมาใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรมเช่น การกำหนดราคาจากนายหน้า หรือการให้บริการประเมินราคา บริษัทจะประเมินหลักฐานที่ได้รับจากบุคคลที่สามเพื่อให้ได้ข้อสรุปว่ามูลค่าดังกล่าวเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 13 รวมถึงการจัดลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมดังกล่าว

เมื่อทำการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สิน บริษัทจะใช้ข้อมูลตลาดที่สามารถสังเกตได้เป็นอันดับแรก โดยมูลค่ายุติธรรมถูกกำหนดลำดับชั้นตามประเภทของข้อมูลที่น่ามาใช้ในการเทคนิคการประเมินมูลค่าเพื่อวัดมูลค่ายุติธรรมดังนี้

- ระดับที่ 1 เป็นราคาเสนอซื้อขาย (ไม่ต้องปรับปรุง) ในตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกันและกิจการสามารถเข้าถึงตลาดนั้น ณ วันที่วัดมูลค่า
- ระดับที่ 2 เป็นข้อมูลอื่นที่สังเกตได้ไม่ว่าโดยทางตรงหรือโดยทางอ้อมสำหรับสินทรัพย์นั้นหรือหนี้สินนั้นนอกเหนือจากราคาเสนอซื้อขายซึ่งรวมอยู่ในข้อมูลระดับ 1
- ระดับที่ 3 เป็นข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้สำหรับสินทรัพย์นั้นหรือหนี้สินนั้น

3.17 การใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารและแหล่งข้อมูลเกี่ยวกับความไม่แน่นอนของการประมาณการ

3.17.1 ดุลยพินิจของผู้บริหารในการใช้นโยบายการบัญชี

ในการจัดทำงบการเงินให้เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ผู้บริหารของบริษัทต้องอาศัยดุลยพินิจหลายประการในการกำหนดนโยบายการบัญชี ซึ่งอาจมีผลกระทบอย่างเป็นนัยสำคัญต่อการรับรู้รายการและการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงิน โดยดุลยพินิจที่สำคัญในการกำหนดนโยบายการบัญชี มีดังต่อไปนี้

- ค่าเผื่อการลดมูลค่าสินค้าคงเหลือ  
รายละเอียดของค่าเผื่อการลดมูลค่าสินค้าคงเหลือ ได้อธิบายไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3.4 และข้อ 7
- สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี  
รายละเอียดของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ได้อธิบายไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3.14 และข้อ 12

- การผูกพันผลประโยชน์พนักงาน  
ต้นทุนบริการในอดีตที่เกี่ยวข้องกับการแก้ไขโครงการจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นเมื่อการแก้ไขโครงการมีผลบังคับใช้
- รายละเอียดของการผูกพันผลประโยชน์พนักงาน ได้อธิบายไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3.9 และข้อ 17

### 3.17.2 แหล่งข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับความไม่แน่นอนของการประมาณการ

บริษัทมีประมาณการทางบัญชี ซึ่งใช้ข้อสมมติฐานที่เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์ในอนาคต ถึงแม้ว่าการประมาณการของผู้บริหารได้พิจารณาอย่างสมเหตุสมผลภายใต้เหตุการณ์ ณ ขณะนั้น ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจมีความแตกต่างไปจากประมาณการนั้น ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญและข้อสมมติฐานที่มีความเสี่ยงอย่างเป็นสาระสำคัญที่อาจเป็นเหตุให้เกิดการปรับปรุงยอดคงเหลือของสินทรัพย์และหนี้สินในรอบระยะเวลาบัญชีหน้า มีดังนี้

- การวัดมูลค่ายุติธรรมและกระบวนการประเมินมูลค่า  
รายละเอียดของการวัดมูลค่ายุติธรรมและกระบวนการประเมินมูลค่า ได้อธิบายไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3.16 ข้อ 30.6 และข้อ 31

## 4. ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับกระแสเงินสด

### 4.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินสดในมือ	100,000	206,286	100,000	100,036
เงินฝากธนาคาร				
บัญชีกระแสรายวัน	1,518,545	5,710,082	698,865	441,152
บัญชีออมทรัพย์	88,062,188	96,112,859	63,214,628	60,536,896
บัญชีฝากประจำที่ครบกำหนดน้อยกว่าสามเดือน	1,456,463	1,022,390	1,456,463	1,022,390
	<u>91,137,196</u>	<u>103,051,617</u>	<u>65,469,956</u>	<u>62,100,474</u>

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 เงินฝากประจำธนาคารในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการจำนวน 0.02 ล้านบาท ถูกนำไปใช้เป็นหลักประกันการใช้ตู้നിรัพย์ของธนาคาร (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562: ไม่มี)

- 4.2 เงินสดจ่ายเพื่อซื้ออุปกรณ์สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ สำหรับงวดตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2561 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 บาท	สำหรับงวดตั้งแต่ วันที่ 1 เมษายน 2561 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2561 บาท	สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 บาท	สำหรับงวดตั้งแต่ วันที่ 1 เมษายน 2561 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2561 บาท
เจ้าหน้าที่ค้าซื้ออุปกรณ์ยกมา (บันทึกเป็นส่วนหนึ่งของเจ้าหน้าที่การค้าและเจ้าหน้าที่อื่น)	35,595	1,417,275	35,595	1,417,275
<u>บวก</u> ซื้ออุปกรณ์	3,697,819	11,539,943	3,697,819	7,909,379
<u>หัก</u> เงินสดจ่ายเพื่อซื้ออุปกรณ์	(3,727,850)	(12,761,623)	(3,727,850)	(9,291,059)
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าทางการเงิน	-	(160,000)	-	-
เจ้าหน้าที่ค้าซื้ออุปกรณ์ยกไป (บันทึกเป็นส่วนหนึ่งของเจ้าหน้าที่การค้าและเจ้าหน้าที่อื่น)	5,564	35,595	5,564	35,595

- 4.3 รายการที่ไม่เกี่ยวข้องกับเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ สำหรับงวดตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2561 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 บาท	สำหรับงวดตั้งแต่ วันที่ 1 เมษายน 2561 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2561 บาท	สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 บาท	สำหรับงวดตั้งแต่ วันที่ 1 เมษายน 2561 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2561 บาท
หนี้สินระยะยาวภายใต้สัญญาเช่าทางการเงินยกมา	1,041,054	1,126,332	911,205	1,126,332
<u>บวก</u> หนี้สินระยะยาวภายใต้สัญญาเช่าทางการเงินระหว่างปี	-	160,000	-	-
<u>หัก</u> หนี้สินระยะยาวภายใต้สัญญาเช่าทางการเงินของบริษัทย่อยที่จำหน่ายระหว่างปี (ดูหมายเหตุข้อ 8)	(129,849)	-	-	-
<u>หัก</u> จ่ายชำระหนี้สินระยะยาวภายใต้สัญญาเช่าทางการเงิน	(298,654)	(245,278)	(298,654)	(215,127)
หนี้สินระยะยาวภายใต้สัญญาเช่าทางการเงินยกไป	612,551	1,041,054	612,551	911,205

4.4 การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดจากกิจกรรมจัดหาเงิน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และสำหรับงวดตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2561 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีดังนี้

	งบการเงินรวม					
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่	เงินสดได้มาจาก กิจกรรม	เงินสดใช้ไปใน กิจกรรม	การเปลี่ยนแปลง ที่ไม่ใช่เงินสด	การเปลี่ยนแปลง อื่น ๆ <sup>(1)</sup>	ยอดคงเหลือ ณ วันที่
	1 มกราคม 2562	จัดหาเงิน	จัดหาเงิน			31 ธันวาคม 2562
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	63,589,077	253,642,841	(238,293,044)	-	-	78,938,874
เงินกู้ยืมระยะสั้น	13,063,542	-	-	-	(13,063,542)	-
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าทางการเงิน	1,041,054	-	(298,654)	-	(129,849)	612,551

(1) เงินกู้ยืมระยะสั้น และหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าทางการเงินของบริษัท ชัน พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ที่จำหน่ายในระหว่างงวด (ดูหมายเหตุข้อ 8)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่	เงินสดได้มาจาก กิจกรรม	เงินสดใช้ไปใน กิจกรรม	การเปลี่ยนแปลง ที่ไม่ใช่เงินสด	การเปลี่ยนแปลง อื่น ๆ	ยอดคงเหลือ ณ วันที่
	1 มกราคม 2562	จัดหาเงิน	จัดหาเงิน			31 ธันวาคม 2562
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	63,589,077	253,642,841	(238,293,044)	-	-	78,938,874
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าทางการเงิน	911,205	-	(298,654)	-	-	612,551

	งบการเงินรวม					
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่	เงินสดได้มาจาก กิจกรรม	เงินสดใช้ไปใน กิจกรรม	การเปลี่ยนแปลง ที่ไม่ใช่เงินสด	การเปลี่ยนแปลง อื่น ๆ	ยอดคงเหลือ ณ วันที่
	1 เมษายน 2561	จัดหาเงิน	จัดหาเงิน			31 ธันวาคม 2561
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	141,822,858	(78,233,781)	-	-	63,589,077
เงินกู้ยืมระยะสั้น	-	13,063,542	-	-	-	13,063,542
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าทางการเงิน	1,126,332	-	(245,278)	160,000	-	1,041,054

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่	เงินสดได้มาจาก กิจกรรม	เงินสดใช้ไปใน กิจกรรม	การเปลี่ยนแปลง ที่ไม่ใช่เงินสด	การเปลี่ยนแปลง อื่น ๆ	ยอดคงเหลือ ณ วันที่
	1 เมษายน 2561	จัดหาเงิน	จัดหาเงิน			31 ธันวาคม 2561
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	141,822,858	(78,233,781)	-	-	63,589,077
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าทางการเงิน	1,126,332	-	(215,127)	-	-	911,205

4.5 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 บริษัทและบริษัทย่อยมีวงเงินสินเชื่อซึ่งรวมหนี้สินค้ำประกันที่ยังไม่ได้ใช้ในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นจำนวน 171.06 ล้านบาท และ 23.31 ล้านบาท ตามลำดับ



## 5. เงินลงทุนชั่วคราว

เงินลงทุนชั่วคราว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม				งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	2562		2561		2562		2561	
	อัตราดอกเบี้ย ร้อยละต่อปี	จำนวนเงิน บาท	อัตราดอกเบี้ย ร้อยละต่อปี	จำนวนเงิน บาท	อัตราดอกเบี้ย ร้อยละต่อปี	จำนวนเงิน บาท	อัตราดอกเบี้ย ร้อยละต่อปี	จำนวนเงิน บาท
เงินฝากประจำธนาคารที่มีระยะเวลากำหนด								
มากกว่า 3 เดือนแต่ไม่เกิน 12 เดือน	-	-	1.625	81,473,342	-	-	1.625	81,473,342
		<u>-</u>		<u>81,473,342</u>		<u>-</u>		<u>81,473,342</u>

## 6. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น

6.1 ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
ลูกหนี้การค้า (ดูหมายเหตุข้อ 6.2)	18,146,062	38,844,859	37,666,398	75,873,702
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(84,721)	(126,824)	(84,721)	(126,824)
	<u>18,061,341</u>	<u>38,718,035</u>	<u>37,581,677</u>	<u>75,746,878</u>
รายได้จากการให้บริการที่ยังไม่ได้เรียกเก็บเงิน				
(ดูหมายเหตุข้อ 28)	1,581,104	66,300	1,581,104	41,300
เงินทดรองจ่าย	327,999	332,988	327,999	332,988
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	14,323,457	1,986,203	14,323,457	1,986,203
รายได้ค้างรับ	55,134	92,702	55,134	92,702
ลูกหนี้อื่น	<u>78,929</u>	<u>-</u>	<u>78,929</u>	<u>-</u>
	<u>34,427,964</u>	<u>41,196,228</u>	<u>53,948,300</u>	<u>78,200,071</u>

6.2 การวิเคราะห์อายุของลูกหนี้การค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	11,325,845	20,187,470	37,537,108	75,060,766
เกินกำหนดชำระ:				
น้อยกว่า 1 เดือน	6,735,496	15,295,880	44,569	685,740
มากกว่า 1 เดือนแต่ไม่เกิน 3 เดือน	-	3,234,313	-	-
มากกว่า 3 เดือนแต่ไม่เกิน 6 เดือน	-	-	-	-
มากกว่า 6 เดือนแต่ไม่เกิน 12 เดือน	-	745	-	745
มากกว่า 12 เดือน	<u>84,721</u>	<u>126,451</u>	<u>84,721</u>	<u>126,451</u>
ลูกหนี้การค้า (ดูหมายเหตุข้อ 6.1)	<u>18,146,062</u>	<u>38,844,859</u>	<u>37,666,398</u>	<u>75,873,702</u>

## 7. สินค้ำคงเหลือ

สินค้ำคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
สินค้าสำเร็จรูป	369,960,021	273,088,886	369,960,021	273,088,886
งานระหว่างทำ	50,119,718	104,278,985	50,119,718	104,278,985
วัตถุดิบและวัสดุการผลิต	163,042,172	156,910,649	163,042,172	156,910,649
รวม	583,121,911	534,278,520	583,121,911	534,278,520
หัก ค่าเผื่อการลดมูลค่าสินค้ำคงเหลือ	(30,777,596)	(19,222,186)	(30,777,596)	(19,222,186)
สินค้ำคงเหลือ	552,344,315	515,056,334	552,344,315	515,056,334

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และสำหรับงวดตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2561 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2561 ต้นทุนของสินค้ำคงเหลือที่บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการมีจำนวน 325.44 ล้านบาท และ 276.41 ล้านบาท ตามลำดับ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และสำหรับงวดตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2561 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2561 ต้นทุนของสินค้ำคงเหลือที่บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้รวมขาดทุนจากการลดมูลค่าสินค้ำคงเหลือจำนวน 11.56 ล้านบาท และ 6.95 ล้านบาท ตามลำดับ

## 8. เงินลงทุนในบริษัทย่อย

เงินลงทุนในบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 มีดังนี้

บริษัท	ประเภทธุรกิจ	จดทะเบียนในประเทศ	อัตราถือหุ้น (ร้อยละ)	ทุนชำระแล้ว (บาท)	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
					วิธีราคาทุน	
					2562	2561
					บาท	บาท
บริษัทย่อยทางตรง						
บริษัท ทีไอดับบลิว อินดัสตรี จำกัด	เหล็ก	ไทย	99.99	1,000,000	999,970	999,970
บริษัท ชัน พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด	พลังงาน	ไทย	99.99	1,000,000	-	999,970
รวม					999,970	1,999,940

เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2562 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทมีมติอนุมัติให้บริษัทจำหน่ายเงินลงทุนทั้งหมดในบริษัท ชัน พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ในราคา 1.00 ล้านบาท เมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2562 บริษัทจำหน่ายเงินลงทุนดังกล่าวในราคา 1.00 ล้านบาท และรับรู้กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนดังกล่าวในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 จำนวน 9.73 ล้านบาท

9. เงินลงทุนระยะยาวอื่น

เงินลงทุนระยะยาวอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 เป็นเงินลงทุนในตราสารหนี้ที่จะถือจนครบกำหนด แสดงด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย ซึ่งประกอบด้วย

	งบการเงินรวม				งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	2562		2561		2562		2561	
	อัตราดอกเบี้ย ร้อยละต่อปี	จำนวนเงิน บาท	อัตราดอกเบี้ย ร้อยละต่อปี	จำนวนเงิน บาท	อัตราดอกเบี้ย ร้อยละต่อปี	จำนวนเงิน บาท	อัตราดอกเบี้ย ร้อยละต่อปี	จำนวนเงิน บาท
พันธบัตรรัฐบาล	2.55	1,207,200	2.55	1,221,823	2.55	1,207,200	2.55	1,221,823
		<u>1,207,200</u>		<u>1,221,823</u>		<u>1,207,200</u>		<u>1,221,823</u>

เงินลงทุนระยะยาวอื่นดังกล่าวใช้เป็นหลักประกัน (ดูหมายเหตุข้อ 29.2)

10. เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่พนักงาน

เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่พนักงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่พนักงาน	6,203,688	5,557,558	6,203,688	5,557,558
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(2,658,378)	(2,477,837)	(2,658,378)	(2,477,837)
ส่วนที่เป็นระยะยาว	<u>3,545,310</u>	<u>3,079,721</u>	<u>3,545,310</u>	<u>3,079,721</u>

เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่พนักงานดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 5.25 ต่อปี

# 11. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 ประกอบด้วย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	เพิ่มขึ้น	งบการเงินรวม			ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562
			ลดลง	ลดลงจากการ ขายเงินลงทุน ในบริษัทย่อย <sup>(1)</sup>	โอนเข้า/ (โอนออก)	
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
<b>ราคาทุน</b>						
ที่ดิน	65,203,193	-	-	-	-	65,203,193
อาคาร	139,621,059	-	-	-	-	139,621,059
เครื่องจักรและอุปกรณ์	329,194,075	1,425,527	-	(341,934)	1,744,417	332,022,085
เครื่องตกแต่งและอุปกรณ์สำนักงาน	13,937,990	-	-	(3,313,620)	-	10,624,370
ยานพาหนะ	1,389,938	-	-	-	-	1,389,938
	<u>549,346,255</u>	<u>1,425,527</u>	<u>-</u>	<u>(3,655,554)</u>	<u>1,744,417</u>	<u>548,860,645</u>
<b>ค่าเสื่อมราคาสะสม</b>						
อาคาร	(115,705,713)	(4,526,359)	-	-	-	(120,232,072)
เครื่องจักรและอุปกรณ์	(233,584,329)	(9,746,408)	-	23,056	-	(243,307,681)
เครื่องตกแต่งและอุปกรณ์สำนักงาน	(9,585,798)	(693,385)	-	332,522	-	(9,946,661)
ยานพาหนะ	(1,389,934)	-	-	-	-	(1,389,934)
	<u>(360,265,774)</u>	<u>(14,966,152)</u>	<u>-</u>	<u>355,578</u>	<u>-</u>	<u>(374,876,348)</u>
	189,080,481					173,984,297
<b>บวก</b> งานระหว่างก่อสร้าง	7,534,159	2,272,292	-	-	(1,744,417)	8,062,034
<b>หัก</b> ค่าเผื่อการค้ำของเครื่องจักร และอุปกรณ์	<u>(8,036,697)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(8,036,697)</u>
<b>ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์</b>	<u>188,577,943</u>					<u>174,009,634</u>

(1) ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ของบริษัท ชัน พาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ที่จำหน่ายในระหว่างปี (ดูหมายเหตุข้อ 8)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

	งบการเงินรวม				
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 เมษายน 2561 บาท	เพิ่มขึ้น	ลดลง	โอนเข้า/ (โอนออก)	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บาท
<b>ราคาทุน</b>					
ที่ดิน	65,203,193	-	-	-	65,203,193
อาคาร	137,191,724	-	-	2,429,335	139,621,059
เครื่องจักรและอุปกรณ์	328,671,449	1,029,330	(506,704)	-	329,194,075
เครื่องตกแต่งและอุปกรณ์สำนักงาน	10,584,360	3,353,630	-	-	13,937,990
ยานพาหนะ	1,389,938	-	-	-	1,389,938
	<u>543,040,664</u>	<u>4,382,960</u>	<u>(506,704)</u>	<u>2,429,335</u>	<u>549,346,255</u>
<b>ค่าเสื่อมราคาสะสม</b>					
อาคาร	(112,353,661)	(3,352,052)	-	-	(115,705,713)
เครื่องจักรและอุปกรณ์	(226,673,956)	(7,417,076)	506,703	-	(233,584,329)
เครื่องตกแต่งและอุปกรณ์สำนักงาน	(8,666,579)	(919,219)	-	-	(9,585,798)
ยานพาหนะ	(1,389,934)	-	-	-	(1,389,934)
	<u>(349,084,130)</u>	<u>(11,688,347)</u>	<u>506,703</u>	<u>-</u>	<u>(360,265,774)</u>
	193,956,534				189,080,481
<b>บวก</b> งานระหว่างก่อสร้าง	2,874,380	7,156,983	(67,869)	(2,429,335)	7,534,159
<b>หัก</b> ค่าเผื่อการด้อยค่าของเครื่องจักร และอุปกรณ์	<u>(8,036,697)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(8,036,697)</u>
<b>ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์</b>	<u>188,794,217</u>				<u>188,577,943</u>
<b>ค่าเสื่อมราคา</b>					
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562				บาท	14,966,152
สำหรับงวดตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2561 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2561				บาท	<u>11,688,347</u>

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 อาคารและอุปกรณ์ที่หักค่าเสื่อมราคาหมดแล้ว และยังคงใช้งานอยู่ในงบการเงินรวม มีราคาทุนประมาณ 55.73 ล้านบาท และ 50.84 ล้านบาท ตามลำดับ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 กลุ่มบริษัทมียอดคงเหลือของยานพาหนะและอุปกรณ์ ซึ่งได้มาภายใต้สัญญาเช่าทางการเงิน โดยมีมูลค่าสุทธิตามบัญชีเป็นจำนวนเงินประมาณ 0.61 ล้านบาท และ 1.04 ล้านบาท ตามลำดับ รวมแสดงเป็นส่วนหนึ่งของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ในงบการเงินรวม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	เพิ่มขึ้น	ลดลง	โอนเข้า/ (โอนออก)	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
<b>ราคาทุน</b>					
ที่ดิน	65,203,193	-	-	-	65,203,193
อาคาร	139,621,059	-	-	-	139,621,059
เครื่องจักรและอุปกรณ์	328,852,141	1,425,527	-	1,744,417	332,022,085
เครื่องตกแต่งและอุปกรณ์สำนักงาน	10,624,370	-	-	-	10,624,370
ยานพาหนะ	1,389,938	-	-	-	1,389,938
	<u>545,690,701</u>	<u>1,425,527</u>	<u>-</u>	<u>1,744,417</u>	<u>548,860,645</u>
<b>ค่าเสื่อมราคาสะสม</b>					
อาคาร	(115,705,714)	(4,526,358)	-	-	(120,232,072)
เครื่องจักรและอุปกรณ์	(233,561,272)	(9,746,409)	-	-	(243,307,681)
เครื่องตกแต่งและอุปกรณ์สำนักงาน	(9,253,276)	(693,385)	-	-	(9,946,661)
ยานพาหนะ	(1,389,934)	-	-	-	(1,389,934)
	<u>(359,910,196)</u>	<u>(14,966,152)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(374,876,348)</u>
	185,780,505				173,984,297
<b>บวก</b> งานระหว่างก่อสร้าง	7,534,159	2,272,292	-	(1,744,417)	8,062,034
<b>หัก</b> ค่าเผื่อการด้อยค่าของเครื่องจักร และอุปกรณ์	(8,036,697)	-	-	-	(8,036,697)
<b>ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์</b>	<u>185,277,967</u>				<u>174,009,634</u>

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 เมษายน 2561 บาท	เพิ่มขึ้น บาท	ลดลง บาท	โอนเข้า/ (โอนออก) บาท	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บาท
<b>ราคาทุน</b>					
ที่ดิน	65,203,193	-	-	-	65,203,193
อาคาร	137,191,724	-	-	2,429,335	139,621,059
เครื่องจักรและอุปกรณ์	328,671,449	687,396	(506,704)	-	328,852,141
เครื่องตกแต่งและอุปกรณ์สำนักงาน	10,559,370	65,000	-	-	10,624,370
ยานพาหนะ	1,389,938	-	-	-	1,389,938
	<u>543,015,674</u>	<u>752,396</u>	<u>(506,704)</u>	<u>2,429,335</u>	<u>545,690,701</u>
<b>ค่าเสื่อมราคาสะสม</b>					
อาคาร	(112,353,661)	(3,352,053)	-	-	(115,705,714)
เครื่องจักรและอุปกรณ์	(226,673,956)	(7,394,019)	506,703	-	(233,561,272)
เครื่องตกแต่งและอุปกรณ์สำนักงาน	(8,666,351)	(586,925)	-	-	(9,253,276)
ยานพาหนะ	(1,389,934)	-	-	-	(1,389,934)
	<u>(349,083,902)</u>	<u>(11,332,997)</u>	<u>506,703</u>	<u>-</u>	<u>(359,910,196)</u>
	193,931,772				185,780,505
<b>บวก</b> งานระหว่างก่อสร้าง	2,874,380	7,156,983	(67,869)	(2,429,335)	7,534,159
<b>หัก</b> ค่าเผื่อการด้อยค่าของเครื่องจักร และอุปกรณ์	(8,036,697)	-	-	-	(8,036,697)
<b>ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์</b>	<u>188,769,455</u>				<u>185,277,967</u>
<b>ค่าเสื่อมราคา</b>					
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562				บาท	14,966,152
สำหรับงวดตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2561 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2561				บาท	<u>11,332,997</u>

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 อาคารและอุปกรณ์ที่หักค่าเสื่อมราคาหมดแล้ว และยังคงใช้งานอยู่ในงบการเงินเฉพาะกิจการ มีราคาทุนประมาณ 55.73 ล้านบาท และ 50.84 ล้านบาท ตามลำดับ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 บริษัทมียอดคงเหลือของยานพาหนะ ซึ่งได้มาภายใต้สัญญาเช่าทางการเงิน โดยมีมูลค่าสุทธิตามบัญชีเป็นจำนวนเงินประมาณ 0.61 ล้านบาท และ 0.91 ล้านบาท ตามลำดับ รวมแสดงเป็นส่วนหนึ่งของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ในงบการเงินเฉพาะกิจการ

12. สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกิดขึ้นในระหว่างปี มีดังนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

	งบการเงินรวม			
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	รายการที่รับรู้ใน กำไรหรือขาดทุน (รายได้) ค่าใช้จ่าย	รายการที่รับรู้ใน กำไรหรือขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562
	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ค่าเผื่อการลดมูลค่าสินค้าคงเหลือ	3,821,122	-	-	3,821,122
ค่าเสื่อมราคาสะสม	3,645,304	-	-	3,645,304
ค่าเผื่อการด้อยค่าของเครื่องจักรและอุปกรณ์	1,607,339	-	-	1,607,339
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	5,873,298	-	-	5,873,298
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	705,978	-	-	705,978
รวม	15,653,041	-	-	15,653,041

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

	งบการเงินรวม			
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 เมษายน 2561	รายการที่รับรู้ใน กำไรหรือขาดทุน (รายได้) ค่าใช้จ่าย	รายการที่รับรู้ใน กำไรหรือขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ค่าเผื่อการลดมูลค่าสินค้าคงเหลือ	3,821,122	-	-	3,821,122
ค่าเสื่อมราคาสะสม	3,645,304	-	-	3,645,304
ค่าเผื่อการด้อยค่าของเครื่องจักรและอุปกรณ์	1,607,339	-	-	1,607,339
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	5,873,298	-	-	5,873,298
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	705,978	-	-	705,978
รวม	15,653,041	-	-	15,653,041

บริษัทและบริษัทย่อยใช้อัตราภาษีร้อยละ 20 ในการคำนวณค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้นิติบุคคลและภาษีเงินได้  
รอตัดบัญชีสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และสำหรับงวดตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2561 ถึงวันที่  
31 ธันวาคม 2561



ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ยอดคงเหลือ	รายการที่รับรู้ใน	รายการที่รับรู้ใน	ยอดคงเหลือ
	ณ วันที่	กำไรหรือขาดทุน	กำไรหรือขาดทุน	ณ วันที่
	1 มกราคม 2562	(รายได้) ค่าใช้จ่าย	เบ็ดเสร็จอื่น	31 ธันวาคม 2562
	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์ภายใต้การควบคุม				
ค่าเผื่อการลดมูลค่าสินทรัพย์	3,821,122	-	-	3,821,122
ค่าเสื่อมราคาสะสม	3,645,304	-	-	3,645,304
ค่าเผื่อการด้อยค่าของเครื่องจักรและอุปกรณ์	1,607,339	-	-	1,607,339
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	5,873,298	-	-	5,873,298
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	705,978	-	-	705,978
รวม	15,653,041	-	-	15,653,041

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ยอดคงเหลือ	รายการที่รับรู้ใน	รายการที่รับรู้ใน	ยอดคงเหลือ
	ณ วันที่	กำไรหรือขาดทุน	กำไรหรือขาดทุน	ณ วันที่
	1 เมษายน 2561	(รายได้) ค่าใช้จ่าย	เบ็ดเสร็จอื่น	31 ธันวาคม 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์ภายใต้การควบคุม				
ค่าเผื่อการลดมูลค่าสินทรัพย์	3,821,122	-	-	3,821,122
ค่าเสื่อมราคาสะสม	3,645,304	-	-	3,645,304
ค่าเผื่อการด้อยค่าของเครื่องจักรและอุปกรณ์	1,607,339	-	-	1,607,339
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	5,873,298	-	-	5,873,298
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	705,978	-	-	705,978
รวม	15,653,041	-	-	15,653,041

บริษัทใช้อัตราภาษีร้อยละ 20 ในการคำนวณค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้นิติบุคคลและภาษีเงินได้รื้อดัดบัญชี สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และสำหรับงวดตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2561 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2561

### 13. เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 จำนวน 78.94 ล้านบาท เป็นเงินกู้ยืมประเภททรัสต์รีซีท โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 2.40 และร้อยละ 2.43 ต่อปี เงินกู้ยืมระยะสั้นดังกล่าวค้ำประกันโดยเงินฝากสถาบันการเงิน (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ: 63.59 ล้านบาท โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 2.40 ต่อปี)

14. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
เจ้าหนี้การค้า	890,441	44,491,034	890,441	44,388,001
เจ้าหนี้อื่น	2,141,879	4,379,664	1,477,110	4,214,376
หนี้สินตราสารอนุพันธ์ (ดูหมายเหตุข้อ 31)	-	235,990	-	235,990
เงินปันผลค้างจ่าย	626,203	647,614	626,203	647,614
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	4,936,515	6,032,101	4,936,515	6,032,101
	<u>8,595,038</u>	<u>55,786,403</u>	<u>7,930,269</u>	<u>55,518,082</u>

15. หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน

หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 ประกอบด้วย

ระยะเวลาจ่ายชำระ	งบการเงินรวม			
	จำนวนเงินขั้นต่ำ		มูลค่าปัจจุบันของจำนวน	
	ที่ต้องจ่ายในอนาคต		เงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายในอนาคต	
	2562	2561	2562	2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
ภายใน 1 ปี	334,680	386,040	312,791	347,347
1 - 5 ปี	306,790	727,070	299,760	693,707
	<u>641,470</u>	<u>1,113,110</u>	<u>612,551</u>	<u>1,041,054</u>
หัก ดอกเบี้ยรอตัดจ่ายภายใต้				
สัญญาเช่าการเงิน	(28,919)	(72,056)	-	-
	<u>612,551</u>	<u>1,041,054</u>	<u>612,551</u>	<u>1,041,054</u>

ระยะเวลาจ่ายชำระ	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	จำนวนเงินขั้นต่ำ		มูลค่าปัจจุบันของจำนวน	
	ที่ต้องจ่ายในอนาคต		เงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายในอนาคต	
	2562	2561	2562	2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
ภายใน 1 ปี	334,680	334,680	312,791	298,654
1 - 5 ปี	306,790	641,470	299,760	612,551
	<u>641,470</u>	<u>976,150</u>	<u>612,551</u>	<u>911,205</u>
หัก ดอกเบี้ยรอตัดจ่ายภายใต้				
สัญญาเช่าการเงิน	(28,919)	(64,945)	-	-
	<u>612,551</u>	<u>911,205</u>	<u>612,551</u>	<u>911,205</u>

**16. เงินกู้ยืมระยะสั้น**

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัท ชันพาวเวอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด มีเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลภายนอกเป็นตั๋วสัญญาใช้เงิน อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 5 ต่อปี ไม่มีหลักประกันและชำระคืนเมื่อทวงถามในงบการเงินรวมเป็นจำนวน 13.06 ล้านบาท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562: ไม่มี) (ดูหมายเหตุข้อ 8)

**17. ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน**

**17.1 ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน**

ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะ	
	2562	2561	2562	2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน				
หลังออกจากงาน (ดูหมายเหตุข้อ 17.2)	16,184,132	13,336,854	16,184,132	13,336,854
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน				
ระยะยาวอื่น (ดูหมายเหตุข้อ 17.3)	7,022,237	6,505,600	7,022,237	6,505,600
	<u>23,206,369</u>	<u>19,842,454</u>	<u>23,206,369</u>	<u>19,842,454</u>

ข้อสมมติฐานในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่สำคัญที่ใช้ในการคำนวณภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
อัตราคิดลด (ร้อยละต่อปี)	2.51	2.51	2.51	2.51
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต (ร้อยละต่อปี)	3.80	3.80	3.80	3.80
สัดส่วนของพนักงานที่เลือกลาออกก่อนเกษียณอายุ (ขึ้นอยู่กับช่วงอายุของพนักงาน) (ร้อยละต่อปี)	4.00 - 26.00	4.00 - 26.00	4.00 - 26.00	4.00 - 26.00
เกษียณอายุ (ปี)	60	60	60	60
ราคาทองรูปพรรณ ต่อ 15.16 กรัม (บาท)	19,600	19,600	19,600	19,600

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของข้อสมมติฐานในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยข้างต้น ซึ่งมีผลกระทบเพิ่มขึ้น (ลดลง) ต่อมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
อัตราคิดลด				
อัตราคิดลด - ลดลงร้อยละ 1	1,949,755	1,505,321	1,949,755	1,505,321
อัตราคิดลด - เพิ่มขึ้นร้อยละ 1	(1,722,740)	(1,328,540)	(1,722,740)	(1,328,540)
อัตราเงินเคื่อน				
อัตราเงินเคื่อน - ลดลงร้อยละ 1	(1,586,184)	(1,046,439)	(1,586,184)	(1,046,439)
อัตราเงินเคื่อน - เพิ่มขึ้นร้อยละ 1	1,785,172	1,165,564	1,785,172	1,165,564

## 17.2 ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานหลังออกจากการ

ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานหลังออกจากการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
ยอดยกมา	13,336,854	14,721,144	13,336,854	14,721,144
ต้นทุนบริการปัจจุบันและต้นทุนดอกเบี้ย	(90,008)	2,375,242	(90,008)	2,375,242
ต้นทุนบริการในอดีต	3,649,286	-	3,649,286	-
จ่ายระหว่างปี	(712,000)	(2,033,040)	(712,000)	(2,033,040)
กำไรจากการประมาณการ				
ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	-	(1,726,492)	-	(1,726,492)
ยอดยกไป (ดูหมายเหตุข้อ 17.1)	16,184,132	13,336,854	16,184,132	13,336,854

พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน (ฉบับที่ 7) พ.ศ. 2562 ได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้ว เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2562 ซึ่งมีผลบังคับใช้ภายใน 30 วัน นับจากวันที่ประกาศใช้ในราชกิจจานุเบกษา พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงานฉบับนี้กำหนดอัตราค่าชดเชยเพิ่มเติมกรณีนายจ้างเลิกจ้างสำหรับลูกจ้างซึ่งทำงานติดต่อกันครบ 20 ปีขึ้นไป ให้มีสิทธิได้รับค่าชดเชยไม่น้อยกว่าค่าจ้างอัตราสุดท้าย 400 วัน บริษัทรับรู้ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงประมาณการดังกล่าว โดยรับรู้ต้นทุนบริการในอดีตจำนวน 3.65 ล้านบาทเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นรวมและเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

17.3 ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานระยะยาวอื่น

ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานระยะยาวอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
ยอดยกมา	6,505,600	8,625,735	6,505,600	8,625,735
เพิ่มขึ้น (ลดลง) ระหว่างปี	707,837	(1,219,928)	707,837	(1,219,928)
จ่ายระหว่างปี	(191,200)	(695,533)	(191,200)	(695,533)
ผลกำไรจากการประมาณการ				
ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	-	(204,674)	-	(204,674)
ยอดยกไป (ดูหมายเหตุข้อ 17.1)	7,022,237	6,505,600	7,022,237	6,505,600

17.4 กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

บริษัทได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ โดยหักเงินสะสมจากเงินเดือนของพนักงานส่วนหนึ่งและบริษัทจ่ายสมทบในอัตราร้อยละ 5 ถึงร้อยละ 6.5 ของเงินเดือน และจดทะเบียนตามความในพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 และพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2542 แล้ว

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ สำหรับงวดตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2561 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2561 เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพของบริษัทซึ่งได้บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น มีดังนี้

	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562	สำหรับงวดตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2561 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2561
	บาท	บาท
งบการเงินรวม	2,018,032	1,490,350
งบการเงินเฉพาะกิจการ	2,018,032	1,954,901

**18. ทุนเรือนหุ้น**

เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2561 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 มีมติพิเศษอนุมัติการลดทุนจดทะเบียนของบริษัทจำนวน 40.00 ล้านบาท จากทุนจดทะเบียนเดิม จำนวน 100.00 ล้านบาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่ จำนวน 60.00 ล้านบาท โดยตัดหุ้นสามัญจดทะเบียนที่ยังมิได้ออกจำหน่ายจำนวน 4 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท และอนุมัติการแก้ไขเพิ่มเติมหนังสือบริคณห์สนธิ เพื่อให้สอดคล้องกับการลดทุนจดทะเบียนบริษัท และอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัท จำนวน 13.05 ล้านบาท จากทุนจดทะเบียนเดิมจำนวน 60.00 ล้านบาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่จำนวน 73.05 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 1,305,000 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 10.00 บาท จำหน่ายในราคาหุ้นละ 400 บาท คิดเป็นมูลค่า 522.00 ล้านบาท โดยเสนอขายแบบเฉพาะเจาะจงให้แก่บุคคลในวงจำกัด และอนุมัติการแก้ไขเพิ่มเติมหนังสือบริคณห์สนธิ เพื่อให้สอดคล้องกับการเพิ่มทุนจดทะเบียนบริษัท

บริษัทได้ดำเนินการจดทะเบียนลดทุนและเพิ่มทุนแล้ว เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2561 และวันที่ 10 สิงหาคม 2561 ตามลำดับ

**19. ทุนสำรองตามกฎหมาย**

ตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 บริษัทต้องจัดสรรกำไรสุทธิประจำปีเป็นทุนสำรองตามกฎหมายไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปีหักด้วยยอดขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าทุนสำรองจะมีไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียนของบริษัท ทุนสำรองตามกฎหมายดังกล่าวไม่สามารถนำไปจ่ายเป็นเงินปันผลได้

**20. ทุนสำรองทั่วไป**

บริษัทได้จัดสรรกำไรสุทธิประจำปีส่วนหนึ่งไว้เป็นทุนสำรองทั่วไป โดยมีได้ระบุเพื่อการใดการหนึ่งโดยเฉพาะ

**21. การจัดการส่วนทุน**

วัตถุประสงค์ในการบริหารทุนของบริษัทเป็นไปเพื่อการดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างผลตอบแทนต่อผู้ถือหุ้นและเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่มีส่วนได้เสียอื่น

บริษัทมิได้ใช้อัตราส่วนทางการเงินใดๆ โดยเฉพาะ เพื่อดูแลรักษาระดับทุน หากแต่จัดการให้มีระดับทุนอย่างเพียงพอสำหรับใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนภายในบริษัทเท่านั้น เช่น การออกหุ้นใหม่หรือปรับปรุงจำนวนเงินปันผลจ่ายให้ผู้ถือหุ้น ตามความเหมาะสมของสถานการณ์ขณะนั้น ๆ

## 22. เงินปันผลจ่าย

เมื่อวันที่ 23 เมษายน 2562 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นได้อนุมัติให้จ่ายเงินปันผลสำหรับกำไรจากการดำเนินงานสำหรับงวดตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2561 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2561 ในอัตราหุ้นละ 1.00 บาท รวมเป็นจำนวนเงิน 6.00 ล้านบาท โดยได้จ่ายเงินปันผลดังกล่าวแล้วในวันที่ 17 พฤษภาคม 2562

## 23. ต้นทุนขาย

ต้นทุนขายในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 ได้รวมค่าใช้จ่ายบางรายการที่เกิดขึ้นในช่วงหยุดการผลิตชั่วคราวของสายการผลิตจำนวน 14.47 ล้านบาท (สำหรับงวดตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2561 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2561 งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ: 6.30 ล้านบาท)

## 24. ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ สำหรับงวดตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2561 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2561 ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562	สำหรับงวดตั้งแต่ วันที่ 1 เมษายน 2561 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2561	สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562	สำหรับงวดตั้งแต่ วันที่ 1 เมษายน 2561 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
ภาษีเงินได้สำหรับงวดปัจจุบัน	573,707	468,343	-	-
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	-	-	-	-
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	573,707	468,343	-	-

การกระทบยอดเพื่อหาอัตราภาษีที่แท้จริงสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ สำหรับงวดตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2561 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2561 ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม			
	สำหรับปี		สำหรับงวดตั้งแต่	
	สิ้นสุดวันที่		วันที่ 1 เมษายน 2561	
	31 ธันวาคม		ถึงวันที่ 31 ธันวาคม	
	2562		2561	
	จำนวน	อัตรา	จำนวน	อัตรา
	บาท	ร้อยละ	บาท	ร้อยละ
กำไร (ขาดทุน) ทางบัญชีจากการดำเนินงานก่อนภาษีเงินได้	(4,775,875)		23,537,973	
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้	(955,175)	(20.0)	4,707,595	20.0
ผลกระทบทางภาษีของรายได้หรือค่าใช้จ่ายที่ไม่ถือเป็นรายได้				
หรือค่าใช้จ่ายทางภาษี	(2,066,641)	(43.3)	299,538	1.3
ขาดทุนทางภาษีที่คาดว่าจะไม่ได้ใช้	3,595,523	75.3	-	-
ขาดทุนทางภาษีที่นำมาใช้	-	-	(4,538,790)	(19.3)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	573,707	12.0	468,343	2.0
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับผลแตกต่างชั่วคราวที่เกิดขึ้น				
และที่กลับรายการ	-		-	
ภาษีเงินได้ตามแบบแสดงรายการ	573,707		468,343	

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	สำหรับปี		สำหรับงวดตั้งแต่	
	สิ้นสุดวันที่		วันที่ 1 เมษายน 2561	
	31 ธันวาคม		ถึงวันที่ 31 ธันวาคม	
	2562		2561	
	จำนวน	อัตรา	จำนวน	อัตรา
	บาท	ร้อยละ	บาท	ร้อยละ
กำไร (ขาดทุน) ทางบัญชีจากการดำเนินงานก่อนภาษีเงินได้	(17,415,033)		30,951,463	
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้	(3,483,007)	(20.0)	6,190,293	20.0
ผลกระทบทางภาษีของรายได้หรือค่าใช้จ่าย				
ที่ไม่ถือเป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายทางภาษี	(120,362)	(0.7)	299,538	1.0
ขาดทุนทางภาษีที่คาดว่าจะไม่ได้ใช้	3,603,369	20.7	-	-
ขาดทุนทางภาษีที่นำมาใช้	-	-	(6,489,831)	(21.0)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	-	-	-	-
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับ				
ผลแตกต่างชั่วคราวที่เกิดขึ้นและที่กลับรายการ	-		-	
ภาษีเงินได้ตามแบบแสดงรายการ	-		-	



## 25. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

ค่าใช้จ่ายตามลักษณะสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ สำหรับงวดตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2561 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีค่าใช้จ่ายที่มีสาระสำคัญดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปี	สำหรับงวดตั้งแต่	สำหรับปี	สำหรับงวดตั้งแต่
	สิ้นสุดวันที่	วันที่ 1 เมษายน 2561	สิ้นสุดวันที่	วันที่ 1 เมษายน 2561
	31 ธันวาคม 2562	ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2562	ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูปและงานระหว่างทำ (เพิ่มขึ้น) ลดลง	(42,711,868)	(73,132,195)	(42,711,868)	(73,132,195)
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	319,436,628	316,464,997	319,436,628	316,464,997
ขาดทุนจากการลดมูลค่าสินค้าคงเหลือ	11,555,410	6,946,795	11,555,410	6,946,795
ค่าเสื่อมราคา	14,966,152	11,688,347	14,966,152	11,332,997
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน	68,153,555	52,962,739	68,151,577	48,148,568
ค่าที่ปรึกษาและค่าวิชาชีพ	3,540,111	10,139,870	3,019,586	7,104,392
ค่าใช้จ่ายสาธารณูปโภค	4,037,317	4,853,444	4,012,282	4,690,421
ค่าเช่า	2,027,113	2,877,596	2,027,113	1,907,082
ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา	3,084,923	2,119,406	3,084,923	2,119,406

## 26. รายการบัญชีกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

รายการค้าของบริษัทได้รวมรายการที่เกิดขึ้นกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ซึ่งเกี่ยวข้องกันโดยการถือหุ้นหรือการมีผู้ถือหุ้นหรือกรรมการบางส่วนร่วมกัน ดังนั้น งบการเงินนี้จึงแสดงถึงผลของรายการเหล่านี้ตามที่ได้พิจารณาร่วมกันระหว่างบริษัทและกิจการที่เกี่ยวข้องกันซึ่งราคาของรายการเหล่านี้เป็นราคาตามที่เราได้ไว้วางใจหรือสัญญาซึ่งเป็นปกติทางการค้าโดยบริษัทไม่มีรายการซื้อสินค้าประเภทเดียวกันจากผู้ขายรายอื่น

26.1 ยอดคงเหลือกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 ส่วนใหญ่ประกอบด้วย

ประเภทรายการ/ชื่อบริษัท	ความสัมพันธ์	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2562	2561	2562	2561
		บาท	บาท	บาท	บาท
ลูกหนี้การค้า (เป็นส่วนหนึ่งของลูกหนี้การค้า)					
บริษัท ทีไอดับบลิว อินดัสตรี จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	37,510,895	72,185,105
บริษัท ซี.เอ็ม. เมเนเจอร์ จำกัด	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	877,142	-	-	-
เจ้าหนี้การค้า (เป็นส่วนหนึ่งของเจ้าหนี้การค้า)					
บริษัท ทีไอดับบลิว อินดัสตรี จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	-	1,255

26.2 รายการกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ สำหรับงวดตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2561 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2561 ส่วนใหญ่ประกอบด้วย

ประเภทรายการ/ชื่อบริษัท	ความสัมพันธ์	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562	สำหรับงวดตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2561 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2561	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562	สำหรับงวดตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2561 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2561
		บาท	บาท	บาท	บาท
<b>รายได้จากการขาย</b>					
บริษัท ทีไอดับบลิว อินดัสตรี จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	359,130,917	295,704,389
บริษัท ไทยคอนส์ แอนด์ บิลด์ดิ้ง					
เมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด (มหาชน)	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	103,160	805,609	-	388,486
บริษัท ซี.เอ็ม. เมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	6,335,769	1,584,533	-	-
บริษัท ไทยบาร์จ คอนเทนเนอร์ เซอร์วิส จำกัด	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	-	207,618	-	-
		<u>6,438,929</u>	<u>2,597,760</u>	<u>359,130,917</u>	<u>296,092,875</u>
<b>รายได้จากการให้บริการ</b>					
บริษัท ทีไอดับบลิว อินดัสตรี จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	13,908,342	6,018,210
บริษัท ไทยคอนส์ แอนด์ บิลด์ดิ้ง					
เมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด (มหาชน)	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	286,570	-	-	-
บริษัท ซี.เอ็ม. เมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	-	880,000	-	480,000
		<u>286,570</u>	<u>880,000</u>	<u>13,908,342</u>	<u>6,498,210</u>
<b>รายได้อื่น (เป็นส่วนหนึ่งของรายได้อื่น)</b>					
บริษัท ทีไอดับบลิว อินดัสตรี จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	14,194	23,325
<b>ค่าซื้อสินค้า</b>					
(เป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนขายและต้นทุนการให้บริการ)					
บริษัท ซี.เอ็ม. เมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	205,984	5,255,383	205,984	5,255,383
<b>ค่าใช้จ่ายอื่น</b>					
(เป็นส่วนหนึ่งของค่าใช้จ่ายอื่น)					
บริษัท ไทยคอนส์ แอนด์ บิลด์ดิ้ง					
เมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด (มหาชน)	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	13,730	195,810	13,730	195,810
บริษัท ซี.เอ็ม. เมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	566,533	51,395	566,533	51,395
		<u>580,263</u>	<u>247,205</u>	<u>580,263</u>	<u>247,205</u>
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	ผู้บริหาร	9,744,527	7,520,105	9,744,527	7,520,105
<b>เงินปันผลจ่าย</b>					
ดร.ประสิทธิ์ กาญจนศักดิ์ชัย	ผู้ถือหุ้น	3,965,368	-	3,965,368	-

รายได้จากการขายกำหนดตามต้นทุนบวกส่วนเพิ่ม สำหรับรายได้จากการให้บริการและรายได้ค่าธรรมเนียมอื่นกำหนดตามอัตราที่กำหนดในสัญญาซึ่งปกติธุรกิจ

27. การเสนอข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนงานทางธุรกิจของบริษัทสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ สำหรับงวดตั้งแต่ วันที่ 1 เมษายน 2561 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2562	สำหรับงวดตั้งแต่ วันที่ 1 เมษายน 2561 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2561	สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2562	สำหรับงวดตั้งแต่ วันที่ 1 เมษายน 2561 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
<b>รายได้จากการขายและการให้บริการ</b>				
รายได้จากการขายแผ่นเหล็กชุบสังกะสี	379,253,267	359,737,287	375,616,057	356,693,259
รายได้จากการรับเหมาติดตั้ง	15,549,634	14,620,074	15,409,146	14,614,510
รวมรายได้จากการขายและการให้บริการ	394,802,901	374,357,361	391,025,203	371,307,769
<b>ต้นทุนขายและการให้บริการ</b>				
ต้นทุนขายแผ่นเหล็กชุบสังกะสี	351,465,430	289,663,597	351,465,430	289,663,597
ต้นทุนการรับเหมาติดตั้ง	16,306,096	14,329,038	16,306,096	14,329,038
รวมต้นทุนขายและการให้บริการ	367,771,526	303,992,635	367,771,526	303,992,635
กำไรขั้นต้น	27,031,375	70,364,726	23,253,677	67,315,134
<b>สินทรัพย์ถาวร ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561</b>				
สำหรับธุรกิจการขายแผ่นเหล็กชุบสังกะสี	172,120,379	187,122,933	172,120,379	183,822,957
สำหรับธุรกิจการรับเหมาติดตั้ง	1,889,255	1,455,010	1,889,255	1,455,010

## 28. การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับสัญญารับเหมาติดตั้ง

ข้อมูลสำหรับงานสัญญารับเหมาติดตั้งสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ สำหรับงวดตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2561 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2562	สำหรับงวดตั้งแต่ วันที่ 1 เมษายน 2561 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2561	สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2562	สำหรับงวดตั้งแต่ วันที่ 1 เมษายน 2561 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
รายได้งานรับเหมาที่รับรู้สำหรับปี/งวด	15,549,634	14,620,074	15,409,146	14,614,510
ค่าใช้จ่ายงานรับเหมาที่รับรู้สำหรับปี/งวด	(16,306,096)	(14,329,038)	(16,306,096)	(14,329,038)
กำไร (ขาดทุน) ที่รับรู้สำหรับปี/งวด	(756,462)	291,036	(896,950)	285,472
ต้นทุนงานรับเหมาที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมในอนาคต ซึ่งรับรู้เป็นงานระหว่างติดตั้ง - ยกมา	-	-	-	-
ต้นทุนงานรับเหมาที่เกิดขึ้นในระหว่างปี/งวด	16,306,096	14,329,038	16,306,096	14,329,038
ต้นทุนงานรับเหมาที่เกิดขึ้นซึ่งรับรู้เป็นค่าใช้จ่าย ในระหว่างปี/งวด	(16,306,096)	(14,329,038)	(16,306,096)	(14,329,038)
ต้นทุนงานรับเหมาที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมในอนาคต ซึ่งรับรู้เป็นงานระหว่างติดตั้ง - ยกไป	-	-	-	-
มูลค่างานที่ทำเสร็จและยังไม่ได้เรียกเก็บเงิน - ยกมา	66,300	72,000	41,300	72,000
รายได้งานรับเหมาที่รับรู้สำหรับปี/งวด	15,549,634	14,620,074	15,409,146	14,614,510
เงินงวดที่บริษัทเรียกเก็บแล้ว	(14,034,830)	(14,625,774)	(13,869,342)	(14,645,210)
มูลค่างานที่ทำเสร็จและยังไม่ได้เรียกเก็บเงิน - ยกไป (ดูหมายเหตุข้อ 6.1)	1,581,104	66,300	1,581,104	41,300

## 29. หนังสือค้ำประกันและภาระผูกพัน

- 29.1 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทและบริษัทย่อยมีหนังสือค้ำประกันที่ธนาคารแห่งหนึ่งออกให้  
ในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการจำนวน 0.30 ล้านบาท ซึ่งเป็นปกติธุรกิจ (ณ วันที่  
31 ธันวาคม 2561: งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ: 0.30 ล้านบาท)
- 29.2 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทและบริษัทย่อยได้นำพันธบัตรรัฐบาลจำนวนเงิน 1.21 ล้านบาท  
ในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ให้กับการไฟฟ้านครหลวง (ณ วันที่ 31 ธันวาคม  
2561: งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ: 1.22 ล้านบาท) (ดูหมายเหตุข้อ 9)

- 29.3 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 บริษัทและบริษัทย่อยมีการผูกพันที่จะต้องจ่ายค่าเช่ารถยนต์ตามสัญญาเช่าระยะยาว ดังต่อไปนี้

ระยะเวลา	ค่าเช่าที่จะต้องจ่าย			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
	บาท	บาท	บาท	บาท
ไม่เกินหนึ่งปี	770,783	2,037,736	770,783	2,037,736
เกินหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	926,498	770,714	926,498	770,714

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และสำหรับงวดตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2561 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทและบริษัทย่อยบันทึกสัญญาเช่าดำเนินงานระยะยาวอื่นเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการจำนวน 2.03 ล้านบาท และ 1.91 ล้านบาท ตามลำดับ

- 29.4 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 บริษัทและบริษัทย่อยมีการผูกพันเกี่ยวกับการซื้อวัตถุดิบซึ่งเป็นปกติธุรกิจของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการจำนวน 12.83 ล้านบาท และ 57.57 ล้านบาท ตามลำดับ

### 30. การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับตราสารทางการเงิน

#### 30.1 นโยบายการบัญชี

นโยบายการบัญชีได้เปิดเผยไว้แล้วในหมายเหตุข้อ 3

#### 30.2 ความเสี่ยงจากการให้สินเชื่อ

ความเสี่ยงจากการให้สินเชื่อเกิดจากการที่คู่สัญญาไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดในสัญญาซึ่งก่อให้เกิดความเสียหายแก่บริษัท บริษัทเชื่อว่าบริษัทไม่มีความเสี่ยงเกี่ยวกับการกระจุกตัวของสินเชื่อเนื่องจากมีฐานลูกค้าอยู่จำนวนมาก โดยการขายสินค้าส่วนใหญ่เป็นการขายเงินสด

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการมีความเสี่ยงจากการกระจุกตัวของสินเชื่อประมาณร้อยละ 44.44 และร้อยละ 100.00 ตามลำดับ ที่เกิดจากลูกหนี้การค้าจำนวน 3 ราย (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ร้อยละ 59.06 และร้อยละ 99.60 ตามลำดับ ที่เกิดจากลูกหนี้การค้าจำนวน 3 ราย)

การรับรู้มูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงินในงบแสดงฐานะทางการเงิน มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์หลังหักค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ (ถ้ามี) ถือเป็นมูลค่าสูงสุดของความเสี่ยงที่เกิดจากการให้สินเชื่อ

30.3 ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเกิดจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ซึ่งก่อให้เกิดผลเสียหายแก่บริษัทในปีปัจจุบันและในปีต่อ ๆ ไป บริษัทลดความเสี่ยงดังกล่าว โดยการทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (ดูหมายเหตุข้อ 31)

30.4 ความเสี่ยงเกี่ยวกับอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงเกี่ยวกับอัตราดอกเบี้ยเกิดจากการที่อัตราดอกเบี้ยจะเปลี่ยนแปลงไป ซึ่งก่อให้เกิดผลเสียหายแก่การดำเนินงานของบริษัทในปีปัจจุบันและปีต่อ ๆ ไป บริษัทคาดว่าจะไม่ได้รับผลกระทบจากอัตราดอกเบี้ยที่เปลี่ยนแปลงไปต่อการดำเนินงานของบริษัท เนื่องจากเงินกู้ยืมของบริษัทเป็นเงินกู้ยืมระยะสั้น

30.5 ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง คือ ความเสี่ยงที่บริษัทอาจเกิดปัญหาอันสืบเนื่องมาจากการที่บริษัทไม่สามารถจัดหาเงินทุนให้ทันต่อเวลาที่บริษัทจะต้องนำไปชำระภาระผูกพันได้เมื่อครบกำหนด บริษัทคาดว่าจะไม่ได้รับผลกระทบจากสภาพคล่องเนื่องจากบริษัทมีสินทรัพย์ทางการเงินมากกว่าหนี้สินทางการเงินจำนวนมาก

30.6 มูลค่ายุติธรรม

ในการเปิดเผยมูลค่ายุติธรรมต้องใช้ดุลยพินิจในการประมาณมูลค่ายุติธรรม ดังนั้นมูลค่ายุติธรรมที่ประมาณขึ้นที่เปิดเผยในหมายเหตุประกอบงบการเงินนี้จึงไม่จำเป็นต้องบ่งชี้ถึงจำนวนเงินซึ่งเกิดขึ้นจริงในตลาดแลกเปลี่ยนในปัจจุบัน การใช้ข้อสมมติฐานทางการตลาดและ/หรือวิธีการประมาณที่แตกต่างกันอาจมีผลกระทบที่มีสาระสำคัญต่อมูลค่ายุติธรรมที่ประมาณขึ้นบริษัทใช้วิธีการและข้อสมมติฐานดังต่อไปนี้ ในการประมาณมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน

เครื่องมือทางการเงินที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม

เครื่องมือทางการเงินที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมโดยมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินกำหนดลำดับชั้นเป็นระดับที่ 3 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 สรุปได้ดังนี้

	งบการเงินรวม	
	2562	
	มูลค่าตามบัญชี บาท	มูลค่ายุติธรรม บาท
<u>สินทรัพย์ทางการเงิน</u>		
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	91,137,196	91,137,196
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	18,061,341	18,061,341
เงินฝากสถาบันการเงินที่มีข้อจำกัดในการใช้	70,000,000	70,000,000
เงินให้กู้ยืมแก่พนักงาน	6,203,688	6,203,688
เงินลงทุนระยะยาวอื่น	1,207,200	1,207,200

หนี้สินทางการเงิน

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	78,938,874	78,938,874
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	3,658,523	3,658,523
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	612,551	612,551

	งบการเงินรวม	
	2561	
	มูลค่าตามบัญชี บาท	มูลค่ายุติธรรม บาท
<u>สินทรัพย์ทางการเงิน</u>		
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	103,051,617	103,051,617
เงินลงทุนชั่วคราว	81,473,342	81,473,342
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	38,718,035	38,718,035
เงินฝากสถาบันการเงินที่มีข้อจำกัดในการใช้	45,000,000	45,000,000
เงินให้กู้ยืมแก่พนักงาน	5,557,558	5,557,558
เงินลงทุนระยะยาวอื่น	1,221,823	1,221,823

หนี้สินทางการเงิน

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	63,589,077	63,589,077
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	49,518,312	49,518,312
เงินกู้ยืมระยะสั้น	13,063,542	13,063,542
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	1,041,054	1,041,054

งบการเงินเฉพาะกิจการ		
2562		
	มูลค่าตามบัญชี	มูลค่ายุติธรรม
	บาท	บาท
<u>สินทรัพย์ทางการเงิน</u>		
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	65,469,955	65,469,955
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	37,581,677	37,581,677
เงินฝากสถาบันการเงินที่มีข้อจำกัดในการใช้	70,000,000	70,000,000
เงินให้กู้ยืมแก่พนักงาน	6,203,688	6,203,688
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	999,970	999,970
เงินลงทุนระยะยาวอื่น	1,207,200	1,207,200
<u>หนี้สินทางการเงิน</u>		
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	78,938,874	78,938,874
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	2,993,754	2,993,754
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	612,551	612,551
งบการเงินเฉพาะกิจการ		
2561		
	มูลค่าตามบัญชี	มูลค่ายุติธรรม
	บาท	บาท
<u>สินทรัพย์ทางการเงิน</u>		
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	62,100,474	62,100,474
เงินลงทุนชั่วคราว	81,473,342	81,473,342
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	75,746,878	75,746,878
เงินฝากสถาบันการเงินที่มีข้อจำกัดในการใช้	45,000,000	45,000,000
เงินให้กู้ยืมแก่พนักงาน	5,557,558	5,557,558
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	1,999,940	1,999,940
เงินลงทุนระยะยาวอื่น	1,221,823	1,221,823
<u>หนี้สินทางการเงิน</u>		
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	63,589,077	63,589,077
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	49,249,991	49,249,991
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	911,205	911,205

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด เงินลงทุนชั่วคราว ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น เงินฝากสถาบันการเงินที่มีข้อจำกัดในการใช้ เงินลงทุนในบริษัทย่อย เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่พนักงาน เงินลงทุนระยะยาวอื่น เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่นและหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน มีมูลค่ายุติธรรมโดยประมาณเท่ากับราคาบัญชี



31. สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า

บริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าเพื่อลดความเสี่ยงที่เกิดจากอัตราแลกเปลี่ยนยดคงเหลือของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 สรุปได้ดังนี้ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562: ไม่มี)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

จำนวนเงินตามสัญญา	วันครบกำหนด	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ			
		จำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญา	มูลค่ายุติธรรมของหนี้สิน	ลำดับชั้น	เทคนิคการประเมินมูลค่า
			ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	มูลค่ายุติธรรม	
		บาท	บาท		
429,520	พฤษภาคม และ มิถุนายน 2562	14,119,070	(235,990)	ลำดับ 2	ประมาณการกระแสเงินสดคิดลด*

\* กระแสเงินสดประมาณจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (จากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าที่สามารถสังเกตได้ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน) และอัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้าตามสัญญา ซึ่งคิดลดด้วยอัตราที่สะท้อนถึงความเสี่ยงด้านสินเชื่อของสัญญาต่าง ๆ

32. หนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้น

เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2560 บริษัทได้ถูกบริษัทแห่งหนึ่งยื่นฟ้องต่อศาลเพื่อเรียกร้องค่าเสียหายจากการผิดสัญญาก่อสร้างโครงการระบบกำจัดกลิ่นโดยมีทุนทรัพย์ฟ้องจำนวน 1.67 ล้านบาท ซึ่งบริษัทได้บันทึกสินทรัพย์ถาวรและหนี้สินแล้วเป็นจำนวน 1.35 ล้านบาท ต่อมาเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2561 ศาลชั้นต้นได้พิพากษาให้บริษัทชำระค่าเสียหายพร้อมดอกเบี้ยเป็นจำนวนเงิน 1.67 ล้านบาท ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2561 บริษัทได้บันทึกดอกเบี้ยค้างจ่ายในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการจำนวน 0.25 ล้านบาท ต่อมาเมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2561 ศาลอุทธรณ์ได้พิพากษาให้บริษัทชำระค่าเสียหายพร้อมดอกเบี้ยจำนวนดังกล่าว อย่างไรก็ตามบริษัทและบริษัทที่ปรึกษาทางกฎหมายของบริษัทได้พิจารณาเห็นสมควรให้ศาลฎีกาคัดค้านคำพิพากษาของศาลอุทธรณ์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทได้ยื่นคำร้องต่อศาลฎีกาแล้ว

33. การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินนี้ได้รับการอนุมัติให้ออกโดยกรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัทเมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2563