

Addressing Reality



Innovation



Ownership
and Speed

Integrity



Collaboration



สารบัญ



Collaboration

Integrity

Ownership
and Speed

Innovation

Addressing Reality



จุดเด่นในรอบปี

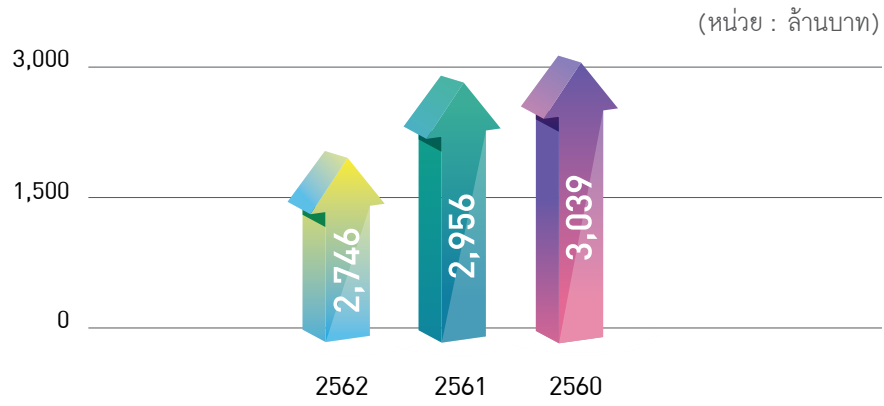
(หน่วย : ล้านบาท)

ผลการดำเนินงาน	2562	2561	2560
ยอดขายสุทธิ	6,067	6,495	6,183
รายได้รวม	6,072	6,516	6,210
ต้นทุนและค่าใช้จ่าย	5,917	6,334	6,036
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้	155	182	174
ภาษีเงินได้	31	37	35
กำไร (ขาดทุน)	124	145	139
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	0	0	10
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	124	154	139
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	2.59	3.01	2.89
เงินปันผลต่อหุ้น (บาท)	1.625	1.50	2.00
อัตรากำไรสุทธิต่อรายได้รวม (%)	2.05	2.22	2.24
อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (%)	7.74	3.50	4.49
อัตราผลตอบแทนต่อส่วนสินทรัพย์รวม (%)	4.52	2.05	2.22

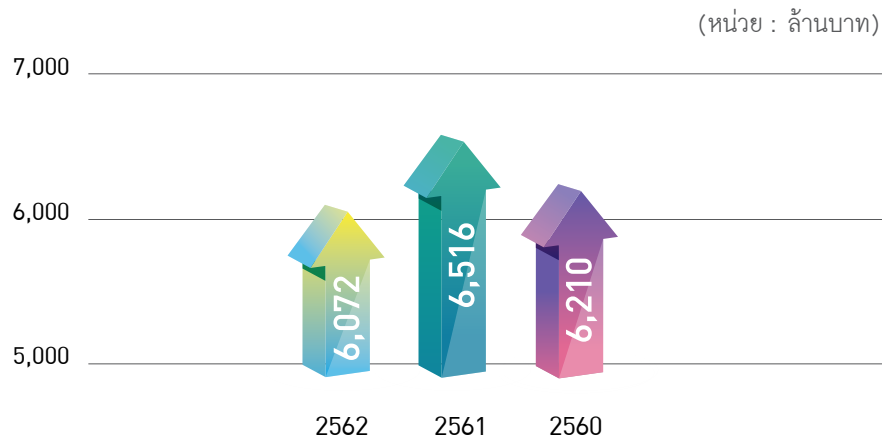
(หน่วย : ล้านบาท)

ฐานะทางการเงิน	2562	2561	2560
สินทรัพย์หมุนเวียน	2,323	2,496	2,551
สินทรัพย์รวม	2,746	2,956	3,039
หนี้สินหมุนเวียน	1,003	1,289	1,439
เงินกู้ยืมระยะยาว	-	-	-
หนี้สินรวม	1,141	1,397	1,562
ส่วนของผู้ถือหุ้น	1,606	1,560	1,477
ทุนที่ออกและเรียกชำระ	480	480	480
มูลค่าที่ตราไว้ (บาท)	10	10	10
มูลค่าทางบัญชี (บาท)	33.45	32.49	30.77
จำนวนหุ้น (พันหุ้น)	48,000 (หุ้น)	48,000 (หุ้น)	48,000 (หุ้น)

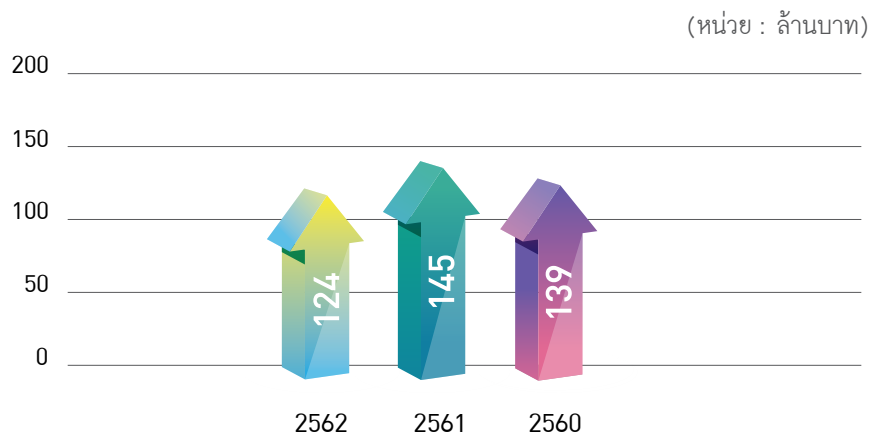
สินทรัพย์รวม



รายได้รวม



กำไรสุทธิ



สารจากประธานกรรมการ

ในปี 2562 ภาพรวมของอุตสาหกรรมการผลิตเครื่องปรับอากาศสำหรับลูกค้าหลักของบริษัทฯ มีการเติบโตถึง 13 เปอร์เซ็นต์ เทียบกับปี 2561 แม้ว่าจะยังคงมีการนำเข้าเครื่องปรับอากาศจากประเทศจีนเพิ่มมากขึ้นก็ตาม แต่การส่งออกไปยังต่างประเทศก็เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องด้วย โดยตลาดเครื่องปรับอากาศภายในประเทศไทยยังคงมีการใช้เพิ่มมากขึ้นจากสภาพอากาศที่ร้อนชื้นและมีระยะเวลาเพิ่มขึ้น ในขณะที่อุตสาหกรรมผลิตตู้เย็นมีการเติบโตเพิ่มขึ้น 7 เปอร์เซ็นต์ ทั้งนี้จากข้อมูลการผลิตเครื่องปรับอากาศในปี 2562 มีปริมาณผลิตสูงที่สุดถึง 23 ล้านเครื่อง เทียบกับปี 2559 ที่มียอดผลิตเครื่องปรับอากาศสูงที่สุดในอดีต

ด้วยผลิตภัณฑ์ท่อทองแดงที่หลากหลาย ภายใต้ชื่อสินค้า FMT บริษัทฯ ยังคงมุ่งมั่นสร้างการเติบโตของยอดขายและผลกำไรอย่างต่อเนื่อง โดยให้ความสำคัญในกลยุทธ์ส่งเสริมการตลาด ด้วยการเน้นผลิตภัณฑ์ท่อทองแดงที่มีขนาดเล็กและมีน้ำหนักเบา ทำให้ในปี 2562 บริษัทฯ สามารถจำหน่ายผลิตภัณฑ์ท่อทองแดงที่มีขนาดเล็กได้ในปริมาณมากกว่าปีที่ผ่านมา แต่ด้วยผลกระทบจากราคาของทองแดงลดลง ส่งผลให้รายได้จากการจำหน่ายสินค้าในปี 2562 น้อยกว่าปี 2561 แต่บริษัทฯ มีกำไรขั้นต้นที่ไม่รวมราคาทองแดงเพิ่มขึ้น อีกทั้งบริษัทฯ ยังคงได้รับผลกระทบจากการแก้ไขกฎหมายว่าด้วยพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงานในการตั้งสำรองเงินสำหรับโครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุแก่พนักงาน จึงทำให้กำไรของบริษัทฯ ลดลงจากปี 2561 โดยบริษัทฯ มีกำไรสุทธิ เท่ากับ 124 ล้านบาท หรือเท่ากับ 2.59 บาทต่อหุ้น คณะกรรมการของบริษัทฯ จึงได้เสนอให้จ่ายเงินปันผล ในอัตราหุ้นละ 1.625 บาท ซึ่งเป็นที่น่ายินดีที่บริษัทฯ สามารถรักษาอัตราการจ่ายเงินปันผลได้เท่ากับปี 2561

อนึ่ง ในเดือนกันยายน 2562 บริษัทฯ ได้แจ้งข่าวเรื่อง ผู้ถือหุ้นใหญ่สัญชาติญี่ปุ่น ได้ขายหุ้นของบริษัทฯ ให้กับบริษัทที่อยู่ในประเทศญี่ปุ่น ขณะนี้อยู่ในระหว่างการทำธุรกรรมซื้อขายให้แล้วเสร็จ

ในนามของคณะกรรมการบริษัทฯ และผู้บริหารทั้งหมด ขอขอบคุณในความไว้วางใจและเชื่อมั่นจากลูกค้า คู่ค้า และท่านผู้ถือหุ้น ที่ได้ให้การสนับสนุนการดำเนินการของบริษัทฯ ด้วยดีมาโดยตลอด รวมทั้งเพื่อนร่วมงานที่ได้ทุ่มเทความสามารถอย่างเต็มที่ อันเป็นกำลังสำคัญในการทำงานที่ได้ร่วมกันสร้างความความสำเร็จให้กับบริษัทฯ มาอย่างต่อเนื่อง มั่นคง ให้สามารถแข่งขันได้ บริษัทฯ ขอให้ทุกท่านมั่นใจว่า บริษัทฯ จะดำเนินธุรกิจภายใต้การกำกับดูแลกิจการที่ดีให้บริษัทฯ เติบโตอย่างมั่นคงและเจริญก้าวหน้าต่อไป



นายชัย โสภณพิช
ประธานกรรมการ

คณะกรรมการบริษัท



นายชัย ไสภณพนิช
ประธานกรรมการ



นางชนิดา อังญาธร
กรรมการ



นายทินกร อังญาธร
กรรมการ



นายจุนจิ อิษิฮาระ
กรรมการ และกรรมการผู้จัดการ



นายทาเคชิ นิชิซาวะ
กรรมการ



นายโนบุทากะ ทานิกุชิ
กรรมการ



นายเจนได ยามาคุชิ
กรรมการ
(เริ่มวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2562)



นายมาโคโตะ คาสูกะ
กรรมการ



นายไคชูเตะ ซามาดะ
กรรมการ



นายวิบูลย์ อังสนันท์
ประธานกรรมการตรวจสอบ
และกรรมการอิสระ



นายชินpei โฮชิโน
กรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ
(เริ่มวันที่ 29 เมษายน 2562)



นายจาคิรา ฟุจิตะ
กรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ
(เริ่มวันที่ 5 สิงหาคม 2562)



นายเตชา ตูลานันท์
กรรมการอิสระ



นายวิโรจน์ เศรษฐปราโมทย์
กรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ
(ถึงวันที่ 7 เมษายน 2562)



นายเซอิจิ โตโจ
กรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ
(ถึงวันที่ 5 สิงหาคม 2562)



นายทาคาชิ ยามาโมโตะ
กรรมการ
(ถึงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2562)



นายชัย ไสภณพนิช
ประธานกรรมการ
วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ ปี 2531



นางชนิศา อัจฉาร
กรรมการ
วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ ปี 2531

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ▶ ปริญญาตรี บริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยโคโลราโด ประเทศสหรัฐอเมริกา (พ.ศ. 2510)
- ▶ Advanced Management Program, The Wharton School (พ.ศ. 2527)
- ▶ ปริญญาบัตร วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักรหลักสูตร วปอ. 6

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- ▶ ประกาศนียบัตร สถาบันกรรมการบริษัทไทย รุ่นที่ 16/2002 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- ▶ ประกาศนียบัตร หลักสูตร Chairman 2000 รุ่นที่ 10/2004 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในบริษัทจดทะเบียนอื่น/กิจการอื่น/ประสบการณ์ทำงาน

- ▶ ประธานกรรมการ บริษัท ฟรุ๊กว่า เม็ททัล (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ปี 2531 - มิ.ย. 2560 และ พ.ย. 2561 - ปัจจุบัน
- ▶ ประธานกรรมการ บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) ปี 2521 - มิ.ย. 2560 และ พ.ย. 2561 - ปัจจุบัน
- ▶ ประธานกรรมการ บริษัท โรงพยาบาล บำรุงราษฎร์ จำกัด (มหาชน) ปี 2522 - มิ.ย. 2560 และ ส.ค. 2561 - ปัจจุบัน
- ▶ ประธานกรรมการ บริษัท จรุงไทยไวน์แอนด์เคเบิ้ล จำกัด (มหาชน) ปี 2529 - มิ.ย. 2560 และ ก.ย. 2561 - ปัจจุบัน
- ▶ ประธานกรรมการ บริษัท ไทยรับประกันภัยต่อ จำกัด (มหาชน) ปี 2559 - มิ.ย. 2560 และ พ.ย. 2561 - ปัจจุบัน
- ▶ กรรมการบริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน) ปี 2511 - ปี 2558

จำนวนการถือหุ้นสามัญของบริษัท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562)

- ▶ ของตนเอง 2,265,200 หุ้น
- ▶ คู่สมรส 476,900 หุ้น

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ▶ (ไม่มี)

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ▶ ปริญญาตรีบริหารธุรกิจ วิทยาลัยพาชาตินา ประเทศสหรัฐอเมริกา
- การอบรมหลักสูตรกรรมการ**

- ▶ (ไม่มี)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในบริษัทจดทะเบียนอื่น/กิจการอื่น/ประสบการณ์ทำงาน

- ▶ กรรมการบริหาร บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ปี 2517 - ปัจจุบัน
- ▶ กรรมการบริหาร บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด ปี 2522 - ปัจจุบัน
- ▶ กรรมการบริหาร บริษัท ส่งออกน้ำตาลสยาม จำกัด ปี 2527 - ปัจจุบัน
- ▶ กรรมการ บริษัท ฟรุ๊กว่า เม็ททัล (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ปี 2531 - ปัจจุบัน
- ▶ ประธานกรรมการ บริษัท ฟรุ๊กว่า เม็ททัล (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) 10 ส.ค. 2560 - 10 พ.ย. 2561
- ▶ กรรมการ บริษัท เคอรี่ ฟลาวมิลล์ จำกัด ปี 2532 - ปัจจุบัน
- ▶ กรรมการ บริษัท เคอรี่ สยามซีฟู้ด จำกัด ปี 2533 - ปัจจุบัน
- ▶ กรรมการ บริษัท แชนกรี-ลา โฮเต็ล จำกัด (มหาชน) ปี 2535 - ปัจจุบัน
- ▶ กรรมการ บริษัท น้ำตาลไทยร่วมเจริญ (2000) จำกัด ปี 2543 - ปัจจุบัน
- ▶ กรรมการ บริษัท ทีอาร์อาร์ โมลาสเซส เทรคคิง จำกัด ปี 2558 - ปัจจุบัน

จำนวนการถือหุ้นสามัญของบริษัท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562)

- ▶ ของตนเอง 1,225,810 หุ้น
- ▶ คู่สมรส 1,726,610 หุ้น

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ▶ นายทินกร อัจฉาร บุตร/กรรมการ



นายทินกร อัจฉาร

กรรมการ

วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ
วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2539



นายจุนอี อีชะรา

กรรมการ และกรรมการผู้จัดการ

วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ
วันที่ 27 เมษายน 2561

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ▶ ปริญญาตรี วิศวกรรมไฟฟ้า
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- ▶ (ไม่มี)

**การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในบริษัทจดทะเบียนอื่น/
กิจการอื่น/ประสบการณ์ทำงาน**

- ▶ กรรมการ
บริษัท ฟรุฎกาวา เมืททล (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
ปี 2539 - ปัจจุบัน
- ▶ กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เคอร์รี่ ฟลาวมิลล์ จำกัด
ปี 2556 - ปัจจุบัน

จำนวนการถือหุ้นสามัญของบริษัท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562)

- ▶ ของตนเอง 653,300 หุ้น
- ▶ คู่สมรส/บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ (ไม่มี)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ▶ นางชนิดา อัจฉาร มารดา/กรรมการ

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ▶ ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ (เครื่องกล)
มหาวิทยาลัยเคโอ โทเกียว ประเทศญี่ปุ่น

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- ▶ (ไม่มี)

**การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในบริษัทจดทะเบียนอื่น/
กิจการอื่น/ประสบการณ์ทำงาน**

- ▶ ผู้จัดการ, ฝ่ายวัตถุดิบ, ฝ่ายวิศวกรรมการผลิต,
ฝ่ายวางแผนและบริหาร, ส่วนงานโลหะ
บริษัท ฟรุฎกาวา อีเล็คทริก จำกัด
ปี 2543 - ปี 2552
- ▶ ผู้จัดการ, ฝ่ายการผลิต, ส่วนงานสายรัดทองแดง, กลุ่มงานโลหะ,
บริษัท ฟรุฎกาวา อีเล็คทริก จำกัด
ปี 2552 - ปี 2555
- ▶ กรรมการผู้จัดการ,
บริษัท ฟรุฎกาวา พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด
ปี 2555 - ปี 2558
- ▶ ผู้จัดการอาวุโส, ส่วนงานทองแดงและผลิตภัณฑ์วัสดุประสิทธิภาพสูง
บริษัท ฟรุฎกาวา อีเล็คทริก จำกัด
ปี 2558 - ปี 2559
- ▶ ผู้จัดการทั่วไป, ส่วนงานทองแดงผลิตภัณฑ์วัสดุประสิทธิภาพสูง,
บริษัท ฟรุฎกาวา อีเล็คทริก จำกัด
ปี 2559 - ปี 2561
- ▶ กรรมการ และ กรรมการผู้จัดการ,
บริษัท ฟรุฎกาวา เมืททล (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
ปี 2561 - ปัจจุบัน

จำนวนการถือหุ้นสามัญของบริษัท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562)

- ▶ ของตนเอง (ไม่มี)
- ▶ คู่สมรส/บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ (ไม่มี)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ▶ (ไม่มี)



นายกาเชช นิชีชาวะ

กรรมาการ

วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ
วันที่ 1 พฤษภาคม 2559



นายโนบุนากะ ทานิกูชิ

กรรมาการ

วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ ปี 2536

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ▶ ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยโกเบ ประเทศญี่ปุ่น

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- ▶ (ไม่มี)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในบริษัทจดทะเบียนอื่น/กิจการอื่น/ประสบการณ์ทำงาน

- ▶ แผนกวิศวกรรมการผลิต, บริษัท ฟรุททาวา อีเล็คทริก จำกัด ปี 2529 - ปี 2545
- ▶ ผู้จัดการแผนกวิศวกรรมการผลิต, บริษัท ฟรุททาวา อีเล็คทริก จำกัด ปี 2546 - ปี 2549
- ▶ ผู้จัดการแผนกพัฒนาระบบการผลิต, บริษัท ฟรุททาวา อีเล็คทริก จำกัด ปี 2550 - ปี 2555
- ▶ ผู้จัดการทั่วไป ฝ่ายวางแผนการผลิต, บริษัท ฟรุททาวา อีเล็คทริก จำกัด ปี 2556 - ปี 2557
- ▶ กรรมการ บริษัท โอคุมุระ เมททัล จำกัด (ประเทศญี่ปุ่น) ปี 2559 - ปัจจุบัน
- ▶ ผู้จัดการทั่วไป ฝ่ายคุณภาพและวิศวกรรม, บริษัท ฟรุททาวา อีเล็คทริก จำกัด เม.ย. 2559
- ▶ กรรมการ บริษัท ฟรุททาวา เมททัล (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) พ.ค. 2559 - ปัจจุบัน

จำนวนการถือหุ้นสามัญของบริษัท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562)

- ▶ ของตนเอง (ไม่มี)
- ▶ คู่สมรส/บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ (ไม่มี)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ▶ (ไม่มี)

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ▶ ปริญญาตรีพาณิชยศาสตร์ มหาวิทยาลัยโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- ▶ (ไม่มี)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในบริษัทจดทะเบียนอื่น/กิจการอื่น/ประสบการณ์ทำงาน

- ▶ ประธานกรรมการ บริษัท ฮานี อินเตอร์ เนชั่นแนล เทคโนโลยี จำกัด ปี 2518 - ปัจจุบัน
- ▶ ประธานกรรมการ บริษัท ฮานี กูชิ เมททัล จำกัด ปี 2531 - ปัจจุบัน
- ▶ กรรมการ บริษัท ฟรุททาวา เมททัล (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ปี 2536 - ปัจจุบัน

จำนวนการถือหุ้นสามัญของบริษัท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562)

- ▶ ของตนเอง 648,010 หุ้น
- ▶ คู่สมรส/บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ (ไม่มี)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ▶ (ไม่มี)



นายเจนโด ยามาอุชิ

กรรมการ

วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ
วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2562



นายมาโคโตะ คาซูกะ

กรรมการ

วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ
วันที่ 1 กันยายน 2556

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ▶ ปริญญาตรีรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเมจิ ประเทศญี่ปุ่น
การอบรมหลักสูตรกรรมการ

▶ (ไม่มี)

**การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในบริษัทจดทะเบียนอื่น/
กิจการอื่น/ประสบการณ์ทำงาน**

- ▶ แผนกบัญชี ส่วนงานเงินนากาวะ
บริษัท ฟุรุทากาวา อิเล็กทริก จำกัด
ปี 2541 - ปี 2544
- ▶ แผนกบัญชี 1 ฝ่ายบัญชีและการเงิน
บริษัท ฟุรุทากาวา อิเล็กทริก จำกัด
ปี 2544 - ปี 2547
- ▶ แผนกบัญชี สำนักงานชิบะ
บริษัท ฟุรุทากาวา และสนับสนุนธุรกิจ จำกัด
ปี 2547 - ปี 2553
- ▶ แผนกตรวจสอบภายใน ฝ่าย CSR
บริษัท ฟุรุทากาวา อิเล็กทริก จำกัด
ปี 2553 - ปี 2559
- ▶ แผนกบัญชี ฝ่ายบัญชีและการเงิน
บริษัท ฟุรุทากาวา และสนับสนุนธุรกิจ จำกัด
ปี 2559 - ปี 2562
- ▶ ผู้จัดการทั่วไป ฝ่ายบัญชีและการเงิน
บริษัท ฟุรุทากาวา เม็ททัล (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
ปี 2562 - ปัจจุบัน
- ▶ กรรมการ
บริษัท ฟุรุทากาวา เม็ททัล (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
23 ก.พ. 2562 - ปัจจุบัน

จำนวนการถือหุ้นสามัญของบริษัท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562)

- ▶ ของตนเอง (ไม่มี)
- ▶ คู่สมรส/บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ (ไม่มี)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

▶ (ไม่มี)

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ▶ ปริญญาตรีกฎหมาย มหาวิทยาลัยเมจิ ประเทศญี่ปุ่น
การอบรมหลักสูตรกรรมการ

▶ (ไม่มี)

**การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในบริษัทจดทะเบียนอื่น/
กิจการอื่น/ประสบการณ์ทำงาน**

- ▶ ประธาน และกรรมการ
บริษัท ฟุรุทากาวา ไทย โฮลดิ้ง จำกัด
ปี 2556 - ปัจจุบัน
- ▶ กรรมการ
บริษัท ฟุรุทากาวา (ประเทศไทย) จำกัด
ปี 2556 - ปัจจุบัน
- ▶ กรรมการ
บริษัท ฟุรุทากาวา ไฟเทล (ประเทศไทย) จำกัด
ปี 2556 - ปัจจุบัน
- ▶ กรรมการ
บริษัท ฟุรุทากาวา ออร์โตเมทีฟ ซีเอสเคเอ็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด
ปี 2556 - ปัจจุบัน
- ▶ กรรมการ
บริษัท ไทย ฟุรุทากาวา ยูนิคอม เอ็นจิเนียริง จำกัด
ปี 2556 - ปัจจุบัน
- ▶ กรรมการ
บริษัท บางกอกเทลคอม จำกัด
ปี 2556 - ปัจจุบัน
- ▶ กรรมการ, ที่ปรึกษา ฝ่ายพัฒนาธุรกิจ,
บริษัท ฟุรุทากาวา พรินซ์ชั่น (ประเทศไทย) จำกัด
ปี 2560 - ปัจจุบัน
- ▶ ผู้จัดการทั่วไป ฝ่ายบัญชีและการเงิน,
บริษัท ฟุรุทากาวา เม็ททัล (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
ปี 2556 - 31 มี.ค. 2562
- ▶ กรรมการ
บริษัท ฟุรุทากาวา เม็ททัล (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
ปี 2556 - ปัจจุบัน

การดำรงตำแหน่งในกิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

▶ (ไม่มี)

จำนวนการถือหุ้นสามัญของบริษัท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562)

- ▶ ของตนเอง (ไม่มี)
- ▶ คู่สมรส/บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ (ไม่มี)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

▶ (ไม่มี)



นายโดชู่เกะ ฮามาตะ

กรรมาธิการ

วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ
วันที่ 9 สิงหาคม 2561



นายวิบูลย์ อังสนันท์

ประธานกรรมการตรวจสอบ
และกรรมการอิสระ

วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระ
วันที่ 19 พฤศจิกายน 2542

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

▶ ปริญญาตรีสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเคียวเซ คาคุอิ, ประเทศญี่ปุ่น
การอบรมหลักสูตรกรรมการ

▶ (ไม่มี)

**การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในบริษัทจดทะเบียนอื่น/
กิจการอื่น/ประสบการณ์ทำงาน**

- ▶ ฝ่ายขาย,
บริษัท ฟรุททาวา อีเล็คทริก จำกัด
เม.ย. 2541 - ต.ค. 2543
- ▶ ฝ่ายขายอิเล็กทรอนิกส์, สำนักงานคันไซ
บริษัท ฟรุททาวา อีเล็คทริก จำกัด
พ.ย. 2543 - มี.ค. 2547
- ▶ ฝ่ายประกอบอิเล็กทรอนิกส์
บริษัท ฟรุททาวา อีเล็คทริก จำกัด
เม.ย. 2547 - พ.ย. 2550
- ▶ แผนกขาย ส่วนประกอบอิเล็กทรอนิกส์
บริษัท ฟรุททาวา อีเล็คทริก จำกัด
ธ.ค. 2550 - ก.พ. 2554
- ▶ ฝ่ายวางแผน และฝ่ายบริหาร
บริษัท ฟรุททาวา อีเล็คทริก จำกัด
มี.ค. 2554 - มี.ค. 2556
- ▶ ฝ่ายวางแผน, กองหน่วยความจำคิสต์
บริษัท ฟรุททาวา อีเล็คทริก จำกัด
เม.ย. 2556 - มี.ค. 2557
- ▶ ฝ่ายการตลาด และวางแผนการขาย
บริษัท ฟรุททาวา อีเล็คทริก จำกัด
เม.ย. 2557 - มี.ค. 2559
- ▶ ฝ่ายวางแผน และขายต่างประเทศ
บริษัท ฟรุททาวา อีเล็คทริก จำกัด
เม.ย. 2559 - มี.ค. 2560
- ▶ ฝ่ายบริหารและวางแผนการตลาด
บริษัท ฟรุททาวา อีเล็คทริก จำกัด
เม.ย. 2560 - ก.ค. 2560
- ▶ รองผู้จัดการทั่วไป ฝ่ายการตลาด
บริษัท ฟรุททาวา เม็ททัล (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
18 ต.ค. 2560 - 19 พ.ย. 2561
- ▶ กรรมการ
บริษัท ฟรุททาวา เม็ททัล (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
9 ส.ค. 2561 - ปัจจุบัน
- ▶ ผู้จัดการทั่วไป ฝ่ายการตลาด
บริษัท ฟรุททาวา เม็ททัล (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
20 พ.ย. 2561 - ปัจจุบัน

จำนวนการถือหุ้นสามัญของบริษัท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562)

- ▶ ของตนเอง (ไม่มี)
- ▶ คู่สมรส/บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ (ไม่มี)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

▶ (ไม่มี)

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ▶ ปริญญาตรี สาขาบริหารธุรกิจ ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ▶ ปริญญาโท สาขาเศรษฐศาสตร์ ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ▶ วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร (รุ่น 30)

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- ▶ ประกาศนียบัตร หลักสูตร Director Accreditation Program
(รุ่นที่ 53/2006) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
**การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในบริษัทจดทะเบียนอื่น/
กิจการอื่น/ประสบการณ์ทำงาน**
- ▶ ที่ปรึกษาคณะกรรมการ
บริษัท เมืองไทยประกันชีวิต จำกัด
- ▶ คณะกรรมการสรรหา และพิจารณาค่าตอบแทน, ธรรมาภิบาล
บริษัท เมืองไทยประกันชีวิต จำกัด
ปี 2552 - ปัจจุบัน
- ▶ ประธานกรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ
บริษัท ฟรุททาวา เม็ททัล (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
ปี 2542 - ปัจจุบัน

จำนวนการถือหุ้นสามัญของบริษัท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562)

- ▶ ของตนเอง (ไม่มี)
- ▶ คู่สมรส/บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ (ไม่มี)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

▶ (ไม่มี)



นายช.นัท พิเศษไพศิษฎ์

กรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ

วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระ
วันที่ 29 เมษายน 2562



นายอาทิตย์ พุฒิตะ

กรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ

วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระ
วันที่ 5 สิงหาคม 2562

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ▶ ปริญญาตรี บัญชีบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 2518
- ▶ หลักสูตร The Management Development Program For Revenue Department สถาบันศินรินทร์

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- ▶ หลักสูตร Successful Formulation & Execution of Strategy (SFE) รุ่นที่ 8/2553
- ▶ หลักสูตร Audit Committee Program (ACP) รุ่นที่ 28/2552
- ▶ หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 76/2549
- ▶ หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 28/2547
- ▶ หลักสูตร Director Accreditation Program สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการไทย รุ่นที่ 25/2547

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในบริษัทจดทะเบียนอื่น/กิจการอื่น/ประสบการณ์ทำงาน

- ▶ กรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ บมจ. ฟรุททวา เม็ททัล (ไทยแลนด์) 29 เม.ย. 2562 - ปัจจุบัน
- ▶ กรรมการตรวจสอบ บมจ.กรุงเทพประกันภัย 27 ก.พ. 2552 - ปัจจุบัน
- ▶ กรรมการอิสระ บมจ.กรุงเทพประกันภัย 28 ก.พ. 2549 - ปัจจุบัน, 3 เม.ย. 2545 - 17 พ.ย. 2547
- ▶ กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ บมจ. อินเทอร์เน็ต เม.ย. 2558 - ปัจจุบัน
- ▶ ที่ปรึกษา กลุ่มไทยเจริญคอร์ปอเรชั่น (TCC Group) ปี 2556 - ปัจจุบัน
- ▶ ผู้ตรวจราชการกระทรวงการคลัง ปี 2554 - ปี 2555
- ▶ ที่ปรึกษาด้านประสิทธิภาพ กรมสรรพากร กระทรวงการคลัง ปี 2551 - ปี 2554
- ▶ เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 9 กรมสรรพากร กระทรวงการคลัง ปี 2544 - ปี 2551
- ▶ ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบภาษี กรมสรรพากร กระทรวงการคลัง ปี 2543 - ปี 2544
- ▶ กรรมการธนาคารออมสิน ปี 2554 - ปี 2555
- ▶ กรรมการธนาคารอาคารสงเคราะห์ ปี 2553 - ปี 2554, ปี 2549 - ปี 2551
- ▶ กรรมการการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย ปี 2553 - ปี 2554, ปี 2548 - ปี 2549
- ▶ กรรมการองค์การเภสัชกรรม ปี 2552 - ปี 2555
- ▶ กรรมการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ปี 2548 - ปี 2550

การดำรงตำแหน่งในกิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน

- ▶ (ไม่มี)

จำนวนการถือหุ้นสามัญของบริษัท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562)

- ▶ ของตนเอง (ไม่มี)
- ▶ คู่สมรส/บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ (ไม่มี)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ▶ (ไม่มี)

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ▶ ปริญญาตรี กฎหมาย มหาวิทยาลัยวาเซดะ ประเทศญี่ปุ่น

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- ▶ (ไม่มี)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในบริษัทจดทะเบียนอื่น/กิจการอื่น/ประสบการณ์ทำงาน

- ▶ แผนกวางแผนการผลิต, โรงงานโลหะ โอซากา บริษัท ฟรุททวา อีเล็คทริก จำกัด เม.ย. 2520 - ปี 2525
- ▶ ฝ่ายขายโลหะ1 ส่วนงานขาย2 ส่วนงานผลิตภัณฑ์โลหะ บริษัท ฟรุททวา อีเล็คทริก จำกัด ปี 2525 - ปี 2529
- ▶ สหภาพแรงงาน บริษัท ฟรุททวา อีเล็คทริก จำกัด ปี 2530 - ปี 2532
- ▶ แผนกวางแผนการผลิต ฝ่ายผลิต2 ส่วนงานผลิตภัณฑ์โลหะ นิคโก บริษัท ฟรุททวา อีเล็คทริก จำกัด ปี 2532 - ปี 2539
- ▶ กรรมการ และผู้จัดการฝ่ายขาย บริษัท ฟรุททวา เม็ททัล (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) มี.ค. 2539 - มี.ค. 2545
- ▶ ผู้จัดการอาวุโส ฝ่ายขายโลหะ สำนักงานสาขาเคนไซ บริษัท ฟรุททวา อีเล็คทริก จำกัด เม.ย. 2545 - มี.ค. 2548
- ▶ ผู้จัดการอาวุโส ฝ่ายขายโลหะ บริษัท ฟรุททวา อีเล็คทริก จำกัด เม.ย. 2548 - ก.ค. 2553
- ▶ กรรมการบริหาร บริษัท ซาคาคิบะระ จำกัด (ญี่ปุ่น) ส.ค. 2553 - มี.ย. 2555
- ▶ ประธาน บริษัท ซาคาคิบะระ จำกัด (ญี่ปุ่น) ก.ค. 2555 - มี.ย. 2559
- ▶ รองประธานกรรมการ บริษัท ซาคาคิบะระ จำกัด (ญี่ปุ่น) ก.ค. 2559 - มี.ย. 2561
- ▶ ที่ปรึกษา บริษัท ซาคาคิบะระ จำกัด (ญี่ปุ่น) ก.ค. 2561 - มี.ย. 2562
- ▶ กรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ บริษัท ฟรุททวา เม็ททัล (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) 5 ส.ค. 2562 - ปัจจุบัน

จำนวนการถือหุ้นสามัญของบริษัท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562)

- ▶ ของตนเอง (ไม่มี)
- ▶ คู่สมรส/บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ (ไม่มี)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ▶ (ไม่มี)



นายเดชา ทุลาณัถ์

กสรมการอืสระ

วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการอืสระ
วันที่ 18 มีนาคม 2542



นายวิโรจน์ เศรษฐ์ปราโมทย์

กสรมการตรวจสอบ
และกสรมการอืสระ

วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการอืสระ
มีนาคม 2559 ถึงวันที่ 7 เมษายน 2562

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ▶ Executive Program, Pennsylvania State University, U.S.A.
- ▶ เศรษฐศาสตรบัณฑิต Leicester University, U.K.

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- ▶ (ไม่มี)

**การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในบริษัทจดทะเบียนอื่น/
กิจการอื่น/ประสบการณ์ทำงาน**

- ▶ ประธานกรรมการบริหาร
ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
ปี 2535 - ปัจจุบัน
- ▶ กรรมการอืสระ บมจ.ฟูรูกาวา เมืทล (ไทยแลนด์)
ปี 2542 - ปัจจุบัน

จำนวนการถือหุ้นสามัญของบริษัท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562)

- ▶ ของตนเอง (ไม่มี)
- ▶ คู่สมรส/บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ (ไม่มี)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ▶ (ไม่มี)

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ▶ ปริญญาโท บริหารธุรกิจ Jacksonville State University, USA
- ▶ ปริญญาตรี บัญชีบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ▶ เข้ารับการอบรมหลักสูตร Loan Structuring Documentation Course at Citibank Training Center, New York, USA in 1988
- ▶ ประกาศนียบัตร Financial Executive, รุ่น 1 สถาบันการศึกษาการธนาคารและการเงินไทย สมาคมธนาคารไทย
- ▶ Advanced Management Program for International Bankers, The Wharton School, University of Pennsylvania, USA
- ▶ เข้ารับการอบรมหลักสูตร Asean Summit ที่ GE Training Center-Crotonville, Connecticut, USA in 2007

การอบรมหลักสูตรกรรมการ

- ▶ Director Accreditation Program (DAP4/2003)
- ▶ Director Certification Program (DCP 34/2003)
- ▶ Director Diploma Examination Program - Fellow Member 2003
- ▶ Refresher Course DCP (DCP Re 4/2007)
- ▶ Roll of The Chairman Program (RCP 18/2008)
- ▶ Successful Formulation & Execution of Strategy (SFE 8/2010)
- ▶ Financial Institutions Governance Program (FGA 1/2010)
- ▶ Chartered Director Class (CDC 6/2012)
- ▶ Audit Committee Program (ADC 40/2012)
- ▶ Advanced Audit Committee Program (AACP) (โดยผ่านการอบรม MIA, MFM, MFR, 2012-2013)
- ▶ Corporate Governance for Capital Market Intermediaries (CGI 0/2014)
- ▶ ประกาศนียบัตรหลักสูตรการอบรมและสัมมนา จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

**การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในบริษัทจดทะเบียนอื่น/
กิจการอื่น/ประสบการณ์ทำงาน**

- ▶ กรรมการ บริษัท ศรีอยุธยา แคปปิตอล จำกัด (มหาชน)
ก.พ. 2541 - เม.ย. 2562
- ▶ กรรมการ ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)
ก.พ. 2553 - ธ.ค. 2556
- ▶ กรรมการ บริษัท ศรีอยุธยา เจเนอรัล ประกันภัย จำกัด (มหาชน)
ธ.ค. 2553 - ม.ค. 2554
- ▶ ประธานกรรมการ บริษัท ศรีอยุธยา เจเนอรัล ประกันภัย จำกัด (มหาชน) ม.ค. 2554 - เม.ย. 2562
- ▶ กรรมการ และกรรมการตรวจสอบ บริษัท อลิอันซ์ อยุธยา ประกันชีวิต จำกัด (มหาชน) ก.พ. 2555 - เม.ย. 2562
- ▶ ที่ปรึกษา คณะกรรมการ ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) ม.ค. 2557 - มี.ค. 2558
- ▶ ประธานกรรมการตรวจสอบและธรรมาภิบาลและกรรมการอืสระ บริษัท หลักทรัพย์ โกลเบล็ก จำกัด
เม.ย. 2557 - เม.ย. 2562
- ▶ กรรมการอืสระและกรรมการตรวจสอบ บริษัท ฟูรูกาวา เมืทล (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
มี.ค. 2559 - 19 เม.ย. 2562

จำนวนการถือหุ้นสามัญของบริษัท (ณ วันที่ 7 เมษายน 2562)

- ▶ ของตนเอง (ไม่มี)
- ▶ คู่สมรส/บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ (ไม่มี)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร



นายเอจิ โตโง

กรรมการตรวจสอบ
และกรรมการอิสระ

วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระ
วันที่ 1 เมษายน 2555 - 5 สิงหาคม 2562



นายทาคาชิ ยามาโมโตะ

กรรมการ

วันที่เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ
วันที่ 1 พฤษภาคม 2557 - 22 กุมภาพันธ์ 2562

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ▶ ปริญญาตรี เครื่องกล มหาวิทยาลัย Kyushu ประเทศญี่ปุ่น
- การอบรมหลักสูตรกรรมการ**

- ▶ (ไม่มี)

**การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในบริษัทจดทะเบียนอื่น/
กิจการอื่น/ประสบการณ์ทำงาน**

- ▶ ผู้จัดการฝ่ายผลิต
บริษัท ฟุรุทากาวา อิเล็กตริก จำกัด
ปี 2537 - ปี 2541
- ▶ กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ฟุรุทากาวา เม็ททัล (ไทยแลนด์) จำกัด
ปี 2535 - ปี 2537
- ▶ ประธานกรรมการ
บริษัท ฟุรุทากาวา พรีซิชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด
ปี 2546 - ปี 2551

จำนวนการถือหุ้นสามัญของบริษัท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562)

- ▶ ของตนเอง (ไม่มี)
- ▶ คู่สมรส/บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ (ไม่มี)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ▶ (ไม่มี)

คุณวุฒิการศึกษา/ประวัติการอบรม

- ▶ ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ (โลหะ) มหาวิทยาลัยเกียวโต ประเทศญี่ปุ่น
- การอบรมหลักสูตรกรรมการ**

- ▶ (ไม่มี)

**การดำรงตำแหน่งกรรมการ/ผู้บริหารในบริษัทจดทะเบียนอื่น/
กิจการอื่น/ประสบการณ์ทำงาน**

- ▶ วิศวกรรมการผลิต ฝ่ายโลหะ สำนักงานนิคโกะ
บริษัท ฟุรุทากาวา อิเล็กตริก จำกัด (ประเทศญี่ปุ่น)
ปี 2529 - ปี 2540
- ▶ แผนกประกันคุณภาพ
บริษัท ฟุรุทากาวา บริษัท ฟุรุทากาวา อิเล็กตริก จำกัด
ปี 2540 - ปี 2542
- ▶ ส่วนงานอุปกรณ์โยกย้ายแสง สำนักงานข้อมูล ระบบธุรกิจ-โยโกฮาม่า
บริษัท ฟุรุทากาวา อิเล็กตริก จำกัด
ปี 2542 - ปี 2545
- ▶ แผนกวางแผน ฝ่ายอุปกรณ์ สำนักงานนิคโกะ
บริษัท ฟุรุทากาวา อิเล็กตริก จำกัด
ปี 2545 - ปี 2547
- ▶ ผู้จัดการฝ่ายการผลิต สำนักงานนิคโกะ ส่วนงานโลหะ
บริษัท ฟุรุทากาวา อิเล็กตริก จำกัด
ปี 2547 - ปี 2547
- ▶ ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมการผลิต สำนักงานใหญ่ ส่วนงานโลหะ
บริษัท ฟุรุทากาวา อิเล็กตริก จำกัด
ปี 2547 - ปี 2549
- ▶ ผู้จัดการแผนกหลอมโลหะและขึ้นรูป ฝ่ายผลิต สำนักงานโอซากา
บริษัท ฟุรุทากาวา อิเล็กตริก จำกัด
ปี 2549 - ปี 2552
- ▶ ผู้จัดการแผนกผลิต กลุ่มงานโลหะ
บริษัท ฟุรุทากาวา อิเล็กตริก จำกัด
ปี 2552 - ปี 2554
- ▶ ผู้จัดการทั่วไปฝ่ายผลิต กลุ่มงานโลหะ
บริษัท ฟุรุทากาวา อิเล็กตริก จำกัด
ปี 2554 - ปี 2557
- ▶ กรรมการ
บริษัท ฟุรุทากาวา เม็ททัล (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
ปี 2557 - ปี 2562

จำนวนการถือหุ้นสามัญของบริษัท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562)

- ▶ ของตนเอง (ไม่มี)
- ▶ คู่สมรส/บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ (ไม่มี)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร

- ▶ (ไม่มี)

ฝ่ายบริหาร

ผู้บริหาร

1. นาย จุนอินดิ อธิษารวา
กรรมการผู้จัดการ
2. นาย ชินโกะ นิชิจิม่า
ผู้จัดการโรงงาน (เริ่มวันที่ 1 มิถุนายน 2562)
3. นาย นพพร มูลสาร
ผู้จัดการโรงงาน (ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2562)
ที่ปรึกษาฝ่ายบริหารโรงงาน (เริ่ม 1 มิถุนายน 2562)

ผู้จัดการฝ่าย

1. นายชูอิชิ อาซาโนะ
ผู้จัดการทั่วไป ฝ่ายการตลาด
(ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2562)
2. นายโคซุเกะ ฮามากะ
ผู้จัดการทั่วไป ฝ่ายการตลาด
(เริ่มวันที่ 20 พฤศจิกายน 2562)
3. นายมาโคโตะ คาซูกะ
ผู้จัดการทั่วไป ฝ่ายบัญชีและการเงิน
(ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2562)
4. นายเจนโค ยามาอุชิ
ผู้จัดการทั่วไป ฝ่ายบัญชีและการเงิน
(เริ่มวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2562)
5. นายเท็ตซุยะ ชูมิโตะโมะ
ผู้จัดการทั่วไป ฝ่ายวิศวกรรมการผลิต
(ถึงวันที่ 19 มีนาคม 2562)
6. นายชินยะ ชูจิโมโตะ
ผู้จัดการทั่วไป ฝ่ายวิศวกรรมการผลิต
(เริ่มวันที่ 7 มีนาคม 2562)
7. นางศิริพร เหลืองรัตน์
ที่ปรึกษาฝ่ายบริหาร
(เริ่มวันที่ 1 มกราคม 2562)

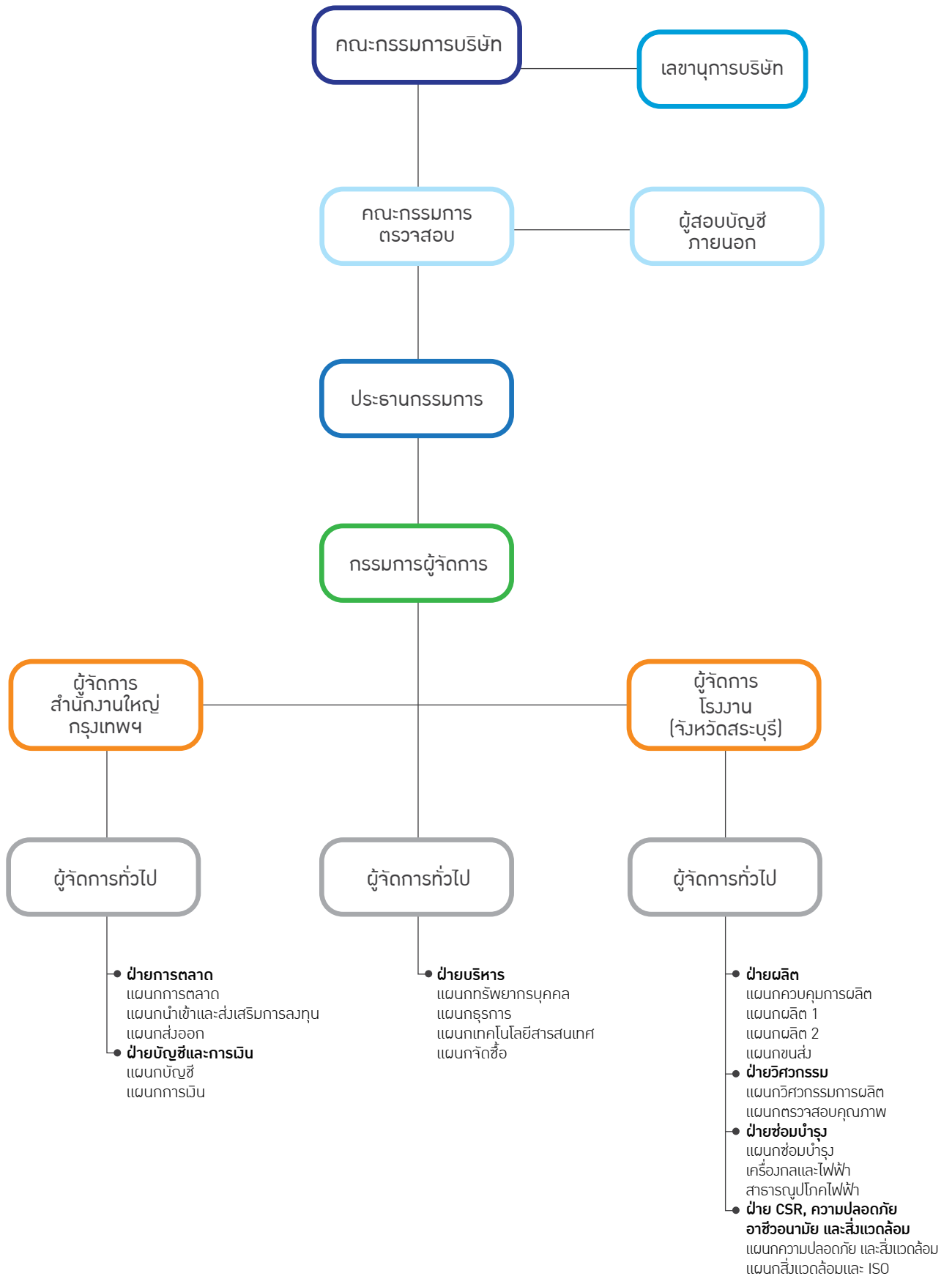
รองผู้จัดการฝ่าย

1. นางสาวอาภาพร จิตสุธีศิริ
รองผู้จัดการทั่วไป ฝ่ายบัญชีและการเงิน
2. นางสุบิน สีแสนตอ
รองผู้จัดการทั่วไป ฝ่ายบริหารและ ผู้จัดการ แผนกธุรการ
(เริ่มวันที่ 3 มกราคม 2562)
3. นายจิรววัฒน์ ฤทธิณี
รองผู้จัดการทั่วไป แผนกจัดซื้อ
(เริ่มวันที่ 1 มกราคม 2562 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2562)
รองผู้จัดการทั่วไป ฝ่าย CSR, แผนกความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
(เริ่มวันที่ 1 มิถุนายน 2562 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2562)
4. นายณรงค์ฤทธิ สาราญจิทร์
รองผู้จัดการทั่วไป ฝ่ายวิศวกรรมการผลิต
(เริ่มวันที่ 3 มกราคม 2562)
5. นายอดิศักดิ์ สิงห์โฑราษ
ผู้ช่วยผู้จัดการทั่วไป ฝ่ายซ่อมบำรุงและฝ่ายผลิต
(ถึงวันที่ 30 สิงหาคม 2562)

ผู้จัดการแผนก

1. นายมานะ วงศ์สารสิน
ผู้จัดการ แผนกบุคคล
และผู้จัดการแผนกความปลอดภัย (1 ก.พ. 61 - 31 พ.ค. 62)
2. นายเมธา อรุณฉายพงศ์
ผู้จัดการ แผนกการผลิต # 1
3. นายธนยศ หาป้อมชัย
ผู้จัดการ แผนกการผลิต #2
4. นายสงวน วัฒนะวิรุณ
ผู้จัดการ แผนกส่งออก
5. นายภิญโญ โสคาสิทธิ์
ผู้จัดการ แผนกควบคุมการผลิต
6. นางสาวอันวดี พานานุรักษ์
ผู้จัดการแผนกนำเข้า และส่งเสริมการลงทุน
(ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2562)
7. นายมนูญ เฉลิมวัฒน์
ผู้จัดการ แผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ
8. นายธีรวิทย์ พงศ์สิทธิโชค
ผู้จัดการ แผนกการตลาด
9. นายประกิจ พนมรัตน์รักษ์
ผู้จัดการ แผนก สิ่งแวดล้อม และ CSR
(เริ่มวันที่ 3 มกราคม 2562)
10. นางมาริษา ทักณา
ผู้จัดการ แผนกประกันคุณภาพ
(เริ่มวันที่ 7 มกราคม 2562)
11. นางอัญชญา อยู่สุษา
ผู้จัดการ แผนกจัดซื้อ
(เริ่มวันที่ 1 กรกฎาคม 2562)

โครงสร้างการจัดการ



ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลอื่น

บริษัท ฟุรุกาว่า เม็ททัล (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ชื่อย่อหลักทรัพย์ “FMT” เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์จดทะเบียนก่อตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2531 ภายใต้ชื่อเมื่อจดทะเบียนแรกเริ่มว่า บริษัท ฟุรุกาว่า เม็ททัล (ไทยแลนด์) จำกัด โดยเป็นการ ร่วมมือทางการค้าระหว่าง บริษัท ตัมพะ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัท โฮลดิ้ง สัญชาติไทย และบริษัท สัญชาติญี่ปุ่น 2 บริษัท คือ เดอะ ฟุรุกาว่า อีเล็กทริก คัมปะนี ลิมิเต็ด และ บริษัท โซโกะ เทรดดิ้ง จำกัด โดยมีวัตถุประสงค์ในการดำเนินธุรกิจ เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายท่อทองแดงไร้ตะเข็บชนิดต่างๆ ที่นำไปใช้ในอุตสาหกรรมการผลิตเครื่องปรับอากาศตู้เย็น และเครื่องทำความเย็นทั่วไป โรงงานของ บริษัทฯ ตั้งอยู่บนเนื้อที่ 82 ไร่ เลขที่ 213 หมู่ 4 ถนนมิตรภาพ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18260

การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญของบริษัทตั้งแต่เริ่มก่อตั้งมีดังต่อไปนี้

ปี 2531

- ▶ บริษัท ฟุรุกาว่า เม็ททัล (ไทยแลนด์) จำกัด เริ่มก่อตั้งด้วยทุนจดทะเบียน 140 ล้านบาท ซึ่งได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน สำหรับผลิตท่อโลหะไร้ตะเข็บ จำนวน 3,000 ต้น/ปี เมื่อเดือนตุลาคม 2531

ปี 2532

- ▶ บริษัทเริ่มก่อสร้างโรงงานบนพื้นที่ประมาณ 56 ไร่ ณ เลขที่ 213 หมู่ 4 ถนนมิตรภาพ กม.125 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี และได้รับการขยายขอบเขตการส่งเสริมจากการผลิต 3,000 ต้น/ปี ให้เป็น 4,200 ต้น/ปี

ปี 2535

- ▶ เพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 140,000,000 บาท เป็น 195,000,000 บาท เพื่อลงทุนในเครื่องจักร และอาคารสำหรับขยายการผลิตโดยระดมทุนเพิ่มจากผู้ถือหุ้นเดิม

ปี 2536

- ▶ เริ่มก่อสร้างและสั่งซื้อเครื่องจักร เพื่อขยายการผลิตเพิ่มขึ้นอีกเป็น 2 เท่า จาก 4,200 ต้น/ปี เป็น 8,400 ต้น/ปี สำหรับขยายการผลิตของ Smooth Tube, Multi Grooved และ Large Diameter Tube และเตรียมกำลังการผลิตสำหรับผลิตภัณฑ์ใหม่คือท่อทองแดงขนาดเล็ก (Capillary Tube) ซึ่งเริ่มผลิตในปี 2537 และได้รับการ ส่งเสริมการลงทุนในส่วนเพิ่มกำลังการผลิตอีก 4,200 ต้น/ปี รวมเป็น 8,400 ต้น/ปี

ปี 2537

- ▶ เพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 195,000,000 บาท เป็น 335,000,000 บาท เพื่อลงทุนในเครื่องจักรเพิ่มเติม โดยระดมทุนเพิ่มจากผู้ถือหุ้นเดิม

ปี 2538

- ▶ เปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นที่ตราไว้จากเดิมหุ้นละ 100 บาท เป็นมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท

ปี 2539

- ▶ วันที่ 22 กุมภาพันธ์ แปรสภาพเป็นบริษัท มหาชน จำกัด และเปลี่ยนชื่อจาก บริษัท ฟุรุกาว่า เม็ททัล (ไทยแลนด์) จำกัด เป็น "บริษัท ฟุรุกาว่า เม็ททัล (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) และภาษาอังกฤษจากเดิม Furukawa Metal (Thailand) Company Limited เป็น "Furukawa Metal (Thailand) Public Company Limited"
- ▶ เพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 335,000,000 บาท เป็น 480,000,000 บาท เพื่อลงทุนในเครื่องจักรเพิ่มเติม โดยระดมทุนเพิ่มจากผู้ลงทุนทั่วไป
- ▶ ได้รับการส่งเสริมการลงทุนในส่วนขยายกำลังการผลิตอีก 10,600 ต้น/ปี
- ▶ เดือนธันวาคม ซื้อที่ดินเพิ่มอีก 26 ไร่ เพื่อรองรับการขยายโรงงาน

ปี 2542

- ▶ ได้รับประกาศนียบัตรรับรองมาตรฐานคุณภาพ ISO 9001:2000 จาก RWTUV Anlagentechnik GmbH

ปี 2543

- ▶ เริ่มก่อสร้างและสั่งซื้อเครื่องจักร เพื่อขยายการผลิตเพิ่มขึ้นอีก 6,000 คัน/ปี จาก 16,000 คัน/ปี เป็น 22,000 คัน/ปี ซึ่งได้แล้วเสร็จเมื่อปลายปี 2544 และได้รับการส่งเสริมการลงทุนในส่วนที่เพิ่มกำลังการผลิตนี้ และได้รับอนุญาตให้เปิดดำเนินการเมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2546

ปี 2546

- ▶ เดือนพฤศจิกายน บริษัทฯ ได้เพิ่มกำลังการผลิตจาก 22,000 คัน/ปี เป็น 25,000 คัน/ปี

ปี 2547

- ▶ เดือนเมษายน บริษัทฯ ได้รับประกาศนียบัตรจากศูนย์อำนาจการต่อสู้เพื่อชนชาติเกษตร อ่างทอง ก่อตั้ง จังหวัดสระบุรี เป็น "โรงงานปลอดยาเสพติดดีเด่น" เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2547
- ▶ เดือนสิงหาคม บริษัทฯ ได้เข้าร่วมดำเนินการโครงการโรงงานสีเขียวเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ เมื่อวันที่ 12 สิงหาคม 2547 จากอธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
- ▶ เดือนตุลาคม บริษัทฯ ได้เพิ่มกำลังการผลิตจาก 25,000 คัน/ปี เป็น 28,000 คัน/ปี

ปี 2548

- ▶ เดือนมีนาคม บริษัทฯ ได้รับรางวัลชมรม TO BE NUMBER ONE ดีเด่นระดับเขต ประเภทสถานประกอบการขนาดใหญ่
- ▶ เดือนกันยายน บริษัทฯ ได้รับรางวัลสถานประกอบการดีเด่นด้านแรงงานสัมพันธ์และด้านสวัสดิการแรงงาน ประจำปี 2548 จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน เมื่อวันที่ 26 กันยายน 2548
- ▶ เดือนตุลาคม บริษัทฯ ได้เพิ่มกำลังการผลิตจาก 28,000 คัน/ปี เป็น 31,000 คัน/ปี

ปี 2549

- ▶ เดือนมีนาคม ได้รับประกาศนียบัตรรับรองด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001:2004 จาก บริษัท ฟูฟ นอร์ค (ประเทศไทย) จำกัด
- ▶ เดือนกันยายน บริษัทฯ ได้รับรางวัลสถานประกอบการดีเด่นด้านสวัสดิการแรงงาน ประจำปี 2549 เมื่อวันที่ 18 กันยายน 2549

ปี 2551

- ▶ เดือนมีนาคม บริษัทฯ ได้รับรางวัลชมรม TO BE NUMBER ONE ดีเด่นระดับภาคกลางและภาคตะวันออก ประเภทสถานประกอบการขนาดใหญ่

ปี 2552

- ▶ เดือนมีนาคม บริษัทฯ ได้รับรางวัลชมรม TO BE NUMBER ONE ดีเด่นระดับภาคกลางและภาคตะวันออก ประเภทสถานประกอบการขนาดใหญ่
- ▶ เดือนมิถุนายน บริษัทฯ ได้รับรางวัลชมรม TO BE NUMBER ONE รองชนะเลิศอันดับสอง ระดับประเทศ ประเภทสถานประกอบการขนาดใหญ่

ปี 2553

- ▶ เดือนมีนาคม บริษัทฯ ได้รับรางวัลชมรม TO BE NUMBER ONE รักษามาตรฐานต้นแบบเงิน ปีที่ 1 ระดับภาคกลางและภาคตะวันออก ประเภทสถานประกอบการขนาดใหญ่
- ▶ บริษัท ฟูรุกาวา เมททัล (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ได้รับประกาศเกียรติบัตรและป้ายโครงการโรงงานสีขาวแบบยั่งยืน จากสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดสระบุรี
- ▶ เดือนมิถุนายน บริษัทฯ ได้รับรางวัลชมรม TO BE NUMBER ONE รักษามาตรฐานต้นแบบเงิน ปีที่ 1 ระดับประเทศ ประเภทสถานประกอบการขนาดใหญ่

ปี 2554

- ▶ เดือนมีนาคม บริษัทฯ ได้รับรางวัลชมรม TO BE NUMBER ONE รักษามาตรฐานต้นแบบเงิน ปีที่ 2 ระดับภาคกลางและภาคตะวันออก ประเภทสถานประกอบการขนาดใหญ่
- ▶ เดือนมิถุนายน บริษัทฯ ได้รับรางวัลชมรม TO BE NUMBER ONE รักษามาตรฐานต้นแบบเงิน ปีที่ 2 ระดับประเทศ ประเภทสถานประกอบการขนาดใหญ่

ปี 2555

- ▶ เดือนมีนาคม บริษัทฯ ได้รับรางวัลชมรม TO BE NUMBER ONE มาตรฐานต้นแบบเงินระดับภาคกลางและภาคตะวันออก ประเภท สถานประกอบการขนาดใหญ่
- ▶ เดือนกรกฎาคม บริษัทฯ ได้รับรางวัลชมรม TO BE NUMBER ONE มาตรฐานต้นแบบเงิน ระดับประเทศ ประเภทสถานประกอบการขนาดใหญ่

ปี 2556

- ▶ เดือนกรกฎาคม บริษัทฯ ได้รับรางวัลชมรม TO BE NUMBER ONE มาตรฐานต้นแบบระดับทองปีที่ 1 ระดับประเทศ ประเภทสถานประกอบการขนาดใหญ่ จากทูลกระหม่อมหญิงอุบลรัตนราชกัญญา สิริวัฒนาพรรณวดี

ปี 2557

- ▶ เดือนมีนาคม บริษัทฯ ได้รับรางวัลชมรม TO BE NUMBER ONE มาตรฐานต้นแบบระดับทองปีที่ 2 ระดับประเทศ ประเภทสถานประกอบการขนาดใหญ่
- ▶ เดือนกรกฎาคม บริษัทฯ ได้รับรางวัลชมรม TO BE NUMBER ONE รักษามาตรฐานต้นแบบระดับทอง ประเภทสถานประกอบการขนาดใหญ่ จากทูลกระหม่อมหญิงอุบลรัตนราชกัญญา สิริวัฒนาพรรณวดี

ปี 2558

- ▶ เดือนมีนาคม บริษัทฯ ได้รับรางวัลชมรม TO BE NUMBER ONE มาตรฐานต้นแบบเพชร ปีที่ 1 ระดับภาคกลางและภาคตะวันออก ประเภทสถานประกอบการขนาดใหญ่
- ▶ เดือนกรกฎาคม บริษัทฯ ได้เข้าร่วมกิจกรรมในงานมหกรรมรวมพลสมาชิก TO BE NUMBER ONE ซึ่งจัดขึ้นที่เมืองทองธานี

ปี 2559

- ▶ บริษัทฯ ได้รับใบรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรม โรงงานของบริษัทฯ เป็นโรงงานอุตสาหกรรมสีเขียว ระดับที่ 3 (Green System) โดยมีการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบ มีการติดตามประเมินผลและทบทวนเพื่อการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2558
- ▶ เดือนพฤษภาคม 2559 บริษัทฯ ได้รับเกียรติบัตรโครงการหน่วยงานต้นแบบ ด้านการสวมหมวกนิรภัย 100 เปอร์เซ็นต์ จากท่านผู้ว่าราชการจังหวัดสระบุรี และสถานีตำรวจภูธรแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

ปี 2560

- ▶ วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2560 บริษัทฯ ได้รับใบรับรองมาตรฐานคุณภาพ ISO 9001:2015 จาก TUV NORD (Thailand) Ltd.
- ▶ วันที่ 1 สิงหาคม 2560 บริษัทฯ ได้รับเกียรติบัตร "เป็นหน่วยงานต้นแบบที่มีการรักษามาตรฐานองค์กรดีเด่น ด้านการสวมหมวกนิรภัย 100 เปอร์เซ็นต์ (ระยะที่ 3/2558)" จากผู้ว่าราชการจังหวัดสระบุรี และสถานีตำรวจภูธรภาค 1 ทั้งนี้เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในทศวรรษแห่งความปลอดภัยทางถนนของประเทศไทย

ปี 2561

- ▶ บริษัทฯ ยังคงดำเนินการต่ออายุใบรับรองโรงงานอุตสาหกรรมสีเขียวระดับที่ 3 (Green System) อย่างต่อเนื่อง เป็นการยืนยันว่าบริษัทฯ มีระบบการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม พัฒนาอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดมลพิษมิให้ออกไปสู่ภายนอก

ปี 2562

- ▶ วันที่ 27 กันยายน 2562 บริษัทฯ ได้รับแจ้งจาก บริษัท ฟุรุคาวา อิเล็กทริก จำกัด (Furukawa Electric Co.,Ltd.) ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ ว่า ผู้ขายได้เข้าทำสัญญาซื้อขายหุ้นในบริษัทฯ ให้แก่บริษัท ซีทีเจ โฮลดิ้ง 2 จำกัด (CTJ Holdings 2 LLC) เป็นจำนวนรวมทั้งสิ้น 20,280,280 บาท "(หุ้นที่ซื้อขาย)" หรือคิดเป็นร้อยละ 42.25 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายแล้วทั้งหมดของบริษัทฯ โดยราคาซื้อขายหุ้นที่ซื้อขายคิดเป็นจำนวนรวม 728,000,000 เยน หรือคิดเป็นราคาหุ้นละ 35.90 เยน (ธุรกรรมการซื้อขายหุ้น) โดยคาดว่าธุรกรรมการซื้อขายหุ้นจะแล้วเสร็จในวันที่ 2 มีนาคม 2563 หรือวันอื่นใดก็ตามที่ผู้ขายและผู้ซื้อจะตกลงกันผู้ซื้อไม่มีแผนเปลี่ยนแปลงธุรกิจของบริษัทฯ รวมถึงทีมผู้บริหาร

ข้อมูลทั่วไป



บริษัท ฟุ่รกาว่า เมื่กัถล (ไถยแลนด) จํกัถ (มหษชน)

ทะเบียนเลขที่ : 0107539000057

website : <http://www.fmt.co.th>

สำนักงานกรุงเทพฯ

183 อาคารริเจ้นท์เฮ้าส์ ชั้น 14 ถนนราชคำรห์ แขวงลุมพินี
เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

โทรศัพท์ 0-2256-0641-50

โทรสาร 0-2256-0651-2

ที่ตั้งโรงงาน

213 หมู่ 4 ถนนมิตรภาพ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย

จังหวัดสระบุรี 18260

โทรศัพท์ (036) 329-811-9

โทรสาร (036) 329-822

ประเภทธุรกิจ

ประกอบธุรกิจผลิตท่อทองแดงไร้ตะเข็บชนิดต่างๆ

ทุนจดทะเบียน 480 ล้านบาท เป็นหุ้นสามัญ จำนวน 48 ล้านหุ้น
มูลค่าหุ้นละ 10 บาท

ทุนที่เรียกชำระแล้ว 480 ล้านบาท เป็นหุ้นสามัญ จำนวน 48 ล้านหุ้น
มูลค่าหุ้นละ 10 บาท

จำนวนพนักงาน

604 คน (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562)

พนักงานชาย 427 คน / พนักงานหญิง 177 คน

บุคคลอ้างอิง

นายทะเบียนหลักทรัพย์

บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด

93 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ : 02-009-9000

โทรสาร : 02-009-9991

Contact Center: 02-009-9999

website : <http://www.set.or.th/tsd>

E-mail : SETContactCenter@set.or.th

ผู้ตรวจสอบบัญชี ประจำปี 2562

นางสาว มัญชฎา ลิ่งห์สุขสวัสดิ์

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 6112 หรือ

นางสาว สิรินุช วิมลสถิตย์

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 8413 หรือ

นาย สุเมธ แจ็งสามสี

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 9362

บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด

อาคารเอ็มไพร์ทาวเวอร์ ชั้น 50-51

1 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

โทรศัพท์ 0-2677-2000

โทรสาร 0-2677-2222

<http://www.kpmg.co.th>

ลักษณะธุรกิจ

บริษัท ฟรุทวา เบ็กกล (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ท่อทองแดงไร้ตะเข็บ ซึ่งเป็นส่วนประกอบชิ้นสำคัญในการผลิตอุปกรณ์เครื่องทำความเย็นต่างๆ อาทิ เช่น ตู้เย็น และเครื่องปรับอากาศ เนื่องจากท่อทองแดงมีคุณสมบัติเป็นตัวนำที่ถ่ายเทความร้อนที่ดี และทนทานต่อการถูกร้อน เหมาะแก่การนำไปใช้เป็นส่วนผ่านสารทำความเย็นในเครื่องทำความเย็น และใช้ในวาล์วเดินท่อต่างๆ ที่ต้องการตัวนำที่ถ่ายเทความร้อนที่ให้ประสิทธิภาพสูง และมีอายุการใช้งานยาวนาน

บริษัทฯ มีสายการผลิตหลัก คือ ท่อตรง, ท่อเกลียวภายใน, ท่อม้วนภายในเรียบและท่อทองแดงชนิดครุเข็ม

สินค้าของบริษัทฯ มี 4 ประเภท แต่ละประเภทมีคุณสมบัติเฉพาะตัวที่แตกต่างกันดังนี้

- (1) **Smooth Tube** เป็นท่อทองแดงไร้ตะเข็บที่มีผนังภายในท่อทองแดงเรียบ มี 2 ชนิด
 - 1.1 **Smooth Tube for heat exchanger** ทำหน้าที่เป็นทางเดินของน้ำยาทำความเย็นในเครื่องทำความเย็น
 - 1.2 **Smooth Tube for piping** ทำหน้าที่เป็นทางเดินของน้ำยาทำความเย็นในเครื่องทำความเย็นภายนอก
- (2) **Multi Grooved Tube** เป็นท่อไร้ตะเข็บที่มีผนังด้านในท่อเป็นเกลียว ทำหน้าที่เหมือนท่อทองแดงชนิดแรก แต่มีประสิทธิภาพในการถ่ายเทความร้อนได้ดีกว่าถึง 2 เท่า ซึ่งเป็นที่นิยมใช้ในการผลิตเครื่องปรับอากาศชนิดเล็กที่มีประสิทธิภาพสูงราคาแพง
- (3) **Large Diameter Tube** เป็นท่อทองแดงไร้ตะเข็บตรงขนาดใหญ่ นิยมใช้ผลิตเป็นถังเก็บความดันน้ำยาแอร์
- (4) **Capillary Tube** เป็นท่อทองแดงไร้ตะเข็บขนาดเล็ก ทำหน้าที่เป็นท่อทางเดินของน้ำยาทำความเย็นหลังจากที่ได้มีการปรับอุณหภูมิให้ต่ำลงแล้วจากคอมเพรสเซอร์เพื่อส่งผ่านไปยังเครื่องทำความเย็นในห้องและยังช่วยปรับและลดความดันของน้ำยาทำความเย็นให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมก่อนเข้าสู่เครื่องทำความเย็น



กล่าวโดยสรุป ผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ คือ ท่อทองแดงไร้ตะเข็บและท่อทองแดงที่มีเกลียวบนผิวผนังภายในท่อ ซึ่งขายให้กับลูกค้าตามขนาดที่ลูกค้าต้องการ โดยการกำหนดราคาขายจะอิงราคาตลาดทองแดงโลก ณ เวลาที่มีการตกลงซื้อขายตามเงื่อนไขของแต่ละรายลูกค้า

บริษัทฯ มีโรงงานผลิตท่อทองแดงไร้ตะเข็บ ตั้งอยู่เลขที่ 213 หมู่ 4 ถนนมิตรภาพ ตำบลทับวง อำเภอกำแพงคอย จังหวัดสระบุรี เป็นโรงงานที่มีขบวนการผลิตแบบครบวงจร และทันสมัย มีระบบควบคุมคุณภาพและการผลิตอย่างเข้มงวดทุกชั้นตอน

นโยบายและภาพรวมของการประกอบธุรกิจ

บริษัท พูธกาวา เม็ททอลล์ (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ท่อทองแดงไร้ตะเข็บ ซึ่งเป็นส่วนประกอบชิ้นสำคัญ ในการผลิตอุปกรณ์เครื่องทำความเย็นต่างๆ อาทิ เช่น ตู้เย็น และเครื่องปรับอากาศ เนื่องจากท่อทองแดงมีคุณสมบัติเป็นตัวนำที่ถ่ายเทความร้อนได้ดี และทนทานต่อการผุกร่อน เหมาะแก่การนำไปใช้เป็นตัวส่งผ่านสารทำความเย็นในเครื่องทำความเย็น และใช้ในงานเดินท่อต่างๆ ที่ต้องการตัวนำที่ถ่ายเทความร้อนที่ให้มีประสิทธิภาพสูง และมีอายุการใช้งานยาวนาน บริษัทฯ เองได้ให้ความสำคัญอย่างยิ่งต่อการสร้างระบบการกำกับดูแลกิจการที่ดีที่มีความโปร่งใส และมีความยุติธรรมต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย มีการกำกับดูแลที่ได้อย่างถูกต้อง ตามกฎหมาย มีจริยธรรมในการปฏิบัติหน้าที่ โดยคณะกรรมการบริษัทฯ ได้มอบหมายหน้าที่ และความรับผิดชอบที่สำคัญให้กับประธาน, คณะกรรมการ รวมถึงคณะกรรมการตรวจสอบไว้ด้วย โดยบริษัทฯ ได้กำหนดเกณฑ์มาตรฐานการจัการพื้นฐานให้กับผู้บริหาร และพนักงานที่ปฏิบัติงาน ด้วยการรักษาสีงแวดล้อม และจะมุ่งมั่นสร้างคุณค่าทางสังคมผ่านทางนวัตกรรมทางเทคโนโลยี การเคารพกฎหมาย ปฏิบัติตามบรรทัดฐานทางสังคม และคุณธรรม จริยธรรม รวมถึงการรักษาและเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย และรับผิดชอบต่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนของสังคม

วิสัยทัศน์

บริษัทมีวิสัยทัศน์ในการเป็นผู้นำตลาดท่อทองแดง ในประเทศไทย และในภูมิภาคอาเซียน โดยบริษัทมีกลยุทธ์ในการดำเนินการธุรกิจโดยมีเป้าหมายในการดำเนินธุรกิจ ดังนี้

- 1) วิจัยพัฒนา และผลิตสินค้าใหม่ๆ ที่สามารถรองรับความต้องการที่หลากหลายของลูกค้าทั้งในประเทศไทย และต่างประเทศ
- 2) เพิ่มรายได้ของบริษัทให้เติบโตทุกปี ด้วยการขยายฐานลูกค้าทั้งในประเทศ และต่างประเทศ รวมถึงมองหาช่องทางธุรกิจใหม่ๆ ที่จะช่วยให้รายได้ของบริษัทเติบโตได้ในอนาคต
- 3) ลดต้นทุนการผลิตเพื่อเพิ่มศักยภาพทางการแข่งขัน โดยการปรับปรุงกระบวนการผลิตให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
- 4) พัฒนาศักยภาพอย่างต่อเนื่อง และส่งเสริมบุคลากรรุ่นใหม่ที่มีความรู้ ความสามารถ ให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีการผลิต

ปรัชญาการบริหารจัดการ

ปรัชญาการบริหารจัดการประกอบด้วยหลักพื้นฐานสี่ประการ และถือเป็นคำมั่นสัญญาต่อผู้ถือผลประโยชน์ร่วมของเรา ไม่ว่าจะเป็นพนักงาน พันธมิตรทางธุรกิจ ผู้ถือหุ้น ลูกค้าหรือสังคมโดยรวม ซึ่งกล่าวถึงมาตรการการดำเนินงาน และค่านิยมที่เรายึดถือ ในการปฏิบัติตามปรัชญาบริษัทของเรา

- 1) เราจะตอบสนองความคาดหวังและความไว้วางใจที่ได้รับจากสังคมด้วยความซื่อสัตย์ยุติธรรม
- 2) เราจะทุ่มเทความเชี่ยวชาญทั้งหมดของเรา เพื่อความพอใจของลูกค้าและเติบโตไปพร้อมกัน
- 3) เราจะมุ่งมั่นอย่างเต็มที่เพื่อสรรสร้างนวัตกรรมทางเทคโนโลยีระดับโลก และปรับปรุงเปลี่ยนแปลงตัวเองโดยพยายามในทุกวิถีทาง
- 4) ดูแลทรัพยากรบุคคลทุกระดับอย่างดี เพื่อที่เราจะสามารถเป็นองค์กรที่สร้างสรรค์และมีความหลากหลายยิ่งขึ้น

นโยบายและเป้าหมายของบริษัท

บริษัทฯ ได้กำหนดแผนงานล่วงหน้าเป็นประจำทุกปี โดยคณะผู้บริหารแต่ละฝ่าย จัดทำแผนการดำเนินงาน (Action plan) ให้สอดคล้องกับนโยบายและเป้าหมายของบริษัทฯ โดยบริษัทฯ มีการติดตามและประเมินผลของการปฏิบัติด้วยตัวชี้วัด KPI เพื่อใช้วัดผลสำเร็จจริง เทียบกับแผนการดำเนินงานที่กำหนดไว้ ซึ่งจะมีการทบทวนและรายงานผลเป็นประจำทุกเดือน ระดับผู้จัดการรายงานต่อผู้บริหาร

ในปี 2562 คณะผู้บริหาร ได้มีการจัดทำงบประมาณประจำปี, จัดเตรียมแผนปฏิบัติงาน ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริษัทฯ แล้ว โดยจะให้ความสำคัญของการดำเนินธุรกิจให้ประสบความสำเร็จและยั่งยืนในระยะยาว และตอบสนองความต้องการของผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย ซึ่งในปี 2562 นั้น บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายและเป้าหมายการดำเนินธุรกิจไว้ ดังนี้

- 1) การพัฒนาศักยภาพการแข่งขันโดยการตอบสนองความต้องการของลูกค้า ทั้งในด้านคุณภาพ การส่งมอบสินค้าและบริการ, การบริหาร จัดการต้นทุน, ส่งเสริมนวัตกรรมใหม่ๆ ให้สอดคล้องและเหมาะสมกับการบริหารงานของบริษัทฯ ซึ่งบริษัทมีการวัดผลด้านความพึงพอใจของลูกค้า โดยมอบหมายให้ฝ่ายตรวจสอบคุณภาพ และฝ่ายขายร่วมกันจัดทำและประเมินผล
- 2) การพัฒนาศักยภาพของบุคลากรในบริษัทฯ โดยการสร้างทักษะและความสามารถด้านการผลิต เพื่อรองรับให้บุคลากรมีความชำนาญสามารถปฏิบัติงานได้ด้วยตนเอง และต้องลดการเกิดอุบัติเหตุในโรงงานให้เป็นศูนย์ให้ได้ เพื่อให้เป็นบริษัทฯ ที่สามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย และสบายใจ และเป็นบริษัทฯ ที่ลูกค้าไว้วางใจได้
- 3) บริษัทฯ มีการทบทวนเป้าหมายการเติบโตทั้งด้านยอดขาย และผลกำไรของบริษัทฯ รวมทั้งการจัดทำกลยุทธ์ต่างๆ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายเป็นประจำทุกปี

- 4) บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการส่งเสริมพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม เริ่มตั้งแต่ การออกแบบ การเลือกใช้วัสดุคืบในขบวนการผลิต การจัดส่งสินค้าและบริการ โดยคำนึงถึงความรับผิดชอบต่อสังคมและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและความเป็นอยู่ของสังคม มุ่งเน้นการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ขององค์กรที่มีส่วนสร้างสรรค์ และช่วยเหลือสังคมร่วมทำกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนและสังคม ตลอดจนให้ความสำคัญในการดำเนินการเรื่องความรับผิดชอบต่อสังคมมาโดยตลอด

จากการที่บริษัท ฟรุททาว เม็ททอลล์ (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ดำเนินธุรกิจมากว่า 30 ปี ทำให้บริษัทฯ ทราบดีถึงความต้องการของกลุ่มลูกค้าว่า ลูกค้าของบริษัทนั้น ไม่ได้มุ่งเน้นด้านราคาของผลิตภัณฑ์เพียงอย่างเดียว แต่มุ่งหวังในเรื่องคุณภาพของสินค้าและความสามารถในการให้บริการ ตลอดจนความน่าเชื่อถือในผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ด้วย บริษัทฯ จึงได้มีการจัดทำแผนการตลาดให้สอดคล้องกับโครงสร้างการดำเนินธุรกิจ ความสามารถในการแข่งขัน และจะอย่างไรให้อุตสาหกรรมของบริษัทฯ มีความเติบโตและยั่งยืนในอนาคต ดังนั้น คณะกรรมการ และผู้บริหารของบริษัทฯ จึงได้กำหนดกลยุทธ์ในการบริหารงาน เพื่อมุ่งเน้นในการตอบสนองตามความต้องการของลูกค้าดังนี้

- 1) ด้านคุณภาพของผลิตภัณฑ์ จะต้องผลิตท่อทองแดงให้ได้มาตรฐาน และมีคุณภาพเป็นที่ยอมรับของลูกค้า มีคุณภาพที่สามารถแข่งขันกับ ผู้ผลิตรายอื่นทั้งในประเทศและต่างประเทศได้
- 2) ด้านต้นทุนการผลิต บริษัทฯ จะต้องควบคุมค่าใช้จ่ายในการผลิต และค่าใช้จ่ายอื่นๆ โดยการเพิ่มผลผลิตของการผลิต และลดปริมาณการ เกิดของเสียจากขบวนการผลิตให้ต่ำที่สุด
- 3) มีระบบการจัดส่งให้กับลูกค้าที่มีประสิทธิภาพ ตรงเวลา ใช้ระยะเวลาส่งมอบสั้น และมีบริการหลังการขายที่รวดเร็วสร้างความพึงพอใจให้กับลูกค้า
- 4) มีการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพทั้งภายนอกและภายในองค์กร เพื่อความเข้าใจที่ถูกต้องและป้องกันความผิดพลาดมิให้เกิดขึ้น หรือมิให้เกิดความผิดพลาดซ้ำ
- 5) มีการพัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าที่หลากหลาย และเพื่อรองรับเทคโนโลยีด้านการผลิตที่เปลี่ยนแปลงไปของลูกค้าในปัจจุบัน

โดยหลักการบริหารงานดังกล่าวมานี้ ถือเป็นสิ่งที่บริษัทฯ ทั้งผู้บริหาร หัวหน้างาน และพนักงานทุกคน ให้ความสำคัญและถือปฏิบัติร่วมกัน อย่างเคร่งครัด

ในปี 2561 และปี 2562 บริษัทฯ มีการเปลี่ยนแปลงและพัฒนากิจการที่สำคัญ ดังนี้

1. เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต โดยการลดรอบเวลาการผลิต (cycle time) ในผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ
2. เพิ่มน้ำหนักต่อคอยล์ ในการส่งมอบสินค้า เพื่อลดต้นทุนการขนส่ง
3. ผลิตท่อทองแดงไร้ตะเข็บที่มีผนังด้านในท่อเป็นเกลียว ให้มีความหนาบางลง
4. เพิ่มกำลังการผลิตสินค้าท่อรูเข็ม (Capillary Tube) ให้มีกำลังการผลิตสูงขึ้น เพื่อรองรับความต้องการของลูกค้าในปัจจุบัน
5. ออกแบบการบรรจุให้มีการใช้ทรัพยากรทางธรรมชาติ น้อยลง เช่น ลดการใช้กระดาษ พลาสติก เป็นต้น
6. ออกแบบการผลิตให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น (Yield Up) เพื่อลดของเสีย (Defect reduction)
7. ออกแบบและพัฒนาเครื่องมือ (Tool) ให้มีอายุการใช้งานยาวนานขึ้น
8. พัฒนาสินค้าร่วมกับลูกค้าเพื่อลดเวลาการผลิตสินค้าสำเร็จรูป
9. ยกระดับคุณภาพสินค้าให้สูงขึ้นทัดเทียมความต้องการคุณภาพสูงของลูกค้า

ลักษณะการประกอบธุรกิจ

ลักษณะการประกอบธุรกิจ

บริษัท ฟุรุคาวา เม็ททัล (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ก่อตั้งด้วยทุนจดทะเบียนเริ่มต้น 140 ล้านบาท เมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2531 ภายใต้ชื่อ เมื่อจดทะเบียนแรกเริ่มว่า "บริษัท ฟุรุคาวา เม็ททัล (ไทยแลนด์) จำกัด" เป็นการร่วมมือทางการค้าระหว่าง บริษัท คัมพะ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทโฮลดิ้งสัญชาติไทย ถือหุ้นในอัตรา ร้อยละ 51 และบริษัทสัญชาติญี่ปุ่น 2 บริษัท คือ เคอะ ฟุรุคาวา อิเล็กทริก คัมปะนี ลิมิเต็ด ผู้ประกอบธุรกิจผลิต และ จำหน่ายผลิตภัณฑ์ต่างๆ อาทิ เช่น สายโทรศัพท์, ลวดไฟฟ้า, ชิ้นส่วนรถยนต์, ผลิตภัณฑ์ท่อทองแดง และผลิตภัณฑ์อลูมิเนียม และบริษัท โซโกะ เทคคิง จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทขายผลิตภัณฑ์ที่ทำจากโลหะ อาทิ เช่น แท่งอลูมิเนียม แท่งทองเหลือง และแท่งทองแดง เป็นต้น บริษัทเริ่มประกอบธุรกิจ เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2533

บริษัทฯ ได้แปรสภาพจาก บริษัท จำกัด เป็น บริษัท (มหาชน) เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2539 ทะเบียนเลขที่ บมจ. 606 และ เปลี่ยนชื่อจาก บริษัท ฟุรุคาวา เม็ททัล (ไทยแลนด์) จำกัด เป็น บริษัท ฟุรุคาวา เม็ททัล (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) และเปลี่ยนชื่อภาษาอังกฤษจาก Furukawa Metal (Thailand) Company Limited เป็น Furukawa Metal (Thailand) Public Company Limited

ปัจจุบัน บริษัท ฟุรุคาวา เม็ททัล (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) มีทุนจดทะเบียน 480 ล้านบาท โดยเป็นทุนชำระแล้ว 480 ล้านบาท บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายท่อทองแดงไร้ตะเข็บชนิดต่างๆ ทั้งหุ้มโพลี และไม่หุ้ม (Seamless Copper Tube) ที่จะนำไปเป็นส่วนประกอบ สำหรับเครื่องปรับอากาศ ตู้เย็นและเครื่องทำความเย็นทั่วไป นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีความสามารถในการออกแบบ และพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อปรับปรุงเทคนิคการผลิต ตลอดจนรูปแบบของผลิตภัณฑ์ให้มีคุณสมบัติสอดคล้องกับความต้องการของลูกค้า ภายใต้สัญญาการให้ความช่วยเหลือ ทางด้านเทคนิคจาก บริษัท ฟุรุคาวา อิเล็กทริก จำกัด

บริษัท ฟุรุคาวา เม็ททัล (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ได้รับการส่งเสริมการลงทุน จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (Board of Investment = BOI) ตั้งแต่ปี 2531 ณ ปัจจุบัน สิทธิประโยชน์ที่บริษัทฯ ยังคงได้รับการส่งเสริมการลงทุน คือ

บริษัทฯ ยังได้รับสิทธิและประโยชน์ตามมาตรา 36 (1) และมาตรา 36 (2) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 เพิ่มเติมดังนี้

ตามมาตรา 36 (1) ให้ได้รับยกเว้นอากรขาเข้า สำหรับ วัตถุดิบ และวัสดุจำเป็นที่ต้องนำเข้ามาจากต่างประเทศ เพื่อใช้ในการผลิตเพื่อการส่งออก ตั้งแต่วันที่ 14 มกราคม 2562 จนถึงวันที่ 13 มกราคม 2563

ตามมาตรา 36 (2) ให้ได้รับยกเว้นอากรขาเข้า สำหรับ ของที่ ได้รับการส่งเสริมนำเข้ามา เพื่อส่งกลับออกไป ตั้งแต่วันที่ 14 มกราคม 2562 จนถึงวันที่ 13 มกราคม 2563



โครงสร้างรายได้ที่เกิดจากการขายผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ

ผลิตภัณฑ์	2560		2561		2562	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
ภายในประเทศ						
1. Smooth Tube	2,120.23	34.29	2,147.72	33.07	2,121.78	34.97
2. Multi Grooved Tube	1,199.90	19.41	1,415.74	21.80	1,258.08	20.74
3. Large Diameter Tube	356.11	5.76	355.04	5.47	257.45	4.24
4. Capillary Tube	272.96	4.41	306.98	4.72	298.55	4.92
รวม	3,949.20	63.87	4,225.48	65.06	3,935.86	64.87
ส่งออก						
1. Smooth Tube	1,408.38	22.77	1,383.74	21.30	1,243.99	20.51
2. Multi Grooved Tube	648.42	10.49	707.58	10.89	688.76	11.35
3. Large Diameter Tube	132.32	2.14	138.53	2.13	134.59	2.22
4. Capillary Tube	44.90	0.73	40.12	0.62	63.41	1.05
รวม	2,234.02	36.13	2,269.97	34.94	2,130.75	35.13
ยอดรวม						
1. Smooth Tube	3,528.61	57.07	3,531.46	54.37	3,365.77	55.48
2. Multi Grooved Tube	1,848.32	29.89	2,123.32	32.69	1,946.84	32.09
3. Large Diameter Tube	488.43	7.90	493.57	7.60	392.04	6.46
4. Capillary Tube	317.86	5.14	347.10	5.34	361.96	5.97
ยอดรวมทั้งสิ้น	6,183.22	100%	6,495.45	100%	6,066.61	100%

การกระจายการถือหุ้นตามประเภทบุคคลที่ถือ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

ประเภท	จำนวนผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
นิติบุคคล			
- ผู้ถือหุ้นสัญชาติไทย	16 ราย	12,683,920	26.42%
- ผู้ถือหุ้นสัญชาติต่างด้าว	4 ราย	21,564,280	44.93%
รวม	20 ราย	34,248,200	71.35%
บุคคลธรรมดา			
- ผู้ถือหุ้นสัญชาติไทย	54 ราย	13,521,170	28.17%
- ผู้ถือหุ้นสัญชาติต่างด้าว	8 ราย	230,630	0.48%
รวม	62 ราย	13,751,800	28.65%
ยอดรวมทั้งสิ้น	82 ราย	48,000,000	100%

รายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

ลำดับที่	รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	ร้อยละของจำนวนหุ้น
1	บริษัท ฟูกูอวา อิเล็กทริก จำกัด (1)	20,280,280	42.25
2	บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อผู้ฝาก	8,499,930	17.71
3	บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) (2)	4,566,100	9.51
4	นายชัย โสภณพนิช	2,265,200	4.72
5	นายสุทิน อัมภานธร	1,726,610	3.60
6	นายชาติชาย ลีสหะปัญญา	1,674,710	3.49
7	นายวีระเดช กิติกรอรอด	1,674,710	3.49
8	นายสุรินทร์ อัมภานธร	1,564,910	3.26
9	นางชนิดา อัมภานธร	1,225,810	2.55
10	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทู-เจ ก่อสร้าง	800,000	1.67

หมายเหตุ

ผู้ถือหุ้น (1) เป็นบริษัทแม่ที่ประเทศญี่ปุ่น (เดิมชื่อ เดอะ ฟูกูอวา อิเล็กทริก คัมปะนี ลิมิเต็ด) เป็นบริษัทที่ผลิตท่อทองแดงที่ใช้กับเครื่องปรับอากาศและเครื่องทำความเย็น ผู้ถือหุ้นส่วนใหญ่ของบริษัท ฟูกูอวา อิเล็กทริก จำกัด มีสถานะเป็นธนาคารและสถาบันการเงินในประเทศญี่ปุ่น ประกอบด้วย

- The Master Trust Bank of Japan, Ltd. (Trust Account)
- Japan Trustee Services Bank, Ltd. (Trust Account)
- Japan Trustee Services Bank, Ltd. (Trust Account 4)
- Trust & Custody Services Bank, Ltd. (Mizuho Trust & Banking; Employee Retirement Benefit Trust, Mizuho Bank Account)
- Asahi Mutual Life Insurance Co. Ltd.
- FURAKAWA Co., Ltd.

- Fuji Electric Co., Ltd.
- Trust & Custody Services Bank, Ltd. (Mizuho Trust & Banking ; Employee Retirement Benefit Trust, Furukawa Co., Ltd. Account)
- Trust & Custody Services Bank, Ltd (Mizuho Trust & Banking ; Employee Retirement Benefit Trust, Asahi Mutual Life Insurance Co. Account)
- Furukawa Electric Employee stock ownership plan โดยผู้รับผลประโยชน์สุดท้าย Ultimate Shareholder นั้นไม่สามารถเปิดเผยได้

ผู้ถือหุ้น (2) มีสถานะเป็นบริษัท ประกอบธุรกิจด้านรับประกันวินาศภัย เช่น ประกันอัคคีภัย ประกันภัยทางทะเลและขนส่งประกันภัยรถยนต์ ประกันภัยเบ็ดเตล็ด รวมทั้งการรับประกันภัยต่อโดย มีนายชัย โสภณพนิช เป็นประธานกรรมการของบริษัท

บริษัท ฟูกูอวา เมืททัล (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ("บริษัท") ขอแจ้งต่อตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ("ตลาดหลักทรัพย์") ว่า ในวันที่ บริษัทฯ ได้รับแจ้ง จากบริษัท ฟูกูอวา อิเล็กทริก จำกัด (Furukawa Electric Co., Ltd.) ("ผู้ขาย") ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ ว่า ผู้ขายได้เข้าทำสัญญาซื้อขายหุ้นในบริษัทฯ ให้แก่บริษัท ซีทีเจ โฮลดิ้ง 2 จำกัด (CTJ Holdings 2 LLC) ("ผู้ซื้อ") เป็นจำนวนรวมทั้งสิ้น 20,280,280 หุ้น ("หุ้นที่ซื้อขาย") หรือคิดเป็นร้อยละ 42.25 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายแล้วทั้งหมดของบริษัทฯ โดยราคาซื้อขายหุ้นที่ผู้ขายคิดเป็นจำนวนรวม 728,000,000 เยน หรือคิดเป็นราคาหุ้นละ 35.90 เยน ("ธุรกรรมการซื้อขายหุ้น") ทั้งนี้ ราคาซื้อขายรวมข้างต้น อาจมีการปรับเปลี่ยนตามข้อกำหนดและเงื่อนไขในสัญญาซื้อขายหุ้นระหว่างผู้ขายและผู้ซื้อ ราคาซื้อขายดังกล่าว จะถูกคำนวณเป็นบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนกลางสำหรับการแลกเปลี่ยนเงินบาท และเงินเยนของธนาคารแห่งโตเกียว มิซุซุกิ ยูเอฟเอ (MUFG Bank, Ltd) ณ วันที่ 2 มีนาคม 2563 หรือวันอื่นใดตามที่ผู้ขายและผู้ซื้อจะตกลงกัน ("วันที่การซื้อขายเสร็จสมบูรณ์") ทั้งนี้ จากการคำนวณโดยอัตรา

แลกเปลี่ยนของธนาคารแห่งโตเกียว มิซุซุกิ ยูเอฟเอ (MUFG Bank, Ltd) ณ วันที่ 27 กันยายน 2562 ราคาซื้อขายรวมข้างต้นจะคิดเป็น 206,818,182 บาท หรือเท่ากับราคาหุ้นละ 10.20 บาท ทั้งนี้ ราคาซื้อขายสกุลเงินบาทดังกล่าวจะมีการเปลี่ยนแปลงเนื่องจากการคำนวณเป็นสกุลเงินบาทข้างต้นเป็นเพียงเพื่อการอ้างอิงเท่านั้น อย่างไรก็ตาม ธุรกรรมการซื้อขายหุ้นข้างต้นจะต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขบังคับก่อนบางประการ อันได้แก่ การขออนุญาตของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายใต้กฎหมายว่าด้วยการแข่งขันทางการค้าของประเทศญี่ปุ่น รวมถึงการขออนุญาตต่างๆ ภายใต้กฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยคาดว่าธุรกรรมการซื้อขายหุ้นจะแล้วเสร็จในวันที่ 2 มีนาคม 2563 หรือวันอื่นใดตามที่ผู้ขายและผู้ซื้อจะตกลงกัน

ภายหลังจากการเข้าทำธุรกรรมการซื้อขายหุ้นดังกล่าวข้างต้น ผู้ซื้อจะกลายเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ และหากพิจารณาตามข้อมูลที่บริษัทฯ ได้รับจากผู้ขายนั้น โครงสร้างการถือหุ้นของผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ ภายหลังจากการเข้าทำธุรกรรมการซื้อขายหุ้นข้างต้นจะเป็นดังนี้

ผู้ถือหุ้น	ก่อนการซื้อขายหุ้น		หลังการซื้อขายหุ้น	
	จำนวนหุ้น	ร้อยละ	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
บริษัท ซีทีเจ โฮลดิ้งส์ 2 จำกัด	0	0	20,280,280	42.25
บริษัท ฟรุททาวา อีเล็คทริก จำกัด	20,280,280	42.25	0	0

บริษัท ซีทีเจ โฮลดิ้งส์ 2 จำกัด (CTJ Holdings2 LLC) หรือ ผู้ซื้อเป็นบริษัทที่จัดตั้งขึ้นเป็นการเป็นการเฉพาะกิจในประเทศญี่ปุ่น โดย ปัจจุบัน Japan Industrial Partners, Inc ("JIP") เป็นผู้ถือหุ้นทั้งหมดของผู้ซื้อ แต่ภายหลังจากที่ธุรกรรมการซื้อขายหุ้นเสร็จสมบูรณ์ ผู้ถือหุ้นของผู้ซื้อจะเป็นกองทุนที่บริหารจัดการโดยบริษัทย่อยของ JIP ซึ่ง JIP ถือหุ้นร้อยละ 100 ของหุ้นทั้งหมด และกองทุนอื่นๆ ที่ JIP เป็นผู้ให้บริการข้อมูลในการนี้ ผู้ซื้อไม่มีแผนการเปลี่ยนแปลงธุรกิจของบริษัทรวมถึงทีมผู้บริหาร โดยในวันที่การซื้อขายเสร็จสมบูรณ์ ผู้ซื้อจะเสนอซื้อบุคคลเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ จำนวน 2 ท่าน แทนกรรมการที่ลาออก จำนวน 2 ท่าน นอกจากนี้ บริษัทฯ มีแผนจะคงสถานะความเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยต่อไป

นอกจากนี้ ผู้ซื้อจะเข้าถือหุ้นของบริษัทฯ ในสัดส่วนร้อยละ 42.25 ของหุ้นที่จำหน่ายแล้วทั้งหมดของบริษัทฯ ซึ่งข้ามร้อยละ 25 ของสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทฯ ตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่ ทจ. 12/2554 เรื่อง หลักเกณฑ์เงื่อนไข และวิธีการในการเข้าถือหลักทรัพย์เพื่อครอบงำกิจการ (และที่แก้ไข

เพิ่มเติม) ผู้ซื้อจึงมีหน้าที่ต้องทำคำเสนอซื้อหุ้นและหลักทรัพย์ทั้งหมดของบริษัทฯ (Mandatory Tender Offer) ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของกฎหมาย ทั้งนี้ ภายหลังจากการทำคำเสนอซื้อหลักทรัพย์ทั้งหมดของบริษัทฯ ผู้ซื้อมิได้มีแผนการจะเพิกถอนหุ้นของบริษัทฯจากการเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียน

พันธะผูกพันในการออกหุ้นในอนาคต

- ▶ บริษัทฯ ไม่มีพันธะผูกพันในการออกหุ้นในอนาคต

ข้อมูลเกี่ยวกับหุ้นกู้, ตั๋วเงิน, หลักทรัพย์แปลงสภาพ หรือตราสารหนี้

- ▶ ไม่มี

นโยบายการจ่ายเงินปันผล

คณะกรรมการของบริษัทฯ มีนโยบายที่จะให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ พิจารณาจ่ายเงินปันผลประจำปีให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50 ของกำไรสุทธิ ภายหลังจากหักภาษีเงินได้นิติบุคคลประจำปี โดยจะนำเสนอผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณอนุมัติ

การจ่ายเงินปันผลที่ผ่านมาของบริษัทฯ 5 ปีย้อนหลังเป็นดังนี้

ปี พ.ศ.	วันที่อนุมัติ	วันที่จ่ายเงินปันผล	อัตราเงินปันผลต่อหุ้น (บาท)
ปี 2558	24 เมษายน 2558	22 พฤษภาคม 2558	1.00 บาทต่อหุ้น
ปี 2559	29 เมษายน 2559	27 พฤษภาคม 2559	1.25 บาทต่อหุ้น
ปี 2560	28 เมษายน 2560	24 พฤษภาคม 2560	2.00 บาทต่อหุ้น
ปี 2561	27 เมษายน 2561	18 พฤษภาคม 2561	1.50 บาทต่อหุ้น
ปี 2562	29 เมษายน 2562	24 พฤษภาคม 2562	1.625 บาทต่อหุ้น

รายงานการถือหุ้นของคณะกรรมการบริษัทฯ

ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

ลำดับที่	รายชื่อคณะกรรมการ		จำนวนหุ้น	เปลี่ยนแปลงระหว่างปี
1	นายชัย	โสภณพนิช	2,265,200	-
2	นางชนิศา	อัษฎาธร	1,225,810	-
3	นายทินกร	อัษฎาธร	653,300	-
4	นายจุนอิดิ	อิธิฮารา	-	-
5	นายทาเคชิ	นิชิซาวะ	-	-
6	นายโนบุทากะ	ทานิกูชิ	648,010	-
7	นายอาคิรา	ฟูจิตะ	-	-
8	นายไคซุเกะ	ฮามากะ	-	-
9	นายมาโคโตะ	คาซูกะ	-	-
10	นายเคซา	คุลานันท์	-	-
11	นายวิบูลย์	อังสนันท์	-	-
12	นายช.นันท์	เพ็ชฌุไพศิษฐ์	-	-
13	นายเจนไค	ยามากูชิ	-	-

ปัจจัยความเสี่ยง

ในปี 2562 ปัจจัยความเสี่ยงที่อาจมีผลต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ในการวิเคราะห์ประเด็นของความเสี่ยงนั้น บริษัทฯ ได้มีการพิจารณาบททวนและกำหนดมาตรการเพื่อลดความเสี่ยงมิให้กระทบการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ซึ่งความเสี่ยงของบริษัทฯ มีดังนี้

1. ความเสี่ยงด้านการดำเนินธุรกิจ (การจัดหาวัตถุดิบ)

บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญในการจัดหาวัตถุดิบ โดยให้ความสำคัญในด้านราคา คุณภาพ และระยะเวลาในการจัดส่งวัตถุดิบ บริษัทฯ มีการติดตามข่าวสารความเคลื่อนไหวในตลาดจัดซื้อจัดหาวัตถุดิบอย่างใกล้ชิด มีการสื่อสารกับผู้ขายอย่างสม่ำเสมอและมีประสิทธิภาพ เพื่อให้ได้รับข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาและจัดส่งวัตถุดิบอย่างถูกต้อง เพื่อให้บริษัทฯ ได้รับวัตถุดิบตามที่ต้องการได้ตรงเวลา

และเนื่องจากราคาวัตถุดิบหลัก คือ แผ่นทองแดงซึ่งมีความผันผวนของราคาในตลาดโลกสูงมาก บริษัทฯ จึงมีนโยบายไม่ทำการสต็อกวัตถุดิบ แผ่นทองแดง โดยบริษัทฯ จะผลิตตามคำสั่งซื้อของลูกค้า โดยมีการวางแผนการตลาดล่วงหน้า 3 เดือน ร่วมกับฝ่ายจัดซื้อวัตถุดิบ และฝ่ายการตลาด ด้วยการสั่งซื้อวัตถุดิบให้เหมาะสมกับยอดคำสั่งซื้อของลูกค้า (Match Order) สำหรับราคาทองแดงนั้น ไม่มีใครสามารถตอบได้ว่า แนวโน้มจะลดลงหรือเพิ่มขึ้น หรือจะปรับขึ้นตอนไหนอย่างไร โดยในปี 2562 ราคาวัตถุดิบแผ่นทองแดงลดลงจากปี 2561 เพราะราคาวัตถุดิบทองแดงยังขึ้นลงอยู่กับปัจจัยทั้งราคาน้ำมัน ราคาทอง ภาวะสงคราม และการปั่นราคาของตลาดโลก แต่เพื่อป้องกันความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาวัตถุดิบทองแดงนี้ บริษัทฯ ได้มีการทำประกันความเสี่ยงในการจัดหาวัตถุดิบทองแดงไว้

มาตรการรองรับความเสี่ยงจากการพึ่งพาการสั่งซื้อวัตถุดิบ

บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายการสั่งซื้อวัตถุดิบ โดยจะมีการวางแผนล่วงหน้าประมาณ 3 เดือน โดยการประสานงานกับฝ่ายขาย, ฝ่ายการผลิต และฝ่ายนำเข้าจัดหาวัตถุดิบ ซึ่งมีการจัดการซื้อวัตถุดิบดังนี้

1. **แผ่นทองแดง :** เนื่องจากปัจจุบันยังไม่มีผู้ผลิตแผ่นทองแดงในประเทศไทย บริษัทฯ จึงต้องนำเข้าแผ่นทองแดงจากต่างประเทศ โดยราคาวัตถุดิบแผ่นทองแดงจะถูกกำหนดขึ้นจากราคาทองแดงในตลาด London Metals Exchange (LME) บวกด้วยค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งนี้เนื่องจากว่าทองแดงเป็นสินค้า Commodity ราคาทองแดงจึงมีการเคลื่อนไหวตลอดเวลา ดังนั้น

เพื่อเป็นการป้องกันความเสี่ยงอันอาจเกิดจากความผันผวนของราคาทองแดง บริษัทฯ ได้มีมาตรการรองรับความเสี่ยงจากการพึ่งพาการสั่งซื้อวัตถุดิบจากต่างประเทศ โดยการสั่งซื้อวัตถุดิบเศษทองแดงภายในประเทศด้วย โดยบริษัทฯ พยายามให้มีการสั่งซื้อวัตถุดิบเศษทองแดงภายในประเทศในอัตราส่วน 50 : 50 ทั้งนี้เพื่อเป็นการป้องกันปัญหาที่อาจเกิดขึ้นจากปัจจัยเสี่ยงที่ไม่สามารถควบคุมได้อันอาจส่งผลให้เกิดความล่าช้าจากการขนส่งวัตถุดิบ เช่น การเกิดมรสุม หรือจากเหตุการณ์ภัยพิบัติต่างๆ เป็นต้น และเพื่อเป็นการป้องกันแก้ไขปัญหาดังกล่าว ปัจจุบัน บริษัทฯ ได้ซื้อเศษทองแดงภายในประเทศมาทำการหลอมใหม่ เพื่อเป็นวัตถุดิบอีกประเภทหนึ่งของบริษัทฯ ทำให้บริษัทฯ สามารถกำหนดจำนวน, ปริมาณ และเวลาการส่งของได้โดยอิสระและมีความแน่นอนมากยิ่งขึ้น

ลูกค้าของบริษัทฯ สามารถเลือกเงื่อนไขกำหนดการสั่งซื้อวัตถุดิบให้เหมาะสมกับคำสั่งซื้อของลูกค้าได้ดังนี้

- 1.1 การซื้อขายแบบกำหนดราคาทองแดงล่วงหน้าให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ (Hedging) เป็นวิธีการสั่งซื้อที่ลูกค้าต้องการลดความเสี่ยงของราคาที่ผันผวนของราคาทองแดงตลาดโลก โดยการจองการซื้อขายนล่วงหน้า
- 1.2 การซื้อขายแบบราคาเฉลี่ย ซึ่งเป็นที่ค่อนข้างนิยมสำหรับลูกค้า เนื่องจากเป็นราคาที่ลูกค้าสามารถกำหนดต้นทุนได้ เช่น ลูกค้ากำหนดใช้ราคาวัตถุดิบแผ่นทองแดงย้อนหลังไป 1 เดือน หรือย้อนหลังไป 2 เดือน ในเงื่อนไขกำหนดการสั่งซื้อวัตถุดิบ ทั้งข้อ 1.1 และ 1.2 นั้น บริษัทฯ จะทำการสรุปยอดซื้อและขอขายทุกสิ้นเดือนเพื่อทำการ Paper Trade เพื่อลดสต็อกวัตถุดิบ หรือซื้อขายส่วนต่าง เป็นการป้องกันความเสี่ยงอีกครั้งหนึ่งด้วย ในการกำหนดการสั่งซื้อวัตถุดิบโดยลูกค้านั้น บริษัทฯ จะแยกราคาวัตถุดิบ LME (London Metals Exchange) กับค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายต่างๆ โดยลูกค้าเป็นผู้ชำระเอง
- 1.3 บริษัทฯ เป็นผู้จัดซื้อ จัดหาวัตถุดิบ จากผู้จัดจำหน่าย โดยลูกค้าเป็นผู้กำหนดเงื่อนไขพื้นฐาน
- 1.4 ในแต่ละเดือน บริษัทฯ มีการควบคุมและบริหารจัดการสินค้าคงคลัง ให้มีปริมาณสินค้าคงเหลือ

ที่เหมาะสม โดยบริษัทฯ ได้กำหนดเป้าหมายและวางแผนการผลิตให้สอดคล้องกับยอดคำสั่งซื้อจากลูกค้าเป็นประจำเสมอ มีการทบทวนสั่งซื้อและกำลังการผลิตร่วมกันระหว่างฝ่ายขาย, ฝ่ายผลิต และฝ่ายวางแผนควบคุมการผลิตสินค้า

2. ความเสี่ยงด้านการตลาด

ความเสี่ยงจากการนำเข้าท่อทองแดงจากต่างประเทศและการแข่งขันทางด้านราคาของสินค้า เป็นความเสี่ยงจากการแข่งขันของการนำเข้าท่อทองแดงจากประเทศจีน ประเทศมาเลเซีย และประเทศเกาหลี ซึ่งคู่แข่งจากต่างประเทศนั้นเสนอราคาขายท่อทองแดงที่มีราคาถูก ซึ่งลูกค้าบางรายในประเทศก็หันไปใช้ท่อทองแดงที่มีราคาถูก แต่ลูกค้าก็พบปัญหาในเรื่องคุณภาพของผลิตภัณฑ์และการบริการ เมื่อเทียบกับผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ แล้ว ปัญหาเรื่องคุณภาพและบริการของการนำเข้าท่อทองแดงยังไม่สามารถแข่งขันกับของบริษัทฯ ในปี 2562 มีการนำเข้าท่อทองแดงจากประเทศจีน ประมาณ 80% ประเทศมาเลเซีย 9% ประเทศเกาหลี ประมาณ 5% และประเทศอื่นอีก 6% และความเสี่ยงจากการแข่งขันด้านราคาที่ทำให้ความรุนแรงขึ้น บริษัทฯ ได้กำหนดแนวทางในการปฏิบัติงาน ด้วยการมุ่งเน้นการผลิตสินค้าที่มีคุณภาพให้กับลูกค้าให้สอดคล้องกับนโยบายของบริษัทฯ เพื่อความมุ่งมั่นในการเป็นผู้นำในการผลิตท่อทองแดงในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ บริษัทฯ ได้พัฒนาปรับปรุงระบบปฏิบัติงานและเทคโนโลยีต่างๆ

3. ความเสี่ยงในการแข่งขัน

อุตสาหกรรมการผลิตท่อทองแดงในประเทศไทยนั้นเป็นอุตสาหกรรมที่เน้นทั้งการขายตลาดภายในประเทศและตลาดส่งออก ซึ่งนอกเหนือจากการแข่งขันกับผู้ผลิตในประเทศแล้ว ยังต้องแข่งขันกับผู้ผลิตอื่นในต่างประเทศอีกด้วย โดยเฉพาะสินค้าที่นำเข้าจากประเทศจีนที่มีปริมาณการผลิตมาก และสินค้าที่นำเข้าจากประเทศเกาหลี ทำให้เกิดการแข่งขันด้านราคาเพิ่มขึ้น และกระทบกับสภาพเศรษฐกิจที่มีการเปลี่ยนแปลงด้านแนวความคิดของผู้บริโภคที่ต้องการสินค้าที่มีคุณภาพและราคาที่เหมาะสม บริษัทฯ จึงได้เน้นการเพิ่มผลผลิต มุ่งเน้นผลิตสินค้าที่มีคุณภาพ ให้บริการ และส่งมอบผลิตภัณฑ์ที่สามารถตอบสนองให้กับลูกค้าได้ และเพื่อให้สามารถแข่งขันกับคู่ค้ารายอื่นด้วย โดยบริษัทฯ ได้มีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้รองรับเทคโนโลยี กับบริษัทลูกค้าได้หลายหลายขึ้น

4. ความเสี่ยงด้านแรงงาน

ณ ปัจจุบัน ประเทศไทยประสบกับปัญหาการขาดแคลนแรงงานระดับปฏิบัติการมากขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งในธุรกิจภาคอุตสาหกรรมของเอกชน เนื่องมาจากประชาชนนิยมศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้น ทำให้มีบุคคลากรระดับปฏิบัติการไม่มากนัก ซึ่งบริษัทฯ ได้จัดทำมาตรการเพื่อลดความเสี่ยงทางด้านแรงงาน เช่น การเสนอค่าตอบแทน, สวัสดิการต่างๆ และให้ความสำคัญในเรื่องการปรับปรุง

ความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน และสภาพแวดล้อมการทำงาน โดยตั้งเป้าหมายไว้ว่าจะเป็นบริษัทที่สามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย และสบายใจ และการเกิดอุบัติเหตุต้องเป็นศูนย์ให้ได้ เพื่อจูงใจให้กับพนักงานที่จะมาทำงานกับบริษัทฯ

5. ความเสี่ยงต่อการลงทุนของผู้ถือหุ้นหลักทรัพย์

ในวันที่ 27 กันยายน 2562 กลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท คือ บริษัท ฟุรุกาวา อิเล็กทริก จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทแม่ที่ประเทศญี่ปุ่นได้ทำสัญญาซื้อขายหุ้นทั้งหมดในนามบริษัทฯ ให้กับ บริษัท ซีทีเจ โฮลดิ้งส์ 2 จำกัด (CTJ Holdings 2 LLC) โดยค่าตัวธุรกรรมการซื้อขายหุ้นจะแล้วเสร็จในวันที่ 2 มีนาคม 2563 หรือวันอื่นใดตามที่ผู้ขายและผู้ซื้อจะตกลงกัน โดยจะถือหุ้นของบริษัทจำนวน 20,280,280 หุ้น คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 42.25 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทฯ โดยจะยังคงยังคงดำเนินธุรกิจผลิตท่อทองแดงด้วยความมั่นคงและเติบโตไปพร้อมกัน และยังคงเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยรวมถึงการบริหารงานของบริษัทฯ ยังคงบริหารงานโดยผู้บริหารจาก บริษัท ฟุรุกาวา อิเล็กทริก จำกัด ซึ่งดำรงตำแหน่งปัจจุบันเหมือนเดิม และให้ความช่วยเหลือทางด้านเทคนิคกับบริษัทฯ เพื่อให้ธุรกิจของบริษัทฯ เป็นที่หนึ่งในอุตสาหกรรมการผลิตท่อทองแดงในอนาคตตามแผนดำเนินการที่กำหนดไว้ และไม่มีแผนการเปลี่ยนแปลงธุรกิจของบริษัทฯ รวมถึงทีมผู้บริหารในปี 2563 ทำให้ในปี 2562 บริษัท ฟุรุกาวา อิเล็กทริก จำกัด ยังคงเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ดังกล่าว และเป็นผู้มีอำนาจในการบริหารจัดการสามารถควบคุมมติ ที่ประชุมผู้ถือหุ้นได้เกือบทั้งหมด ไม่ว่าจะเป็นการแต่งตั้งคณะกรรมการ หรือการขอมติในเรื่องอื่นที่ต้องใช้เสียงส่วนใหญ่ของที่ประชุมผู้ถือหุ้น ยกเว้นเรื่องกฎหมายหรือข้อบังคับบริษัทฯ กำหนดให้ให้ต้องได้รับเสียง 3 ใน 4 ของที่ประชุมผู้ถือหุ้น ดังนั้น ผู้ถือหุ้นรายอื่น จึงอาจไม่สามารถรวบรวมคะแนนเสียงเพื่อตรวจสอบและถ่วงดุลเรื่องของผู้ถือหุ้นใหญ่เสนอได้ แต่ทั้งนี้ โครงสร้างการจัดการของบริษัทฯ นั้น ประกอบด้วย

- 1) คณะกรรมการบริษัทฯ
- 2) คณะกรรมการตรวจสอบ
- 3) คณะกรรมการบริหาร และคณะผู้บริหาร

ซึ่งในรายละเอียดของโครงสร้างการจัดการนั้น มีการกำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการแต่ละชุดไว้อย่างชัดเจน รวมถึง คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ ก็เป็นกรรมการอิสระทั้ง 3 ท่านด้วย ซึ่งมีความรู้ ความสามารถในการบริหารจัดการธุรกิจ มีความเข้าใจ เกี่ยวกับงบการเงินและรายงานทางการเงินต่างๆ จึงช่วยให้การดำเนินงานของบริษัทฯ เป็นไปด้วยความโปร่งใสสามารถตรวจสอบได้ นอกจากนี้ บริษัทฯ มีนโยบายเกี่ยวกับการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน ไม่ว่าจะเป็น กรรมการ ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ รวมทั้งบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ โดยจะทำการเปรียบเทียบเงื่อนไขกับบุคคลภายนอกก่อน แล้วนำรายงานนั้น เข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการตรวจสอบ ก่อนที่จะนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อพิจารณาอนุมัติในลำดับต่อไป

6. ความเสี่ยงด้านอุตสาหกรรม

ท่อทองแดงไร้ตะเข็บที่ลูกค้าใช้เป็นวัสดุหลักในการทำเครื่องปรับอากาศ โดยปัจจุบันมีวัสดุคืบใหม่ที่มีการนำมาทดลองใช้แทนท่อทองแดงในการทำเครื่องปรับอากาศ คือ ท่ออลูมิเนียม แต่ท่ออลูมิเนียมไม่สามารถใช้แทนท่อทองแดงได้อย่างสมบูรณ์ในผลิตภัณฑ์ท่อได้ ไม่สามารถนำมาผลิตได้ทุกส่วนของเครื่องปรับอากาศ รวมถึงเครื่องจักรที่ใช้ในการผลิตยังมีราคาสูงกว่าเครื่องจักรที่ผลิตท่อทองแดง ถึงแม้ว่าต้นทุนวัสดุคืบที่นำมาผลิตนั้น อลูมิเนียมจะมีราคาสูงกว่าท่อทองแดง และปัจจุบัน ลูกค้าของบริษัทฯ ยังคงใช้ท่อทองแดงเป็นวัสดุในการผลิตอยู่ ทั้งนี้ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในอนาคตได้ หากผู้ผลิตท่ออลูมิเนียมมีการพัฒนาคุณภาพการผลิตให้สามารถใช้งานได้ และไม่ก่อให้เกิดปัญหาในการเชื่อมเวลาที่ลูกค้านำไปใช้งานก็จะส่งผลให้ลูกค้าหันไปใช้ท่ออลูมิเนียมเป็นจำนวนมากขึ้น แต่ในเรื่องคุณภาพของท่ออลูมิเนียมนั้นแล้วจะไม่ทนเหมือนผลิตภัณฑ์ท่อทองแดง อีกทั้งลูกค้ามีความต้องการท่อทองแดงที่ขนาดเล็กลง และมีประสิทธิภาพสูงขึ้น เพื่อรองรับการผลิตเครื่องปรับอากาศรุ่นใหม่แบบอินเวอร์เตอร์ ซึ่งในส่วนนี้บริษัทฯ ได้ทำการพัฒนา และคิดค้นนวัตกรรมใหม่ๆ เพื่อผลิตท่อทองแดงที่มีขนาดเล็กลง และมีประสิทธิภาพสูงขึ้น เพื่อรองรับความต้องการในส่วนนี้

7. ความเสี่ยงที่ลูกค้าจะย้ายฐานการผลิตไปประเทศอื่น

กลุ่มลูกค้าหลักของบริษัทฯ คือ ผู้ผลิตและจำหน่ายเครื่องปรับอากาศและเครื่องทำความเย็น ที่ส่วนใหญ่มีฐานการผลิตอยู่ในประเทศไทยหากลูกค้าย้ายฐานการผลิตไปยังประเทศอื่นที่มีต้นทุนการผลิตที่ถูกกว่าประเทศไทยในอนาคต เช่น ประเทศเวียดนาม อาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของบริษัทบ้าง แต่คงไม่มากนัก ซึ่งบริษัทฯ มองว่า ประเทศไทยนั้นยังคงมีปัจจัยหลักพื้นฐานที่คิดที่จะเป็นฐานการผลิตต่อไป และยังเป็นประเทศที่มีศักยภาพทางด้านการผลิต ที่ยังคงด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย มีการพัฒนาด้านการผลิตและสินค้าอย่างต่อเนื่อง กอปรกับลูกค้าเหล่านั้น เป็นลูกค้าที่ทำธุรกิจกับบริษัทฯ มาเป็นเวลานาน ทำให้ลูกค้ามีความเชื่อมั่นในผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ มาจนถึงปัจจุบัน ทั้งนี้ บริษัทฯ ยังคงหาตลาดและลูกค้ารายใหม่ทั้งในประเทศและต่างประเทศเพิ่มเติมด้วย

8. ความเสี่ยงจากการพึ่งบุคลากร

ธุรกิจของบริษัทฯ ต้องอาศัยบุคลากรที่มีความรู้ ความชำนาญ และประสบการณ์ในการผลิตเพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีมาตรฐานและมีความแม่นยำสูงตามความต้องการของลูกค้า บริษัทฯ จึงมีนโยบายส่งเสริมการพัฒนาบุคลากร โดยการจัดอบรมพนักงาน และเปิดโอกาสให้พนักงานได้เรียนรู้ และได้ประสบการณ์ในการรับบริการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากพนักงานที่มีทักษะ และความชำนาญการผลิตจากต่างประเทศ ซึ่งเป็นผู้ผลิตเครื่องจักรนั้นๆ โดยตรง นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังจัดให้มีการสับเปลี่ยนหน้าที่การทำงานของพนักงาน

เพื่อให้พนักงานได้เรียนรู้การทำงาน และการใช้เครื่องจักรในหลายๆ รูปแบบ และยังทำให้พนักงานสามารถทำงานได้ทดแทนกันได้ด้วย ซึ่งช่วยลดความเสี่ยงของบริษัทในการพึ่งพิงบุคลากรคนใดคนหนึ่ง และบริษัทเปิดโอกาสให้บุคลากรที่มีความสามารถ และมีความสำคัญต่อการทำงานของบริษัทฯ มีส่วนร่วมในการบริหารงานของบริษัทฯ เพื่อสร้างขวัญกำลังใจรวมทั้งรักษาบุคลากรดังกล่าวให้อยู่กับองค์กรต่อไป

9. ความเสี่ยงทางการเงินของบริษัทฯ

นโยบายการจัดการความเสี่ยงทางการเงิน

บริษัทฯ มีความเสี่ยงจากการดำเนินธุรกิจตามปกติจากการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยและอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ และจากการไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดตามสัญญาของลูกค้า บริษัทฯ ไม่มีการถือหรือออกเครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์ เพื่อการเก็งกำไรหรือการค้า

การจัดการความเสี่ยงเป็นส่วนที่สำคัญของธุรกิจของบริษัทฯ บริษัทฯ มีระบบในการควบคุมให้มีความสมดุลของระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ โดยพิจารณาระหว่างต้นทุนที่เกิดจากความเสียหายและต้นทุนของการจัดการความเสี่ยง ฝ่ายบริหารได้มีการควบคุมกระบวนการจัดการความเสี่ยงของบริษัทอย่างต่อเนื่องเพื่อให้มั่นใจว่ามีความสมดุลระหว่างความเสี่ยงและการควบคุมความเสี่ยง

การบริหารจัดการทุน

นโยบายของคณะกรรมการบริษัทฯ คือ การรักษาระดับเงินทุนให้มั่นคงเพื่อรักษาความเชื่อมั่นของนักลงทุน เจ้าหนี้ และตลาด และก่อให้เกิดการพัฒนาของธุรกิจในอนาคต คณะกรรมการได้มีการกำกับดูแลผลตอบแทนจากการลงทุน และระดับการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นสามัญ

ทั้งนี้ ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย, ความเสี่ยงจากเงินตราต่างประเทศ, ความเสี่ยงด้านสินเชื่อ และความเสี่ยงจากการขาดสภาพคล่อง โปรดดูรายละเอียดในหมายเหตุประกอบการเงินของบริษัทฯ ตามที่แนบมานี้แล้ว

รายการระหว่างกันปี 2561 และ ปี 2562

บริษัทฯ ได้พิจารณารายการระหว่างกันให้เป็นไปอย่างสมเหตุสมผล และจำเป็นต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ซึ่งมีการขออนุมัติการทำรายการระหว่างกันตามขั้นตอน คือ รายการระหว่างกันนั้น ต้องอยู่บนพื้นฐานของความจำเป็น มีความสมเหตุและสมผล โดยยึดแนวทางปฏิบัติเช่นเดียวกับการทำรายการกับบุคคลภายนอก

ดังนั้น ในกรณีที่มียาการระหว่างกันของบริษัทฯ คณะกรรมการตรวจสอบ จะเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับความจำเป็นในการเข้าทำรายการนั้นๆ รวมถึงการพิจารณาเรื่องความเหมาะสมทางด้านราคาของรายการนั้นด้วย โดยพิจารณาเงื่อนไขต่างๆ ให้เป็นไปตามลักษณะการดำเนินธุรกิจปกติในอุตสาหกรรม ทั้งนี้ ในกรณีที่มียาการระหว่างกันที่มีสาระสำคัญ บริษัทฯ จะจัดให้ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการตรวจสอบก่อน และนำเสนอให้คณะกรรมการบริษัทฯ พิจารณานุมัติในรายการระหว่างกัน

รายการระหว่างกัน ปี 2561 และปี 2562

บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	ความสัมพันธ์	ลักษณะของรายการ	มูลค่าของรายการในปี 2561 (พันบาท)	มูลค่าของรายการในปี 2562 (พันบาท)	ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
1. บริษัท ฟูกาวา อิเล็กทริก จำกัด (ประเทศญี่ปุ่น)	เป็นบริษัทแม่ที่ประเทศญี่ปุ่น และเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัทฯ ปัจจุบันถือหุ้นในบริษัทฯ จำนวน 20,280,280 หุ้น หรือร้อยละ 42.25% ของทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้ว	บริษัทฯ ได้ทำสัญญารับการช่วยเหลือทางด้านเทคนิค โดยจ่ายค่าธรรมเนียมสิทธิให้กับ บริษัท ฟูกาวา อิเล็กทริก จำกัด และทำสัญญาป้องกันความเสี่ยงจากการผันผวนของราคาจากการขายผลิตภัณฑ์ที่ต่อทองแดงของบริษัทฯ ให้กับลูกค้าในประเทศไทย (ดูรายละเอียดได้ในสัญญาสำคัญกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน เรื่อง สัญญารับการช่วยเหลือทางด้านเทคนิค และสัญญาป้องกันความเสี่ยง)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ ไม่มียอดซื้อสินค้าในปี 2561 ▶ ค่าธรรมเนียมการรับความช่วยเหลือทางเทคนิค 18,597 พันบาท ▶ ไม่มีค่าบริการและอื่นๆ ▶ โดยมียอดเจ้าหนี้คงเหลือ 17,604 พันบาท 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ ไม่มียอดซื้อสินค้าในปี 2562 ▶ ค่าธรรมเนียมการรับความช่วยเหลือทางเทคนิค 17,925 พันบาท ▶ ไม่มีค่าบริการและอื่นๆ ▶ โดยมียอดเจ้าหนี้คงเหลือ 8,087 พันบาท 	คณะกรรมการตรวจสอบ ได้ขอให้ผู้บริหารนำเสนอการพิจารณาการต่อสัญญารับความช่วยเหลือทางด้านเทคนิค โดยบริษัทฯ ได้จ่ายค่าธรรมเนียมให้กับบริษัท ฟูกาวา อิเล็กทริก จำกัด ซึ่งบริษัทฯ ได้เสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อพิจารณาทบทวนความเหมาะสมของเงื่อนไขในสัญญาดังกล่าวเป็นประจำทุกปี ทั้งนี้ การต่อสัญญารับความช่วยเหลือทางด้านเทคนิคของปี 2561 ได้รับการพิจารณาอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ แล้ว เมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2561
		บริษัทฯ ขายต่อทองแดงให้กับ บริษัท ฟูกาวา อิเล็กทริก จำกัด	<ul style="list-style-type: none"> ▶ ไม่มียอดขายสินค้าในปี 2561 ▶ ไม่มียอดลูกหนี้คงเหลือในปี 2561 ▶ ขาดทุนจากการป้องกันความเสี่ยงราคาทองแดง 28,969 พันบาท 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ ไม่มียอดขายสินค้าในปี 2562 ▶ โดยมียอดเจ้าหนี้คงเหลือ 1,599 พันบาท ▶ ขาดทุนจากการป้องกันความเสี่ยงราคาทองแดง 35,330 พันบาท 	
2. บริษัท ฟูกาวา ซังเกีย โคซา จำกัด (ประเทศไทย)	เป็นบริษัทคู่ค้าในกลุ่มของบริษัท ฟูกาวา อิเล็กทริก จำกัด โดยมี Furukawa Sangyo Kaisha Co., Ltd. (Japan) ถือหุ้น 57% และ บริษัท ฟูกาวา (ประเทศไทย) จำกัด ถือหุ้น 43%	รับจัดหาแผ่นทองแดง เครื่องมือและวัสดุสิ้นเปลืองให้กับบริษัทฯ	<ul style="list-style-type: none"> ▶ ไม่มียอดซื้อสินค้า ▶ ไม่มียอดเจ้าหนี้คงเหลือ 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ ไม่มียอดซื้อสินค้า ▶ ไม่มียอดเจ้าหนี้คงเหลือ 	คณะกรรมการตรวจสอบไม่ได้มีความเห็นเพิ่มเติม
		บริษัทฯ ขายต่อทองแดงให้กับ Furukawa Sangyo Kaisha (Thailand) Co., Ltd.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ ยอดขายสินค้า 102,759 พันบาท ▶ โดยมียอดลูกหนี้คงเหลือ 35,228 พันบาท 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ ยอดขายสินค้า 177,146 พันบาท ▶ โดยมียอดลูกหนี้คงเหลือ 31,131 พันบาท 	

รายการระหว่างกัน

บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	ความสัมพันธ์	ลักษณะของรายการ	มูลค่าของรายการในปี 2561 (พันบาท)	มูลค่าของรายการในปี 2562 (พันบาท)	ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
3. บริษัท ฟูกาวา อิเล็กทริก จำกัด (ประเทศสิงคโปร์)	เป็นบริษัทคู่ค้าในกลุ่มของบริษัท ฟูกาวา อิเล็กทริก จำกัด โดยมีผู้ถือหุ้นใหญ่รายเดียวกัน คือ บริษัท ฟูกาวา อิเล็กทริก จำกัด ถือหุ้น 100%	บริษัทฯ ได้ทำสัญญาซื้อทองแดง จาก บริษัท ฟูกาวา อิเล็กทริก จำกัด (ประเทศสิงคโปร์) (ดูรายละเอียดได้ในสัญญาสำคัญกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันในงบการเงิน เรื่อง Long-term Contract for the Purchase of Copper Cathodes)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ ยอดซื้อสินค้า 1,458,655 พันบาท ▶ โดยมียอดเจ้าหนี้ค้างเหลือ 255,352 พันบาท 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ ยอดซื้อสินค้า 897,973 พันบาท ▶ โดยมียอดเจ้าหนี้ค้างเหลือ 139,523 พันบาท 	คณะกรรมการตรวจสอบไม่ได้มีความเห็นเพิ่มเติม
		บริษัทฯ ขายท่อทองแดงให้กับ บริษัท ฟูกาวา อิเล็กทริก จำกัด (ประเทศสิงคโปร์)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ ยอดขายสินค้า 132,787 พันบาท ▶ โดยมียอดลูกหนี้ค้างเหลือ 28,816 พันบาท 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ ยอดขายสินค้า 116,976 พันบาท ▶ โดยมียอดลูกหนี้ค้างเหลือ 17,644 พันบาท 	
4. บริษัท ฟูกาวา (ประเทศไทย) จำกัด	เป็นบริษัทคู่ค้าในกลุ่มของบริษัท ฟูกาวา อิเล็กทริก จำกัด โดยมี <ol style="list-style-type: none"> 1. บริษัท ฟูกาวา อิเล็กทริก จำกัด ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่รายเดียวกัน ถือหุ้น 41.36% 2. บริษัท ฟูกาวา ไทยโฮลดิ้ง จำกัด ถือหุ้น 43.39% 3. บริษัท ไทย ฟูกาวา ยูนิคอม เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด อยู่ในประเทศไทย ถือหุ้น 7.78% 4. บริษัท ฟูกาวา อิเล็กทริก จำกัด (ประเทศสิงคโปร์) ถือหุ้น 7.47% 	บริษัท ฟูกาวา (ประเทศไทย) จำกัด ให้บริการเกี่ยวกับโครงการบำรุงรักษาระบบ บริหารการผลิตกับบริษัทฯ และให้บริการเกี่ยวกับระบบสารสนเทศกับบริษัทฯ (ดูรายละเอียดได้ในสัญญาสำคัญกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันในงบการเงิน เรื่อง System Development Service Support และ เรื่อง Basic Trading Agreement)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ ยอดซื้อสินค้า (ค่าบริการบำรุงรักษาระบบการผลิต) 246 พันบาท ▶ ไม่มียอดเจ้าหนี้ค้างเหลือ 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ ยอดซื้อสินค้า (ค่าบริการบำรุงรักษาระบบการผลิต) 549 พันบาท ▶ ยอดซื้อสินค้า (ค่าที่ปรึกษา) 2,394 พันบาท ▶ โดยมียอดเจ้าหนี้ค้างเหลือ 497 พันบาท 	คณะกรรมการตรวจสอบไม่ได้มีความเห็นเพิ่มเติม
5. P.T. Furukawa Electric Indonesia (ประเทศอินโดนีเซีย)	เป็นบริษัทคู่ค้าในกลุ่มของบริษัท ฟูกาวา อิเล็กทริก จำกัด โดยมีผู้ถือหุ้นใหญ่รายเดียวกัน คือ บริษัท ฟูกาวา อิเล็กทริก จำกัด ถือหุ้น 100%	บริษัทฯ ขายท่อทองแดงให้กับ Furukawa Electric Indonesia.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ ยอดขายสินค้า 49,199 พันบาท ▶ โดยมียอดลูกหนี้ค้างเหลือ 13,430 พันบาท 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ ยอดขายสินค้า 59,288 พันบาท ▶ โดยมียอดลูกหนี้ค้างเหลือ 11,337 พันบาท 	คณะกรรมการตรวจสอบไม่ได้มีความเห็นเพิ่มเติม
			<ul style="list-style-type: none"> ▶ ยอดซื้อสินค้า (อื่น) 4 พันบาท ▶ ไม่มียอดเจ้าหนี้ค้างเหลือ 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ ไม่มียอดซื้อสินค้า ▶ โดยไม่มียอดเจ้าหนี้ค้างเหลือ 	
6. FITEC Corporation (ประเทศญี่ปุ่น)	เป็นบริษัทในเครือของกลุ่มบริษัท ฟูกาวา อิเล็กทริก จำกัด อยู่ที่ประเทศญี่ปุ่น และมีผู้ถือหุ้นใหญ่รายเดียวกันคือ บริษัท ฟูกาวา อิเล็กทริก จำกัด ถือหุ้น 100%	บริษัท FITEC Corp. ให้บริการบำรุงรักษาระบบ บริหารการผลิต โดยสัญญาได้ถูกยกเลิกไปเมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2556 (ดูรายละเอียดได้ในสัญญาสำคัญกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันในงบการเงิน เรื่อง Maintenance Consulting Agreement of Total Production Management System)	▶ ไม่มีการทำธุรกรรมในปี 2561	▶ ไม่มีการทำธุรกรรมในปี 2562	

รายการระหว่างกัน

บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	ความสัมพันธ์	ลักษณะของรายการ	มูลค่าของรายการในปี 2561 (พันบาท)	มูลค่าของรายการในปี 2562 (พันบาท)	ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ
7. บริษัท ฟุรุคาวา ไทยโฮลคิง จำกัด	เป็นบริษัทในกลุ่มของ บริษัท ฟุรุคาวา อิเล็กทริก จำกัด และมีผู้ถือหุ้นใหญ่รายเดียวกันคือ บริษัท ฟุรุคาวา อิเล็กทริก จำกัด ถือหุ้น 48.73% และถือหุ้นในบริษัทฯ จำนวน 339,990 หุ้น หรือร้อยละ 0.71 ของทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้ว	บริษัทฯ ได้ทำสัญญาการบริหารการเงินระหว่างกัน กับ บริษัท ฟุรุคาวา ไทยโฮลคิง จำกัด เพื่อให้การบริหารทางการเงินที่ดีขึ้น ของกลุ่มบริษัท ที่ Furukawa Electric Co.,Ltd. ทั้งนี้อัตราดอกเบี้ยที่ใช้คำนวณจะให้ประโยชน์แก่บริษัทมากกว่า อัตราดอกเบี้ยที่ได้รับจาก หรือจ่ายแก่ธนาคาร (ดูรายละเอียดได้ในสัญญาสำคัญกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันในงบการเงิน เรื่อง Cash Management Agreement)	▶ เงินกู้ระยะสั้น 564,405 พันบาท ▶ โดยมียอดเจ้าหนี้คงเหลือ 784 พันบาท	▶ เงินกู้ระยะสั้น 405,778 พันบาท ▶ โดยมียอดเจ้าหนี้คงเหลือ 409 พันบาท	ทั้งนี้หากมีรายการระหว่างกัน คณะกรรมการตรวจสอบ ขอให้ผู้บริหารนำเสนอสัญญาการบริหารการเงินระหว่างกัน กับ บริษัท ฟุรุคาวา ไทยโฮลคิง จำกัด ให้ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ พิจารณานอมนิติ เพื่อทบทวนความเหมาะสมก่อน ทั้งนี้ ผู้บริหารของบริษัทฯ จะรายงานสถานะการบริหารการเงินให้กับ คณะกรรมการตรวจสอบ และ รายงานให้กับคณะกรรมการบริษัทฯ รับทราบในการประชุมทุกครั้ง
		▶ จัดหา และให้บริการด้านการขนส่งให้กับบริษัทฯ (เริ่ม วันที่ 1 พฤษภาคม 2561)	▶ ยอดซื้อสินค้า (บริการ) 304 พันบาท ▶ โดยมียอดเจ้าหนี้คงเหลือ 24 พันบาท	▶ ยอดซื้อสินค้า (บริการ) 408 พันบาท ▶ โดยมียอดเจ้าหนี้คงเหลือ 36 พันบาท	
8. บริษัท ฮานี อินเตอร์เนชั่นแนลเทรดดิ้ง จำกัด	เป็นผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ และเป็นกรรมการบริษัทฯ ที่มีอำนาจและความรับผิดชอบในการวางแผนสั่งการ และควบคุมกิจกรรมต่างๆ ของกิจการไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม	บริษัทฯ ขายท่อทองแดงให้กับ บริษัท ฮานี อินเตอร์เนชั่นแนลเทรดดิ้ง จำกัด	▶ ยอดขายสินค้า 753,291 พันบาท ▶ โดยมียอดลูกหนี้คงเหลือ 159,107 พันบาท	▶ ยอดขายสินค้า 683,643 พันบาท ▶ โดยมียอดลูกหนี้คงเหลือ 151,478 พันบาท	คณะกรรมการตรวจสอบ ไม่ได้มีความเห็นเพิ่มเติม
			▶ ยอดซื้อสินค้า (บริการ) 144 พันบาท ▶ โดยมียอดเจ้าหนี้คงเหลือ 1 พันบาท	▶ ยอดซื้อสินค้า (บริการ) 20 พันบาท ▶ โดยมียอดเจ้าหนี้คงเหลือ 1 พันบาท	
9. บริษัท ฟุรุคาวา โลจิสติกส์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด	เป็นบริษัทคู่ค้าในกลุ่มของ บริษัท ฟุรุคาวา อิเล็กทริก จำกัด และมีผู้ถือหุ้นใหญ่รายเดียวกันคือ บริษัท ฟุรุคาวา อิเล็กทริก จำกัด ถือหุ้น 100%	จัดหาและจำหน่ายวัสดุสิ้นเปลืองให้กับบริษัทฯ	▶ ยอดซื้อสินค้า 162 พันบาท ▶ โดยมียอดเจ้าหนี้คงเหลือ 27 พันบาท	▶ ยอดซื้อสินค้า 110 พันบาท ▶ โดยมียอดเจ้าหนี้คงเหลือ 67 พันบาท	คณะกรรมการตรวจสอบ ไม่ได้มีความเห็นเพิ่มเติม
10. บริษัท โอคูมูระ เมทัล (มาเลเซีย) จำกัด	เป็นบริษัทคู่ค้าในกลุ่มของ บริษัท โอคูมูระ เมทัล จำกัด และมีผู้ถือหุ้นใหญ่รายเดียวกันคือ บริษัท ฟุรุคาวา อิเล็กทริก จำกัด ซึ่งถือหุ้น 100%	บริษัทฯ ขายท่อทองแดงให้กับ บริษัท โอคูมูระ เมทัล (มาเลเซีย) จำกัด	▶ ยอดขายสินค้า 448,511 พันบาท ▶ โดยมียอดลูกหนี้คงเหลือ 102,767 พันบาท	▶ ยอดขายสินค้า 455,266 พันบาท ▶ โดยมียอดลูกหนี้คงเหลือ 81,057 พันบาท	คณะกรรมการตรวจสอบ ไม่ได้มีความเห็นเพิ่มเติม
11. บริษัท โอคูมูระ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด	เป็นบริษัทคู่ค้าในกลุ่มของ บริษัท โอคูมูระ เมทัล จำกัด และมีผู้ถือหุ้นใหญ่รายเดียวกันคือ บริษัท ฟุรุคาวา อิเล็กทริก จำกัด ซึ่งถือหุ้น 100%	บริษัทฯ ขาย ท่อทองแดงให้กับ บริษัท โอคูมูระ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด	▶ ยอดขายสินค้า 287,437 พันบาท ▶ โดยมียอดลูกหนี้คงเหลือ 98,479 พันบาท	▶ ยอดขายสินค้า 301,975 พันบาท ▶ โดยมียอดลูกหนี้คงเหลือ 103,810 พันบาท	คณะกรรมการตรวจสอบไม่ได้มีความเห็นเพิ่มเติม
12. บริษัท ฟุรุคาวา ฟริซิชัน (ประเทศไทย) จำกัด	เป็นบริษัทในกลุ่มของ บริษัท ฟุรุคาวา อิเล็กทริก จำกัด และมีผู้ถือหุ้นใหญ่รายเดียวกันคือ บริษัท ฟุรุคาวา อิเล็กทริก จำกัด ถือหุ้น 50%	จัดหา และให้บริการด้านการขนส่งให้กับบริษัทฯ (ยกเลิกสัญญา เมื่อ เดือน เมษายน 2561)	▶ ยอดซื้อสินค้า (บริการ) 90 พันบาท ▶ ไม่มียอดเจ้าหนี้คงเหลือ	▶ ไม่มียอดซื้อสินค้า ▶ ไม่มียอดเจ้าหนี้คงเหลือ	คณะกรรมการตรวจสอบไม่ได้มีความเห็นเพิ่มเติม
13. บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)	เป็นผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ	ให้บริการในเรื่องประกันภัยทรัพย์สิน และชีวิตให้กับบริษัทฯ	▶ ยอดซื้อสินค้า (ประกัน) 5,032 พันบาท	▶ ยอดซื้อสินค้า (ประกัน) 5,863 พันบาท	คณะกรรมการตรวจสอบไม่ได้มีความเห็นเพิ่มเติม

การกำกับดูแลกิจการที่ดี



คณะกรรมการบริษัทฯ มีนโยบายปฏิบัติตามหลักการและข้อพึงปฏิบัติที่ดีสำหรับกรรมการบริษัท ซึ่งสอดคล้องกับข้อพึงปฏิบัติที่ดีสำหรับ กรรมการบริษัทจดทะเบียน (Code of Best Practices for Directors of Listed Company) ตามแนวทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ทั้งนี้ การกำหนดบทบัญญัติต่างๆ จะยึดถือเป็นแนวปฏิบัติได้จริง นอกจากนี้บริษัทได้นำหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Good Corporate Governance) มาใช้เป็นแนวทางในการพัฒนานโยบายที่ครอบคลุมถึงสิทธิและความเท่าเทียมกันของผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โครงสร้าง บทบาทหน้าที่ ความรับผิดชอบและความเป็นอิสระของคณะกรรมการ การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส การควบคุมและบริหารความเสี่ยง ตลอดจนจริยธรรมทางธุรกิจ เพื่อให้การบริหารงานและการดำเนินธุรกิจของบริษัทเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และโปร่งใส

บริษัทฯ ตระหนักและให้ความสำคัญต่อระบบการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ โปร่งใส และสามารถตรวจสอบได้ ซึ่งจะทำให้เกิดความเชื่อมั่นกับทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง และส่งผลให้ธุรกิจมีความเจริญเติบโตอย่างยั่งยืน ภายใต้การดำเนินงานอย่างมี

จรรยาบรรณ (Code of Conduct) ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง บริษัทฯ จึงได้กำหนดนโยบายการกำกับกิจการที่ดีและมีความชัดเจน มีการปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม เพื่อเป็นการส่งเสริมให้ทุกคนในองค์กรนำไปปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ มีดังนี้

1. สิทธิของผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ ตระหนักและให้ความสำคัญของผู้ถือหุ้น ในฐานะที่ผู้ถือหุ้นเป็นนักลงทุนในหลักทรัพย์ เช่น สิทธิในการซื้อ ขาย โอนหลักทรัพย์ที่คนถืออยู่ สิทธิในการที่จะได้รับส่วนแบ่งผลกำไรจากบริษัท สิทธิในการได้รับข้อมูลของบริษัทฯ อย่างเพียงพอ สิทธิในการเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น สิทธิในการแสดงความคิดเห็น สิทธิในการร่วมตัดสินใจในเรื่องสำคัญของบริษัทฯ การแต่งตั้งหรือถอดถอนกรรมการ การแต่งตั้งผู้สอบบัญชี และการแก้ไขหนังสือบริคณห์สนธิ ข้อบังคับของบริษัทฯ เป็นต้น ซึ่งบริษัทฯ มีนโยบายในการดำเนินการเรื่องต่างๆ อันเป็นการส่งเสริมและอำนวยความสะดวกในการใช้สิทธิของผู้ถือหุ้น ดังนี้

- 1.1 บริษัทฯ สนับสนุนให้คณะกรรมการบริษัทผู้บริหารและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผู้สอบบัญชี เข้าร่วมประชุม ผู้ถือหุ้นอย่างพร้อมเพรียงกัน
- 1.2 บริษัทฯ จะจัดส่งหนังสือนัดประชุมให้กับผู้ถือหุ้น พร้อมทั้งข้อมูลประกอบการประชุมตามวาระต่างๆ ให้ผู้ถือหุ้นรับทราบล่วงหน้าก่อนวันประชุม 7 วัน และลงประกาศหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี ในหนังสือพิมพ์ เป็นระยะเวลา 3 วันติดต่อกัน โดยในแต่ละวาระการประชุมจะมีความเห็นของคณะกรรมการบริษัทฯ ประกอบการพิจารณา เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้ศึกษาข้อมูล รวมถึงบริษัทจะไม่เพิ่มวาระการประชุมในที่ประชุม โดยไม่ได้แจ้งล่วงหน้าให้ผู้ถือหุ้นทราบ
- 1.3 ในการประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี บริษัทฯ เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นมีสิทธิอย่างเท่าเทียมกัน ได้แสดงความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ หรือตั้งคำถามในวาระต่างๆ อย่างอิสระ ก่อนการลงมติในวาระใดๆ ทั้งนี้ ในการประชุมผู้ถือหุ้น จะมีคณะกรรมการของบริษัทฯ และผู้บริหารที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมประชุมเพื่อตอบคำถามในที่ประชุม และจะมีการบันทึกประเด็นคำถามและข้อคิดเห็นที่สำคัญไว้ในรายงานการประชุมด้วยทุกครั้ง เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถตรวจสอบได้
- 1.4 ในการประชุมผู้ถือหุ้นแต่ละครั้ง ประธานที่ประชุม จะชี้แจงเกี่ยวกับกฎเกณฑ์ที่ใช้ในการประชุม รวมถึงขั้นตอนการออกเสียงลงมติ และจัดสรรเวลาในการประชุมอย่างเพียงพอ
- 1.5 บริษัทฯ เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นที่ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง สามารถใช้สิทธิออกเสียงโดยมอบฉันทะให้ผู้อื่น หรือกรรมการอิสระเข้าประชุมและออกเสียงแทนได้
- 1.6 บริษัทฯ แนบหนังสือมอบฉันทะแบบ ข ซึ่งเป็นแบบที่ผู้ถือหุ้นสามารถเลือกการลงคะแนนเสียงได้เอง ในแต่ละวาระไปพร้อมกับหนังสือเชิญประชุมฉบับจริง ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- 1.7 ในการประชุมใหญ่สามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2562 วาระเลือกตั้งกรรมการที่ออกจากตำแหน่งตามวาระ บริษัทฯ ได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นลงคะแนนเสียงเลือกตั้งกรรมการเป็นรายบุคคล เพื่อให้ผู้ถือหุ้นมีสิทธิเลือกกรรมการได้อย่างแท้จริง
- 1.8 บริษัทฯ จะบันทึกประเด็นคำถาม และข้อคิดเห็นที่สำคัญไว้ในรายงานการประชุม เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถตรวจสอบภายหลังการประชุมแล้วเสร็จ บริษัทฯ จะจัดทำรายงานการประชุม เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถตรวจสอบได้

2. การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

บริษัทฯ มีนโยบายปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน อย่างเป็นธรรม ไม่ว่าจะเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้ถือหุ้นรายย่อย นักลงทุนสถาบัน หรือ ชาวต่างชาติ เพื่อให้เกิดความเท่าเทียมกัน อย่างแท้จริงดังต่อไปนี้

- 2.1 บริษัทฯ ให้สิทธิแก่ผู้ถือหุ้นในการออกเสียงลงคะแนนหนึ่งหุ้นต่อหนึ่งเสียง ทั้งนี้บริษัทฯ มีหุ้นสามัญประเภทเดียวกันเท่านั้น
- 2.2 ในการดำเนินการประชุมแต่ละครั้ง บริษัทฯ จะให้โอกาสแก่ผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกันทุกราย โดยก่อนเริ่มประชุม ประธานที่ประชุมจะชี้แจงการใช้สิทธิออกเสียงลงคะแนน วิธีนับคะแนนเสียงของผู้ถือหุ้นที่ต้องลงมติในแต่ละวาระ จัดให้มีคนกลางเป็นตัวแทนในการนับคะแนนเสียง เปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมประชุมทุกรายได้แสดงความคิดเห็น ชักถามได้ โดยใช้เวลาอย่างเหมาะสม รวมถึงบริษัทจะไม่เพิ่มวาระการประชุมในที่ประชุมโดยไม่ได้แจ้งล่วงหน้า ให้ผู้ถือหุ้นทราบ
- 2.3 การให้ข้อมูลแก่กรรมการ และผู้บริหารรับทราบหน้าที่ที่ต้องรายงานการถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทฯ เมื่อมีการซื้อ, ขาย, โอน หรือรับโอนหลักทรัพย์ หรือสัญญาที่ขายล่วงหน้า โดยการรายงานผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ ตามที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์กำหนด
- 2.4 บริษัทฯ มีการกำกับดูแลการใช้ข้อมูลภายในอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการหาประโยชน์จากข้อมูลภายในต่อตนเองหรือผู้อื่นในทางมิชอบ เพื่อให้เกิดความยุติธรรมต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกราย รวมทั้งกำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานจะต้องไม่ทำการซื้อขาย หลักทรัพย์ของบริษัทฯ โดยใช้ข้อมูลภายในของบริษัทฯ อันก่อให้เกิดความเสียหายต่อบริษัทไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม และสิ่งสำคัญ คือ ห้ามกรรมการ ผู้บริหารและพนักงานในหน่วยงานใช้ข้อมูลภายในใดๆ ก่อนเปิดเผยสู่สาธารณชน
- 2.5 ในการพิจารณาธุรกรรมระหว่างบริษัทกับผู้มีส่วนได้เสีย หรือมีส่วนเกี่ยวข้องจะต้องรายงานให้บริษัททราบโดยทันที และไม่ร่วมพิจารณาหรือออกเสียงในเรื่องนั้น
- 2.6 ในปี 2562 ไม่เคยเกิดกรณีที่ กรรมการ/ผู้บริหารของบริษัทฯ มีการซื้อขายหลักทรัพย์ โดยการใช้อุปกรณ์ภายใน และบริษัทฯ ไม่มีกรณีฝ่าฝืนใดๆ

3. บทบาทของผู้มีส่วนได้เสียได้แก่

▶ ผู้ถือหุ้น

นอกจากสิทธิขั้นพื้นฐาน สิทธิที่กำหนดไว้ตามกฎหมาย และข้อบังคับของบริษัทฯ เช่นสิทธิในการเข้าประชุมผู้ถือหุ้น และออกเสียงลงคะแนน สิทธิในการแสดงความคิดเห็นอย่างอิสระในที่ประชุมผู้ถือหุ้น ฯลฯ บริษัทฯยังมุ่งมั่นที่จะดำเนินธุรกิจด้วยความรู้และบริหารจัดการด้วยความซื่อสัตย์สุจริตและเป็นธรรมต่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่และรายย่อย เพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้นโดยรวม รวมทั้งเปิดเผยข้อมูลอย่างสม่ำเสมอ และครบถ้วนตามความเป็นจริง

▶ พนักงาน

บริษัทฯ ได้ส่งเสริมและพัฒนาพนักงานให้มีความรู้ในการทำงานควบคู่ไปกับการมีคุณธรรมและจริยธรรมที่ดีซึ่งปี 2562 บริษัทฯ ได้มุ่งเน้นพัฒนาองค์กรให้เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ เช่นมีการสร้างห้องเรียนด้านคุณภาพ ห้องเรียนความปลอดภัย และห้องเรียนพัฒนาช่างฝีมือ เพื่อเพิ่มทักษะในการปฏิบัติงานให้กับพนักงานให้มีความชำนาญในการปฏิบัติงานได้กับทุกเครื่องจักร และสามารถปฏิบัติงานได้ด้วยตนเองรู้จักการแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า จนถึงปัจจุบันบริษัทฯ ได้ทำการปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงานมาอย่างต่อเนื่อง ให้มีบรรยากาศการทำงานที่ดี มีความปลอดภัยตลอดวันทุกขณะที่พนักงานปฏิบัติงานอยู่ในบริษัทฯ ผู้บริหารได้ให้ความสำคัญอย่างจริงจัง มีการรณรงค์ทำกิจกรรม 5ส. เสริมสร้างความปลอดภัยในการทำงานด้วยกิจกรรมหยั่งรู้ระงับภัย (KYT) อย่างต่อเนื่อง เป็นประจำทุกเดือนอย่างต่อเนื่อง รวมถึงจัดกิจกรรมส่งเสริมด้านต่างๆ เช่น นิมนต์พระมหาสมปองมาบรรยายธรรมะ เพื่อพัฒนาเสริมสร้าง และปลูกจิตสำนึกให้บุคลากร พนักงานมีความรักในวัฒนธรรมองค์กร และมีจิตสำนึกในเรื่องความปลอดภัยทั้งในการทำงาน และการดำเนินชีวิตประจำวัน

▶ ลูกค้า

บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะผลิตสินค้าที่มีคุณภาพ เพื่อให้ลูกค้าได้ได้รับความพึงพอใจสูงสุด มุ่งมั่นพัฒนาและรักษาสัมพันธ์ภาพที่ยั่งยืน รักษาความลับลูกค้าอย่างจริงจัง และสม่ำเสมอ และปฏิบัติตามเงื่อนไขต่างๆ ที่มีต่อลูกค้าอย่างเคร่งครัด

▶ คู่ค้าและเจ้าหนี้

บริษัทฯ ยึดมั่นในหลักการบริหารงาน คือ ไม่เอาเปรียบ เคารพ และมีความซื่อสัตย์ในการดำเนินธุรกิจ ต้องรักษามลประโยชน์ร่วมกับคู่ค้าและเจ้าหนี้ โดยการปฏิบัติตามกฎหมายและเงื่อนไขร่วมกันอย่างเคร่งครัด

ปฏิบัติต่อเจ้าหนี้อย่างเป็นธรรม รวมถึงการชำระคืนตามกำหนดเวลา ตามข้อสัญญาอย่างถูกต้องครบถ้วน ไม่เรียกหรือรับทรัพย์สิน หรือประโยชน์ใดๆ จากคู่ค้าที่ไม่ชอบด้วยกฎหมาย

▶ ภาครัฐ, ส่วนราชการ

บริษัทฯ ให้ความสำคัญในการทำธุรกรรมด้วยความโปร่งใส ซื่อสัตย์กับเจ้าหน้าที่ หรือหน่วยงานภาครัฐ รวมทั้งต่อต้านการให้สินบนต่างๆ ต่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ เพื่ออำนวยความสะดวก หรือให้ได้มาซึ่งผลประโยชน์ทางธุรกิจของบริษัทฯ รวมถึงมุ่งเน้นการดำเนินงานที่ใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ และไม่กระทำการใดๆ ที่จะส่งผลเสียต่อสังคม ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม อีกทั้งยังหาโอกาสสนับสนุนกิจกรรมทางสังคมชุมชนด้วย

▶ ชุมชนสังคมส่วนรวมและสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ประกอบธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งระลึกอยู่เสมอว่า การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมนั้น เป็นสิ่งสำคัญที่จะต้องปฏิบัติอย่างจริงจังโดยพนักงานทุกคน ดังนั้นในทุกขั้นตอนของการดำเนินการ บริษัทฯจะต้องทำให้แน่ใจว่า ผลกระทบและสินค้าของบริษัทฯนั้นถูกต้องและมีการปฏิบัติสอดคล้องกับกฎระเบียบหรือมาตรการต่างๆ ตลอดจนส่งเสริมให้พนักงานมีจิตสำนึกและมีความรับผิดชอบต่อชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อมอย่างจริงจังอยู่เสมอ

▶ คู่แข่งทางการค้า

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจโดยมีนโยบายในการปฏิบัติต่อคู่แข่งอย่างเป็นธรรม ตามกรอบของกฎหมายการแข่งขันทางการค้า โดยยึดมั่นในการดำเนินการธุรกิจภายในจรรยาบรรณของบริษัทฯ อย่างมีจริยธรรม โปร่งใสรวมทั้ง ไม่เอาเปรียบคู่แข่งด้วยวิธีการอันไม่ชอบด้วยกฎหมาย ไม่แสวงหาข้อมูลที่เป็นความลับด้วยวิธีการที่ไม่สุจริต หรือไม่เหมาะสม ไม่กระทำการใดๆ ที่เป็นการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของคู่แข่งทางการค้าไม่ทำลายชื่อเสียงของคู่แข่งด้วยการกล่าวหาในทางร้าย โดยปราศจากข้อมูลความจริง ส่งเสริมให้เกิดการค้าอย่างเสรี หลีกเลี่ยงพฤติกรรมกีดกันทางการค้า ที่เป็นการผูกขาด ลด หรือจำกัดการแข่งขัน

ความขัดแย้งทางผลประโยชน์

ในการดำเนินกิจกรรมทางธุรกิจของบริษัทฯนั้น จะต้องหลีกเลี่ยงการกระทำที่ก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ คณะกรรมการตรวจสอบจะนำเสนอคณะกรรมการบริษัท

เกี่ยวกับรายการที่เกี่ยวข้องกัน และรายงานที่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ซึ่งได้มีการพิจารณาความเหมาะสมอย่างรอบคอบ และได้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ทั้งนี้ บริษัทฯ จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายและกฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้สิทธิของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเหล่านี้ได้รับการดูแลอย่างดี

4. การประชุมผู้ถือหุ้น

ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2562 มีกรรมการเข้าร่วมการประชุมทั้งสิ้น 10 ท่าน รวมถึงคณะกรรมการตรวจสอบ (กรรมการของบริษัทฯ มีทั้งสิ้น 12 ท่าน) โดยประธานในที่ประชุมได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นมีสิทธิอย่างเท่าเทียมกันในการตรวจสอบการดำเนินงานของบริษัทฯ และสอบถามแสดงความคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่างๆ ด้วยดี พร้อมทั้งได้ชี้แจงรายละเอียดเกี่ยวกับการประชุม วิธีการออกเสียงลงคะแนน โดยการนับหนึ่งหุ้นต่อหนึ่งเสียง ซึ่งผู้ถือหุ้น หรือผู้รับมอบฉันทะ ต้องออกเสียงลงคะแนนเพียงอย่างใดอย่างหนึ่ง คือเห็นด้วย ไม่เห็นด้วย หรืองดออกเสียง

5. กวาะผู้นำและวิสัยทัศน์

คณะกรรมการฯ ประกอบด้วยบุคคลที่มีความรู้ความสามารถหลากหลายอาชีพ เชื้อชาติ และเพศ มีความเข้าใจในบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบเป็นอย่างดี มีบทบาทสำคัญในการกำกับดูแล ตรวจสอบ และประเมินผลการดำเนินงานของบริษัทฯ มีอำนาจหน้าที่ในการดำเนินกิจการของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามกฎหมาย ข้อบังคับ และมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น ด้วยความซื่อสัตย์ สุจริต รวมทั้งได้มีส่วนร่วมในการกำหนด วิสัยทัศน์ ภารกิจ กลยุทธ์ เป้าหมาย แผนธุรกิจและงบประมาณของบริษัทฯ ตลอดจนกำกับดูแลให้ฝ่ายจัดการดำเนินการไปตามแผนธุรกิจ และงบประมาณที่กำหนดไว้ อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล เพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจสูงสุดให้แก่กิจการและความมั่นคงสูงสุดให้แก่ผู้ถือหุ้น

และเพื่อให้การแบ่งแยกอำนาจหน้าที่ในเรื่องการกำหนดนโยบายของบริษัทฯ และการบริหารงานของบริษัทฯ แยกจากกัน อย่างชัดเจน บริษัทฯ จึงกำหนดให้ประธานกรรมการ และกรรมการผู้จัดการ เป็นคนละบุคคลกัน

ประธานกรรมการบริษัทมีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

1. เรียกประชุมคณะกรรมการบริษัท และเป็นประธานการประชุมคณะกรรมการบริษัท และการประชุมผู้ถือหุ้น ตลอดจนมีบทบาทในการ กำหนดระเบียบวาระการประชุมร่วมกับกรรมการผู้จัดการ
2. มีบทบาทในการควบคุมการประชุมให้มีประสิทธิภาพ เป็นไป

ตามระเบียบข้อบังคับบริษัทฯ สนับสนุนและเปิดโอกาสให้คณะกรรมการของ บริษัทฯ สามารถแสดงความคิดเห็นได้อย่าง เป็นอิสระ

3. ดูแลให้การติดต่อสื่อสารระหว่างกรรมการ และผู้ถือหุ้นเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
4. สนับสนุนและส่งเสริมให้คณะกรรมการบริษัทฯ ปฏิบัติหน้าที่อย่างเต็มความสามารถ ตามขอบเขตอำนาจหน้าที่ที่ความรับผิดชอบและตามหลักของการกำกับดูแลกิจการที่ดี
5. ดูแล ติดตาม การบริหารงานของคณะกรรมการบริษัทฯ และคณะกรรมการชุดอื่นๆ ให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้
6. เป็นผู้ลงคะแนนชี้ขาดในกรณีที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ มีการลงคะแนนเสียง และคะแนนเสียงทั้งสองฝ่ายเท่ากัน

คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจหน้าที่ดังนี้

1. ดูแลและจัดการให้บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ และข้อบังคับของบริษัทฯ รวมทั้งมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้น
2. มีอำนาจเลือกกรรมการคนหนึ่งเป็นประธานกรรมการได้
3. มีอำนาจแต่งตั้งกรรมการคนหนึ่งเป็นกรรมการผู้จัดการ โดยมีอำนาจหน้าที่ตามที่คณะกรรมการเห็นสมควร
4. มีอำนาจพิจารณากำหนด และแก้ไขเปลี่ยนแปลงชื่อกรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ
5. อนุมัติการแต่งตั้งกรรมการใหม่แทนกรรมการที่ลาออกตามวาระ
6. อนุมัติการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันของบริษัทฯ ตามเกณฑ์ของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน
7. อนุมัติงบการเงินของบริษัทฯ
8. อนุมัติการเปิดบัญชี และปิดบัญชีของบริษัทฯ กับธนาคารต่างๆ

ความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทฯ ทำหน้าที่กำหนดนโยบาย วิสัยทัศน์ กลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจ เป้าหมาย และงบประมาณของบริษัทฯ ตลอดจนกำกับ ดูแลให้ฝ่ายจัดการ ควบคุมบริหารงานให้เป็นไปตามนโยบายที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพภายใต้วัตถุประสงค์ ข้อบังคับของบริษัทฯ และมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น ด้วยความรับผิดชอบ ซื่อสัตย์สุจริต ระมัดระวัง ตามหลักการข้อพึงปฏิบัติที่ดี คณะกรรมการบริษัทฯ ยังได้ควบคุมและตรวจสอบ การบริหารงานของฝ่ายจัดการให้เป็นไปอย่างโปร่งใส และเป็นไปตามจรรยาบรรณของผู้บริหารและพนักงานที่ดี ดูแลการสื่อสารและการเปิดเผย ข้อมูลของบริษัทฯ ให้เป็นไปอย่างเหมาะสม

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้ปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ กฎระเบียบของสำนักงานคณะกรรมการ กำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ข้อพึงปฏิบัติสำหรับ

กรรมการบริษัทจดทะเบียนของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึงคณะกรรมการกำกับตลาดทุน และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท

หน้าที่คณะกรรมการบริษัท

1. ดูแลและจัดการบริษัทให้ดำเนินธุรกิจเป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ และข้อบังคับของบริษัท
2. คณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกบุคคลซึ่งมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมาย เพื่อนำเสนอผู้ถือหุ้นอนุมัติเป็นกรรมการ โดยผ่านกระบวนการกลั่นกรอง หรือพิจารณาอย่างรอบคอบ ระมัดระวังของคณะกรรมการบริษัทแล้ว
3. คณะกรรมการต้องจัดให้มีการประชุมผู้ถือหุ้นเป็นการประชุมใหญ่สามัญประจำปี ภายในสี่เดือนนับตั้งแต่วันสิ้นสุดของรอบบัญชีของบริษัท การประชุมผู้ถือหุ้นคราวอื่นนอกจากนี้ ให้เรียกว่าการประชุมวิสามัญ โดยคณะกรรมการจะเรียกประชุมผู้ถือหุ้นเป็นการประชุมวิสามัญเมื่อใดก็ได้แต่จะเห็นสมควร
4. คณะกรรมการต้องประชุมกันอย่างน้อยสามเดือนต่อหนึ่งครั้ง โดยกรรมการบริษัทจะกำหนดวันประชุมล่วงหน้าของปีถัดไป โดยจัดให้มีการประชุมอย่างน้อยปีละ 4 ครั้ง และนำเสนอให้ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทพิจารณากำหนดวันประชุมร่วมกันในการประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งสุดท้ายของปี ซึ่งจัดขึ้นเมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน 2562 โดยในปี 2563 กำหนดให้มีการจัดประชุมบริษัทในเดือน กุมภาพันธ์, เมษายน, (โดยในเดือน เมษายน 2563 จะมีการประชุมพิเศษเพิ่มอีก 1 ครั้ง), สิงหาคม, และพฤศจิกายน เพื่อให้คณะกรรมการสามารถวางแผนและเข้าประชุมร่วมกันได้ทุกท่าน
5. คณะกรรมการต้องจัดให้มีการจัดทำบัญชีและบัญชีกำไรขาดทุน ณ วันสิ้นสุดรอบปีบัญชีของบริษัท เสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นในการประชุมสามัญประจำปี เพื่อพิจารณาอนุมัติงบดุลและบัญชีกำไรขาดทุนนี้ คณะกรรมการต้องจัดให้มีผู้สอบบัญชีตรวจสอบให้เสร็จก่อนนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการบริหารมีอำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบดังนี้

1. มีหน้าที่ในการบริหารกิจการของบริษัทให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์การประกอบกิจการของบริษัท ทั้งนี้ตามนโยบายที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด
2. มีอำนาจอนุมัติ และ/หรือ เห็นชอบแก่การดำเนินงานใดๆ ตามปกติ และอันเป็นการบริหารกิจการของบริษัทเป็นการทั่วไป
3. พิจารณากลั่นกรองนโยบาย เป้าหมาย แผนงานประจำปีของบริษัท งบประมาณประจำปีของบริษัท และข้อพิจารณาต่างๆ ที่จะได้มีการนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ

4. พิจารณาแนวทงนโยบาย และเป้าหมายการลงทุน ก่อนนำเสนอขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริษัท เพื่อกำหนดเป็นกรอบการดำเนินการให้ฝ่ายจัดการนำไปปฏิบัติในการปฏิบัติงานต่อไป
5. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการของบริษัทมอบหมาย

หน้าที่ของเลขานุการบริษัท

1. จัดทำและเก็บรักษาเอกสารคั้งนี้ทะเบียนกรรมการ, หนังสือนัดประชุมคณะกรรมการ รายงานการประชุมคณะกรรมการ และรายงานประจำปีของบริษัทฯ, หนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้น และรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น
2. เก็บรักษารายงานการมีส่วนได้เสีย รายงานโดยคณะกรรมการหรือผู้บริหาร
3. จัดการประชุมผู้ถือหุ้น และประชุมคณะกรรมการบริษัท ให้เป็นไปตามกฎหมาย ข้อบังคับของบริษัทและข้อพึงปฏิบัติต่างๆ
4. บันทึกรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น และการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ รวมทั้งติดตามผลให้มีการปฏิบัติตามมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น และที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ
5. ดูแลให้มีการเปิดเผยข้อมูลและรายงานสารสนเทศในส่วนที่รับผิดชอบต่อหน่วยงานที่กำกับบริษัทฯ ตามระเบียบและข้อกำหนด ของหน่วยงานทางการ
6. ดูแลให้บริษัทฯ และคณะกรรมการบริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมายและกฎเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
7. ดูแลกิจกรรมของคณะกรรมการบริษัทฯ ตามที่ได้รับมอบหมาย

การอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน

ในการทำรายการระหว่างกัน จะต้องมีคำเป็นและมีความสมเหตุสมผลของการทำรายการเพื่อก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดของบริษัท การทำรายการระหว่างกันในอนาคตจะขึ้นอยู่กับเหตุและผลและความจำเป็น การจ่ายและรับค่าตอบแทนต้องเป็นไปตามราคายุติธรรมของราคาตลาด และจะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ โดยกรณีที่มีรายการดังกล่าวเกิดขึ้น คณะกรรมการตรวจสอบจะพิจารณาความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ และแจ้งความเห็นต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท

นโยบายการทำรายการระหว่างกันในอนาคต

รายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้นในอนาคตนั้น คณะกรรมการบริษัทจะต้องไม่อนุมัติรายการใดๆ ที่ตนเองหรือบุคคลอาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดกับบริษัท และจะต้องเปิดเผยรายการดังกล่าวต่อคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อพิจารณา

ให้ความเห็นว่ารายการดังกล่าว เป็นรายการที่เป็นไปตามลักษณะธุรกิจทั่วไป และเป็นไปในราชอาณาจักรธรรม และเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทพิจารณา

การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน

บริษัทฯ มีนโยบายในการควบคุมดูแลไม่ให้ผู้บริหารนำข้อมูลภายในของบริษัทไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตน เพื่อการซื้อขายหลักทรัพย์ รวมทั้งกำหนดให้ผู้บริหารรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ต่อสำนักงานกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตามมาตรา 59 แห่งพระราชบัญญัติ หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 ห้ามไม่ให้ผู้บริหาร หรือหน่วยงานที่ได้รับทราบข้อมูลภายในเปิดเผยข้อมูลภายในแก่บุคคลภายนอกหรือบุคคลที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง

6. จริยธรรมธุรกิจ

บริษัทฯ ได้จัดทำข้อพึงปฏิบัติเกี่ยวกับจรรยาบรรณของคณะกรรมการ ฝ่ายจัดการ และพนักงาน เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องยึดถือเป็นแนวทางใน การปฏิบัติหน้าที่ตามภารกิจของบริษัทด้วยความซื่อสัตย์ สุจริตและเที่ยงธรรม และมีกรบทวนเป็นประจำทุกปี ทั้งการปฏิบัติต่อบริษัทและผู้มีส่วนได้ ส่วนเสียกลุ่มสาธารณชน และสังคม โดยให้ผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับทราบและถือปฏิบัติ และบริษัท ได้ติดต่อบริษัทกับพนักงานอย่างสม่ำเสมอ และติดตามการปฏิบัติตามแนวทางดังกล่าวเป็นประจำรวมถึงกำหนดบทลงโทษทางวินัยไว้ด้วย

7. การถ่วงดุลของกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร

ณ. วันที่ 31 ธันวาคม 2562 คณะกรรมการของบริษัท มีจำนวน 13 ท่าน ประกอบด้วย

- กรรมการที่เป็นผู้บริหาร 3 ท่าน
 - กรรมการที่ไม่ได้เป็นผู้บริหาร 6 ท่าน
 - กรรมการที่เป็นอิสระ 4 ท่าน
- (คิดเป็นร้อยละ 1 ใน 3 ของกรรมการทั้งคณะ)

การที่สัดส่วนจำนวนกรรมการอิสระของบริษัทอยู่ในระดับ 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งคณะ โดยโครงสร้างของบริษัท ประธานกรรมการบริษัท ไม่ได้เป็นบุคคลเดียวกับกรรมการผู้จัดการ จึงมั่นใจได้ว่ากรรมการดังกล่าวได้มีการปฏิบัติหน้าที่อย่างเต็มที่ในฐานะที่เป็นตัวแทนของผู้ถือหุ้น และมีการถ่วงดุลกันอย่างเหมาะสม ทั้งนี้ กรรมการอิสระทุกท่านสามารถปฏิบัติภารกิจ แสดงความคิดเห็นหรือรายงานตามที่พึงเป็นไปได้โดยอิสระตามภารกิจที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการ

8. การรวมหรือแยกตำแหน่ง

ประธานกรรมการเป็นตัวแทนผู้ถือหุ้นใหญ่ และประธานกรรมการไม่ได้เป็นบุคคลเดียวกันกับกรรมการผู้จัดการ แต่ทั้งสองท่านเป็นตัวแทนจากกลุ่มผู้ถือหุ้นสองกลุ่มกรรมการ ผู้จัดการมีอำนาจหน้าที่บริหารตามที่คณะกรรมการมอบหมาย และอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของคณะกรรมการ อย่างไรก็ตาม โครงสร้างคณะกรรมการของบริษัทประกอบด้วยกรรมการที่เป็นอิสระจำนวน 1 ใน 3 ของคณะกรรมการทั้งคณะ ซึ่งทำให้เกิดการถ่วงดุล และการสอบทานการบริหารงาน

9. คำตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

คำตอบแทนกรรมการ บริษัทได้กำหนดนโยบายคำตอบแทนกรรมการไว้อย่างชัดเจนและโปร่งใส โดยคำตอบแทนอยู่ในระดับเดียวกับกลุ่มอุตสาหกรรมใกล้เคียงกันและสูงเพียงพอที่จะดูแลและรักษากรรมการที่มีคุณสมบัติที่ต้องการ และได้ขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นแล้ว กรรมการที่ได้รับมอบหมายให้เป็นกรรมการตรวจสอบได้รับคำตอบแทนเพิ่มตามปริมาณงานที่เพิ่มขึ้น

คำตอบแทนผู้บริหาร คำตอบแทนผู้บริหารเป็นไปตามหลักการและนโยบายที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด ซึ่งเชื่อมโยงกับผลการดำเนินงานของบริษัทและผลการดำเนินงานของผู้บริหารแต่ละท่าน

จำนวนคำตอบแทนในปี 2562 บริษัทฯ ได้จ่ายคำตอบแทนต่างๆ ให้แก่ กรรมการและผู้บริหาร ซึ่งประกอบด้วย เบี้ยประชุม, โบนัส โดยพิจารณาเทียบเคียงจากบริษัทในเครืออุตสาหกรรมใกล้เคียง และขอเสนอให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาอนุมัติคำตอบแทนกรรมการ โดยกำหนดและมีคำตอบแทนอื่นโดยมีรายละเอียดดังนี้

คำตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

คณะกรรมการของบริษัทฯ มีจำนวน 13 ท่าน ประกอบด้วย

- | | |
|-------------------------|-------------------|
| 1. ประธานกรรมการ | 480,000 บาท/คน/ปี |
| 2. ประธานกรรมการตรวจสอบ | 420,000 บาท/คน/ปี |
| 3. คณะกรรมการตรวจสอบ | 360,000 บาท/คน/ปี |
| 4. กรรมการ | 300,000 บาท/คน/ปี |

กรรมการ

	ปี 2562		ปี 2561	
	จำนวนราย (ท่าน)	จำนวนรวมเงิน (บาท)	จำนวนราย (ท่าน)	จำนวนรวมเงิน (บาท)
เบี้ยประชุม	11	3,381,610.73	11	3,211,548.00
โบนัส	-	-	-	-
ค่าตอบแทนอื่น	-	-	-	-
รวม	11	3,381,610.73	11	3,211,548.00

คณะกรรมการบริษัท

ในปี 2562 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัท ฟรุททวา เม็ททล (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) มีคณะกรรมการ รวม 13 ท่าน โดยมีกรรมการอิสระที่ไม่ได้เป็นผู้บริหาร จำนวน 4 ท่าน ซึ่งได้รับการแต่งตั้งโดยมีมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น และในการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญ ประจำปีทุกครั้ง กรรมการจะต้องออกจากตำแหน่งอย่างน้อยจำนวนหนึ่งในสาม (1/3) ทั้งนี้ ในการเลือกตั้งกรรมการ ผู้ถือหุ้นหนึ่งคนมีคะแนนเสียงเท่ากับ 1 หุ้น ต่อ 1 เสียง และจะต้องใช้คะแนนเสียงที่มีอยู่ ทั้งหมดเลือกตั้งบุคคลเดียวหรือหลายคนเป็นกรรมการก็ได้ อัตราค่าตอบแทนที่คณะกรรมการบริษัทได้รับ คือ เบี้ยประชุมตามที่มีมติในที่ประชุม ผู้ถือหุ้นกำหนดในอัตราที่เหมาะสมคณะกรรมการบริษัทจะเป็นผู้คัดเลือกบุคคลที่เหมาะสมเข้าดำรงตำแหน่งเป็นประธานกรรมการ, กรรมการผู้จัดการ, และตำแหน่งอื่นตามที่เห็นเหมาะสมด้วยก็ได้

คณะกรรมการของบริษัท มีหน้าที่ในการกำหนดแนวนโยบาย แผนงานและกลยุทธ์ทางธุรกิจ ตลอดจนการควบคุมการดำเนินงานของบริษัท โดยมีกรรมการผู้จัดการ ในฐานะหัวหน้าคณะผู้บริหารรับผิดชอบต่อคณะกรรมการในการดูแลการดำเนินงานธุรกิจ และการปฏิบัติงานของบริษัทตาม นโยบายของคณะกรรมการคณะกรรมการเป็นผู้รับผิดชอบการจัดการกิจการทั้งหลายทั้งปวงของบริษัท และมีอำนาจหน้าที่ดำเนินการภายใน ขอบเขตของกฎหมาย วัตถุประสงค์ และข้อบังคับของบริษัท และตามมติของที่ประชุมใหญ่ผู้ถือหุ้น และมีอำนาจกระทำการใดๆ ตามที่ระบุไว้ใน หนังสือบริคณห์สนธิหรือที่เกี่ยวข้องกับการดังกล่าวนี้ คณะกรรมการอาจมอบหมายให้บุคคลหนึ่งหรือหลายคนปฏิบัติงานอย่างใดอย่างหนึ่งแทนคณะกรรมการก็ได้ให้สอดคล้องกับแนวนโยบายของคณะกรรมการ

กรรมการผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อผูกพันบริษัท คือ กรรมการสองคนลงลายมือชื่อร่วมกัน และประทับตราสำคัญของบริษัท ทั้งนี้ ที่ประชุมผู้ถือหุ้น หรือคณะกรรมการมีอำนาจกำหนดรายชื่อกรรมการผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อผูกพันบริษัทได้

คณะกรรมการของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562**ประกอบด้วย**

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. นาย ชัย โสภณพนิช | ประธานกรรมการ |
| 2. นาย ชนิตา อัษฎาธร | กรรมการ |
| 3. นาง ทาเคชิ นิชิซาวะ | กรรมการ |
| 4. นาย ทินกร อัษฎาธร | กรรมการ |
| 5. นาย โนบุทากะ ทานิกูชิ | กรรมการ |
| 6. นาย มาโคโตะ คาซูกะ | กรรมการ |
| 7. นาย จุนอิชิ อิชิฮาระ | กรรมการและ
กรรมการผู้จัดการ |
| 8. นาย ไคซูกะ ฮามากะ | กรรมการ |
| 9. นาย เจนโด ยามาอุชิ | กรรมการ |
| 10. นาย วิบูลย์ อังสนันท์ | ประธานคณะกรรมการ
ตรวจสอบ
และกรรมการอิสระ |
| 11. นาย ช. นันท์ เพ็ชฌัญญุพัชร์ | กรรมการตรวจสอบ
และกรรมการอิสระ |
| 12. นาย อาศิรา พุจิตะ | กรรมการตรวจสอบ
และกรรมการอิสระ |
| 13. นาย เคซา คุลานันท์ | กรรมการอิสระ |

กรรมการบริหารและผู้บริหาร

	ปี 2562		ปี 2561	
	จำนวนราย (ท่าน)	จำนวนรวมเงิน (บาท)	จำนวนราย (ท่าน)	จำนวนรวมเงิน (บาท)
เงินเดือน	10	25,127,409.00	10	23,848,374.00
โบนัส	7	6,124,582.00	7	5,559,951.00
ค่าตอบแทนอื่น	-	-	-	-
รวม	17	31,251,991.00	17	29,408,325.00

10. การประชุมคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทฯ มีกำหนดการประชุมโดยปกติเป็นประจำทุกไตรมาส และมีการประชุมพิเศษเพิ่มตามความจำเป็น โดยมีกำหนดวาระการประชุมที่ชัดเจน โดยเลขานุการบริษัทฯ จะจัดส่งหนังสือเชิญประชุมพร้อมทั้งเอกสารประกอบการประชุมให้คณะกรรมการก่อนการประชุมล่วงหน้ามากกว่า 7 วัน เพื่อให้คณะกรรมการได้มีเวลาศึกษาข้อมูลอย่างเพียงพอก่อนเข้า

ร่วมประชุม เพื่อเตรียมข้อมูลสำหรับการซักถามในการประชุม ทั้งนี้ กรรมการทุกท่านสามารถแสดงความคิดเห็นได้อย่างเป็นอิสระและไม่ขึ้นกับบุคคลหรือกลุ่มบุคคลใด ในปี 2562 ที่ผ่านมามีการประชุมของคณะกรรมการบริษัทฯ ได้จัดให้มีการประชุมทั้งสิ้น 4 ครั้ง โดยการเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการบริษัทฯ และค่าตอบแทนกรรมการแต่ละท่านสรุปได้ดังนี้

ค่าตอบแทนกรรมการปี 2562

ลำดับที่	รายชื่อ	ตำแหน่ง	ค่าเบี้ยประชุม (บาท/ปี)
1.	นาย ชัย โสภณพนิช	ประธานกรรมการ	480,000.00
2.	นาย ชนิศา อัษฎากร	กรรมการ	300,000.00
3.	นาง ทาเคชิ นิชิซาวะ	กรรมการ	300,000.00
4.	นาย ทินกร อัษฎากร	กรรมการ	300,000.00
5.	นาย โนบุทากะ ทานิกุชิ	กรรมการ	300,000.00
6.	นาย มาโคโตะ คาซูกะ	กรรมการ	225,000.00
7.	นาย จุนอิจิ อิชิฮาระ	กรรมการ และกรรมการผู้จัดการ	-
8.	นาย โคชูเกะ ฮามากะ	กรรมการ	-
9.	นาย ทาคาชิ ยามาโมโตะ	กรรมการ (ถึงวันที่ 22 ก.พ. 62)	44,643.00
10.	นาย เจนไค ยามาอุชิ	กรรมการ (เริ่มวันที่ 23 ก.พ. 62)	-
11.	นาย วิบูลย์ อังสนันท์	ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ	420,000.00
12.	นาย วิโรจน์ เศรษฐ์ปราโมทย์	กรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ (ถึงวันที่ 7 เม.ย. 62)	109,000.00
13.	นาย ช.นันท์ เพ็ชฌุพิศษุ์	กรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ (เริ่มวันที่ 29 เม.ย. 62)	242,000.00
14.	นาย เซอิจิ ไคโจ	กรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ (ถึงวันที่ 5 ส.ค. 62)	214,838.70
15.	นาย อาศิรา พุฒิตะ	กรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ (เริ่มวันที่ 5 ส.ค. 62)	146,129.03
16.	นาย เคซา คุณานันท์	กรรมการอิสระ	300,000.00
	รวม		3,381,610.73

การเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริษัท/การประชุมทั้งหมดในปี 2562 (ครั้ง)

ลำดับ	คณะกรรมการบริษัท	วาระการดำรงตำแหน่ง	การประชุม คณะกรรมการ บริษัท (ครั้ง)	การประชุม คณะกรรมการ ตรวจสอบ (ครั้ง)
1.	นาย ชัย โสภณพนิช	เม.ย. 2562 - เม.ย. 2565	4/4 (100%)	
2.	นาย เคชา कुลาพันธ์	เม.ย. 2562 - เม.ย. 2565	3/4 (75%)	
3.	นาย ทินกร อัญญาธร	เม.ย. 2562 - เม.ย. 2565	3/4 (75%)	
4.	นาย จุนฉัตร อธิษารา	เม.ย. 2562 - เม.ย. 2565	4/4 (100%)	4/4 (100%)
5.	นาย วิโรจน์ เศรษฐ์ปราโมทย์ (ถึงวันที่ 7 เม.ย. 62)	เม.ย. 2560 - เม.ย. 2563	1/1 (100%)	1/1 (100%)
6.	นาย ช.นันท์ เพ็ชฌุฬไพศิษฏ์ (เริ่มวันที่ 29 เม.ย. 62)	เม.ย. 2560 - เม.ย. 2563	2/2 (100%)	2/2 (100%)
7.	นาย วิบูลย์ อังสนันท์	เม.ย. 2560 - เม.ย. 2563	4/4 (100%)	4/4 (100%)
8.	นาย ทาเคชิ นิชิซาวะ	เม.ย. 2560 - เม.ย. 2563	4/4 (100%)	
9.	นาย เซอิจิ โคโงะ (ถึงวันที่ 5 ส.ค. 62)	เม.ย. 2560 - เม.ย. 2563	1/3 (33%)	1/3 (33%)
10.	นาย อาศิรา พุจิกะ (เริ่มวันที่ 5 ส.ค. 62)	เม.ย. 2560 - เม.ย. 2563	1/1 (100%)	1/1 (100%)
11.	นาย โนบุทากะ ทานิกุชิ	เม.ย. 2560 - เม.ย. 2563	4/4 (100%)	
12.	นาย ชนิตา อัญญาธร	เม.ย. 2561 - เม.ย. 2564	2/4 (50%)	
13.	นาย ทาคาชิ ยามาโมโตะ (ถึงวันที่ 22 ก.พ. 62)	เม.ย. 2561 - เม.ย. 2564	0/0 (0%)	
14.	นาย เจนโค ยามากุชิ (เริ่มวันที่ 23 ก.พ. 62)	เม.ย. 2561 - เม.ย. 2564	4/4 (100%)	4/4 (100%)
15.	นาย โคซูเกะ ฮามาตะ	เม.ย. 2561 - เม.ย. 2564	4/4 (100%)	
16.	นาย มาโคโตะ คาซูกะ	เม.ย. 2561 - เม.ย. 2564	4/4 (100%)	

ทั้งนี้ ได้มีการบันทึกรายงานการประชุมเป็นลายลักษณ์อักษร และจัดเก็บรายงานการประชุมที่ผ่านการรับรองจากคณะกรรมการแล้ว พร้อมให้ คณะกรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องตรวจสอบได้

11. คณะอนุกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้แต่งตั้งคณะอนุกรรมการเพื่อช่วยในการกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ ดังนี้

11.1 คณะกรรมการตรวจสอบ แต่งตั้งครั้งแรกเมื่อวันที่ 30 ธันวาคม 2542 มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 2 ปี ประกอบด้วยบุคคลที่มีได้เป็นกรรมการบริหาร 3 ท่าน ทุกท่านเป็นกรรมการที่เป็นอิสระ มีรายชื่อดังต่อไปนี้:

1. นาย วิบูลย์ อังสนันท์
ประธานกรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ
2. นาย ช.นันท์ เพ็ชฌุฬไพศิษฏ์
กรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ
3. นาย อาศิรา พุจิกะ
กรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ
นาง ศิริพร เหลืองรัชนี้
เลขานุการ คณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบ ได้มีการประชุมรวม 4 ครั้ง ในปี 2562 โดยมีฝ่ายบริหารเข้าร่วมประชุมด้วย เพื่อสอบถามงบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปี 2562 และเอกสารที่เกี่ยวข้องให้มีความ



ถูกต้อง ครบถ้วน มีการเปิดเผยข้อมูลที่เพียงพอ เชื่อถือได้ และสอดคล้องกับมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป พร้อมทั้งได้มีการรายงานผลการประชุมของคณะกรรมการตรวจสอบต่อคณะกรรมการบริษัท ทราบทุกครั้งที่มีการประชุม ซึ่งสรุปสาระสำคัญได้ ดังนี้

1. สอบทานให้บริษัทมีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเปิดเผยเพียงพอ โดยการประสานงานกับผู้สอบบัญชีภายนอก และผู้บริหารที่รับผิดชอบจัดทำรายงานไตรมาส และประจำปี ทั้งนี้คณะกรรมการตรวจสอบอาจเสนอแนะให้ผู้สอบบัญชีสอบทาน หรือตรวจทานรายการใดๆ ที่เห็นว่าจำเป็น และเห็นเป็นเรื่องสำคัญในระหว่างการตรวจสอบบัญชีของบริษัทก็ได้
2. สอบทานให้บริษัทมีการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพเป็นประจำทุกปี
3. สอบทานการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์, ข้อบังคับ, ข้อกำหนด และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้มั่นใจว่า บริษัทฯ มีการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างถูกต้อง

4. พิจารณาคัดเลือก และเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชี หรือเสนอเลิกจ้างผู้สอบบัญชี รวมถึงพิจารณาเสนอค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี โดยคำนึงถึงความน่าเชื่อถือ และปริมาณงานตรวจสอบของสำนักงานตรวจสอบบัญชีนั้น รวมถึงประสบการณ์ของบุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้ทำการตรวจสอบบัญชีของบริษัท เพื่อขอรับการแต่งตั้งจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นต่อไป
5. เข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปี 2562 เพื่อชี้แจงในเรื่องที่เกี่ยวกับการตรวจสอบ
6. ให้ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนข้อกำหนดทั้งหมดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

11.2 คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน บริษัทฯ ยังไม่มีการแต่งตั้งคณะกรรมการสรรหา และพิจารณาค่าตอบแทน เนื่องจากเป็นบริษัทจดทะเบียนขนาดเล็ก การคัดเลือกบุคคลที่จะได้รับแต่งตั้งเป็นคณะกรรมการ จะร่วมกันพิจารณาจากเพศ ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ และคุณสมบัติตามที่กฎหมายกำหนด โดยมีกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่ง

ของจำนวนกรรมการทั้งหมดต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักรตามข้อบังคับบริษัท ทั้งนี้ การพิจารณา ค่าตอบแทนที่เหมาะสมนั้น บริษัทฯ ใช้ข้อมูลค่าตอบแทนของบริษัทในอุตสาหกรรมเดียวกันและมีขนาดใกล้เคียงกัน รวมทั้งพิจารณาจากผลประกอบการของบริษัทในการประกอบการพิจารณา ก่อนนำเสนอความเห็นต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาคำ

12. การควบคุมภายใน

การควบคุมภายใน

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้มอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบรับผิดชอบกำกับดูแลให้ฝ่ายบริหารจัดให้มีระบบการควบคุมภายในอย่างมีประสิทธิภาพ โดยคณะกรรมการตรวจสอบทำหน้าที่ตรวจสอบและสอบทานการปฏิบัติงานต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพ ซึ่งในปี 2562 การควบคุมภายในของบริษัทฯ ประกอบด้วย

1. การควบคุมภายในองค์กร

1.1 คณะกรรมการบริษัทฯ กำกับดูแลให้บริษัทกำหนดเป้าหมายการดำเนินธุรกิจ แผนงาน นโยบาย และระเบียบปฏิบัติงานต่างๆ อย่างชัดเจนเป็นลายลักษณ์อักษรและวัดผลได้ เพื่อให้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานในทิศทางที่ผู้บริหารได้กำหนดเป็นนโยบายและเป้าหมายประจำปี ซึ่งมีการทบทวนอย่างสม่ำเสมอและเหมาะสมตามสภาพการณ์เป็นปัจจุบัน โดยให้แต่ละฝ่าย/แผนก รับผิดชอบ ดูแลและควบคุมการ

ปฏิบัติงานหน่วยงานภายในของตน

1.2 ฝ่ายบริหารกำหนดให้มีผังโครงสร้างการบริหารงาน องค์กร การแบ่งสายงาน อำนาจการจัดการ การแบ่งแยกหน้าที่และความรับผิดชอบที่เหมาะสม

1.3 คณะกรรมการบริษัทฯ ได้ตระหนักถึงความสำคัญกับคุณค่าของความซื่อสัตย์ สุจริต ได้จัดให้มีจรรยาบรรณทางธุรกิจ (Code of Conduct) โดยกำหนดเกี่ยวกับจริยธรรมของผู้บริหารและพนักงานทุกระดับให้ยึดมั่น และปฏิบัติโดยทั่วกัน

1.4 กำหนดนโยบายในการต่อต้านการทุจริตในระดับองค์กร ให้รับทราบโดยทั่วกันทุกระดับ โดยเปิดช่องทางให้ส่งเบาะแสการทุจริต/ คอร์รัปชัน ถึง กรรมการผู้จัดการ หรือ ประธานกรรมการตรวจสอบ โดยส่งไปยังสำนักงานใหญ่ เลขที่ 183 อาคารริเจนต์เฮาส์ ชั้น 14 ถนนราชดำริห์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 เพื่อรับฟังความคิดเห็น แจ้งเบาะแส หรือข้อร้องเรียนการกระทำผิดกฎหมาย หรือผิดจรรยาบรรณของผู้บริหาร หรือพนักงานของ บริษัทโดยไม่เปิดเผยชื่อผู้แจ้งเบาะแส

ทั้งนี้ ในข้อบังคับของบริษัทฯ ได้กำหนดเป็นข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันการทุจริตไว้ด้วย ในหมวดที่ 10 วินัยและบทพิจารณาโทษทาง วินัย "เรื่องการไม่รับคอมมิชชั่นหรือสินบนเพื่อแลกเปลี่ยนกับงาน หรือการสั่งซื้อของ



บริษัทฯ ภายในอำนาจหน้าที่ของตน" พร้อมกับกำหนด บทลงโทษไว้อย่างชัดเจน โดยมีแผนกงานทรัพยากรบุคคลเป็นผู้ดูแล

- 1.5 การสร้างและรักษาพนักงานที่มีความสามารถ บริษัทฯ สนับสนุนและส่งเสริมให้พนักงานที่มีความสามารถ มีความตั้งใจ ชยัน ได้เจริญก้าวหน้าในตำแหน่งหน้าที่ การงาน สู่ระดับที่สูงขึ้นตามความรู้และความสามารถ โดยไม่เลือกปฏิบัติ ทั้งด้านค่าจ้างผลตอบแทน การจัดสวัสดิการต่างๆ รวมทั้งพัฒนาความรู้และทักษะให้ พนักงานอย่างต่อเนื่อง มีการวางแผนการสืบตำแหน่ง ที่สำคัญ เชื่อมโยงกับระบบการประเมินผลประจำปี

2. การประเมินความเสี่ยง

ฝ่ายบริหารฯ ได้จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงให้ สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของการดำเนินธุรกิจ ทั้งใน เรื่องการระบุเหตุการณ์เสี่ยง และการวิเคราะห์ปัจจัย ความเสี่ยงทั้งจากภายในและภายนอกองค์กร ความเสี่ยง ด้านการดำเนินงาน การตลาด ด้านแรงงาน และ เทคโนโลยีสารสนเทศ และจัดให้มีระบบการควบคุม ที่รัดกุมเพียงพอโดยการควบคุมภายในของหน่วยงาน โดยเป็นส่วนหนึ่งในการทำมาตรฐาน ISO 14001 โดยฝ่ายบริหารมีการปรับปรุงและทบทวนมาตรการ การควบคุมภายในให้สัมพันธ์กับความเสี่ยงที่มีอยู่ รวมทั้ง หาแนวทางป้องกันแก้ไขมิให้เกิดความเสี่ยงนั้นๆ อีก

3. การควบคุมการปฏิบัติงาน

บริษัทฯ จัดให้มีระเบียบการปฏิบัติงานและวิธีการ ปฏิบัติงานที่ชัดเจน ดังนี้

- 3.1 จัดทำนโยบายและระเบียบวิธีปฏิบัติงานเป็น ลายลักษณ์อักษร เพราะบริษัทฯ ตระหนักดีว่า ในทุก กิจกรรมของการดำเนินงานนั้น มีความสำคัญ ไม่ว่าจะ เป็นด้านการเงิน การจัดซื้อ-จัดจ้าง เช่น
 - กำหนดวงเงินและอำนาจในการอนุมัติของ แต่ละระดับตามแต่สายงาน
 - ให้มีการทบทวนในระเบียบการปฏิบัติงานนั้นให้ เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ โดยจัดทำเป็นแผนภาพ แสดงลำดับขั้นตอนการทำงาน (Flow chart) สำหรับทุกระบบงานด้วย เพื่อให้พนักงานทุกคน ที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องทราบและปฏิบัติได้อย่าง ถูกต้อง
- 3.2 กำหนดให้มีการแบ่งแยกหน้าที่ความรับผิดชอบ อย่างชัดเจนในการอนุมัติ

- 3.3 มุ่งเน้นให้แต่ละส่วนงานมีการปรึกษาหารือร่วมกัน ไม่กระทำใดๆ ในลักษณะที่อาจก่อให้เกิดความ ขัดแย้งทางผลประโยชน์ของตนเองหรือบุคคลอื่น โดยไม่ได้รับอนุญาต
- 3.4 ส่งเสริมให้พนักงานใช้ความรู้และความเชี่ยวชาญ และทุ่มเทจิตใจในการทำงานให้กับบริษัทฯ อย่างเต็ม กำลังความสามารถ
- 3.5 กำหนดให้เลขานุการบริษัทฯ เป็นผู้รวบรวมข้อมูล ส่วนได้เสียของกรรมการ และผู้บริหารของบริษัทฯ
- 3.6 กำหนดให้มีกระบวนการในการรายงาน การสอบทาน และการอนุมัติธุรกรรมหรือสัญญาผูกพันบริษัทฯ และการติดตามให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่ตกลงกันได้ ตลอดระยะเวลาที่มีผลผูกพันบริษัทฯ
- 3.7 ได้กำหนดโครงสร้างพื้นฐานและความปลอดภัยของ ข้อมูลในระบบสารสนเทศ การพัฒนา และการบำรุง รักษาระบบเทคโนโลยี สารสนเทศให้เกิดความ ปลอดภัยขั้นสูงสุด มีการตรวจสอบดูแลนโยบาย ระบบสารสนเทศ ระบบควบคุมทั่วไปของระบบ สารสนเทศ การควบคุมการเข้าถึงข้อมูลในระบบ โดยจำกัดสิทธิเฉพาะบุคคลผู้ที่ได้รับอนุญาต และ การจัดทำแผน Disaster Recovery Plan เพื่อให้ มีการควบคุมที่เหมาะสมและรัดกุมเพียงพอ โดยแผนกเทคโนโลยีสารสนเทศเป็นผู้ดูแล

4. ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล

ในระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล บริษัทฯ กำหนดให้มีการเสนอข้อมูลรายงาน จัดให้มีระบบ การสื่อสารที่มีประสิทธิภาพเพื่อให้มั่นใจได้ว่า ผู้บริหาร และพนักงานทุกระดับมีความเข้าใจก่อนนโยบายและ ระเบียบปฏิบัติของบริษัทฯถูกต้องตรงกัน เพื่อป้องกันการ เกิดปัญหา โดยจัดทำเป็นคู่มือการปฏิบัติงาน กฎระเบียบ ประกาศที่เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ ตลอดจนจัดให้มีช่องทาง การสื่อสารอย่างทั่วถึงทั้งการสื่อสารภายในองค์กร โดยใช้ ระบบ Internet มาใช้เพื่อการติดต่อสื่อสารระหว่างกัน ตลอดจนพัฒนาาระบบสารสนเทศและระบบข้อมูลสะท้อน ผลตามความเป็นจริง มีรายละเอียดที่จำเป็นครบถ้วน เป็นปัจจุบันพร้อมใช้งาน มีความปลอดภัยภายใต้ นโยบาย การรักษาความปลอดภัยระบบสารสนเทศ โดยบริษัทฯ ได้มอบหมายให้แผนกเทคโนโลยีสารสนเทศเป็นหน่วย งานที่ดูแลข้อมูลระบบสารสนเทศของบริษัทฯ ให้มีการ ทบทวนระบบข้อมูล เพื่อความปลอดภัย ในการใช้ข้อมูล

ภายใน ซึ่งบริษัทฯ ให้จัดทำเวปไซต์รวบรวมข้อมูลของบริษัทฯ ไว้ใน www.fmt.co.th ให้ผู้สนใจสามารถเข้าไปศึกษาข้อมูลบริษัทฯ ได้

5. ระบบการติดตาม

ให้คณะกรรมการบริษัทฯ ติดตามผลการปฏิบัติงานของฝ่ายบริหารอย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกไตรมาส เพื่อประเมินประสิทธิภาพ และประสิทธิผลของการปฏิบัติงาน เพื่อให้แน่ใจว่า การควบคุมภายในของบริษัทฯ สามารถใช้กำกับการทำงานได้อย่างเหมาะสม และเกิดประสิทธิภาพ

13. รายงานของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทฯ เป็นผู้รับผิดชอบในการกำกับดูแลให้รายงานทางการเงินของบริษัทที่จัดทำขึ้นมีข้อมูลทางบัญชีที่ถูกต้อง ครบถ้วนโปร่งใส งบการเงินของบริษัท และสารสนเทศทางการเงินที่ปรากฏในรายงานประจำปี จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย โดยเลือกใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ และใช้ดุลยพินิจอย่างระมัดระวังและประมาณการที่ดีที่สุดในการจัดทำ รวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงินเพื่อเป็นประโยชน์ต่อผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปที่จะได้รับทราบข้อมูลที่แสดงฐานะการเงินและผลการดำเนินงานที่ครบถ้วนเป็นจริงและสมเหตุสมผล

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้จัดให้มีการดำรงรักษาไว้ซึ่งระบบควบคุมภายในที่มีประสิทธิภาพ เพื่อให้มั่นใจได้อย่างมีเหตุผลว่าการบันทึกข้อมูลทางบัญชีมีความถูกต้อง ครบถ้วน และเพียงพอที่จะดำรงรักษาไว้ซึ่งทรัพย์สิน และเพื่อให้ทราบจุดอ่อนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการทุจริต หรือการดำเนินการที่ผิดปกติดังมีสาระสำคัญ

ในการนี้ คณะกรรมการบริษัทฯ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งประกอบด้วยกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบเกี่ยวกับคุณภาพของรายงานทางการเงิน และระบบควบคุมภายในและความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับ

เรื่องนี้ ปรากฏในรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งแสดงไว้ในรายงานประจำปีแล้ว

คณะกรรมการบริษัทฯ มีความเห็นว่ารระบบควบคุมภายในของบริษัทโดยรวมอยู่ในระดับที่น่าพอใจ และสามารถสร้างความเชื่อมั่นอย่างมีเหตุผลต่อความเชื่อถือได้ของงบการเงินของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

14. ความสัมพันธ์กับผู้ลงทุน

คณะกรรมการบริษัทฯ ตระหนักดีว่าข้อมูลของบริษัทฯ ทั้งที่เกี่ยวกับการเงินและไม่ใช้การเงิน ล้วนมีผลต่อกระบวนการตัดสินใจของผู้ลงทุนและผู้ที่มีส่วนเสียของ บริษัทฯ จึงได้กำชับให้ฝ่ายบริหารดำเนินการในเรื่องที่เกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลที่ครบถ้วน ตรงต่อความเป็นจริงเชื่อถือได้สม่ำเสมอและทันเวลา ซึ่งฝ่ายบริหารของบริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญและยึดถือปฏิบัติมาโดยตลอด ในส่วนองงานด้านผู้ลงทุนสัมพันธ์นั้น บริษัทฯ ยังไม่จัดตั้งหน่วยงานขึ้นเฉพาะเนื่องจากกิจการในเรื่องดังกล่าวยังไม่มากนัก ซึ่งผู้ลงทุนสามารถติดต่อขอทราบข้อมูลบริษัทฯ ได้ที่ศูนย์บริการ مشتریان โทรศัทพ์ 036-329811-9 ต่อ 201, คุณสุบิน สีแสนต่อ ต่อ 253 หรือ คุณสิทธิกร เหมือนเงิน ต่อ 311

ทั้งนี้ ผู้ลงทุนสามารถศึกษาข้อมูลของบริษัทฯ เพิ่มเติมได้จากแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) ของบริษัทฯ ที่แสดงไว้ใน www.set.or.th หรือ www.fmt.co.th

คำตอบแทนของผู้สอบบัญชีภายนอก

- ▶ ค่าบริการจากการสอบบัญชีในปี 2562 บริษัทฯ จ่ายค่าตอบแทนการสอบบัญชีให้กับ บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด เป็นจำนวนเงิน เท่ากับ 1,405,000 บาท
- ▶ ค่าบริการอื่น
- ไม่มี -

ความรับผิดชอบต่อสังคม

ตลอดระยะเวลากว่า 30 ปีในการดำเนินธุรกิจผู้ผลิต และจำหน่ายท่อทองแดงไร้ตะเข็บ ซึ่งเป็นชิ้นส่วนสำคัญในอุตสาหกรรมผลิตความเย็นต่างๆ บริษัทฯ สามารถผลิตสินค้าที่ครอบคลุม ตอบสนองต่อความต้องการของผู้บริโภค และรับผิดชอบต่อลูกค้าของบริษัทฯ ด้วยการบริการที่ท่วงก่อนและหลังการขายอย่างจริงใจ รับผิดชอบต่อสังคม และสร้างความภาคภูมิใจต่อผู้ถือหุ้น ก่อรูปกับการรับผิดชอบต่อสังคมและตอบแทนสังคมควบคู่กันไปด้วย

นโยบายภาพรวม

บริษัท พลุทวาท เมททัล (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ดำเนินธุรกิจภายใต้หลักจริยธรรม และการกำกับดูแลกิจการที่ดี ควบคู่ไปกับการใส่ใจดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมและสังคม โดยมุ่งหวังเพื่อนำไปสู่การพัฒนาธุรกิจอย่างยั่งยืน มีความโปร่งใส และมีความรับผิดชอบต่อสังคม สำหรับบริษัทฯ แล้ว เรื่องความรับผิดชอบต่อสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อมนั้น ไม่ใช่เป็นเพียงกิจกรรมเสริมของบริษัทฯ เท่านั้น หากแต่เป็นกิจกรรมหลักของบริษัทฯ ด้วย ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ยึดหลักในการดำเนินงานที่มีเป้าหมายด้านธุรกิจควบคู่กับความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility หรือ CSR) บริษัทฯ เชื่อมั่นว่าสิ่งสำคัญที่จะช่วยพัฒนาให้องค์กรประสบความสำเร็จนั้นจะต้องเชื่อมโยงกับผู้บริโภคและสังคมบริษัทฯ จึงให้ความสำคัญต่อคุณภาพชีวิต ความสุข ความปลอดภัย และความเป็นอยู่ของพนักงาน ลูกค้า และผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย รวมทั้งสังคมและสิ่งแวดล้อมด้วย ซึ่งในปี 2562 บริษัทฯ ได้ส่งเสริมการปฏิบัติเกี่ยวกับ "ความรับผิดชอบต่อสังคม" ตามหลักการของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย แบ่งได้เป็น 8 หัวข้อ ดังต่อไปนี้

1. การประกอบกิจการด้วยความเป็นธรรม

การประกอบกิจการด้วยความเป็นธรรม เป็นสิ่งสำคัญที่บริษัทฯ พึงปฏิบัติ เพราะจะทำให้เกิดความเชื่อมั่น กับผู้เกี่ยวข้อง ของบริษัทฯ ไม่ว่าจะเป็นการรักษาสภาพความสัมพันธ์กับลูกค้า และคู่ค้าของบริษัทฯ โดยตั้งอยู่บนพื้นฐานของความเสมอภาคและเป็นธรรม ซึ่งบริษัทฯ จะคำนึงถึงความพอใจสูงสุดของลูกค้า และหลีกเลี่ยงสถานการณ์อันอาจทำให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ซึ่งบริษัทมุ่งเน้นที่จะคงไว้ซึ่งความสัมพันธ์อันดี และยั่งยืนทั้งกับลูกค้า และคู่ค้าของบริษัทฯ โดยการปฏิบัติบนพื้นฐานของความเป็นธรรมนั้น จะยึดหลักจริยธรรม คุณธรรม ซึ่งบริษัทฯ ส่งเสริมให้พนักงาน มีความซื่อสัตย์ในการปฏิบัติงาน ให้ความเคารพซึ่งกันและกัน ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้วางแนวทางการปฏิบัติอย่างเป็นธรรมเพื่อให้พนักงานทุกคนยึดถือปฏิบัติร่วมกัน



โดยได้กำหนดไว้ในจรรยาบรรณทางธุรกิจ (Code of Conduct) ในเรื่องการดำเนินงานอย่างเป็นธรรม ซึ่งตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา บริษัทฯ ไม่เคยมีคดีฟ้องร้องที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจที่ขาดความเป็นธรรมแต่อย่างใด ทั้งนี้ การแข่งขันที่เป็นธรรมของบริษัทฯ ยึดหลักปฏิบัติดังนี้

- 1.1 จะต้องไม่แสวงหาข้อมูลที่เป็นความลับของคู่แข่งทางการค้า ด้วยวิธีการที่ไม่สุจริต หรือไม่เหมาะสม เช่น การจ่ายสินจ้างให้กับพนักงานของคู่แข่ง
- 1.2 ไม่ทำลายชื่อเสียงของคู่แข่งทางการค้าด้วยการกล่าวหาในทางใดๆ

- 1.3 ไม่กระทำการใดๆ ที่มีลักษณะเป็นการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา หรือลิขสิทธิ์ของผู้อื่นทั้งในและต่างประเทศ ใช้สินค้าและบริการที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง
- 1.4 ในการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ นั้น ต้องปฏิบัติตามกฎหมาย และหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวกับการแข่งขันทางการค้า และป้องกันการผูกขาดทางการค้า
- 1.5 บริษัทฯ มีระเบียบการปฏิบัติงาน เพื่อให้พนักงานในองค์กรตระหนักและระมัดระวังในเรื่องการส่งข้อมูลข่าวสารและรูปภาพที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ จากเครื่องมือสื่อสารส่วนบุคคลผ่านโปรแกรมการสื่อสาร (Application Network) สื่อสังคม (Social Media) และเครือข่ายสังคม (Social Network) ต่างๆ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อทั้งตนเอง องค์กร และสังคม ทั้งนี้ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ เมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2561 ได้ศึกษาข้อมูลและการเข้าร่วมโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริต เพื่อสมัครเข้าร่วมโครงการดังกล่าวต่อไป

2. การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

บริษัท ฟูรกาวา เม็ททัล (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ดำเนินธุรกิจโดยให้ความสำคัญกับการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน ตลอดจนสนับสนุนและส่งเสริมให้บุคลากรทุกระดับมีจิตสำนึกในเรื่องของการให้หรือการรับสินบน และการคอร์รัปชันในทุกๆ กิจกรรมทางธุรกิจของบริษัทฯ โดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 1/2558 เมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2558 ได้กำหนด "นโยบายการต่อต้านการทุจริต/คอร์รัปชัน" เป็นลายลักษณ์อักษร โดยประกาศให้ทราบและถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัดโดยทั่วกัน ทั้งองค์กร

คำนิยาม

การทุจริต/การคอร์รัปชัน (Bribery/Corruption) หมายถึง การปฏิบัติ หรือละเว้นการปฏิบัติในตำแหน่งหน้าที่ หรือการใช้อำนาจในตำแหน่งหน้าที่โดยมิชอบทุกรูปแบบ ไม่ว่าจะเป็น การให้หรือรับสินบน การนำเสนองาน การให้คำมั่นว่าจะให้การขอ หรือการเรียกร้องที่เป็นเงิน ทรัพย์สิน สิ่งของ หรือประโยชน์อื่นใดที่ไม่เหมาะสม กับเจ้าหน้าที่ของรัฐ หน่วยงานของรัฐ หน่วยงานของเอกชน หรือกับบุคคลอื่นใดที่ดำเนินธุรกิจกับบริษัทฯ เพื่อให้ได้มาซึ่งผลประโยชน์อื่นใดที่ไม่เหมาะสมทางธุรกิจ หรือผลประโยชน์อื่นใด โดยมิชอบทั้งทางตรงและทางอ้อม รวมถึงการกระทำใดๆ ที่ขัดแย้งกับจริยธรรมธุรกิจของบริษัทฯ เว้นแต่เป็นกรณีที่ถูกกฎหมาย ระเบียบ ประกาศ ข้อบังคับ ขนบธรรมเนียมประเพณีของท้องถิ่น หรือจารีตทางการค้าให้กระทำได้

นโยบายต่อต้านการทุจริต/คอร์รัปชัน

บริษัทมีนโยบายดำเนินธุรกิจด้วยความโปร่งใส ยึดมั่นในความถูกต้อง ไม่สนับสนุนให้มีการสร้างความสำเร็จของงานด้วยวิธีการทุจริตรวมถึงคณะกรรมการบริษัทมีนโยบายปฏิบัติตามกฎหมายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันด้วย

ขอบเขต

นโยบายฉบับนี้ บังคับใช้กับคณะกรรมการบริษัท ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของบริษัททุกคน รวมถึงผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างช่วงที่เกี่ยวข้องในการดำเนินธุรกิจกับบริษัทฯ ฟูรกาวา เม็ททัล (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) บริษัทฯ คาคหวังให้ตัวแทนทางธุรกิจที่มีความเกี่ยวข้องหรือกระทำการในนามบริษัทฯ ปฏิบัติตามนโยบายฉบับนี้

แนวทางการปฏิบัติงานตามนโยบายต่อต้านการทุจริต/คอร์รัปชัน

การทุจริต (Corruption) บริษัทให้ความสำคัญในเรื่องการใช้อำนาจที่ได้มาหรือการใช้อำนาจที่มีอยู่ในทางมิชอบ ทั้งเพื่อประโยชน์ต่อตนเอง ครอบครัว เพื่อน คนรู้จัก อันอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อประโยชน์ของผู้อื่น ซึ่งบริษัทฯ เห็นว่าการทุจริตอาจเกิดได้หลายลักษณะ เช่น การคิดสินบน เจ้าพนักงานด้วยการให้ หรือการรับสินบนทั้งที่เป็นเงินและสิ่งของ การมีผลประโยชน์ทับซ้อน การข่มขู่ การปกปิดข้อเท็จจริง เป็นต้น

ที่ผ่านมาบริษัทฯ ได้กำหนดแนวทางในการประพฤติที่เหมาะสมของคณะกรรมการ ฝ่ายบริหาร และพนักงาน ในจรรยาบรรณทางธุรกิจและการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยห้ามกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของบริษัทกระทำการอันใดที่เกี่ยวข้องกับการทุจริตคอร์รัปชันทุกรูปแบบ ไม่ว่าคนจะอยู่ในฐานะผู้รับหรือผู้ให้ ทั้งที่เป็นตัวเงินหรือไม่เป็นตัวเงิน แก่หน่วยงานรัฐ หรือหน่วยงานเอกชน ที่บริษัท และบริษัทย่อยได้ดำเนินธุรกิจ หรือติดต่อด้วย โดยมีแนวทางปฏิบัติ ดังนี้

1. ในการจัดซื้อจัดจ้าง / การจ่ายค่าคอมมิชชั่น ต้องดำเนินการผ่านขั้นตอนตามระเบียบของบริษัท มีความโปร่งใส สามารถตรวจสอบได้
2. มีความรับผิดชอบต่อการจัดทำรายงานทางการเงินที่มีความถูกต้อง ครบถ้วน ตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป
3. ไม่รับสินบนหรือคิดสินบน แก่ผู้มีส่วนได้เสียในเรื่องที่คนทำหน้าที่รับผิดชอบทั้งโดยตรงหรือโดยอ้อม เพื่อให้ได้มาซึ่งประโยชน์ในทางมิชอบ

4. จัดให้มีระบบควบคุมภายในที่รัดกุมมีประสิทธิภาพ และมีการประเมินความเพียงพอของระบบควบคุมภายในทุกปี ทั้งนี้บริษัทได้มีการว่าจ้างบริษัทภายนอก (Outsource) ทำหน้าที่เป็นผู้ตรวจสอบภายใน เพื่อประเมินความเสี่ยง และรายการที่ผิดปกติ โดยจะนำเสนอผลการตรวจสอบภายในต่อ คณะกรรมการตรวจสอบทุกปี
5. พนักงานหรือผู้ใด หากพบการกระทำที่เข้าข่ายทุจริตที่มีผลเกี่ยวข้องกับบริษัททั้งทางตรงและทางอ้อมให้แจ้งคณะกรรมการผู้จัดการทราบทันที โดยบริษัทจะรักษาความลับของผู้แจ้งหรือร้องเรียนการทุจริต

เพื่อให้พนักงานในองค์กรได้รับทราบนโยบายการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน บริษัทได้เผยแพร่ นโยบายดังกล่าว ผ่านช่องทางการสื่อสารของบริษัท เช่น จัดพิมพ์เป็นเอกสารแจกให้พนักงาน

การร้องเรียนการทุจริต/คอร์รัปชัน

1. เมื่อพบเห็นการกระทำที่ทุจริต/คอร์รัปชันที่เกี่ยวข้องกับองค์กรโดยทางตรงหรือทางอ้อม เช่น พบเห็นบุคคลในองค์กรคิดสินบน/รับสินบน กับเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานรัฐ หน่วยงานเอกชน บริษัทคู่ค้า ห้างร้าน ผู้รับเหมา
2. เมื่อพบเห็นการกระทำที่ผิดขั้นตอนตามระเบียบปฏิบัติของบริษัทฯ หรือมีผลต่อระบบการควบคุมภายในของบริษัทจนทำให้สงสัยได้ว่าอาจจะเป็นช่องทางในการทุจริต/คอร์รัปชันได้
3. เมื่อพบเห็นการกระทำที่ทำให้บริษัทฯ เสียผลประโยชน์หรือกระทบชื่อเสียงของบริษัทฯ แจ้งทางไปรษณีย์ ส่งเอกสารถึง กรรมการผู้จัดการ หรือ ประธานกรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ

สำนักงานใหญ่ บริษัท ฟรุททวา เม็ททัล (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
183 อาคารริจินต์เฮาส์ ชั้น 14
ถนนราชดำริห์ แขวงลุมพินี
เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

หรือโรงงานสระบุรี เลขที่ 213 หมู่ 4 ถนนมิตรภาพ
ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย
จังหวัดสระบุรี 18260

4. ในการประเมินความเสี่ยงในเรื่องการทุจริต บริษัทฯ พิจารณาแล้วว่าในการป้องกันการเกิดทุจริตในบริษัทฯ จำเป็นต้องมีแนวทางสำหรับการร้องเรียนปัญหาทุจริตภายในบริษัทฯ นั้น บริษัทฯ ได้มีประกาศของบริษัท ลงวันที่ 19 กันยายน 2561 กำหนดแนวทาง และเรื่องที่จะร้องเรียนที่เป็นการกระทำที่ขัดต่อระเบียบหรือกฎหมายสำหรับผู้บริหารและพนักงานของบริษัทฯ โดยกำหนดขอบข่ายว่าการกระทำใดที่เข้าข่ายผิดกฎหมาย ผิดระเบียบหรือ

ผิดกฎหมาย หรือมีการรับสินบน ให้ทำการแจ้งร้องเรียนตรงไปยังกรรมการผู้จัดการบริษัท ผ่านช่องทาง Hotline to MD ในกล่องรับข้อเสนอแนะ หรือร้องเรียนไปยังบริษัทแม่ผู้ถือหุ้นใหญ่ให้เข้ามาตรวจสอบอีกทางหนึ่ง รวมถึง บริษัทฯ ได้ออกระเบียบและแนวทางปฏิบัติ เรื่องการบริจจาค และสนับสนุน เพื่อให้เกิดการปฏิบัติงานที่ดีในองค์กร และสนับสนุนนโยบายของ บริษัท ฟรุททวา เม็ททัล (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ในเรื่องการกำหนดการบริจจาคให้เกิดความเหมาะสม และเพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อผู้รับบริจจาคในการนำไปใช้ตามวัตถุประสงค์และเกิดผลรวมทั้งเป็นการสนับสนุนการป้องกันการทุจริตมิให้เกิดขึ้นในบริษัทฯ หรือเกิดขึ้นกับพนักงานทุกระดับ

อีกทั้งบริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายการบริจจาค และการสนับสนุน เพื่อให้ผู้บริหาร และพนักงานยึดถือ และปฏิบัติตามระเบียบนี้ โดยมุ่งหวังให้การบริจจาค และการสนับสนุนของบริษัทฯ เป็นไปด้วยความโปร่งใส โดยไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการให้ความช่วยเหลือ หรือการให้ความสนับสนุนทางการเมือง ทั้งนี้การบริจจาคให้ความช่วยเหลือถือเป็นคุณธรรมขั้นพื้นฐานของการอยู่ร่วมกัน เป็นการปลูกจิตสำนึกที่ดี ให้สังคมมีความรัก เอื้อเฟื้อต่อกันและกัน ไม่เห็นแก่ตัว และยังคงถือเป็นการผูกมิตรไมตรี ให้รู้จักเห็นแก่ประโยชน์สุขของส่วนรวมเป็นหลัก และแจ้งให้ผู้บริหาร และพนักงานรับทราบปฏิบัติร่วมกัน

มาตรการคุ้มครองและรักษาความลับผู้ให้เบาะแสข้อมูลการทุจริต/คอร์รัปชัน

เพื่อเป็นการคุ้มครองสิทธิของผู้ร้องเรียนและผู้ให้ข้อมูล ที่กระทำโดยเจตนาสุจริต บริษัทฯ จะปกปิดชื่อ ที่อยู่ หรือข้อมูลของผู้ร้องเรียนหรือผู้ให้ข้อมูล และเก็บรักษาข้อมูลของผู้ร้องเรียน และผู้ให้ข้อมูลไว้เป็นความลับ โดยจำกัดเฉพาะผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการดำเนินการตรวจสอบเรื่องร้องเรียนเท่านั้นที่สามารถเข้าถึงข้อมูลดังกล่าวได้

ทั้งนี้ ผู้ได้รับข้อมูลจากการปฏิบัติหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับเรื่องร้องเรียน มีหน้าที่เก็บรักษาข้อมูล ข้อร้องเรียนและเอกสารหลักฐานของผู้ร้องเรียนและผู้ให้ข้อมูลไว้เป็นความลับ ห้ามเปิดเผยข้อมูลแก่บุคคลอื่นที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง เว้นแต่เป็นการเปิดเผยตามหน้าที่ที่กฎหมายกำหนดเท่านั้น

ในปี 2562 ที่ผ่านมาบริษัทฯ ไม่ได้มีการร้องเรียนการทุจริตคอร์รัปชัน ทั้งภายในองค์กรและจากภายนอกใดๆ ซึ่งบริษัทฯ ได้มีการทบทวนให้กรรมการ, ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ ตลอดจนคนผู้รับเหมาที่จะเข้ามาปฏิบัติงานกับบริษัทฯ ให้มีความโปร่งใสเมื่อมีการทำธุรกรรมต่อกัน โดยได้จัดทำเป็นเอกสารแสดงถึงแนวทางการปฏิบัติการป้องกันการทุจริต

การให้หรือรับสินบนต่างๆ ทั้งนี้ได้มีการอบรมให้กับพนักงานระดับบริหารและสื่อสารให้กับพนักงานในองค์กรได้ทราบโดยทั่วถึงกันแล้วในเป็นระยะๆ โดยบริษัทฯ อยู่ในระหว่างการศึกษาแนวทางที่จะเข้าร่วมกับโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต (CAC)

3. การเคารพสิทธิมนุษยชน

การเคารพสิทธิมนุษยชน ด้วยการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสีย ชุมชน และสังคมรอบข้างด้วยความเคารพในคุณค่าของมนุษย์ และไม่ละเมิดสิทธิขั้นพื้นฐานของพวกเขา โดยมีแนวทางปฏิบัติดังนี้

- 3.1 สนับสนุนและเคารพในการปกป้องสิทธิมนุษยชน โดยหมั่นตรวจสอบดูแลมิให้ธุรกิจเข้าไปมีส่วนเกี่ยวข้องกับการล่วงละเมิดสิทธิมนุษยชน เช่น ไม่สนับสนุนการบังคับใช้แรงงานต่อต้านด้านการใช้แรงงานเด็ก เป็นต้น
- 3.2 ส่งเสริมการปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านสิทธิมนุษยชนภายในกิจการของคน และกระตุ้นให้มีการปฏิบัติตามหลักการสิทธิมนุษยชนตามมาตรฐานสากล

4. การปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม

บริษัทมีนโยบายปฏิบัติต่อพนักงานทุกคนอย่างเท่าเทียมกัน และเป็นธรรม ดูแลด้านความเป็นอยู่ ความปลอดภัยและสุขอนามัยในสถานที่ทำงาน ตลอดจนส่งเสริมการเรียนรู้ระดับองค์กร และการพัฒนาบุคลากรเพื่อยกระดับการทำงานของพนักงานอย่างมืออาชีพ พัฒนาระบบการทำงาน และสร้างนวัตกรรมในองค์กร โดยมีแนวทางปฏิบัติดังนี้

- 4.1 จัดให้มีเงื่อนไขในการจ้างงานที่เป็นธรรม และให้พนักงานได้รับค่าตอบแทนที่เหมาะสมตามศักยภาพ
- 4.2 จัดให้มีการดูแลในเรื่องสวัสดิการแก่พนักงานตามสมควร เช่น จัดให้มีวันลาพักผ่อนประจำปี การทำงานล่วงเวลา สมเหตุสมผล การรักษาพยาบาล เป็นต้น
- 4.3 การแต่งตั้งโยกย้าย การให้รางวัล และการลงโทษพนักงาน จะกระทำด้วยความสุจริตใจ เสมอภาค และตั้งอยู่บนพื้นฐานของความรู้ ความสามารถและความเหมาะสมของพนักงาน
- 4.4 จัดให้มีการดูแลสุขภาพแวลล่อมในการทำงานให้มีความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินของพนักงาน
- 4.5 พัฒนาพนักงานเพื่อฝึกฝนทักษะและเพิ่มพูนศักยภาพ โดยเปิดโอกาสให้พนักงานมีการเรียนรู้อย่างทั่วถึง และสม่ำเสมอ
- 4.6 ปฏิบัติตามกฎหมาย และข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับพนักงานอย่างเคร่งครัด

4.7 หลีกเลี่ยงการกระทำใดๆ ที่ไม่เป็นธรรม ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อความมั่นคงในหน้าที่การทำงานของพนักงาน ตลอดจนปฏิบัติต่อพนักงานด้วยความสุภาพ

4.8 กำหนดนโยบายความปลอดภัยต่างๆ ในแรงงาน และสถานที่ทำงาน เช่น

- จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง และการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อม
- มีการตรวจความพร้อมของอุปกรณ์ดับเพลิงตามแผนที่กำหนด
- บริษัทฯ จัดหาอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลให้แก่ผู้ปฏิบัติงานตามลักษณะงาน เพื่อให้ผู้ปฏิบัติมีความมั่นใจและปลอดภัยในการทำงาน เพราะความปลอดภัย ถือเป็นสิ่งสำคัญในการดำเนินกิจการของบริษัทฯ
- จัดทำแผนงานประจำปีเพื่อลดผลกระทบด้านความปลอดภัย เช่น ตั้งเป้าหมายลดอุบัติเหตุในการทำงานถึงขั้นหยุดงานให้เป็นศูนย์ และลดอัตราการบาดเจ็บจากการเกิดอุบัติเหตุ และเจ็บป่วยจากการทำงานให้ได้ตามเป้าหมาย รณรงค์ให้พนักงานมีการประเมินความเสี่ยงจากการทำงานทุกคน เพื่อหามาตรการป้องกันและแก้ไขอย่างเป็นรูปธรรม, ส่งเสริมให้พนักงานรู้จักการคิดวิเคราะห์ ด้วยการทำกิจกรรม การหยั่งรู้ระดับภัย (KYT = Kiken Yoshi Training) หมายถึง วิธีการวิเคราะห์ เพื่อความปลอดภัยโดยใช้วิธีการวิเคราะห์ หรือคาดการณ์ว่าจะมีอันตรายใดแฝงอยู่ในงานที่ต้องปฏิบัติ และหาวิธีการควบคุมป้องกันอันตรายนั้นๆ โดยบริษัทฯ สามารถบรรลุเป้าหมายจำนวนวันที่ไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานที่ 500 วันได้ในปี 2562 และตั้งเป้าหมายว่าจะต้องบรรลุเป้าหมายจำนวนวันที่ไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานที่ 1,000 วันให้ได้ในปีต่อไป

4.9 ส่งเสริมและพัฒนาพนักงานให้มีความรู้ความชำนาญในด้านที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติมตลอดเวลา เช่น หลักสูตรการปฏิบัติการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว, การประเมินความเสี่ยงเชิงปริมาณเพื่อสุขภาพและความปลอดภัย, เทคนิคการบริหารการผลิตสำหรับหัวหน้างาน เป็นต้น โดยบริษัทฯ มีการจัดอบรมให้ความรู้แก่พนักงานในปี 2562 ได้ถึง 7,960 ชั่วโมง หรือเฉลี่ย 13.17 ชั่วโมงต่อคน

4.10 มีการพัฒนาจัดทำระบบ HRMS เพื่ออำนวยความสะดวกให้พนักงานสามารถสืบค้นข้อมูลเกี่ยวกับการทำงาน ระเบียบ สวัสดิการ รวมถึงการขออนุมัติการลางาน และการทำงานล่วงเวลา เพื่อให้พนักงานสามารถดำเนินการได้ทั้งในและนอกเวลาทำงาน

4.11 บริษัทฯ สนับสนุนการจ้างงานผู้สูงอายุ โดยการจ้างพนักงานที่เกษียณอายุ 55 ปีแล้ว ที่ยังคงมีความสามารถในการทำงานอยู่ ให้ทำงานต่อในบริษัทฯ เพื่อเป็นที่ปรึกษาให้คำแนะนำเพื่อการปรับปรุงงาน เป็น ขวัญ และกำลังใจให้กับพนักงานที่ทำงานอยู่

5. ความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค

บริษัทมุ่งมั่นที่จะผลิตสินค้า และบริการที่มีคุณภาพ และมาตรฐาน ในราคาเสนอขายที่เหมาะสมเป็นธรรมกับลูกค้า การรักษาความลับลูกค้าอย่างจริงจัง และสม่ำเสมอ และปฏิบัติตามเงื่อนไขต่างๆ ที่มีต่อลูกค้าอย่างเคร่งครัด โดยมีแนวทางปฏิบัติดังนี้

- 5.1 ส่งมอบผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพและมาตรฐานตรงตามความต้องการของลูกค้า ภายใต้เงื่อนไขที่เป็นธรรม
- 5.2 พัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการอย่างต่อเนื่อง เพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับธุรกิจ และเพื่อเพิ่มประโยชน์ให้แก่ลูกค้า
- 5.3 ให้ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และบริการที่ถูกต้อง เพียงพอ ไม่เกินความเป็นจริง เพื่อให้ลูกค้ามีข้อมูลเพียงพอในการตัดสินใจ
- 5.4 รักษาความลับของลูกค้า ไม่นำไปใช้เพื่อประโยชน์ของตนเอง หรือผู้เกี่ยวข้องโดยมิชอบ

6. การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม

บริษัทตระหนักถึงความสำคัญของการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม เพื่อไม่ก่อให้เกิดมลภาวะต่างๆ รวมถึงภาวะโลกร้อน ซึ่งมีผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตมนุษย์และระบบนิเวศน์ บริษัทจึงมีนโยบายไม่กระทำการใดๆ ที่จะส่งผลเสียหายต่อทรัพยากรธรรมชาติ และสภาพแวดล้อม โดยมีแนวทางปฏิบัติดังนี้

- 6.1 ใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ มีมาตรการประหยัดพลังงาน และพิจารณานำทรัพยากรกลับมาใช้ใหม่
- 6.2 พัฒนาสินค้า และบริการที่ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม มีความปลอดภัยในการใช้งาน
- 6.3 ใช้เทคโนโลยีและขั้นตอนการผลิตที่มีมาตรฐาน โดยคำนึงถึงการลดปริมาณและการบำบัดมลพิษก่อนปล่อยกับสู่ธรรมชาติ
- 6.4 ให้สนับสนุนกิจกรรมที่จะมีส่วนสร้างสรรค์สังคม และสิ่งแวดล้อมอย่างสม่ำเสมอ

ในปี 2562 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในโรงงานอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โดยบริษัทฯ ได้ว่าจ้างให้ บริษัท ยูไนเท็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (United Analyst & Engineering Consultant Co., Ltd.) เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้

- ระดับความดังของเสียง เนื่องจากต้นปี 2561 กรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน ได้มีประกาศ เปลี่ยนแปลงมาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA) และมาตรฐานการตรวจวัดที่เข้มงวดขึ้นตาม ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561 ทำให้ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงแบบคิดตัวบุคคลบางจุดมีค่าเกินมาตรฐานเล็กน้อย ผลจากการตรวจวัดดังกล่าว บริษัทฯ ได้ตระหนักและให้ความสำคัญของปัญหานี้ช่วงที่ผ่านมา บริษัทฯ มีมาตรการกำหนดให้พนักงานใช้อุปกรณ์ลดเสียงที่กำหนดให้ใช้ในพื้นที่ปฏิบัติงาน คือปลั๊กอุดหู (Ear Plug) มีค่า NRR 33 dB(A) เมื่อคำนวณการลดเสียงตามที่กฎหมายกำหนด
- สำหรับแผนในการจัดการสภาพแวดล้อมด้านเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน ในปี พ.ศ. 2562 บริษัทฯ ได้จัดทำแผนการจัดการ 2 แผนงาน ดังนี้
 - 1) แผนงานมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในปี 2562 เป็นแผนการจัดการ ในภาพรวมของบริษัทฯ โดยจัดตั้งคณะกรรมการโครงการอนุรักษ์การได้ยิน เพื่อควบคุมดูแลการจัดการด้านเสียง จัดการฝึกอบรม การตรวจสุขภาพพนักงาน การประชาสัมพันธ์ วรรณคดี ฯ
 - 2) แผนลดระดับความดังของเสียง เป็นแผนการปฏิบัติงานเพื่อลดการได้รับเสียงของพนักงาน ตามหลักการพื้นฐานในการลดระดับเสียงที่พนักงานได้รับคือ การลดเสียงที่แหล่งกำเนิดเสียงด้วยวิธีการปรับปรุงเครื่องจักรให้มีระดับเสียงลดลง การป้องกันเสียงที่ทางผ่านโดยเพิ่มวัสดุอุปกรณ์ปิดกั้นที่แหล่งกำเนิดเสียง

บริษัทฯ ปฏิบัติตามข้อกำหนด และข้อกำหนดของมาตรฐานการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ISO 14001 อย่างเคร่งครัดเสมอมา

7. การร่วมพัฒนาชุมชนและสังคม

บริษัทมีนโยบายส่งเสริมการใช้กระบวนการทางธุรกิจเพื่อประโยชน์ในการพัฒนาคุณภาพชีวิต ช่วยสร้างเศรษฐกิจและความเข้มแข็งให้กับชุมชนและสังคม โดยมีแนวทางปฏิบัติดังนี้

- 7.1 การสนับสนุนการจ้างงานในชุมชน
- 7.2 แสวงหาโอกาสสนับสนุนกิจกรรมสร้างสรรค์สังคม และชุมชน เช่น จัดให้ชุมชนเข้ามาขายผลิตภัณฑ์ให้กับพนักงานของบริษัทฯ ในโรงงานทุกสิ้นเดือน เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนมีรายได้

- 7.3 ปลุกจิตสำนึกในเรื่องความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมให้เกิดขึ้นในหมู่พนักงานทุกระดับ
- 7.4 บริษัทมีนโยบายทำกิจกรรมเพื่อประโยชน์ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ร่วมกับชุมชน วัด โรงเรียน เป็นประจำทุกปี

8. นวัตกรรมและการเผยแพร่นวัตกรรมจากการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม

บริษัทฯ สามารถดำเนินธุรกิจให้เจริญเติบโตมาได้อย่างต่อเนื่อง รวมทั้งสามารถตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้ด้วยมาจากความคาดหวังของลูกค้า ทำให้บริษัทฯ มีการพัฒนาสินค้า บริการ ด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีมาอย่างต่อเนื่อง โดยบริษัทฯ ให้ความสำคัญ เรื่องนวัตกรรม ด้วยถือว่าเป็นพื้นฐานหลักในการจัดทำแผนงานด้านการบริหารที่จะช่วยให้การดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ประสบความสำเร็จตามเป้าหมาย

ในปี 2562 บริษัทฯ ได้ทำการพัฒนานวัตกรรมในผลิตภัณฑ์และบริการ ดังนี้

- 8.1 เพิ่ม Productivity ในการผลิตด้วยการลด cycle time
- 8.2. เพิ่มน้ำหนักต่อคอลย์ในการส่งมอบสินค้าเพื่อลดต้นทุนการขนส่ง

- 8.3 ผลิตท่อทองแดงไร้ตะเข็บที่มีผนังด้านในท่อเป็นเกลียว (Furukawa Multi Grove Tube) ให้มีความหนาบางลง
- 8.4 เพิ่มกำลังการผลิตท่อรูเข็ม (Capillary Tube) ให้มีการผลิตสูงขึ้น เพื่อรองรับความต้องการของลูกค้า
- 8.5 ออกแบบการบรรจุ ให้มีการใช้ทรัพยากรทางธรรมชาติ น้อยลง เช่น ลดการใช้กระดาษ พลาสติก เป็นต้น
- 8.6 ออกแบบการผลิตให้มีประสิทธิผลเพิ่มขึ้น (Yield Up) เพื่อลดของเสีย (Defect reduction)
- 8.7 ออกแบบและพัฒนาเครื่องมือ (Tool) ให้มีอายุการใช้งานยาวนานขึ้น
- 8.8 พัฒนาสินค้าร่วมกับลูกค้าเพื่อลดเวลาการผลิตสินค้าสำเร็จรูป
- 8.9 ยกระดับคุณภาพสินค้าให้สูงขึ้นทัดเทียมความต้องการคุณภาพสูงของลูกค้า

การดำเนินธุรกิจที่มีผลกระทบต่อความรับผิดชอบต่อสังคม

ในปี 2562 บริษัทฯ ไม่มีการดำเนินธุรกิจที่ส่งผลกระทบต่อความรับผิดชอบต่อสังคม

กิจกรรมเพื่อสังคมในปี 2562



บริษัทฯ สนับสนุนส่งเสริมคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ของพนักงาน และชุมชนรอบข้าง ด้วยการจัดให้มีตลาดนัดในโรงงาน เพื่อเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามาขายสินค้าของชุมชน เพื่อสร้างรายได้เพิ่มเติม และความสัมพันธ์อันดีระหว่างชุมชนรอบข้างกับโรงงาน รวมถึงพนักงานได้สินค้า ราคาถูกมาใช้งาน



บริษัทฯ สนับสนุนส่งเสริมอาชีพคนพิการ ด้วยการสนับสนุนให้คนพิการเข้ามาขายลอตเตอรี่ภายในโรงงาน เพื่อเป็นการส่งเสริมอาชีพ และสร้างรายได้กับคนพิการ



บริษัทฯ จัดกิจกรรมทำบุญตักบาตร ข้าวสารอาหารแห้ง บริเวณหน้าโรงงาน เพื่อถวายเป็นพระ-ราชกุศลแด่พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช



บริษัทฯ สนับสนุนการศึกษาของบุตรพนักงาน ด้วยการมอบทุนการศึกษาเป็นประจำทุกปี



บริษัทฯ จัดงานวันเกษียณอายุ เพื่อเป็นการขอบคุณพนักงานที่ปฏิบัติงานกับ บริษัทมาอย่างยาวนาน จนเกษียณอายุ



เพื่อเป็นการสนับสนุนอนาคตของชาติ บริษัทฯ สนับสนุนสิ่งของ และของเล่นให้กับโรงเรียนรอบข้างของบริษัท เนื่องในวันวันเด็ก



บริษัทฯ ริเริ่มจัดกิจกรรม Activity Day ในวันที่ 20 ธันวาคม 2562 เพื่อสร้างและพัฒนาพนักงานให้มีจิตสำนึกในการทำงานด้วยความปลอดภัย รู้จักการจัดการที่ดี รักและอนุรักษ์เรื่องพลังงาน ด้วยการนิมนต์ พระมหาสมปอง และพระอาจารย์สมพงษ์ มาบรรยายในหัวข้อ "ปลอดภัยทั้งปี สุขภาพดีตลอดไป" และวิทยากรจาก บริษัท Solution Engineering Consultant Co., Ltd มาอบรมในหัวข้อ "การสร้างจิตสำนึกเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน" เพื่อกระตุ้น และความตระหนักในการช่วยกันประหยัดไฟ และอนุรักษ์พลังงาน

รายงานจากคณะกรรมการตรวจสอบ

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น บริษัท ฟรุททวา เม็ททล (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

คณะกรรมการ บริษัท ฟรุททวา เม็ททล (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) จัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ และมอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบปฏิบัติหน้าที่ตามข้อกำหนด ซึ่งประกอบด้วย กรรมการที่เป็นอิสระของบริษัทฯ จำนวน 3 ท่าน ดังนี้

1. นาย วิบูลย์	อังสนันท์	ประธานกรรมการตรวจสอบ
2. นาย ช.นันท์	เพ็ชฌุไพศิษฐ์	กรรมการตรวจสอบ
3. นาย อาศิรา	ฟูจิตะ	กรรมการตรวจสอบ
นาง ศิริพร	เหลื่องรัชนี	เลขานุการ คณะกรรมการตรวจสอบ

ในปี 2562 คณะกรรมการตรวจสอบ ได้ปฏิบัติหน้าที่ตามขอบเขตความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทฯ ได้แก่ การกำกับดูแลและสอบทานงบการเงินรายไตรมาส และงบการเงินประจำปี 2562 รวมทั้งการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึงการจัดให้มีการประชุมของคณะกรรมการตรวจสอบ 4 ครั้ง สรุปรายละเอียดได้ดังนี้

- การกำกับดูแลและสอบทานงบการเงินรายไตรมาส และงบการเงินประจำปี 2562**
ได้กำกับดูแลและสอบทานให้การจัดทำงบการเงินถูกต้อง ครบถ้วน ทันเวลา และเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินให้เพียงพอ และสอดคล้องตามมาตรฐานการบัญชี และประกาศของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต) และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และได้ให้ความเห็นชอบต่องบการเงินตามบัญชีที่ผู้สอบบัญชีรับรองเพื่อเสนอคณะกรรมการบริษัทฯ พิจารณานอนุมัติ
- การกำกับดูแลระบบการควบคุมภายใน**
ได้กำกับดูแลและสอบทานระบบการควบคุมภายใน พร้อมกับสำนักงานตรวจสอบและผู้สอบบัญชีอย่างสม่ำเสมอ ซึ่งมีความเห็นสอดคล้องกันว่า การปฏิบัติงานมีความเพียงพอและไม่พบจุดอ่อนที่เป็นสาระสำคัญ รวมทั้งมีความเหมาะสม ในการดำเนินธุรกิจอย่างมีประสิทธิภาพ และได้มีการประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชี โดยไม่มีผู้บริหาร เพื่อให้ผู้สอบบัญชีสามารถรายงานเหตุการณ์และข้อมูลของบริษัทได้อย่างอิสระ
- การกำกับดูแลกิจการที่ดี**
ได้สอบทานการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี การเปิดเผยข้อมูลสารสนเทศ กำกับดูแลรายการที่เกี่ยวข้องกันตามประกาศของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย กฎหมาย และข้อบังคับของทางราชการที่เกี่ยวข้อง
- การพิจารณาเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชี**
คณะกรรมการตรวจสอบ ได้พิจารณาค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี และเสนอแต่งตั้ง ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตจาก สำนักงาน บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิภาคไทย สอบบัญชี จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของ บริษัท ฟรุททวา เม็ททล (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2563 โดยจะได้นำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อพิจารณาและนำเสนอต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 เพื่อพิจารณานุมัติต่อไป
- เข้าร่วมการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2562 เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2562 เพื่อชี้แจงเรื่องที่เกี่ยวข้องกับคณะกรรมการตรวจสอบ**

คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่า บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีที่สำคัญ มีการติดตามและประเมินผลตามแผนปฏิบัติการที่ได้กำหนดไว้ ส่งผลให้ระบบการควบคุมภายในของบริษัทมีประสิทธิภาพเพียงพอ ทั้งนี้ การจัดทำงบการเงินประจำปีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 เป็นไปอย่างถูกต้อง มีการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอและสอดคล้องกับมาตรฐานการบัญชี ไม่มีเหตุการณ์ที่แสดงให้เห็นถึงปัญหาหรือรายการที่มีผลกระทบทางการเงินที่เป็นสาระสำคัญแต่อย่างใด

ในนามคณะกรรมการตรวจสอบ



(นายวิบูลย์ อังสนันท์)

ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2563

การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ



ภาพรวมผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ในปี 2562

ผลการดำเนินการของบริษัทฯ ในรอบปี 2562 บริษัทมีรายได้จากการขายสุทธิ 6,067 ล้านบาท ซึ่งลดลงจากปี 2561 จำนวน 428 ล้านบาท แบ่งเป็นรายได้จากการขายในประเทศ 3,936 ล้านบาท และรายได้จากการส่งออก 2,131 ล้านบาท หรืออัตราร้อยละ 65 และ 35 ตามลำดับ บริษัทมีกำไรสำหรับปี 2562 เท่ากับ 124 ล้านบาท ลดลงจากปี 2561 จำนวน 21 ล้านบาท หรือร้อยละ 14 เนื่องจากราคาทองแดงโลกปรับตัวลดลง

ภาวะเศรษฐกิจและอุตสาหกรรม

ในปี 2562 ที่ผ่านมา ตลาดเครื่องปรับอากาศเติบโตขึ้นเล็กน้อย เมื่อเทียบกับปี 2561 จากสภาพการอากาศทั่วโลก และสภาพอากาศในประเทศไทยที่มีอุณหภูมิร้อนขึ้นอย่างต่อเนื่อง ถึงแม้จะมีฝนตกในฤดูฝนก็ตามรวมถึงหน้าร้อนที่มีระยะสั้นลง ทำให้ประชาชนหันมาติดตั้งเครื่องปรับอากาศเพิ่มขึ้น กอปรกับธุรกิจบ้าน และคอนโดมิเนียมที่มีการขยายตัวอย่างต่อเนื่องหลาย

โครงการ บริษัทฯ มีการปรับตัวทางด้าน การตลาดเชิงรุก เพื่อรักษายอดขายให้คงไว้ได้อย่างมีประสิทธิภาพและได้วางแผนทางด้านการตลาดเพื่อรองรับความต้องการที่คาดว่าจะเติบโตอย่างต่อเนื่อง ในปี 2562 บริษัทยังสามารถรักษายอดขายเอาไว้ได้ ส่วนหนึ่งมาจากบริษัทฯ ผู้บริหาร และพนักงาน ร่วมมือตั้งใจในการผลิตสินค้าให้มีคุณภาพดีที่สุดใน และเต็มประสิทธิภาพการผลิต และยังร่วมกันลดค่าใช้จ่ายอย่างจริงจังและต่อเนื่อง รวมถึงยังพัฒนาสินค้าให้สามารถตอบสนองกับความต้องการเครื่องปรับอากาศอินเวเตอร์ที่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกปี เนื่องจากเป็นสินค้าที่มีเทคโนโลยีผลิตความเย็นได้เร็ว ประหยัด มีประสิทธิภาพในการใช้งานสูงกว่าเครื่องปรับอากาศแบบเดิม โดยบริษัทฯ มีความตระหนักรู้เสมอที่จะผลิตสินค้าให้ได้ตรงตามความต้องการของลูกค้า ให้บริการในการส่งมอบผลิตภัณฑ์ให้กับลูกค้าตรงตามกำหนดเวลา และเน้นให้บริการทั้งก่อนและหลังการขาย ตลอดจนการรักษาความสัมพันธ์ที่ดีกับลูกค้ามาโดยตลอดจนถึงปัจจุบันนี้

รายได้จากการขาย

รายได้จากการขายสุทธิในปี 2562 เท่ากับ 6,067 ล้านบาท ลดลงจากปี 2561 เป็นจำนวน 428 ล้านบาท โดยเป็นการขายในประเทศ 3,936 ล้านบาท หรือเท่ากับร้อยละ 65 และจากการส่งออก 2,130 ล้านบาท หรือเท่ากับร้อยละ 35 เนื่องจากราคาทองแดงโลกปรับตัวลดลง

รายได้อื่น

รายได้อื่น ในปี 2562 เท่ากับ 5 ล้านบาท มาจากรายได้ขายซีไอหะทองแดงและอื่นๆ

ต้นทุนและค่าใช้จ่าย

บริษัทฯ มีต้นทุนและค่าใช้จ่ายรวมในปี 2562 เท่ากับ 5,917 ล้านบาท ลดลงจากปี 2561 เป็นจำนวน 417 ล้านบาท มาจากราคาทองแดงโลกปรับตัวลดลง รวมถึงค่าเงินบาทแข็งขึ้น

ต้นทุนสินค้าที่ขาย

ต้นทุนสินค้าที่ขายรวมในปี 2562 เท่ากับ 5,602 ล้านบาท หรือร้อยละ 95 ของต้นทุนและค่าใช้จ่ายรวม ซึ่งลดลงจากปี 2561 เป็นจำนวน 442 ล้านบาท เนื่องจากราคาทองแดงโลกปรับตัวลดลง

ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร

ในปี 2562 บริษัทฯ มีค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการขายและบริหารรวมเท่ากับ 298 ล้านบาท หรือร้อยละ 5 ของต้นทุนและค่าใช้จ่ายรวม ค่าใช้จ่ายในการขายสูงขึ้น 13 ล้านบาท ตามปริมาณการขายที่เพิ่มขึ้น โดยปริมาณการขายปี 2562 เท่ากับ 25,153 ตัน สูงกว่าปี 2561 เท่ากับ 285 ตัน ค่าใช้จ่ายในการบริหารสูงขึ้น 8 ล้านบาท ซึ่ง 6 ล้านบาทมาจาก ขาดทุนจากการป้องกันความเสี่ยงราคาทองแดง

ต้นทุนทางการเงิน

ในปี 2562 บริษัทฯ มีต้นทุนทางการเงินเท่ากับ 11 ล้านบาท ลดลง 2 ล้านบาท จากปี 2561 เนื่องจากบริษัทฯ ได้ทำสัญญาการบริหารการเงินระหว่างกันกับกลุ่มบริษัทฟูรุกาวา รวมถึงอัตราดอกเบี้ยของธนาคารลดลงในปี 2562

ภาษีเงินได้

ในปี 2562 บริษัทฯ มีภาระภาษีเงินได้นิติบุคคลที่ต้องชำระจำนวน 31 ล้านบาท

ผลการดำเนินงานและความสามารถในการทำกำไร

ผลดำเนินงานของบริษัท คือทองแดงไร้ตะเจ็บเพียงอย่างเดียว ซึ่งขายให้กับลูกค้าตามขนาดที่ลูกค้าต้องการ โดยการกำหนดราคาขายจะอิงราคาตลาดทองแดงโลก ณ เวลาที่มีการตกลงซื้อขายตามเงื่อนไขของแต่ละรายลูกค้า และในปี 2562 บริษัทฯ มีกำไรสุทธิ 124 ล้านบาท ลดลงจากปี 2561 จำนวน 21 ล้านบาท หรือร้อยละ 14 เนื่องจากราคาทองแดงโลกปรับตัวลดลง

บริษัทฯ มีขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน 6 ล้านบาท ในปี 2562

ความสามารถในการบริหารทรัพย์สิน

1. ลูกหนี้ส่วนใหญ่เป็นลูกค้าที่มีความสัมพันธ์กันมายาวนาน และมีประวัติการชำระเงินอยู่ในเกณฑ์ที่ดีมาตลอด และบริษัทฯ มีนโยบายสำหรับลูกค้าใหม่ คือ ขายด้วยเงื่อนไขจ่ายชำระเป็นเงินสด หรือวางหนังสือค้ำประกันจากธนาคารพาณิชย์ต่างๆ ตลอดจนบริษัทฯ มีการทำประกันความเสี่ยงสำหรับลูกหนี้ที่อาจเกิดปัญหาในภายหลัง
2. สินค้าคงเหลือ เป็นผลิตภัณฑ์หลัก คือ ทองแดง ซึ่งสามารถนำกลับมาสู่กระบวนการผลิตใหม่ได้ ในกรณีที่ตัวสินค้ามีปัญหา จึงไม่มีปัญหาในการเรื่องของการค้ำประกัน ส่วนสินค้าคงเหลือประเภทวัสดุสิ้นเปลืองที่มีการตั้งค่าง่ายเมื่อมูลค่าสินค้าลดลงนั้น เกิดจากลูกค้าเปลี่ยนความต้องการในเรื่องขนาดของทองแดง จึงทำให้วัสดุเหล่านี้ไม่สามารถใช้งานได้ในระยะนี้ ซึ่งบริษัทฯ ได้มีการตรวจสอบเป็นระยะๆ
3. บริษัทฯ ไม่มีค่าความนิยม และการค้ำประกัน

สภาพคล่องและความเพียงพอของเงินกู้

1. โครงสร้างเงินลงทุน

โครงสร้างเงินลงทุน	บาท	อัตราส่วน
หนี้สินหมุนเวียน	1,002,897,859	0.62
หนี้สินระยะยาว	137,613,600	0.08
หนี้สินรวม	1,140,511,459	0.70
ส่วนของผู้ถือหุ้น		
หุ้นสามัญ	480,000,000	0.30
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	507,500,000	0.32
กำไรสะสม	618,237,861	0.38
ส่วนของผู้ถือหุ้น	1,605,737,861	1
หนี้สินและทุน	2,746,249,320	

2. รายจ่ายลงทุนส่วนใหญ่ ใช้เพื่อเพิ่มศักยภาพในการผลิต ซึ่งจะก่อให้เกิดกำไรในอนาคต โดยใช้เงินทุนหมุนเวียนของบริษัท และบริษัทได้ทำสัญญาการบริหารการเงินระหว่างกันกับกลุ่มบริษัทฟูรุทาวาฯ โดยอัตราดอกเบี้ยที่ใช้จะให้ประโยชน์แก่บริษัทฯ มากกว่าที่ได้รับหรือจ่ายให้ธนาคาร
3. อัตราส่วนสภาพคล่องของบริษัทเท่ากับ 2.3 เท่าสูงกว่าปี 2561
4. อัตราส่วนความสามารถในการชำระดอกเบี้ย เท่ากับ 15.3 แสดงให้เห็นว่าบริษัทมีความสามารถเพียงพอในการชำระหนี้ได้

ภาวะผูกพันด้านหนี้สินและการบริหารจัดการนอกงบดุล

บริษัทฯ ไม่มีภาระนอกงบดุล

อัตราส่วนสภาพคล่อง

1. อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนในปี 2562 เท่ากับ 2.3 มากกว่าปี 2561
2. อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า และระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย สำหรับปี 2562 เท่ากับ 3.8 เท่า และ 96 วัน ตามลำดับ

3. อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้ และระยะเวลาชำระหนี้ ในปี 2562 เท่ากับ 10.3 เท่า และ 35 วัน ตามลำดับ เนื่องจากบริษัทฯ มีลูกค้าเจ้าใหม่ ซึ่งระยะเวลาการชำระหนี้ลดลง แต่มุ่งเน้นที่ราคาซื้อถูกลง เพื่อให้เป็นไปตามนโยบายลดต้นทุนและค่าใช้จ่าย

อัตราส่วนแสดงความสามารถในการหากำไร

อัตรากำไรขั้นต้นของปี 2562 เท่ากับ 7.7% ซึ่งสูงกว่าปี 2561 เนื่องจากราคาทองแดงโลกปรับตัวลดลงกว่าปี 2561
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้นของปี 2562 เท่ากับ 7.7% เนื่องจากบริษัทฯ มีกำไรสุทธิลดลง

อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน

อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ สำหรับปี 2562 เท่ากับ 4.5% ผลจากกำไรสุทธิ
อัตรากำไรสุทธิของสินทรัพย์ ของปี 2562 เท่ากับ 2.2 เท่า เท่ากับปี 2561

อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน

อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น ของปี 2562 เท่ากับ 0.7 ซึ่งลดลงจากปี 2561

รายงานและการวิเคราะห์ทางการเงิน

สินทรัพย์

บริษัท ฟรุททวา เม็ททัล (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) มีสินทรัพย์รวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 จำนวน 2,746 ล้านบาท ลดลงจากปี 2561 จำนวน 210 ล้านบาท หรือร้อยละ 7.64 โดยแบ่งเป็น

- ▶ สินทรัพย์หมุนเวียน จำนวน 2,323 ล้านบาท คิดเป็น สัดส่วนร้อยละ 84.59 ของสินทรัพย์รวม
- ▶ ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ จำนวน 385 ล้านบาท คิดเป็น สัดส่วนร้อยละ 14.04 ของสินทรัพย์รวม

สรุปวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

อัตราส่วนทางการเงิน	ปี 2562	ปี 2561	ปี 2560
อัตราส่วนสภาพคล่อง			
อัตราส่วนสภาพคล่อง (เท่า)	2.32	1.94	1.77
อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า (เท่า)	3.76	4.12	4.46
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย (วัน)	95.65	87.38	80.74
อัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ (เท่า)	7.59	6.87	6.25
ระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย (วัน)	47.45	52.41	57.61
อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้ (เท่า)	10.31	9.26	8.09
ระยะเวลาชำระหนี้ (วัน)	34.93	38.87	44.52
อัตราส่วนแสดงความสามารถในการหากำไร			
อัตรากำไรขั้นต้น (%)	7.66	6.95	6.54
อัตรากำไรสุทธิ (%)	2.05	2.22	2.24
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (%)	7.74	9.90	9.40
อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน			
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (%)	4.52	4.89	4.57
อัตรากำไรของสินทรัพย์ (เท่า)	2.21	2.20	2.03
อัตรากำไรของสินทรัพย์ถาวร (เท่า)	15.73	15.14	13.60
อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน			
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	0.71	0.90	1.06
อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย (เท่า)	15.29	15.24	12.43

การวิเคราะห์โครงสร้างเงินกู้

อัตราส่วนหนี้สินรวม ต่อส่วนของผู้ถือหุ้น ในปี 2562 เท่ากับ 0.7 : 0.9 ลดลงจากปี 2561 ผลมาจาก บริษัทฯ มีภาระหนี้สินรวมน้อยลง 256 ล้านบาท

โครงสร้างเงินกู้	ปี 2562		ปี 2561	
	บาท	อัตราส่วน	บาท	อัตราส่วน
หนี้สินหมุนเวียน	1,002,897,859	0.6246	1,289,112,744	0.8266
หนี้สินระยะยาว	137,613,600	0.0857	107,452,964	0.0689
หนี้สินรวม	1,140,511,459	0.7103	1,396,565,708	0.8955
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
หุ้นสามัญ	480,000,000	0.2989	480,000,000	0.3078
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	507,500,000	0.3161	507,500,000	0.3254
กำไรสะสม	618,237,861	0.385	572,030,606	0.3668
ส่วนของผู้ถือหุ้น	1,605,737,861	1	1,559,530,606	1
หนี้สินและทุน	2,746,249,320		2,956,096,314	

รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการ ต่อรายงานทางการเงิน ประจำปี 2562

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น บริษัท ฟรุฎากวา เม็กกัล (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

งบการเงินของบริษัท ฟรุฎากวา เม็กกัล (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ได้ปฏิบัติตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปและใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติโดยสม่ำเสมอ ตลอดจนมีการพิจารณาถึงความสมเหตุสมผลและจัดทำ งบการเงินอย่างรอบคอบ เพื่อเป็นประโยชน์ต่อผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไป ที่จะได้รับทราบข้อมูลที่แสดงฐานะการเงินและผลการดำเนินงานที่ครบถ้วนเป็นจริง และสมเหตุสมผล อย่างโปร่งใส

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้จัดให้มีและดำรงรักษาไว้ซึ่งระบบควบคุมภายในที่มีประสิทธิผล เพื่อให้มั่นใจได้อย่างมีเหตุผลว่าการบันทึกข้อมูลทางบัญชีมีความครบถ้วนถูกต้อง และเพียงพอที่จะดำรงรักษาไว้ซึ่งทรัพย์สิน และเพื่อให้ทราบจุดอ่อนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการทุจริตหรือการดำเนินการที่ผิดปกตอย่างมีสาระสำคัญ คณะกรรมการบริษัทฯ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบประกอบด้วย กรรมการอิสระที่ไม่เป็นผู้บริหาร รวม 3 ท่าน เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบเกี่ยวกับคุณภาพของรายงานทางการเงิน และระบบควบคุมภายใน ซึ่งความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบได้ปรากฏในรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งแสดงไว้ในรายงานประจำปีแล้ว

จากการบริหารและจากระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ ดังกล่าว รวมถึงผลการตรวจสอบของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต ทำให้คณะกรรมการของบริษัทฯ เชื่อได้ว่า งบการเงินของ บริษัท ฟรุฎากวา เม็กกัล (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) สิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 ได้แสดงฐานะการเงิน ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสด โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินของไทยแล้ว



(นายชัย ไสภณพนิช)
ประธานกรรมการ



(นายjunอดิ อิชิดารา)
กรรมการผู้จัดการ



KPMG Phoomchai Audit Ltd.
50th Floor, Empire Tower
1 South Sathorn Road, Yannawa
Sathorn, Bangkok 10120, Thailand
Tel +66 2677 2000
Fax +66 2677 2222
Website kpmg.com/th

บริษัท เคพีเอ็มซี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด
ชั้น 50 เอ็มไพร์ทาวเวอร์
1 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทร +66 2677 2000
แฟกซ์ +66 2677 2222
เว็บไซต์ kpmg.com/th

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้นบริษัท ฟรุททาว เม็ททิล (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินของบริษัท ฟรุททาว เม็ททิล (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ซึ่งประกอบด้วย งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น และ งบกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน รวมถึงหมายเหตุซึ่งประกอบด้วยสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญและเรื่องอื่นๆ

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรค ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากบริษัท ตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ งบการเงิน และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่นๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่า หลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า



เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

มูลค่าของสินค้าคงเหลือ	
อ้างอิงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3 (ง) และข้อ 8	
เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	ได้ตรวจสอบเรื่องดังกล่าวอย่างไร
ทองแดงเป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตสินค้าของบริษัท ราคาทองแดงจึงเป็นปัจจัยสำคัญของต้นทุนสินค้าคงเหลือ เนื่องด้วยทองแดงเป็นสินค้าโภคภัณฑ์ที่มีความผันผวนของราคาตลาดสูง หากมีความผันผวนของราคาตามภาวะการณของตลาดอาจส่งผลให้มูลค่าสุทธิที่จะได้รับของสินค้าคงเหลือต่ำกว่าราคาทุน เรื่องดังกล่าวเกี่ยวข้องกับการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารและบริษัทมียอดคงเหลือของสินค้าคงเหลือที่มีนัยสำคัญ ดังนั้นข้าพเจ้าจึงถือเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบของข้าพเจ้า	วิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้ารวมถึงการทำความเข้าใจนโยบายของบริษัทในการประมาณมูลค่าสุทธิที่จะได้รับของสินค้าคงเหลือ ข้าพเจ้าได้ทดสอบการคำนวณมูลค่าสุทธิที่จะได้รับโดยสุ่มเปรียบเทียบต้นทุนของสินค้าคงเหลือกับมูลค่าสุทธิที่จะได้รับที่คาดการณ์ไว้ (เช่น ราคาขายในใบแจ้งหนี้ล่าสุดหรือรายการราคาขาย) หักด้วยประมาณการต้นทุนในการทำให้เสร็จและค่าใช้จ่ายที่จำเป็นโดยประมาณในการขาย) ตลอดจนสุ่มตรวจสอบกับเอกสารที่เกี่ยวข้อง และข้าพเจ้ายังได้พิจารณาถึงความเพียงพอของการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับสินค้าคงเหลือตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินอีกด้วย

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วยข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินและรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานนั้น ซึ่งคาดว่ารายงานประจำปีจะถูกจัดเตรียมให้ข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น 



ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวเนื่องกับการตรวจสอบงบการเงิน คือ การอ่านข้อมูลอื่นตามที่ระบุข้างต้นเมื่อจัดทำแล้ว และพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่ามีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลและขอให้ทำการแก้ไข

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต้องงบการเงิน

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนอของงบการเงินเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงิน ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่อง เว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกบริษัท หรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงิน

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อศาลพิจารณาได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้งบการเงินเหล่านี้



ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยของผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติตามความวิธิการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาดเนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงผล การแสดงข้อมูลที่ไมตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของระบบการควบคุมภายในของบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหาร ใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้น โดยผู้บริหาร
- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญที่เกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า โดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้บริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่นำไปให้มีการนำเสนอข้อมูล โดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้ที่มีหน้าที่ในการกำกับดูแลในเรื่องต่างๆ ที่สำคัญซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้ออกแบบไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้ที่มีหน้าที่ในการกำกับดูแลว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระ และได้สื่อสารกับผู้ที่มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดที่อาจกระทบต่อความเป็นอิสระซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ



จากเรื่องที่เกี่ยวข้องกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชีเว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่หากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว

(ศิรินุช วัฒนจิตต์)

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เลขทะเบียน 8413

บริษัท เททีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด

กรุงเทพมหานคร

26 กุมภาพันธ์ 2563

บริษัท ฟรุททวา เม็กทอลล์ (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน

สินทรัพย์	หมายเหตุ	31 ธันวาคม	
		2562	2561
		(บาท)	
สินทรัพย์หมุนเวียน			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5	14,690,278	7,822,979
ลูกหนี้การค้า	4, 6	1,592,597,861	1,631,006,772
ลูกหนี้อื่น	4, 7	31,110,195	65,434,874
สินค้าคงเหลือ	8	684,650,213	792,202,023
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		2,323,048,547	2,496,466,648
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน			
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	9	385,676,575	429,144,377
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	10	7,531,705	6,592,887
สินทรัพย์ภายใต้การควบคุม	21	27,551,040	21,518,913
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		2,441,453	2,373,489
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		423,200,773	459,629,666
รวมสินทรัพย์		2,746,249,320	2,956,096,314

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ฟรุททวา เมททล (ไทยแลนด) จำกัด (มหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	หมายเหตุ	31 ธันวาคม	
		2562	2561
		(บาท)	
หนี้สินหมุนเวียน			
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	11	100,000,000	-
เจ้าหนี้การค้า	4	437,677,625	649,337,345
เจ้าหนี้อื่น	4, 12	32,052,843	44,475,399
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4, 11	405,777,700	564,405,278
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย		13,580,311	20,125,884
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		13,809,380	10,768,838
รวมหนี้สินหมุนเวียน		1,002,897,859	1,289,112,744
หนี้สินไม่หมุนเวียน			
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	13	137,613,600	107,452,964
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		137,613,600	107,452,964
รวมหนี้สิน		1,140,511,459	1,396,565,708
ส่วนของผู้ถือหุ้น			
ทุนเรือนหุ้น	14		
ทุนจดทะเบียน		480,000,000	480,000,000
ทุนที่ออกและชำระแล้ว		480,000,000	480,000,000
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น			
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	14	507,500,000	507,500,000
กำไรสะสม			
จัดสรรแล้ว			
ทุนสำรองตามกฎหมาย	15	48,000,000	48,000,000
ยังไม่ได้จัดสรร		570,237,861	524,030,606
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		1,605,737,861	1,559,530,606
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		2,746,249,320	2,956,096,314

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ฟรุททวา เม็ทท (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

	หมายเหตุ	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่	
		2562	2561
		31 ธันวาคม	
		(บาท)	
รายได้			
รายได้จากการขายสินค้า	4, 16	6,066,619,519	6,495,438,777
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ		-	13,299,903
รายได้อื่น		5,242,495	6,892,184
รวมรายได้		6,071,862,014	6,515,630,864
ค่าใช้จ่าย			
ต้นทุนขายสินค้า	4, 8	5,601,828,525	6,044,011,830
ต้นทุนในการจัดจำหน่าย	17	140,586,146	127,789,246
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	4, 18	122,184,997	120,484,303
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ		5,940,552	-
ขาดทุนจากการป้องกันความเสี่ยงราคาทองแดงและค่าบริการ	4	35,329,619	28,969,047
ต้นทุนทางการเงิน	4	10,856,265	12,756,734
รวมค่าใช้จ่าย		5,916,726,104	6,334,011,160
กำไรก่อนภาษีเงินได้		155,135,910	181,619,704
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	21	(30,928,655)	(37,005,382)
กำไรสำหรับปี		124,207,255	144,614,322
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น			
<i>รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง</i>			
ผลกำไรจากการวัดมูลค่าใหม่ของผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้	13	-	12,267,923
<i>ภาษีเงินได้ของรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือ</i>			
ขาดทุนในภายหลัง	21	-	(2,453,585)
กำไรเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - สุทธิจากภาษีเงินได้		-	9,814,338
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		124,207,255	154,428,660
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	23	2.59	3.01

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ฟรุทวา เฟรชฟู้ด (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

หมายเหตุ	กำไรสะสม					รวม
	ทุนเรือนหุ้นที่ออก และชำระแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้น	ทุนสำรอง		ส่วนของผู้ถือหุ้น	
			ตามกฎหมาย (บาท)	ยังไม่ได้จัดสรร		
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561	480,000,000	507,500,000	48,000,000	441,601,946	1,477,101,946	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2561						
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น						
การจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท						
เงินปันผล	-	-	-	(72,000,000)	(72,000,000)	
รวมรายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น	-	-	-	(72,000,000)	(72,000,000)	
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี	-	-	-	144,614,322	144,614,322	
กำไร	-	-	-	9,814,338	9,814,338	
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	-	-	154,428,660	154,428,660	
รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี						
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	480,000,000	507,500,000	48,000,000	524,030,606	1,559,530,606	

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ฟรุททาว เม็กก้า (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

	กำไรสะสม					รวม
	ทุนเรือนหุ้นที่ออก และชำระแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้น	ทุนสำรอง ตามกฎหมาย (บาท)	ยังไม่ได้จัดสรร	ส่วนของผู้ถือหุ้น	
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562	480,000,000	507,500,000	48,000,000	524,030,606	1,559,530,606	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2562						
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น						
การจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท						
เงินปันผล	-	-	-	(78,000,000)	(78,000,000)	
รวมรายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น	-	-	-	(78,000,000)	(78,000,000)	
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี						
กำไร	-	-	-	124,207,255	124,207,255	
รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี	-	-	-	124,207,255	124,207,255	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	480,000,000	507,500,000	48,000,000	570,237,861	1,605,737,861	

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ฟรุททวา เมททัล (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่

31 ธันวาคม

2562 2561

(บาท)

กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน

กำไรสำหรับปี	124,207,255	144,614,322
ปรับรายการที่กระทบกำไรเป็นเงินสดรับ (จ่าย)		
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	30,928,655	37,005,382
ต้นทุนทางการเงิน	10,856,265	12,756,734
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	67,698,205	70,833,344
กลับรายการผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์	-	(3,579,812)
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	42,517,856	9,028,429
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	(769,382)	(3,403,798)
(กำไร) ขาดทุนจากการจำหน่ายอุปกรณ์	(201,965)	3,292,912
	<u>275,236,889</u>	<u>270,547,513</u>

การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน

ลูกหนี้การค้า	37,813,277	(111,186,320)
ลูกหนี้อื่น	34,324,679	(13,216,641)
สินค้าคงเหลือ	107,551,810	175,528,016
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(67,964)	200,699
เจ้าหนี้การค้า	(210,294,704)	(759,399)
เจ้าหนี้อื่น	(8,284,162)	8,715,160
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	581,232	493,597
เงินสดสุทธิได้มาจากการดำเนินงาน	<u>236,861,057</u>	<u>330,322,625</u>
จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	(12,357,220)	(12,000,099)
จ่ายภาษีเงินได้	(43,506,355)	(26,273,981)
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	<u>180,997,482</u>	<u>292,048,545</u>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ฟรุทวา เม็กทัล (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่

31 ธันวาคม

หมายเหตุ 2562 2561
(บาท)

กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน

เงินสดจ่ายเพื่อซื้ออาคารและอุปกรณ์	(27,019,658)	(44,651,457)
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(2,027,891)	(3,559,798)
เงินสดรับจากการขายอุปกรณ์	282,874	286,900
กระแสเงินสดสุทธิที่ใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(28,764,675)	(47,924,355)

กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน

ดอกเบี้ยจ่าย	(11,197,240)	(12,704,966)
เงินปันผลจ่าย	(75,540,690)	(71,993,335)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	2,600,000,000	250,000,000
เงินสดจ่ายเพื่อชำระเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	(2,500,000,000)	(250,000,000)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4,657,117,214	4,221,344,967
เงินสดจ่ายเพื่อชำระเงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	(4,815,744,792)	(4,382,029,084)
กระแสเงินสดสุทธิที่ใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน	(145,365,508)	(245,382,418)

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	6,867,299	(1,258,228)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 1 มกราคม	7,822,979	9,081,207
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	14,690,278	7,822,979

รายการที่ไม่ใช่เงินสด

เจ้าหนี้ค่าซื้อสินทรัพย์	2,962,839	6,760,258
--------------------------	-----------	-----------

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ฟรุททวา เมิททอลล์ (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

หมายเหตุ	สารบัญ
1	ข้อมูลทั่วไป
2	เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน
3	นโยบายการบัญชีที่สำคัญ
4	บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
5	เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด
6	ลูกหนี้การค้า
7	ลูกหนี้อื่น
8	สินค้าคงเหลือ
9	ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
10	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน
11	หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย
12	เจ้าหนี้อื่น
13	ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน
14	ทุนเรือนหุ้น
15	สำรองตามกฎหมาย
16	ส่วนงานดำเนินงานและการจำแนกรายได้
17	ต้นทุนในการจัดจำหน่าย
18	ค่าใช้จ่ายในการบริหาร
19	ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน
20	ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ
21	ภาษีเงินได้
22	สิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน
23	กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน
24	เงินปันผล
25	เครื่องมือทางการเงิน
26	ภาวะผูกพันกับบุคคลหรือกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน
27	เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน
28	มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ยังไม่ได้ใช้

บริษัท ฟุรุคาวา เมืททัล (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติให้ออกงบการเงินจากคณะกรรมการเมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2563

1 ข้อมูลทั่วไป

บริษัท ฟุรุคาวา เมืททัล (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) “บริษัท” เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นในประเทศไทย และจดทะเบียนกับตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเมื่อปี 2539 โดยมีที่อยู่จดทะเบียนของบริษัทตั้งอยู่เลขที่

(ก) สำนักงานใหญ่ : 183 อาคารวีเอ็นทีเฮาส์ ชั้น 14 ถนนราชดำริ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

(ข) โรงงาน : 213 หมู่ 4 ถนนมิตรภาพ กม. 125 ตำบลทับทิม อำเภอกำแพงแสน นครปฐม 18260

บริษัทใหญ่และบริษัทใหญ่ในลำดับสูงสุดในช่วงปีได้แก่ Furukawa Electric Co., Ltd. (ถือหุ้นร้อยละ 42.25) ซึ่งเป็นบริษัทที่จัดตั้งขึ้นในประเทศญี่ปุ่น

เมื่อวันที่ 27 กันยายน 2562 บริษัทได้รับการแจ้งเรื่อง Furukawa Electric Co., Ltd. ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายหุ้นกับ CTJ Holdings2 LLC (บริษัทประเทศญี่ปุ่น) เพื่อขายหุ้นของบริษัท เป็นจำนวน 20,280,280 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 42.25 ของจำนวนหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมด ในราคา 10.20 บาทต่อหุ้น หรือเป็นจำนวนเงินโดยประมาณ 206.9 ล้านบาท รายการธุรกรรมการซื้อขายนี้จะแล้วเสร็จภายในเดือนเมษายน 2563

บริษัทดำเนินธุรกิจหลักเกี่ยวกับการผลิตและจำหน่ายท่อทองแดงไร้ตะเข็บชนิดต่างๆ ซึ่งเป็นส่วนประกอบที่สำคัญที่จะนำไปใช้ในอุตสาหกรรมการผลิตเครื่องปรับอากาศและตู้เย็น

2 เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

(ก) เกณฑ์การถือปฏิบัติ

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน รวมถึงแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชี (“สภาวิชาชีพบัญชี”) กฎระเบียบและประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง

บริษัท พูธกาวา เมิททิล (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

มาตรฐานการรายงานทางการเงินหลายฉบับได้มีการออกและปรับปรุงใหม่ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่รอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2562 การถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่นั้น มีผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีของบริษัท ซึ่งไม่มีผลกระทบต่องบการเงินของบริษัท เว้นแต่การถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 เรื่อง รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า (“IFRS 15”) เป็นครั้งแรกแทนมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 18 เรื่อง รายได้ (“IAS 18”) มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 11 เรื่อง สัญญาก่อสร้าง (“IAS 11”) และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงที่มีสาระสำคัญต่องบการเงินได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุข้อ 3(ง)

นอกจากนี้ บริษัทไม่ได้นำมาตราฐานการรายงานทางการเงินที่ออกซึ่งยังไม่มีผลบังคับใช้ในงวดปัจจุบันมาถือปฏิบัติในการจัดทำงบการเงินนี้ก่อนวันที่มีผลบังคับใช้ มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกที่เกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทได้เปิดเผยในหมายเหตุข้อ 28

(ง) สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและที่นำเสนอของงบการเงิน

งบการเงินนี้จัดทำเป็นเงินบาทซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของบริษัท

(ค) การใช้วิจารณญาณและการประมาณการ

ในการจัดทำงบการเงินให้เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ผู้บริหารใช้วิจารณญาณ การประมาณการ และข้อสมมติหลายประการ ซึ่งมีผลกระทบต่อการปฏิบัติตามนโยบายการบัญชีของบริษัท ทั้งนี้ ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างจากที่ประมาณการไว้ ประมาณการและข้อสมมติที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินจะได้รับการทบทวนอย่างต่อเนื่อง การปรับประมาณการทางบัญชีจะบันทึกโดยวิธีเปลี่ยนทันทีเป็นต้นไป

ข้อสมมติและความไม่แน่นอนของการประมาณการ

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อสมมติและความไม่แน่นอนของการประมาณการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 ซึ่งมีความเสี่ยงอย่างมีนัยสำคัญที่จะส่งผลให้ต้องมีการปรับปรุงที่มีสาระสำคัญในมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินภายในปีบัญชีถัดไป ได้เปิดเผยในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 13 การวัดมูลค่าภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ เกี่ยวกับข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

บริษัท ฟรุททาว เมททอลล์ (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

3 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

นโยบายการบัญชีที่นำเสนอตั้งต่อไปนี้ได้ถือปฏิบัติโดยสม่ำเสมอสำหรับงบการเงินทุกรอบระยะเวลาที่รายงาน

(ก) รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

สินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินและเป็นเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่รายงาน แปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันนั้น

สินทรัพย์และหนี้สินที่ไม่เป็นตัวเงินซึ่งเกิดจากรายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศซึ่งบันทึกตามเกณฑ์ราคาทุนเดิม แปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจากการแปลงค่า ให้รับรู้เป็นกำไรหรือขาดทุนในงวดบัญชีนั้น

(ข) เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดในงบกระแสเงินสดประกอบด้วย ยอดเงินสด ยอดเงินฝากธนาคารประเภทเผื่อเรียก และเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารซึ่งจะต้องชำระคืนเมื่อทวงถามถือเป็นส่วนหนึ่งของกิจกรรมจัดหาเงินในงบกระแสเงินสด

(ค) ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

ลูกหนี้รับรู้เมื่อบริษัทมีสิทธิที่ปราศจากเงื่อนไขในการได้รับสิ่งตอบแทนตามสัญญา

ลูกหนี้แสดงในราคาตามใบแจ้งหนี้หักค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ ซึ่งประเมินโดยการวิเคราะห์ประวัติการชำระหนี้ และการคาดการณ์เกี่ยวกับการชำระหนี้ในอนาคตของลูกค้า หนี้สูญจะถูกตัดจำหน่ายเมื่อเกิดขึ้น

บริษัท ฟรุททวา เม็กทาล (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

(ง) **สินค้าคงเหลือ**

สินค้าคงเหลือวัดมูลค่าด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า

ต้นทุนของสินค้าคำนวณโดยใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ต้นทุนสินค้าประกอบด้วยราคาทุนที่ซื้อ ต้นทุนแปลงสภาพหรือต้นทุนอื่นเพื่อให้สินค้าอยู่ในสถานที่และสภาพปัจจุบัน ในกรณีของสินค้าสำเร็จรูปและสินค้าระหว่างผลิตที่ผลิตเอง ต้นทุนสินค้าคำนวณโดยการใช้ต้นทุนมาตรฐานซึ่งได้รับการปรับปรุงให้ใกล้เคียงกับราคาทุนถัวเฉลี่ยรวมการปันส่วนของค่าโสหุ้ยการผลิตอย่างเหมาะสมโดยคำนึงถึงระดับกำลังการผลิตตามปกติ

มูลค่าสุทธิที่จะได้รับเป็นการประมาณราคาที่จะขายได้จากการดำเนินธุรกิจปกติหักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็นโดยประมาณในการขาย

(จ) **ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์**

การรับรู้และการวัดมูลค่า

สินทรัพย์ที่เป็นกรรมสิทธิ์ของกิจการ

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์วัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่า

ราคาทุนรวมถึงต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการได้มาของสินทรัพย์ ต้นทุนของการก่อสร้างสินทรัพย์ที่กิจการก่อสร้างเอง รวมถึงต้นทุนของวัสดุ แรงงานทางตรง และต้นทุนทางตรงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาสินทรัพย์ เพื่อให้สินทรัพย์นั้นอยู่ในสภาพที่พร้อมจะใช้งานได้ตามความประสงค์ ต้นทุนในการรีดถอน การขนย้าย การบูรณะสถานที่ตั้งของสินทรัพย์และต้นทุนการกู้ยืม นอกจากนี้ต้นทุนอาจรวมถึงกำไรหรือขาดทุนจากการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดจากการซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ซึ่งถูกโอนจากกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น สำหรับเครื่องมือที่ควบคุมโดยลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ซึ่งไม่สามารถทำงานได้โดยปราศจากลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์นั้นให้ถือว่า ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของอุปกรณ์

ส่วนประกอบของรายการที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์แต่ละรายการที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่เท่ากันต้องบันทึกแต่ละส่วนประกอบที่มีนัยสำคัญแยกต่างหากจากกัน

บริษัท ฟรุททาว เมททอลล์ (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

กำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ คือผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายกับมูลค่าตามบัญชีของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ โดยรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

ต้นทุนที่เกิดขึ้นในภายหลัง

ต้นทุนในการเปลี่ยนแปลงส่วนประกอบจะรับรู้เป็นส่วนหนึ่งของมูลค่าตามบัญชีของรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ถ้ามีความเป็นไปได้ก่อนข้างต้นที่บริษัทจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากรายการนั้น และสามารถวัดมูลค่าต้นทุนของรายการนั้นได้อย่างน่าเชื่อถือ ชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนแปลงจะถูกตัดจำหน่ายตามมูลค่าตามบัญชี ต้นทุนที่เกิดขึ้นในการซ่อมบำรุงที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่เกิดขึ้นเป็นประจําจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ค่าเสื่อมราคา

ค่าเสื่อมราคาคำนวณจากมูลค่าเสื่อมสภาพของรายการอาคาร และอุปกรณ์ ซึ่งประกอบด้วยราคาทุนของสินทรัพย์หรือต้นทุนในการเปลี่ยนแทนอื่น หักด้วยมูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์

ค่าเสื่อมราคาบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามเกณฑ์อายุการให้ประโยชน์ โดยประมาณของส่วนประกอบของสินทรัพย์แต่ละรายการ ประมาณการอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์แสดงได้ดังนี้

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

บริษัทไม่คิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดิน สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้างและเครื่องจักรระหว่างการติดตั้ง

วิธีการคิดค่าเสื่อมราคา อายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ และมูลค่าคงเหลือ ถูกทบทวนอย่างน้อยที่สุดทุกสิ้นรอบปีบัญชี และปรับปรุงตามความเหมาะสม

บริษัท ฟรุททวา เม็ททล (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

(ฉ) **สินทรัพย์ไม่มีตัวตน**

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่บริษัทซื้อและมีอายุการใช้งานจำกัด วัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม

รายจ่ายภายหลังการรับรู้รายการ

รายจ่ายภายหลังการรับรู้รายการจะรับรู้เป็นสินทรัพย์เมื่อก่อให้เกิดประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคต โดยรวมเป็นสินทรัพย์ที่สามารถระบุได้ที่เกี่ยวข้องนั้น ค่าใช้จ่ายอื่นที่เกิดขึ้นภายในรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ค่าตัดจำหน่าย

ค่าตัดจำหน่ายคำนวณจากราคาทุนของสินทรัพย์หรือจำนวนอื่นที่ใช้แทนราคาทุนหักด้วยมูลค่าคงเหลือ

ค่าตัดจำหน่ายรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงซึ่งโดยส่วนใหญ่จะสะท้อนรูปแบบที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากสินทรัพย์นั้นตามระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากสินทรัพย์ไม่มีตัวตน โดยเริ่มตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนเมื่อสินทรัพย์นั้นพร้อมที่จะให้ประโยชน์ ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์สำหรับปีปัจจุบันและปีเปรียบเทียบกับของโปรแกรมคอมพิวเตอร์คือ 5 ปี

ค่าสมาชิกสนามกอล์ฟวัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม

วิธีการตัดจำหน่าย ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์ และมูลค่าคงเหลือ จะได้รับการทบทวนทุกสิ้นรอบปีบัญชีและปรับปรุงตามความเหมาะสม

(ช) **การด้อยค่า**

ยอดสินทรัพย์ตามบัญชีของบริษัทได้รับการทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่าหรือไม่ ในกรณีที่มีข้อบ่งชี้จะทำการประมาณมูลค่าสินทรัพย์ที่คาดว่าจะได้รับคืน

ขาดทุนจากการด้อยค่ารับรู้เมื่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์หรือมูลค่าตามบัญชีของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดสูงกว่ามูลค่าที่จะได้รับคืน ขาดทุนจากการด้อยค่าบันทึกในกำไรขาดทุน เว้นแต่เมื่อมีการกลับรายการการประเมินมูลค่าของสินทรัพย์เพิ่มของสินทรัพย์ขึ้นเดียวกันที่เคยรับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้นและมีการด้อยค่าในเวลาต่อมา ในกรณีนี้จะรับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัท ฟรุททาว เมททอลล์ (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

การคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน หมายถึง มูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์หรือมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หักต้นทุนในการขายแล้วแต่มูลค่าใดจะสูงกว่า ในการประเมินมูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์ ประมาณการกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคตจะคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบัน โดยใช้อัตราคิดลดก่อนคำนึงภาษีเงินได้เพื่อให้สะท้อนมูลค่าที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบัน ซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อสินทรัพย์ สำหรับสินทรัพย์ที่ไม่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดรับโดยอิสระจากสินทรัพย์อื่น จะพิจารณามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนร่วมกับหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่สินทรัพย์นั้นเกี่ยวข้องด้วย

การกลับรายการด้อยค่า

ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงินอื่นๆ ที่เคยรับรู้ในงวดก่อนจะถูกประเมิน ณ ทุกวันที่ที่ออกรายงานว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่าหรือไม่ ขาดทุนจากการด้อยค่าจะถูกกลับรายการ หากมีการเปลี่ยนแปลงประมาณการที่ใช้ในการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ขาดทุนจากการด้อยค่าจะถูกกลับรายการเพียงเท่าที่มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ไม่เกินกว่ามูลค่าตามบัญชีภายหลังหักค่าเสื่อมราคาหรือค่าตัดจำหน่ายเสมือนหนึ่งไม่เคยมีการบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่ามาก่อน

(ข) หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย

หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยบันทึกในราคาทุน

(ค) เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นแสดงในราคาทุน

(ง) ผลประโยชน์ของพนักงาน

โครงการสมทบเงิน

ภาระผูกพันในการสมทบเข้าโครงการสมทบเงินจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายพนักงานในกำไรหรือขาดทุนในรอบระยะเวลาที่พนักงานได้ทำงานให้กับกิจการ

บริษัท ฟรุททาว เมททอลล์ (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

โครงการผลประ โยชน์ที่กำหนดไว้

ภาวะผูกพันสุทธิของบริษัทจากโครงการผลประ โยชน์ที่กำหนดไว้ถูกคำนวณแยกต่างหากเป็นรายโครงการจากการประมาณผลประ โยชน์ในอนาคตที่เกิดจากการดำเนินงานของพนักงานในปัจจุบันและในงวดก่อนๆ ผลประ โยชน์ดังกล่าวได้มีการคิดลดกระแสเงินสดเพื่อให้เป็นมูลค่าปัจจุบัน

การคำนวณภาวะผูกพันของโครงการผลประ โยชน์ที่กำหนดไว้ นั้นจัดทำโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ได้รับอนุญาต โดยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ ผลจากการคำนวณอาจทำให้บริษัทมีสินทรัพย์เกิดขึ้น ซึ่งการรับรู้เป็นสินทรัพย์จะใช้มูลค่าปัจจุบันของประ โยชน์เชิงเศรษฐกิจที่มีในรูปของการได้รับคืนในอนาคตจากโครงการหรือการหักการสมทบเข้าโครงการในอนาคต ในการคำนวณมูลค่าปัจจุบันของประ โยชน์เชิงเศรษฐกิจได้มีการพิจารณาถึงความต้องการเงินทุนขั้นต่ำสำหรับโครงการต่างๆ ของบริษัท

ในการวัดมูลค่าใหม่ของหนี้สินผลประ โยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิ กำไรหรือขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยจะถูกรับรู้รายการในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นทันที บริษัทกำหนดดอกเบี้ยจ่ายของหนี้สินผลประ โยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิโดยใช้อัตราคิดลดที่ใช้วัดมูลค่าภาวะผูกพันตามโครงการผลประ โยชน์ ณ ต้นปี โดยคำนึงถึงการเปลี่ยนแปลงใดๆ ในหนี้สินผลประ โยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิซึ่งเป็นผลมาจากการสมทบเงินและการจ่ายชำระผลประ โยชน์ ดอกเบี้ยจ่ายสุทธิและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง กับโครงการผลประ โยชน์รับรู้รายการในกำไรหรือขาดทุน

เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงผลประ โยชน์ของโครงการหรือการลดขนาดโครงการ การเปลี่ยนแปลงในผลประ โยชน์ที่เกี่ยวข้องกับการบริการในอดีต หรือ กำไรหรือขาดทุนจากการลดขนาดโครงการต้องรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนทันทีบริษัทรับรู้กำไรและขาดทุนจากการจ่ายชำระผลประ โยชน์พนักงานเมื่อเกิดขึ้น

ผลประ โยชน์ระยะยาวอื่น

ภาวะผูกพันสุทธิของบริษัทที่เป็นผลประ โยชน์ระยะยาวของพนักงานเป็นผลประ โยชน์ในอนาคตที่เกิดจากการดำเนินงานของพนักงานในงวดปัจจุบันและงวดก่อนๆ ซึ่งผลประ โยชน์นี้ได้คิดลดกระแสเงินสดเพื่อให้เป็นมูลค่าปัจจุบัน การวัดมูลค่าใหม่จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ผลประ โยชน์ระยะสั้นของพนักงาน

ผลประ โยชน์ระยะสั้นของพนักงานรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อพนักงานทำงานให้ หนี้สินรับรู้ด้วยมูลค่าที่คาดว่าจะจ่ายชำระ หากบริษัทมีภาวะผูกพันตามกฎหมายหรือภาวะผูกพันโดยอนุমানที่จะต้องจ่ายอันเป็นผลมาจากการที่พนักงานได้ทำงานให้ในอดีตและภาวะผูกพันนี้สามารถประมาณได้อย่างสมเหตุสมผล

บริษัท ฟรุททวา เมททล (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

(ก) ประมวลการหนี้สิน

ประมวลการหนี้สินจะรับรู้ก็ต่อเมื่อบริษัทมีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือภาระผูกพันจากการอนุमानที่เกิดขึ้นในปัจจุบันอันเป็นผลมาจากเหตุการณ์ในอดีตซึ่งสามารถประมาณจำนวนของภาระผูกพันได้อย่างน่าเชื่อถือ และมีความเป็นไปได้ก่อนข้างแน่นอนว่าประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจะต้องถูกจ่ายไปเพื่อชำระภาระผูกพันดังกล่าว ประมวลการหนี้สินพิจารณาจากการคิดลดกระแสเงินสดที่จะจ่ายในอนาคต โดยใช้อัตราคิดลดในตลาดปัจจุบันก่อนคำนึงถึงภาษีเงินได้ เพื่อให้สะท้อนจำนวนที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบันซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อหนี้สิน ประมวลการหนี้สินส่วนที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากเวลาที่ผ่านไปรับรู้เป็นต้นทุนทางการเงิน

(ข) การวัดมูลค่ายุติธรรม

บริษัทกำหนดกรอบแนวคิดของการควบคุมเกี่ยวกับการวัดมูลค่ายุติธรรม กรอบแนวคิดนี้รวมถึงกลุ่มผู้ประเมินมูลค่าซึ่งมีความรับผิดชอบโดยรวมต่อการวัดมูลค่ายุติธรรมที่มีนัยสำคัญ รวมถึงการวัดมูลค่ายุติธรรมระดับ 3 และรายงานโดยตรงต่อผู้บริหารสูงสุดทางการเงิน

กลุ่มผู้ประเมินมูลค่ามีการทบทวนข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ และปรับปรุงการวัดมูลค่าที่มีนัยสำคัญอย่างสม่ำเสมอ หากมีการใช้ข้อมูลจากบุคคลที่สามเพื่อวัดมูลค่ายุติธรรม เช่น ราคาจากนายหน้า หรือการตั้งราคา กลุ่มผู้ประเมินได้ประเมินหลักฐานที่ได้มาจากบุคคลที่สามที่สนับสนุนข้อสรุปเกี่ยวกับการวัดมูลค่ารวมถึงการจัดลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมว่าเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานการรายงานทางการเงินอย่างเหมาะสม

ประเด็นปัญหาของการวัดมูลค่าที่มีนัยสำคัญจะถูกรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท

การวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สินบริษัทใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ มูลค่ายุติธรรมเหล่านี้ถูกจัดประเภทในแต่ละลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมตามข้อมูลที่ใช้ในการประเมินมูลค่า ดังนี้

- ข้อมูลระดับ 1 เป็นราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกัน
- ข้อมูลระดับ 2 เป็นข้อมูลอื่นที่สังเกตได้โดยตรงหรือโดยอ้อมสำหรับสินทรัพย์นั้นหรือหนี้สินนั้นนอกเหนือจากราคาเสนอซื้อขายซึ่งรวมอยู่ในข้อมูลระดับ 1
- ข้อมูลระดับ 3 ข้อมูลที่ใช้เป็นข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้สำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินนั้น

หากข้อมูลที่น่ามาใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สินถูกจัดประเภทลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมที่แตกต่างกัน การวัดมูลค่ายุติธรรมโดยรวมจะถูกจัดประเภทในภาพรวมในระดับเดียวกันตามลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมของข้อมูลที่อยู่ในระดับต่ำสุดที่มีนัยสำคัญสำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรมโดยรวม

บริษัท ฟรุททวา เมททอลล์ (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

บริษัทรับรู้การโอนระหว่างลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานที่เกิดการโอนขึ้น

(๘) รายได้

นโยบายการบัญชีสำหรับการรับรู้รายได้ในปี 2562

รายได้รับรู้เมื่อลูกค้ามีอำนาจควบคุมในสินค้าหรือบริการด้วยจำนวนเงินที่สะท้อนถึงสิ่งตอบแทนที่บริษัท คาดว่าจะมีสิทธิได้รับซึ่ง ไม่รวมจำนวนเงินที่เก็บแทนบุคคลที่สาม ภาษีมูลค่าเพิ่มและแสดงสุทธิจากส่วนลดการค้าและส่วนลดตามปริมาณ

การขายสินค้า

รายได้จากการขายสินค้ารับรู้เมื่อลูกค้ามีอำนาจควบคุมในสินค้าซึ่งโดยทั่วไปเกิดขึ้นเมื่อมีการส่งมอบสินค้าให้กับลูกค้า สำหรับสัญญาที่ให้สิทธิลูกค้าในการคืนสินค้า รายได้จะรับรู้ในจำนวนที่มีความเป็นไปได้ก่อนข้างแนใน ระดับสูงมากกว่าจะไม่มีกรกลับรายการอย่างมีนัยสำคัญของรายได้ที่รับรู้สะสม ดังนั้น รายได้ที่รับรู้จะปรับปรุงด้วย ประมาณการรับคืนสินค้าซึ่งประมาณการจากข้อมูลในอดีต

สำหรับสัญญาที่มีการรวมการขายสินค้าและบริการเข้าด้วยกัน บริษัทบันทึกสินค้าและบริการแยกจากกัน หากสินค้าและบริการดังกล่าวแตกต่างกัน (เช่น หากสามารถแยกสินค้าหรือบริการดังกล่าวออกจากกันได้และลูกค้าได้รับประโยชน์จากสินค้าหรือบริการนั้น) หรือมีการให้บริการหลายๆ ประเภทในรอบระยะเวลารายงานที่แตกต่างกัน สิ่งตอบแทนที่ได้รับจะถูกปันส่วนตามสัดส่วนของราคาขายที่เป็นเอกเทศของสินค้าและบริการนั้นๆ ซึ่งได้ระบุไว้ใน รายงานอัตราค่าสินค้าหรือบริการที่บริษัทขายสินค้าและบริการเป็นเอกเทศแยกต่างหาก

นโยบายการบัญชีสำหรับการรับรู้รายได้ในปี 2561

รายได้ที่รับรู้ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และแสดงสุทธิจากส่วนลดการค้า

การขายสินค้า

รายได้รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อได้โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของสินค้าที่มีนัยสำคัญไปให้กับผู้ซื้อแล้ว และจะไม่รับรู้รายได้ถ้าฝ่ายบริหารยังมีการควบคุมหรือบริหารสินค้าที่ขายไปแล้วนั้นหรือมีความไม่แน่นอนที่มีนัยสำคัญในการได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจากการขายสินค้านั้น ไม่อาจวัดมูลค่าของจำนวนรายได้ และต้นทุนที่เกิดขึ้นได้อย่างน่าเชื่อถือ หรือมีความเป็นไปได้ก่อนข้างแน่อนที่จะต้องรับคืนสินค้า

บริษัท ฟรุททวา เม็กทัล (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

(ก) ดอกเบี้ยรับ

ดอกเบี้ยรับบันทึกในงบกำไรขาดทุนตามเกณฑ์คงค้าง

(ข) ต้นทุนทางการเงิน

ดอกเบี้ยจ่ายและค่าใช้จ่ายในทำนองเดียวกันบันทึกในกำไรหรือขาดทุนในงวดที่ค่าใช้จ่ายดังกล่าวเกิดขึ้น ยกเว้นในกรณีที่มีการบันทึกเป็นต้นทุนส่วนหนึ่งของสินทรัพย์ อันเป็นผลมาจากการใช้เวลายาวนานในการจัดหา ก่อสร้าง หรือการผลิตสินทรัพย์ดังกล่าวก่อนที่จะนำมาใช้เองหรือเพื่อขาย

(ค) สัญญาเช่าดำเนินงาน

รายจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานบันทึกในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า

(ด) ภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีประกอบด้วยภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเว้นแต่รายการที่รับรู้โดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้นหรือกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันได้แก่ภาษีที่คาดว่าจะจ่ายชำระหรือได้รับชำระ โดยคำนวณจากกำไรหรือขาดทุนประจำปีที่ต้องเสียภาษี โดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันที่รายงาน ตลอดจนการปรับปรุงทางภาษีที่เกี่ยวกับรายการในปีก่อนๆ

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีบันทึกโดยคำนวณจากผลแตกต่างชั่วคราวที่เกิดขึ้นระหว่างมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินและจำนวนที่ใช้เพื่อความมุ่งหมายทางภาษี

การวัดมูลค่าของภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีต้องสะท้อนถึงผลกระทบทางภาษีที่จะเกิดจากลักษณะวิธีการที่บริษัทคาดว่าจะได้รับผลประโยชน์จากสินทรัพย์หรือจะจ่ายชำระหนี้สินตามมูลค่าตามบัญชี ณ วันที่สิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีวัดมูลค่าโดยใช้อัตราภาษีที่คาดว่าจะใช้กับผลแตกต่างชั่วคราวเมื่อมีการกลับรายการ โดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันที่รายงาน

บริษัท พูธกาว่า เม็กทอลล์ (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

ในการกำหนดมูลค่าของภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี บริษัทคำนึงถึงผลกระทบของสถานการณ์ทางภาษีที่ไม่แน่นอนและอาจทำให้จำนวนภาษีที่ต้องจ่ายเพิ่มขึ้น และมีดอกเบี้ยที่ต้องชำระ บริษัทเชื่อว่าได้ตั้งภาษีเงินได้ค้างจ่ายเพียงพอสำหรับภาษีเงินได้ที่จะจ่ายในอนาคต ซึ่งเกิดจากการประเมินผลกระทบจากหลายปัจจัย รวมถึงการตีความทางกฎหมายภาษี และจากประสบการณ์ในอดีต การประเมินนี้อยู่บนพื้นฐานการประมาณการและข้อสมมติ และอาจจะเกี่ยวข้องกับการตัดสินใจเกี่ยวกับเหตุการณ์ในอนาคต ข้อมูลใหม่ๆ อาจจะทำให้บริษัทเปลี่ยนการตัดสินใจโดยขึ้นอยู่กับความเพียงพอของภาษีเงินได้ค้างจ่ายที่มีอยู่ การเปลี่ยนแปลงในภาษีเงินได้ค้างจ่ายจะกระทบต่อค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ในงวดที่เกิดการเปลี่ยนแปลง

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสามารถหักกลบได้เมื่อกิจการมีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันมาหักกลบกับหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้นี้ประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกันสำหรับหน่วยภาษีเดียวกันหรือหน่วยภาษีต่างกัน สำหรับหน่วยภาษีต่างกัมนั้นกิจการมีความตั้งใจจะจ่ายชำระหนี้สินและสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันด้วยยอดสุทธิหรือตั้งใจจะรับคืนสินทรัพย์และจ่ายชำระหนี้สินในเวลาเดียวกัน

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะบันทึกต่อเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากำไรเพื่อเสียภาษีในอนาคตจะมีจำนวนเพียงพอกับการใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวดังกล่าว กำไรเพื่อเสียภาษีในอนาคตต้องพิจารณาถึงการกลับรายการผลแตกต่างชั่วคราวที่เกี่ยวข้อง ดังนั้น กำไรเพื่อเสียภาษีในอนาคตหลังปรับปรุงการกลับรายการผลแตกต่างชั่วคราวที่พิจารณาจากแผนธุรกิจของบริษัทแล้วอาจมีจำนวนไม่เพียงพอที่จะบันทึกสินทรัพย์ภาษีเงินได้ทั้งจำนวน สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะถูกทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานและจะถูกปรับลดลงเท่าที่ประโยชน์ทางภาษีจะมีโอกาสถูกใช้จริง

(ค) กำไรต่อหุ้น

บริษัทแสดงกำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานสำหรับหุ้นสามัญ กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไรหรือขาดทุนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัท ด้วยจำนวนหุ้นสามัญถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกจำหน่ายระหว่างปี

(ด) บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน หมายถึง บุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมทั้งทางตรงและทางอ้อมหรือมีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญในการตัดสินใจทางการเงินและการบริหารของบริษัท หรือบุคคลหรือกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันหรืออยู่ภายใต้อิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญเดียวกันกับบริษัท หรือบริษัทที่มีอำนาจควบคุมทั้งทางตรงและทางอ้อม หรือมีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญในการตัดสินใจทางการเงินและการบริหารต่อบุคคลหรือกิจการนั้น

บริษัท ฟุรุคาวา เมททัล (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

(ท) รายงานทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

ผลการดำเนินงานของส่วนงานที่รายงานต่อประธานเจ้าหน้าที่บริหารของบริษัท (ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน) จะแสดงถึงรายการที่เกิดขึ้นจากส่วนงานดำเนินงานนั้น โดยตรงรวมถึงรายการที่ได้รับการปันส่วนอย่างสมเหตุสมผล

4 บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีรายการระหว่างกันที่มีนัยสำคัญกับบริษัท ในระหว่างปีมีดังต่อไปนี้

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง/	
	สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
Furukawa Electric Co., Ltd.	ญี่ปุ่น	เป็นบริษัทใหญ่ ถือหุ้นร้อยละ 42.25
บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)	ไทย	มีผู้ถือหุ้นร่วมกันและถือหุ้นร้อยละ 9.51
Furukawa Sangyo Kaisha Co., Ltd.	ญี่ปุ่น	มีผู้ถือหุ้นร่วมกันและถือหุ้นร้อยละ 1.04
บริษัท ฟุรุคาวา ไทยโฮลดิ้ง จำกัด	ไทย	มีกรรมการและผู้ถือหุ้นร่วมกันและถือหุ้นร้อยละ 0.71
บริษัท ธานี อินเทอร์เน็ตเซ็นทรัลเทรดดิ้ง จำกัด	ไทย	มีกรรมการและผู้ถือหุ้นร่วมกัน
บริษัท ฟุรุคาวา (ประเทศไทย) จำกัด	ไทย	มีผู้ถือหุ้นร่วมกัน
บริษัท ฟุรุคาวา พีริซัน (ประเทศไทย) จำกัด	ไทย	มีผู้ถือหุ้นร่วมกัน
บริษัท ฟุรุคาวา ซังเกียว ไคชา (ประเทศไทย) จำกัด	ไทย	มีผู้ถือหุ้นร่วมกัน
Furukawa Electric Singapore Pte. Ltd.	สิงคโปร์	มีผู้ถือหุ้นร่วมกัน
P.T. Furukawa Electric Indonesia	อินโดนีเซีย	มีผู้ถือหุ้นร่วมกัน
FITEC Corporation	ญี่ปุ่น	มีผู้ถือหุ้นร่วมกัน
Furukawa Logistics Corporation	ญี่ปุ่น	มีผู้ถือหุ้นร่วมกัน
บริษัท โอคุมูระ เมทัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด	ไทย	มีผู้ถือหุ้นร่วมกัน
Okumura Metals (Malaysia) Sdn. Bhd.	มาเลเซีย	มีผู้ถือหุ้นร่วมกัน
Furukawa Sangyo Kaisha (Malaysia) Sdn. Bhd.	มาเลเซีย	มีผู้ถือหุ้นร่วมกัน
ผู้บริหารคนสำคัญ	ไทย/ ญี่ปุ่น	บุคคลที่มีอำนาจและความรับผิดชอบการวางแผนสั่งการ และควบคุมกิจกรรมต่างๆของกิจการ ไม่ว่าจะทางตรงหรือทางอ้อมทั้งนี้รวมถึงกรรมการของบริษัท (ไม่ว่าจะทำหน้าที่ในระดับบริหารหรือไม่)

บริษัท ฟรุททวา เมททล (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

นโยบายการกำหนดราคาสำหรับรายการแต่ละประเภทอธิบายได้ดังต่อไปนี้

รายการ	นโยบายการกำหนดราคา
รายได้จากการขายสินค้า	ราคาตลาดหรือราคาตามที่กำหนดไว้ในสัญญา
ซื้อวัตถุดิบ	ราคาตลาดหรือราคาตามที่กำหนดไว้ในสัญญา
ค่าธรรมเนียมการรับความช่วยเหลือทางเทคนิค	ราคาตามที่กำหนดไว้ในสัญญา
(ถ้าไร) ขาดทุนจากการป้องกันความเสี่ยงราคาทองแดงและค่าบริการ	ราคาตามที่กำหนดไว้ในสัญญา
ค่าบริการและอื่นๆ	ราคาตามที่กำหนดไว้ในสัญญา
ดอกเบี้ยรับหรือดอกเบี้ยจ่าย	อัตราตามที่กำหนดไว้ในสัญญา
ค่าตอบแทนกรรมการ	ตามที่อนุมัติโดยที่ประชุมผู้ถือหุ้น

รายการที่สำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม สรุปได้ดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	2562	2561
	(พันบาท)	
บริษัทใหญ่		
ค่าธรรมเนียมการรับความช่วยเหลือทางเทคนิค	17,925	18,597
ขาดทุนจากการป้องกันความเสี่ยงราคาทองแดงและค่าบริการ	35,330	28,969
บุคคลหรือกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน		
รายได้จากการขายสินค้า	1,795,133	1,774,782
ซื้อวัตถุดิบ	897,973	1,485,655
ค่าบริการและอื่นๆ	9,840	6,117
ดอกเบี้ยจ่าย	8,188	10,367
ค่าตอบแทนกรรมการ	3,382	3,212
ผู้บริหารสำคัญ		
ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ		
ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน	34,633	32,620
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	1,602	317
รวมค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ	<u>36,235</u>	<u>32,937</u>

บริษัท ฟรุททวา เมททล (ไทยแลนด์) จ้ากัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

ยอดคงเหลือกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	2562	2561
ลูกหนี้การค้า		
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	396,457	437,827
ลูกหนี้อื่น		
บริษัทใหญ่	1,599	-
เจ้าหนี้การค้า		
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	139,523	255,352
เจ้าหนี้อื่น		
บริษัทใหญ่	8,087	17,603
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	1,010	853
รวม	9,097	18,456

รายการเคลื่อนไหวของ เงินกู้ยืมจาก	ณ วันที่		ณ วันที่
	1 มกราคม	เพิ่มขึ้น ลดลง	
2562			
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	564,405	4,657,117 (4,815,744)	405,778
รวม	564,405		405,778
2561			
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	725,089	4,221,345 (4,382,029)	564,405
รวม	725,089		564,405

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันมีดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 1.25 ต่อปี (2561: ร้อยละ 1.75 ต่อปี)

บริษัท ฟุรุคาวา เม็คทอลล์ (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

ภาระผูกพันกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทมีสัญญาซื้อขายราคาทองแดงล่วงหน้ากับ Furukawa Electric Co., Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทใหญ่ของบริษัท เพื่อป้องกันความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงของราคาทองแดงจำนวน 2,890 ตัน เป็นจำนวนเงิน 17.0 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกาหรือเทียบเท่า 515.8 ล้านบาท (2561: 4,341 ตัน จำนวนเงิน 27.2 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกาหรือเทียบเท่า 888.0 ล้านบาท)

สัญญาสำคัญกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

สัญญาซื้อขายทองแดงระยะยาว

เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2550 บริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายทองแดงระยะยาวกับ Furukawa Electric Singapore Pte. Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน โดยบริษัทตกลงที่จะซื้อทองแดงจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันดังกล่าวตามราคาตลาดถั่วเฉลี่ยของเดือนที่ได้มีการจัดส่งสินค้าบวกด้วยอัตราที่ตกลงร่วมกันตามสัญญา

สัญญาป้องกันความเสี่ยง

เมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2558 บริษัทได้ทำสัญญาป้องกันความเสี่ยงกับ Furukawa Electric Co., Ltd. (“FEC”) ซึ่งเป็นบริษัทใหญ่ของบริษัท เพื่อป้องกันความเสี่ยงจากการผันผวนของราคาจากการขายผลิตภัณฑ์ทองแดงของบริษัทให้กับลูกค้าในประเทศไทย ภายใต้เงื่อนไขของสัญญา FEC จะให้บริการกับบริษัทโดยเข้าทำสัญญาป้องกันความเสี่ยงกับ London Metal Exchange market ภายใต้เงื่อนไขและข้อตกลงตามที่ระบุไว้ในแต่ละแบบคำขอจากบริษัท ในการนี้บริษัทมีภาระผูกพันที่จะต้องจ่ายค่าบริการในอัตรา 3 เหรียญสหรัฐอเมริกาต่อตัน และนอกจากนี้ผลต่างระหว่างราคาป้องกันความเสี่ยงกับราคาตลาดจ่ายชำระ โดยบริษัทหรือ FEC แล้วแต่กรณีเมื่อสิ้นสุดแต่ละรอบระยะเวลาที่ป้องกันความเสี่ยงหรือภายใน 15 วัน หรือภายในระยะเวลาอื่นตามที่ตกลงกันโดยคู่สัญญา หลังสิ้นสุดแต่ละรอบระยะเวลาป้องกันความเสี่ยง สัญญาเหล่านี้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ในสัญญา จนกว่าคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งจะยกเลิกสัญญาด้วยการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 90 วัน

บริษัท ฟุรุคาวา เมททัล (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

สัญญารับการช่วยเหลือทางด้านเทคนิค

เมื่อวันที่ 1 มกราคม 2561 บริษัทได้ทำสัญญารับการช่วยเหลือทางด้านเทคนิคกับ Furukawa Electric Co., Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทใหญ่ของบริษัทเป็นเวลา 1 ปี โดยมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2561 และสามารถขยายเวลาของสัญญาออกไปโดยอัตโนมัติ คราวละ 1 ปี ภายใต้เงื่อนไขของสัญญา Furukawa Electric Co., Ltd. จะให้ความช่วยเหลือทางด้านเทคนิคและข้อมูลเกี่ยวกับการผลิตแก่บริษัทรวมถึงสิทธิในการผลิตและจำหน่ายในประเทศที่ระบุตามสัญญา จากการทำสัญญาที่บริษัทได้รับความช่วยเหลือดังกล่าว บริษัทมีภาระผูกพันที่จะต้องจ่ายค่าธรรมเนียมสิทธิซึ่งคำนวณจากปริมาณการขายสุทธิของผลิตภัณฑ์ท่อไร้ตะเข็บ (ประเภทท่อเกลียว) ในอัตรา 2.25 บาทต่อกิโลกรัม

สัญญาสนับสนุนการบริการการพัฒนาระบบ

เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2562 บริษัทได้ทำสัญญาสนับสนุนการบริการการพัฒนาระบบกับบริษัท ฟุรุคาวา (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ภายใต้เงื่อนไขของสัญญา บริษัท ฟุรุคาวา (ประเทศไทย) จำกัด จะให้บริการเกี่ยวกับโครงการบำรุงรักษาระบบบริหารการผลิต ตามสัญญาดังกล่าว บริษัทมีภาระผูกพันที่จะต้องจ่ายค่าบริการซึ่งคำนวณจากชั่วโมงที่ให้คำปรึกษาในอัตราตามที่ระบุในสัญญา โดยมีระยะเวลาจนถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2563

Basic Trading Agreement

เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2556 บริษัทได้ทำสัญญากับบริษัท ฟุรุคาวา (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ภายใต้เงื่อนไขของสัญญา บริษัท ฟุรุคาวา (ประเทศไทย) จำกัด จะให้บริการเกี่ยวกับระบบสารสนเทศ เช่น การจัดจ้างคนภายนอก การจัดซื้อและจำหน่ายอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และอื่นๆ ตามสัญญาดังกล่าว บริษัทมีภาระผูกพันที่จะต้องจ่ายค่าธรรมเนียมที่ปรึกษาซึ่งคำนวณตามบริการการให้คำปรึกษา สัญญานี้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ในสัญญา จนกว่าคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งจะยกเลิกสัญญาด้วยการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 เดือน

สัญญาการบริหารการเงินระหว่างกัน

เมื่อวันที่ 28 กันยายน 2555 บริษัทได้ทำสัญญาการบริหารการเงินระหว่างกันกับบริษัท ฟุรุคาวา ไทย โฮลดิ้ง จำกัด ซึ่งเป็นกิจการที่เกี่ยวข้องกัน เพื่อให้การบริหารทางการเงินที่ดีขึ้นของกลุ่มบริษัทที่ Furukawa Electric Co., Ltd. ถือหุ้นเท่ากับหรือมากกว่าร้อยละ 25 ไม่ว่าจะโดยตรงหรือทางอ้อมตามที่ระบุไว้ในสัญญานี้ ดอกเบี้ยที่เกิดจากการรับ/จ่ายเงินล่วงหน้าจะคำนวณในวันทำการสุดท้ายของแต่ละเดือน ดอกเบี้ยรับหรือดอกเบี้ยจ่ายที่เกิดขึ้นจากสัญญาดังกล่าว คำนวณจากยอดเงินให้กู้ยืมหรือเงินกู้ยืมคงเหลือกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกันทุกสิ้นวัน ทั้งนี้อัตราดอกเบี้ยที่ใช้คำนวณจะให้ประโยชน์แก่บริษัทมากกว่าอัตราดอกเบี้ยที่บริษัทได้รับจากหรือจ่ายแก่ธนาคาร บริษัทสามารถยกเลิกสัญญานี้โดยแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าหนึ่งเดือนแก่บริษัทที่เกี่ยวข้องกันดังกล่าว

บริษัท ฟรุททวา เม็ททล (ไทยแลนด) จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

5 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	2562	2561
	(พันบาท)	
เงินสดในมือ	113	113
เงินฝากธนาคารประเภทกระแสรายวัน	11,679	4,246
เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์	2,898	3,464
รวม	<u>14,690</u>	<u>7,823</u>

6 ลูกหนี้การค้า

	หมายเหตุ	2562	2561
		(พันบาท)	
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน			
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	4	396,457	437,827
		<u>396,457</u>	<u>437,827</u>
กิจการอื่นๆ			
ยังไม่ครบกำหนดชำระ		1,193,447	1,192,477
เกินวันครบกำหนดชำระ:			
น้อยกว่า 3 เดือน		2,694	703
		<u>1,196,141</u>	<u>1,193,180</u>
รวม		<u>1,592,598</u>	<u>1,631,007</u>

โดยปกติระยะเวลาการให้สินเชื่อแก่ลูกค้าของบริษัทมีระยะเวลาตั้งแต่ 30 วัน ถึง 90 วัน และมีการให้สินเชื่อเป็นพิเศษ เป็นระยะเวลา 270 วันสำหรับลูกค้ารายหนึ่ง

บริษัท ฟรุททวา เม็ททด์ (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

7 ลูกหนี้อื่น

	2562	2561
	(พันบาท)	
ภาษีมูลค่าเพิ่มรอเรียกคืน	27,195	62,056
อื่นๆ	3,915	3,379
รวม	31,110	65,435

8 สินค้ำคงเหลือ

	2562	2561
	(พันบาท)	
สินค้าสำเร็จรูป	270,161	283,525
สินค้าระหว่างผลิต	94,006	190,602
วัตถุดิบ	85,492	63,651
วัสดุโรงงาน	171,811	168,095
สินค้าระหว่างทาง	63,180	86,329
รวม	684,650	792,202

ต้นทุนของสินค้ำคงเหลือที่บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายและได้รวมใน

บัญชีต้นทุนขายสินค้ำ

- ต้นทุนขาย	5,601,829	6,044,012
-------------	------------------	------------------

บริษัท ฟุรุทาวา เม็ททัล (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

9 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ราคาทุน	ที่ดินและ		อาคารและ		เครื่องจักร		เครื่องตกแต่ง		สินทรัพย์	
	ส่วนปรับปรุง	ส่วนปรับปรุง	ส่วนปรับปรุง	ส่วนปรับปรุง	เครื่องจักร	เครื่องจักร	เครื่องใช้	ระหว่างก่อสร้าง	ระหว่างก่อสร้าง	ระหว่างก่อสร้าง
					และอุปกรณ์	และอุปกรณ์	และใช้	และเครื่องจักร	ระหว่างก่อสร้าง	ระหว่างก่อสร้าง
ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	180,983	582,865	4,385,335	42,595	4,429	15,990	5,212,197			
เพิ่มขึ้น	123	528	3,836	2,306	236	36,242	43,271			
โอน	494	4,850	41,004	67	-	(46,415)	-			
จำหน่าย	-	-	(33,939)	(869)	(550)	-	(35,358)			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 1 มกราคม 2562	181,600	588,243	4,396,236	44,099	4,115	5,817	5,220,110			
เพิ่มขึ้น	-	1,018	3,974	1,107	114	17,010	23,223			
โอน	-	4,686	13,795	1,229	-	(19,710)	-			
จำหน่าย	-	-	(7,534)	(464)	(245)	-	(8,243)			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	181,600	593,947	4,406,471	45,971	3,984	3,117	5,235,090			

บริษัท พูธกาวา เมทิกล (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

	ที่ดินและ ส่วนปรับปรุง	อาคารและ ส่วนปรับปรุง	เครื่องจักร และอุปกรณ์	เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและ เครื่องใช้ สำนักงาน (พันบาท)	สินทรัพย์ ระหว่างก่อสร้าง และเครื่องจักร ระหว่างติดตั้ง	รวม
ค่าเสื่อมราคาและขาดทุนจากการด้อยค่า						
ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	62,207	480,866	4,171,627	38,348	-	4,757,443
ค่าเสื่อมราคาลำหรับปี	2,695	18,248	45,973	1,931	-	68,880
กลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่า จำหน่าย	-	-	(3,580)	-	-	(3,580)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 1 มกราคม 2562	64,902	499,114	4,183,662	39,410	-	4,790,966
ค่าเสื่อมราคาลำหรับปี	2,712	16,443	45,723	1,660	-	66,609
จำหน่าย	-	-	(7,534)	(383)	-	(8,162)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	67,614	515,557	4,221,851	40,687	-	4,849,413
มูลค่าสุทธิทางบัญชี						
ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	118,776	101,999	213,708	4,247	15,990	454,754
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 1 มกราคม 2562	116,698	89,129	212,574	4,689	5,817	429,144
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	113,986	78,390	184,620	5,284	3,117	385,677

ราคาทรัพย์สินของบริษัทก่อนหักค่าเสื่อมราคาสะสมของอาคารและอุปกรณ์ ซึ่งได้คิดค่าเสื่อมราคาเต็มจำนวนแล้วแต่ยังคงใช้งานจนถึง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 มีจำนวน 4,168 ล้านบาท
(2561: 4,133 ล้านบาท)

บริษัท ฟรุททวา เม็กทิล (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

10 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

	ค่าโปรแกรม คอมพิวเตอร์	ค่าสมาชิก สนามกอล์ฟ	โปรแกรม คอมพิวเตอร์ ระหว่างติดตั้ง (พันบาท)	รวม
ราคาทุน				
ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	134,119	2,200	-	136,319
เพิ่มขึ้น	2,011	-	1,549	3,560
ตัดจำหน่าย	(406)	-	-	(406)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561				
และ 1 มกราคม 2562	135,724	2,200	1,549	139,473
เพิ่มขึ้น	-	-	2,028	2,028
โอน	2,248	-	(2,248)	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	137,972	2,200	1,329	141,501
ค่าตัดจำหน่าย				
ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	131,333	-	-	131,333
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	1,953	-	-	1,953
ตัดจำหน่าย	(406)	-	-	(406)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561				
และ 1 มกราคม 2562	132,880	-	-	132,880
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	1,089	-	-	1,089
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	133,969	-	-	133,969
มูลค่าสุทธิทางบัญชี				
ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	2,786	2,200	-	4,986
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561				
และ 1 มกราคม 2562	2,844	2,200	1,549	6,593
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	4,003	2,200	1,329	7,532

ราคาทรัพย์สินของบริษัทก่อนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนซึ่งได้กิดค่าตัดจำหน่ายเต็มจำนวนแล้วแต่ยังคงใช้งานจนถึง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 มีจำนวน 132 ล้านบาท (2561: 132 ล้านบาท)

บริษัท ฟรุททวา เม็ททล (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

11 หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย

	หมายเหตุ	2562	2561
		(พันบาท)	
<i>ส่วนที่หมุนเวียน</i>			
<i>ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน</i>			
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน		100,000	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4	405,778	564,405
รวม		505,778	564,405

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินจำนวน 100 ล้านบาทมีกำหนดชำระคืนเมื่อทวงถาม ซึ่งเงินกู้ยืมดังกล่าวมีดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 1.39 ต่อปี (2561: ไม่มี)

วงเงินสินเชื่อที่ยังไม่ได้เบิกใช้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทมีวงเงินสินเชื่อที่ยังไม่ได้เบิกใช้จำนวนเงิน 1 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา และ 3,347 ล้านบาท (2561: 1 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา และ 3,447 ล้านบาท)

12 เจ้าหนี้อื่น

	หมายเหตุ	2562	2561
		(พันบาท)	
เจ้าหนี้ค่าไฟและค่าแก๊สธรรมชาติ		11,690	12,507
ค่าความช่วยเหลือทางเทคนิคค้างจ่าย	4	7,991	8,388
เจ้าหนี้ค่าซื้อสินทรัพย์ถาวร		2,963	6,760
เจ้าหนี้จากการป้องกันความเสี่ยงราคาทองแดงและค่าบริการ	4	96	9,215
อื่นๆ	4	9,313	7,605
รวม		32,053	44,475

บริษัท ฟรุททาว เอ็กทิล (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

13 ประเมินการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน

	2562	2561
	(พันบาท)	
งบแสดงฐานะการเงิน		
ประเมินการหนี้สินสำหรับ		
ผลประโยชน์พนักงานหลังจากออกจากงาน	120,775	91,024
ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น	8,896	8,653
อื่นๆ	7,943	7,776
รวม	<u>137,614</u>	<u>107,453</u>
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	2562	2561
	(พันบาท)	
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ		
รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน		
ผลประโยชน์พนักงานหลังจากออกจากงาน	39,870	8,188
ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น	888	(665)
อื่นๆ	1,760	1,505
รวม	<u>42,518</u>	<u>9,028</u>
รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น		
กำไรจากการประเมินการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่รับรู้ในระหว่างปี	-	12,268
กำไรสะสมจากการประเมินการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่รับรู้	<u>36,016</u>	<u>36,016</u>

โครงการผลประโยชน์หลังจากออกจากงาน

บริษัทจัดการ โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 ในการให้ผลประโยชน์เมื่อเกษียณแก่พนักงานตามสิทธิและอายุงาน โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้มีความเสี่ยงจากการประเมินการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ได้แก่ ความเสี่ยงของช่วงชีวิต ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย และความเสี่ยงจากตลาด (เงินลงทุน)

บริษัท พุรูกวา เมททัล (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์	2562	2561
		(พันบาท)
ณ วันที่ 1 มกราคม	91,024	102,520
รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน		
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	7,622	5,508
ต้นทุนบริการในอดีต	29,199	-
ดอกเบี้ยจากภาระผูกพัน	3,049	2,680
	<u>39,870</u>	<u>8,188</u>
รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น		
กำไรจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย		
- ข้อสมมติด้านประชากรศาสตร์	-	649
- ข้อสมมติทางการเงิน	-	(7,481)
- การปรับปรุงจากประสบการณ์	-	(5,436)
	<u>-</u>	<u>(12,268)</u>
ผลประโยชน์จ่าย	<u>(10,119)</u>	<u>(7,416)</u>
	<u>(10,119)</u>	<u>(7,416)</u>
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	<u>120,775</u>	<u>91,024</u>

เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2562 พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงานได้ถูกปรับปรุงให้นายจ้างต้องจ่ายค่าชดเชยให้ลูกจ้างที่ถูกเลิกจ้างเพิ่มเติม หากลูกจ้างทำงานติดต่อกันครบ 20 ปีขึ้นไป ลูกจ้างมีสิทธิได้รับค่าชดเชยไม่น้อยกว่าค่าจ้างอัตราสุดท้าย 400 วันบริษัทจึงแก้ไข โครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณแก่พนักงานในปี 2562 เพื่อให้สอดคล้องกับพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงานฉบับปรับปรุง จากการแก้ไขโครงการดังกล่าวทำให้บริษัทรับรู้ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุและต้นทุนบริการในอดีตเพิ่มขึ้น

บริษัท ฟรุททาว เอ็กทิล (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

ข้อสมมติในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	2562	2561
		(ร้อยละ)
อัตราคิดลด	2.8	2.8
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต	3 - 4	3 - 4
อัตราการหมุนเวียนของพนักงาน	0 - 14	0 - 14

ข้อสมมติเกี่ยวกับอัตราระยะในอนาคตรื้อตามข้อมูลทางสถิติที่เผยแพร่ทั่วไปและตารางมรณะ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 ระยะเวลาถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของภาวะผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เป็น 8.8 ปี (2561: 8.8 ปี)

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

การเปลี่ยนแปลงในแต่ละข้อสมมติที่เกี่ยวข้องในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่อาจเป็นไปได้ อย่างสมเหตุสมผล ณ วันที่รายงาน โดยถือว่าข้อสมมติอื่นๆ คงที่

	(พันบาท)	
	เพิ่มขึ้น	ลดลง
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562		
อัตราคิดลด (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1)	(7,280)	8,066
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1)	9,144	(8,370)
อัตราการหมุนเวียนของพนักงาน (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 20)	(1,630)	1,705
อัตราระยะในอนาคตรื้อ (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1)	(196)	182
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561		
อัตราคิดลด (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1)	(5,804)	6,448
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคตรื้อ (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1)	6,323	(5,806)
อัตราการหมุนเวียนของพนักงาน (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 20)	(1,088)	1,133
อัตราระยะในอนาคตรื้อ (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1)	(134)	125

บริษัท ฟรุททอวา เมททอลล์ (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

14 ทุนเรือนหุ้น

	มูลค่าหุ้น ต่อหุ้น (บาท)	2562		2561	
		จำนวนหุ้น	จำนวนเงิน (พันหุ้น / พันบาท)	จำนวนหุ้น	จำนวนเงิน
ทุนจดทะเบียน/หุ้นที่ออกและชำระแล้ว					
ณ วันที่ 1 มกราคม					
- หุ้นสามัญ	10	48,000	480,000	48,000	480,000
ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
- หุ้นสามัญ	10	48,000	480,000	48,000	480,000

ผู้ถือหุ้นสามัญจะได้รับสิทธิในการรับเงินปันผลจากการประกาศจ่ายเงินปันผลและมีสิทธิออกเสียงลงคะแนนหนึ่งเสียงต่อหนึ่งหุ้นในที่ประชุมของบริษัท

ส่วนเกินมูลค่าหุ้น

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

15 สำรองตามกฎหมาย

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

16 ส่วนงานดำเนินงานและการจำแนกรายได้

ผู้บริหารพิจารณาว่าบริษัทดำเนินกิจการในส่วนงานธุรกิจเดียวคือ ธุรกิจผลิตท่อทองแดงไร้ตะเข็บ ดังนั้นฝ่ายบริหารจึงพิจารณาว่าบริษัทมีส่วนงานที่รายงานเพียงส่วนงานเดียว

บริษัท ฟรุททวา เมททล (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

ส่วนงานภูมิศาสตร์

บริษัทดำเนินธุรกิจเฉพาะในประเทศไทยเท่านั้น ในการนำเสนอการจำแนกส่วนงานภูมิศาสตร์ รายได้ตามส่วนงานแยกตามเขตภูมิศาสตร์โดยกำหนดจากสถานที่ตั้งของลูกค้า

	2562	2561
	(พันบาท)	
การจำแนกรายได้		
ส่วนงานภูมิศาสตร์หลัก		
ประเทศไทย	3,935,860	4,225,472
ประเทศมาเลเซีย	548,651	563,868
ประเทศญี่ปุ่น	122,486	132,787
ประเทศสิงคโปร์	116,977	106,924
ประเทศอื่นๆ	1,342,646	1,466,388
รวมรายได้	6,066,620	6,495,439
จังหวะเวลาในการรับรู้รายได้		
ณ เวลาใดเวลาหนึ่ง	6,066,620	6,495,439
รวมรายได้	6,066,620	6,495,439

ลูกค้ารายใหญ่

รายได้จากลูกค้ารายใหญ่เป็นเงินประมาณ 2,818 ล้านบาท (2561: 2,579 ล้านบาท) จากรายได้รวมของบริษัท

17 ต้นทุนในการจัดจำหน่าย

	2562	2561
	(พันบาท)	
บรรจุภัณฑ์และวัสดุสิ้นเปลือง	64,174	49,319
ค่าขนส่ง	42,460	43,511
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน	24,551	24,469
อื่นๆ	9,401	10,490
รวม	140,586	127,789

บริษัท ฟรุททวา เมททล (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

18 ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

	หมายเหตุ	2562	2561
		(พันบาท)	
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน		71,735	68,987
ค่าธรรมเนียมการรับความช่วยเหลือทางเทคนิค	4	17,925	18,597
ค่าธรรมเนียมวิชาชีพและค่าอบรมพนักงาน		7,859	5,672
อื่นๆ		24,666	27,228
รวม		122,185	120,484

19 ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน

	หมายเหตุ	2562	2561
		(พันบาท)	
เงินเดือน ค่าแรงและสวัสดิการ		339,195	327,598
โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้	13	42,518	9,028
โครงการสมทบเงินที่กำหนดไว้		6,470	6,906
รวม		388,183	343,532

โครงการสมทบเงินที่กำหนด

บริษัทได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับพนักงานของบริษัทบนพื้นฐานความสมัครใจของพนักงานในการเป็นสมาชิกของกองทุน โดยพนักงานจ่ายเงินสะสมในอัตราร้อยละ 4 ถึงร้อยละ 8 ของเงินเดือนทุกเดือนและบริษัทจ่ายสมทบในอัตราร้อยละ 4 ถึงร้อยละ 8 ของเงินเดือนของพนักงานทุกเดือน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพนี้ได้จดทะเบียนเป็นกองทุนเลี้ยงชีพตามข้อกำหนดของกระทรวงการคลังและจัดการกองทุนโดยผู้จัดการกองทุนที่ได้รับอนุญาต

บริษัท ฟรุททวา เมท์ทล (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

20 ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

	2562	2561
	(พันบาท)	
รวมอยู่ในต้นทุนขายสินค้า		
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูปและงานระหว่างทำ	109,960	261,859
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	4,891,558	5,223,947
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน	291,896	250,076
ค่าเสื่อมราคาอาคารและอุปกรณ์	65,027	67,359
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	862	1,731
รวมอยู่ในต้นทุนในการจัดจำหน่าย		
ค่าเสื่อมราคาอาคารและอุปกรณ์	284	284
รวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหาร		
ค่าเสื่อมราคาอาคารและอุปกรณ์	1,298	1,238
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	227	222

21 ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้ที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

	2562	2561
	(พันบาท)	
ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน		
สำหรับงวดปัจจุบัน	36,973	35,695
ภาษีก่อนๆ ที่บันทึกสูงไป	(12)	-
	<u>36,961</u>	<u>35,695</u>
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี		
การเปลี่ยนแปลงของผลต่างชั่วคราว	(6,032)	1,310
รวม	<u>30,929</u>	<u>37,005</u>

บริษัท ฟรุททาว เมิททิล (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

ภาษีเงินได้ที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

	2562			2561		
	ก่อน ภาษีเงินได้	ค่าใช้จ่าย ภาษีเงินได้	สุทธิจาก ภาษีเงินได้	ก่อน ภาษีเงินได้	ค่าใช้จ่าย ภาษีเงินได้	สุทธิจาก ภาษีเงินได้
	(พันบาท)					
กำไรจากการประมาณการ ตามหลักคณิตศาสตร์ ประกันภัย	-	-	-	12,268	(2,454)	9,814

การกระทบยอดเพื่อหาอัตราภาษีที่แท้จริง

	2562		2561	
	อัตราภาษี (ร้อยละ)	(พันบาท)	อัตราภาษี (ร้อยละ)	(พันบาท)
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้		155,136		181,620
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้	20	31,027	20	36,324
ค่าใช้จ่ายที่หักได้เพิ่มเติมทางภาษี		(146)		(16)
ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี		60		697
ภาษีงวดก่อนๆ ที่บันทึกสูงไป		(12)		-
รวม	20	30,929	20	37,005

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	สินทรัพย์		หนี้สิน	
	2562	2561	2562	2561
	(พันบาท)			
รวม	27,551	21,519	-	-
การหักกลบรายการของภาษี	-	-	-	-
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสุทธิ	27,551	21,519	-	-

บริษัท ฟรุททาว เมททอลล์ (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

	ณ วันที่ 1	บันทึกเป็น (รายจ่าย) / รายได้ใน		ณ วันที่ 31
	มกราคม	กำไร	กำไรขาดทุน	ธันวาคม
	2562	หรือขาดทุน	เบ็ดเสร็จอื่น	2562
		(พันบาท)		
สินทรัพย์ภายใต้การควบคุม				
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์				
พนักงาน	21,491	6,032	-	27,523
อื่นๆ	28	-	-	28
รวม	21,519	6,032	-	27,551

	ณ วันที่ 1	บันทึกเป็น (รายจ่าย) / รายได้ใน		ณ วันที่ 31
	มกราคม	กำไร	กำไรขาดทุน	ธันวาคม
	2561	หรือขาดทุน	เบ็ดเสร็จอื่น	2561
		(พันบาท)		
สินทรัพย์ภายใต้การควบคุม				
ขาดทุนจากการค้ำของทรัพย์สิน				
	716	(716)	-	-
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์				
พนักงาน	24,539	(594)	(2,454)	21,491
อื่นๆ	28	-	-	28
รวม	25,283	(1,310)	(2,454)	21,519

22 สิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน

คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนอนุมัติให้บริษัท ได้รับสิทธิประโยชน์บางประการในฐานะผู้ได้รับการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 เกี่ยวกับการผลิตและจำหน่ายท่อทองแดงไร้ตะเข็บชนิดต่างๆ ซึ่งพอสรุปสาระสำคัญสำหรับสิทธิประโยชน์ที่ยังคงมีอยู่ได้ดังนี้

- (ก) ให้ได้รับยกเว้นภาษีอากรขาเข้าสำหรับวัตถุดิบและวัสดุที่จำเป็นในการดำเนินกิจการที่ต้องนำเข้ามาจากต่างประเทศ เพื่อใช้ในการผลิตเพื่อการส่งออก ตั้งแต่วันที่ 14 มกราคม 2560 จนถึงวันที่ 13 มกราคม 2563
- (ข) ให้ได้รับยกเว้นภาษีอากรขาเข้าสำหรับของที่ผู้ได้รับการส่งเสริมนำเข้ามาเพื่อส่งกลับออกไป ตั้งแต่วันที่ 14 มกราคม 2560 จนถึงวันที่ 13 มกราคม 2563

บริษัท ฟรุททาว เมททอลล์ (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

เนื่องจากเป็นกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน บริษัทจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดตามที่ระบุไว้ใน บัตรส่งเสริมการลงทุน

23 กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

	2562	2561
	(พันบาท/พันหุ้น)	
กำไรที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญ		
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		
กำไรที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัท (ขั้นพื้นฐาน)	124,207	144,614
จำนวนหุ้นสามัญที่ออกจำหน่ายแล้ว	48,000	48,000
กำไรต่อหุ้น (ขั้นพื้นฐาน) (บาท)	2.59	3.01

24 เงินปันผล

ผู้ถือหุ้นของบริษัท ได้อนุมัติเงินปันผลดังต่อไปนี้

	วันที่อนุมัติ	กำหนดจ่าย เงินปันผล	อัตราเงินปันผล ต่อหุ้น (บาท)	จำนวนเงิน (พันบาท)
ปี 2562				
เงินปันผลประจำปี	29 เมษายน 2562	พฤษภาคม 2562	1.625	78,000
ปี 2561				
เงินปันผลประจำปี	27 เมษายน 2561	พฤษภาคม 2561	1.50	72,000

25 เครื่องมือทางการเงิน

นโยบายการจัดการความเสี่ยงทางการเงิน

บริษัทมีความเสี่ยงจากการดำเนินธุรกิจตามปกติจากการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยและอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ และจากการไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดตามสัญญาของคู่สัญญา บริษัทไม่มีการถือหรือออกตราสารอนุพันธ์ เพื่อการเก็งกำไรหรือการค้า

บริษัท พุรุภาวา เม็กทิล (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

การจัดการความเสี่ยงเป็นส่วนที่สำคัญของธุรกิจของบริษัท บริษัทมีระบบในการควบคุมให้มีความสมดุลของระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ โดยพิจารณาระหว่างต้นทุนที่เกิดจากความเสียหายและต้นทุนของการจัดการความเสี่ยง ฝ่ายบริหารได้มีการควบคุมกระบวนการจัดการความเสี่ยงของบริษัทอย่างต่อเนื่องเพื่อให้มั่นใจว่ามีความสมดุลระหว่างความเสี่ยงและการควบคุมความเสี่ยง

การบริหารจัดการทุน

นโยบายของคณะกรรมการบริษัท คือการรักษาระดับเงินทุนให้มั่นคงเพื่อรักษาความเชื่อมั่นของนักลงทุน เจ้าหนี้ และตลาด และก่อให้เกิดการพัฒนาของธุรกิจในอนาคต คณะกรรมการได้มีการกำกับดูแลผลตอบแทนจากการลงทุนและระดับการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นสามัญ

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย หมายถึง ความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดในอนาคตของอัตราดอกเบี้ยในตลาด ซึ่งส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดของบริษัทเนื่องจากเงินกู้ยืมส่วนใหญ่มีอัตราดอกเบี้ยคงที่ บริษัทมีความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ยที่เกิดจากเงินกู้ยืม (ดูหมายเหตุข้อ 11) บริษัทได้ลดความเสี่ยงดังกล่าวโดยทำให้แน่ใจว่าให้ดอกเบี้ยที่เกิดจากเงินกู้ยืมส่วนใหญ่เป็นอัตราดอกเบี้ยคงที่

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	อัตราดอกเบี้ย ที่แท้จริง (ร้อยละต่อปี)	ระยะเวลาที่ครบกำหนดชำระ		
		ภายใน 1 ปี	หลังจาก 1 ปี แต่ภายใน 5 ปี (พันบาท)	รวม
ปี 2562				
หนี้สินทางการเงิน				
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	1.39	100,000	-	100,000
เงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1.25	405,778	-	405,778
รวม		505,778	-	505,778
ปี 2561				
หนี้สินทางการเงิน				
เงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1.75	564,405	-	564,405
รวม		564,405	-	564,405

บริษัท พูธกาวา เมทิทัลด (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

ความเสี่ยงจากเงินตราต่างประเทศ

บริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ซึ่งเกิดจากการซื้อสินค้าและการขายสินค้าที่เป็นเงินตราต่างประเทศ บริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ซึ่งรายการดังกล่าวจะมีอายุไม่เกินหนึ่งปี เพื่อป้องกันความเสี่ยงของหนี้สินและสินทรัพย์ทางการเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ณ วันที่รายงานเป็นรายการที่เกี่ยวข้องกับรายการซื้อและขายสินค้าที่เป็นเงินตราต่างประเทศในงวดถัดไป

	2562		2561				
สินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	เงินเหรียญสหรัฐ	เงินเยน	เงินเยน	เงินเหรียญสหรัฐ	เงินเยน	เงินยูโร	รวม
ลูกหนี้การค้า	166,039	7,615	173,654	198,347	9,041	-	207,388
เจ้าหนี้การค้า	(294,639)	(17,260)	(311,899)	(482,485)	(25,245)	(706)	(508,436)
เจ้าหนี้อื่น	(96)	(67)	(163)	(9,215)	(123)	-	(9,338)
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงิน	(128,696)	(9,712)	(138,408)	(293,353)	(16,327)	(706)	(310,386)
ที่มีความเสี่ยง							
ประมาณการยอดซื้อสินค้า	(287,090)	-	(287,090)	(217,599)	-	-	(217,599)
ยอดรวมความเสี่ยงทั้งสิ้น	(415,786)	(9,712)	(425,498)	(510,952)	(16,327)	(706)	(527,985)
สัญญาซื้อเงินตราต่างประเทศ	530,505	14,419	544,924	670,055	16,643	-	686,698
สัญญาขายเงินตราต่างประเทศ	(154,853)	(7,740)	(162,593)	(84,122)	(9,119)	-	(93,241)
ยอดความเสี่ยงคงเหลือสุทธิ	(40,134)	(3,033)	(43,167)	74,981	(8,803)	(706)	65,472

บริษัท ฟรุททาว เมททอลล์ (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

มูลค่าตาม บัญชี	มูลค่ายุติธรรม			
	ระดับที่ 1	ระดับที่ 2	ระดับที่ 3	รวม
	(พันบาท)			
31 ธันวาคม 2561				
สินทรัพย์ทางการเงินและ				
หนี้สินทางการเงินที่ไม่ได้				
วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม				
สัญญาซื้อขายเงินตรา				
ต่างประเทศล่วงหน้า	-	(7,667)	-	(7,667)
สัญญาซื้อขายทองคำล่วงหน้า	-	(52,532)	-	(52,532)

เครื่องมือทางการเงินที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม

ประเภท	เทคนิคการประเมินมูลค่า
สัญญาซื้อขายเงินตรา ต่างประเทศ	การกำหนดราคาสัญญาซื้อขายล่วงหน้า มูลค่ายุติธรรมอ้างอิงราคาซื้อขายสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ณ วันที่รายงาน และมูลค่าปัจจุบันคำนวณโดยอ้างอิงจากเส้นอัตราผลตอบแทนของหลักทรัพย์ที่มีสินเชื่อกฎเกณฑ์ในสกุลเงินที่เกี่ยวข้อง
สัญญาซื้อขายทองคำ ล่วงหน้า	เทคนิคการเปรียบเทียบราคาตลาด มูลค่ายุติธรรมอ้างอิงราคาเสนอซื้อขายจากนายหน้าสัญญาแบบเดียวกันที่มีการซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องและราคาเสนอซื้อขายสะท้อนลักษณะรายการที่แท้จริงสำหรับเครื่องมือทางการเงินที่เหมือนกัน

26 ภาระผูกพันกับบุคคลหรือกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน

	2562	2561
	(พันบาท)	
จำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายในอนาคตทั้งสิ้นภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานที่บอกเลิกไม่ได้		
ภายใน 1 ปี	5,181	3,952
1 - 5 ปี	7,716	755
รวม	12,897	4,707

บริษัท พุรูกวา เม็กทิล (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

	2562	2561
		(พันบาท)
<i>ภาระผูกพันอื่นๆ</i>		
หนังสือค้ำประกันจากธนาคารเพื่อค้ำประกันการใช้ไฟฟ้า	13,369	13,369

สัญญาเช่าและสัญญาบริการ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทมีสัญญาเช่าสำหรับสำนักงานและบริการที่เกี่ยวข้อง ยานพาหนะ และอุปกรณ์เป็นเวลา 5 ปีจนถึงปี 2567

สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทมีสัญญาขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าจำนวนเงิน 5.2 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา และ 28.0 ล้านบาท หรือเทียบเท่าจำนวนเงิน 162.6 ล้านบาท (2561: 2.6 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกาและ 31.3 ล้านบาท หรือเทียบเท่าจำนวนเงิน 93.2 ล้านบาท) ซึ่งจะครบกำหนดในระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนเมษายน 2563

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทมีสัญญาซื้อเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าจำนวนเงิน 17.3 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา และ 51.1 ล้านบาท หรือเทียบเท่าจำนวนเงิน 544.9 ล้านบาท (2561: 20.5 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา และ 56.6 ล้านบาท หรือเทียบเท่าจำนวนเงิน 686.7 ล้านบาท) ซึ่งจะครบกำหนดในระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนพฤศจิกายน 2563

27 เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2563 คณะกรรมการมีมติให้เสนอต่อผู้ถือหุ้นเพื่ออนุมัติการจ่ายเงินปันผลในอัตราหุ้นละ 1.625 บาท การจ่ายเงินปันผลดังกล่าวจะต้องได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมสามัญประจำปีของผู้ถือหุ้น

28 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ยังไม่ได้ใช้

มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกใหม่ซึ่งเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท และคาดว่าจะมีผลกระทบที่มีสาระสำคัญต่องบการเงินของบริษัท เมื่อนำมาถือปฏิบัติเป็นครั้งแรก และจะมีผลบังคับใช้กับงบการเงินสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2563 มีดังต่อไปนี้

บริษัท ฟรุททาว เมททอลล์ (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน	เรื่อง
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 7*	การเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9*	เครื่องมือทางการเงิน
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16	สัญญาเช่า
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 32*	การแสดงรายการเครื่องมือทางการเงิน

** มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงิน*

(ก) มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงิน

มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงินนี้ให้ข้อกำหนดเกี่ยวกับนิยามสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินตลอดจนการรับรู้ การวัดมูลค่า การด้อยค่าและการตัดรายการ รวมถึงหลักการบัญชีของอนุพันธ์และการบัญชีป้องกันความเสี่ยง เมื่อมาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มนี้มีผลบังคับใช้ จะทำให้มาตรฐานการบัญชี การตีความมาตรฐานการบัญชีและแนวปฏิบัติทางการบัญชีบางฉบับที่มีผลบังคับใช้อยู่ในปัจจุบันถูกยกเลิกไป

(ข) มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 เรื่อง สัญญาเช่า

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 ได้นำเสนอวิธีการบัญชีเดียวสำหรับผู้เช่า โดยผู้เช่าต้องรับรู้สินทรัพย์สิทธิการใช้และหนี้สินตามสัญญาเช่า ซึ่งยกเว้นการรับรู้รายการสำหรับสัญญาเช่าระยะสั้นและสินทรัพย์อ้างอิงที่มีมูลค่าต่ำ ส่งผลให้บริษัทจะรับรู้สินทรัพย์และหนี้สินสำหรับสัญญาเช่าดำเนินงาน ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 จำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายในอนาคตทั้งสิ้นภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานที่บอกเลิกไม่ได้ซึ่งไม่ได้คิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันของบริษัทมีจำนวน 12.9 ล้านบาท เมื่อมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้มีผลบังคับใช้ จะทำให้มาตรฐานการบัญชีและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินบางฉบับที่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบันถูกยกเลิกไป

ขณะนี้ผู้บริหารกำลังพิจารณาถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่องบการเงินในงวดแรกที่ถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวข้างต้น



สำนักงานกรุงเทพฯ

183 อาคารเรเจนท์เฮ้าส์ ชั้น 14
ถนนราชดำริห์ แขวงสุขุมวิท เขตปทุมวัน
กรุงเทพมหานคร 10330
โทรศัพท์ 0-2256-0641-50
โทรสาร 0-2256-0651-2

ที่ตั้งโรงงาน

213 หมู่ 4 ถนนมิตรภาพ
ตำบลคูขวาง อำเภอวังทอง
จังหวัดสระบุรี 18260
โทรศัพท์ (036) 329-811-9
โทรสาร (036) 329-822

Bangkok Office

183 Regent House Building, 14th Floor,
Rajdamri Road, Lumpini, Pathumwan,
Bangkok 10330
Tel. 0-2256-0641-50
Fax. 0-2256-0651-2

Factory Location

Address 213 Moo 4, Mitraparb Road,
Tambol Tub-Kwang, Amphur Keang Khoi,
Saraburi Province 18260
Tel. (036) 329-811-9
Fax. (036) 329-822

