



รายงานประจำปี 2563

สิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

สารบัญ

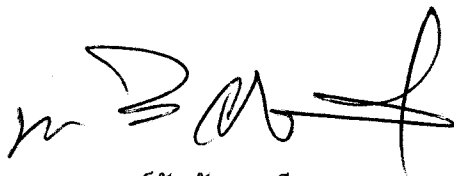
	<u>หน้า</u>
สารสนเทศจากประธานคณะกรรมการและกรรมการผู้จัดการ	1
รายงานจากคณะกรรมการตรวจสอบ	2 – 3
ข้อมูลทั่วไปของบริษัท	4 – 8
ข้อมูลสำคัญทางการเงินโดยสรุปของบริษัทและบริษัทย่อย	9
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	10 – 13
การตลาดและการแข่งขัน	14 – 26
ปัจจัยความเสี่ยง	27 – 29
โครงสร้างการถือหุ้นและการจัดการ	30 – 42
รายการระหว่างกัน	43
ความรับผิดชอบต่อสังคม	44 – 51
การควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยง	52 – 56
การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ	57 – 66
งบการเงิน	

สารสั้นจากประธานกรรมการและกรรมการผู้จัดการ

ในปี พ.ศ. 2563 นักวิเคราะห์หลายคนเชื่อมั่นว่าจะเป็นปีที่เศรษฐกิจโลกมีแนวโน้มฟื้นตัวขึ้น ซึ่งในตอนต้นปี เศรษฐกิจในหลายภูมิภาคก็กลับฟื้นตัวขึ้นได้จริงไม่ว่าจะเป็นประเทศสหรัฐอเมริกา ประเทศในสหภาพยุโรป ประเทศญี่ปุ่น แต่ต่อมาตั้งแต่ไตรมาสสองของปี 2563 โลกได้เผชิญกับการแพร่ระบาดของโรคเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) ซึ่งส่งผลทำให้ได้รับความเสียหายกันถ้วนหน้า และมีผลกระทบต่อเศรษฐกิจทั้งโลกรวมถึงประเทศไทย แต่บริษัทและบริษัทย่อยก็ยัง สามารถสร้างรายได้เพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 5 และมีผลการดำเนินงานดีขึ้นจากปี 2562

บริษัทพร้อมก้าวต่อไปด้วยประสบการณ์ที่สั่งสมมายาวนาน พร้อมกับการบริหารจัดการภายใต้ระบบบรรษัทภิบาลที่ดี (Good Governance) และการบริหารงานแบบโปร่งใส ต่อต้านการคอร์รัปชัน เพื่อนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน สร้างคุณค่าให้กับผู้มีส่วนได้เสียทั้งหลายของบริษัท

ในโอกาสนี้ขอขอบคุณท่านผู้ถือหุ้น นักลงทุน ลูกค้า เป็นอย่างยิ่งที่ให้ความไว้วางใจในการดำเนินงานของบริษัท ขอขอบคุณสถาบันการเงิน หน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนต่าง ๆ ที่ให้การสนับสนุนด้วยดีตลอด 47 ปีที่ผ่านมา และขอขอบคุณคณะผู้บริหารและพนักงานทุกท่านที่ร่วมมือร่วมใจทำงานด้วยความทุ่มเทและเอาใจใส่เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดกับบริษัท ซึ่งนำไปสู่การเติบโตและพัฒนาอย่างยั่งยืนของบริษัทต่อไป



(ดร.ณรงค์ชัย อัครเศรณี)
ประธานกรรมการ



(นายรัชต อธิสาประชากุล)
กรรมการผู้จัดการ

รายงานจากคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการของบริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ได้มีมติแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบประกอบด้วย พลเอกสิทธิศักดิ์ เทภาสิต, รศ.ดร.ปรีชา จรุงกิจอนันต์ และ รศ.ดร.จีระเดช อุ้วสวัสดิ์ โดยมีหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ ดังนี้

1. สอบทานให้บริษัทมีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเปิดเผยอย่างเพียงพอ โดยการประสานงาน กับผู้สอบบัญชีภายนอกและผู้บริหารที่รับผิดชอบจัดทำรายงานทางการเงินทั้งรายไตรมาสและประจำปี ทั้งนี้คณะกรรมการตรวจสอบอาจเสนอแนะให้ผู้สอบบัญชีสอบทานหรือตรวจสอบรายการใด ๆ ที่เห็นว่าจำเป็น และเป็นเรื่องสำคัญในระหว่างการตรวจสอบบัญชีของบริษัทก็ได้
2. สอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายใน (Internal Control) และการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ โดยสอบทานร่วมกับผู้สอบบัญชีภายนอกและผู้ตรวจสอบภายใน
3. สอบทานการปฏิบัติงานของบริษัทให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
4. พิจารณาคัดเลือกและเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชีของบริษัท รวมถึงพิจารณาเสนอคำตอบแทนของผู้สอบบัญชี โดยคำนึงถึง ความน่าเชื่อถือ ความเพียงพอของทรัพยากร และปริมาณงานตรวจสอบของสำนักงานตรวจสอบบัญชีนั้น รวมถึงประสบการณ์ของบุคคลากรที่ได้รับมอบหมายให้ทำการตรวจสอบบัญชีของบริษัท เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อขอรับการแต่งตั้งจากที่ประชุมใหญ่ผู้ถือหุ้น
5. พิจารณาการเปิดเผยข้อมูลของบริษัทในกรณีที่เกิดรายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้มีความถูกต้องและครบถ้วน รวมทั้งพิจารณาอนุมัติรายการดังกล่าว เพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการ และ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทต่อไป
6. จัดทำรายงานการกำกับดูแลกิจการของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท โดยให้ประธานคณะกรรมการตรวจสอบลงนามในรายงานดังกล่าว รายการดังกล่าวควรประกอบด้วยข้อมูลดังต่อไปนี้
 - ความเห็นเกี่ยวกับกระบวนการจัดทำและการเปิดเผยข้อมูลในรายงานทางการเงินของบริษัทถึงความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้
 - ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของบริษัท
 - เหตุผลที่เชื่อว่าผู้สอบบัญชีของบริษัทเหมาะสมที่จะได้รับการแต่งตั้งต่อไปอีกวาระหนึ่ง
 - ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
 - รายงานอื่นใดที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบ ภายใต้ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
7. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการของบริษัทมอบหมายด้วยความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ เช่น ทบทวนนโยบายการบริหารงานทางการเงินและการบริหารความเสี่ยง ทบทวนการปฏิบัติตามจรรยาบรรณทางธุรกิจของผู้บริหาร ทบทวนร่วมกับผู้บริหารของบริษัทในรายงานสำคัญ ๆ ที่ต้องเสนอต่อสาธารณชนตามที่กฎหมายกำหนด ได้แก่ บทรายงานและการวิเคราะห์ของฝ่ายบริหาร เป็นต้น


ในการปฏิบัติงานตามขอบเขต หน้าที่และความรับผิดชอบให้คณะกรรมการตรวจสอบมีอำนาจเชิญให้ฝ่ายบริหารหรือพนักงานของบริษัทที่เกี่ยวข้องมารายงาน ให้ความเห็น ร่วมประชุมหรือส่งเอกสารที่เห็นว่าเกี่ยวข้องและจำเป็น

ทั้งนี้ คณะกรรมการมีอำนาจในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบได้ตามที่จำเป็นหรือเห็นสมควร

ตลอดระยะเวลาในปี 2563 คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายที่สำคัญ ได้แก่ การดูแลให้มีระบบควบคุมภายในที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ และได้หารือกับฝ่ายบริหารในการจัดให้มีผู้ตรวจสอบภายในซึ่งเป็นหน่วยงานอิสระ ซึ่งได้แก่ บริษัท ตรวจสอบภายในธรรมชาติ จำกัด เข้ามาเป็นผู้ตรวจสอบภายใน ซึ่งได้แสดงความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบการควบคุมภายใน ตามที่ได้มีการประเมินผลจากการตรวจสอบภายในประจำปี 2563 ดังนี้

โดยรวมบริษัทมีระบบการควบคุมภายใน การจัดการความเสี่ยง และการกำกับดูแลตามควร ซึ่งจะสนับสนุนให้องค์กรบรรลุผลสำเร็จตามนโยบาย เป้าหมาย หรือวัตถุประสงค์ตามที่ฝ่ายจัดการกำหนด

นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้สอบทานการตรวจสอบของผู้สอบบัญชีรับอนุญาตของบริษัท ปรากฏว่าไม่พบข้อบกพร่องของระบบการควบคุมภายในที่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อการเงิน มีการสอบทานรายงานทางการเงินให้มีความถูกต้องเชื่อถือได้ มีการปฏิบัติตามมาตรฐานบัญชี รวมถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนดูแลไม่ให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ซึ่งงบการเงินสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 ของบริษัทเป็นรายงานการสอบบัญชีแบบไม่มีเงื่อนไข กล่าวคือ งบการเงินแสดงฐานะทางการเงิน ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสด โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน



(พลเอกสิทธิศักดิ์ เทหาสิต)

ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

1. ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น

1.1 ข้อมูลทั่วไปของบริษัท

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดัคส์ จำกัด (มหาชน) ประกอบธุรกิจเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายท่อสแตนเลส แผ่นสแตนเลส เพลสแตนเลส และอุปกรณ์สแตนเลส ภายใต้เครื่องหมายการค้า TGPRO นอกจากนี้ บริษัทยังดำเนินการเป็นผู้รับจ้างผลิตให้กับลูกค้าทั่วไป โดยมีรายละเอียดข้อมูลทั่วไป ดังนี้

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ โรงงานและคลังสินค้าที่ 1

99 ถนนห้วยโป่ง - หนองบอน
ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
โทรศัพท์ 081-861-7779

ที่ตั้งสำนักงานขาย

170/25-28 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 1 ชั้น 10,
ซอยสุขุมวิท 16 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ 0-2261-9955
โทรสาร 0-2261-2959

ที่ตั้งคลังสินค้าที่ 2

36 หมู่ที่ 2 ถนนปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลสำโรง
อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
โทรศัพท์ 085-661-0897

เลขทะเบียนบริษัท

0107537002371

HOME PAGE

www.tgpro.co.th

ทุนจดทะเบียน

- หุ้นสามัญ

6,879,160,792 หุ้น

- มูลค่าหุ้น

0.50 บาท

ทุนที่ออกและชำระเต็มมูลค่าแล้ว

- หุ้นสามัญ

4,719,457,066 หุ้น

- มูลค่าหุ้น

0.50 บาท

1.2 ข้อมูลทั่วไปของบริษัทย่อย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทมีบริษัทย่อยจำนวน 2 บริษัท ได้แก่ บริษัท โฮม เดคโค จำกัด และบริษัท เวิลด์ คลาส สمارท์ ฟาร์ม จำกัด โดยมีรายละเอียดดังนี้

1.2.1 บริษัท โฮม เดคโค จำกัด

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่

170/33 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 1 ชั้น 12
ซอยสุขุมวิท 16 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ 0-2261-9655
โทรสาร 0-2261-2959

ที่ตั้งร้านจัดจำหน่าย

ร้าน The Museum
ทีซีกรีน อาคาร D 884/7 ถนนริมคลองสามเสน
แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
โทรศัพท์ 086-509-6352

เลขทะเบียนบริษัท

0105552131737

Facebook

<https://www.facebook.com/themuseumofficial/>

ทุนจดทะเบียน

- หุ้นสามัญ

3,000,000 หุ้น

- มูลค่าหุ้น

10 บาท

ทุนที่ออกและชำระเต็มมูลค่าแล้ว

- หุ้นสามัญ

3,000,000 หุ้น

- มูลค่าหุ้น

10 บาท

ผู้ถือหุ้น

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) 99.00%

นายรชต ลีลาประชากุล 0.90%

นายอภิรักษ์ รัชฎสมบัติ 0.10%

1.2.2 บริษัท เวิลด์ คลาส สمارท์ ฟาร์ม จำกัด
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่

170/27 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 1 ชั้น 10,
ซอยสุขุมวิท 16 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ 0-2261-9955
โทรสาร 0-2261-2959

ที่ตั้งฟาร์มเพาะปลูก

99 ถนนห้วยโป่ง - หหนองบอน
ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

ที่ตั้งคลังสินค้า

170/27 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 1 ชั้น 10,
ซอยสุขุมวิท 16 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ 0-2261-9955
โทรสาร 0-2261-2959

เลขทะเบียนบริษัท

0105552131907

Facebook

<https://www.facebook.com/WorldClassSmartFarm.organic/>

ทุนจดทะเบียน

- หุ้นสามัญ	300,000	หุ้น
- มูลค่าหุ้น	10	บาท

ทุนที่ออกและชำระเต็มมูลค่าแล้ว

- หุ้นสามัญ	300,000	หุ้น
- มูลค่าหุ้น	10	บาท

ผู้ถือหุ้น

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)	99.50%
นายรชต ลีลาประชากุล	0.40%
นายอภินันท์ รัชฎสมบัติ	0.05%
นายธีรพงศ์ เขียวเตชากุล	0.05%

โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท



บริษัทมีบริษัทย่อยจำนวน 2 บริษัท คือ

1. บริษัท โฮม เดคโค จำกัด มีชื่อเป็นภาษาอังกฤษว่า HOME DECCO CO., LTD. เริ่มประกอบธุรกิจโดยการจำหน่ายผลิตภัณฑ์สแตนเลส โดยใช้วัตถุดิบเกรด 201 ตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2558 ถึงปี 2563 และเมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2560 บริษัท โฮม เดคโค จำกัด ได้เปลี่ยนไลน์ธุรกิจใหม่ โดยเปิดร้านค้าชื่อว่า The Museum ตั้งอยู่ที่ ทีซี กรีน อาคาร D 884/7 ถนนริมคลองสามเสน แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310 และเป็นผู้จำหน่ายเครื่องเสียงระบบไฮเอนด์ ยี่ห้อ Daniel Hertz SA จากประเทศสวิสเซอร์แลนด์ ยี่ห้อ Von Schweikert จากประเทศสหรัฐอเมริกา ยี่ห้อ KenKreisel จากประเทศสหรัฐอเมริกา และเครื่องขยายเสียง (Amplifier) ยี่ห้อ VAC (Valve Amplification Company) จากประเทศสหรัฐอเมริกา และอุปกรณ์เชื่อมต่อ ยี่ห้อ Master Built และ ยี่ห้อ Wunder จากประเทศสหรัฐอเมริกา เป็นต้น
2. บริษัท เวิลด์ คลาส สมาร์ท ฟาร์ม จำกัด มีชื่อเป็นภาษาอังกฤษว่า WORLD CLASS SMART FARM CO., LTD. โดยมีวัตถุประสงค์ดำเนินธุรกิจด้านเกษตร ตั้งแต่การเตรียมการเพาะปลูก การบริหารจัดการด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่ การแปรรูปผลผลิต จนถึงการจัดจำหน่ายทั้งในประเทศและต่างประเทศ ในรูปแบบโครงการ “เกษตรดิจิทัล 4.0” อีกทั้งดำเนินการขาย และ/หรือ ให้เช่าที่ดิน เพื่อใช้ประโยชน์สำหรับการเกษตร และ/หรือ ที่อยู่อาศัย ซึ่งบริษัท เวิลด์ คลาส สมาร์ท ฟาร์ม จำกัด ได้เริ่มดำเนินการเพาะปลูกผักและผลไม้ โดยใช้ชื่อยี่ห้อ “Fuji Meiji” และจัดจำหน่ายตั้งแต่ไตรมาส 2 ของปี 2562 เป็นต้นมา ปัจจุบันได้จำหน่ายผักและผลไม้ให้แก่โรงแรมและร้านอาหาร อีกทั้งการออกร้านตามตลาดนัดสำนักงาน และการออกบูธแสดงสินค้า

นอกจากนี้ ตั้งแต่ไตรมาสที่สองของปี 2563 บริษัท เวิลด์ คลาส สมาร์ท ฟาร์ม จำกัด ได้เริ่มทำการจำหน่ายและติดตั้งโรงเรือนเพาะชำเพื่อการเกษตรที่ทำด้วยท่อสแตนเลส

1.3 ข้อมูลทั่วไปอื่น ๆ

นายทะเบียนหุ้นสามัญของบริษัท

บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่
93 อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ถนน
รัชดาภิเษก เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 0-2009-9999
โทรสาร 0-2009-0001

ผู้สอบบัญชี

นายจิโรจ ศิริโรโรจน์
บริษัท กรินทร์ ออดิท จำกัด
เลขที่ 72 อาคาร กสท โทรคมนาคม ชั้น 24
ถนนเจริญกรุง แขวงบางรัก เขตบางรัก
กรุงเทพฯ 10500
โทรศัพท์ 0-2105-4661
โทรสาร 0-2026-3760

ที่ปรึกษากฎหมาย

นายสุธี ผ่องไพบูลย์
สำนักงานกฎหมายสุธี ผ่องไพบูลย์
1999/23 ดิสทริค ศรีวิภา
ซอยลาดพร้าว 94 (ปัญจมิตร) ถนนศรีวิภา
แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310
โทรศัพท์ 0-2538-4888
โทรสาร 0-2539-2799

2. ข้อมูลสำคัญทางการเงินโดยสรุปของบริษัทและบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			
	31 ธ.ค. 2561	31 ธ.ค. 2562	31 ธ.ค. 2563
งบกำไรขาดทุน			
รายได้จากการขายและการให้บริการ	1,670,269,738	1,503,764,446	1,583,098,570
กำไรขั้นต้น	264,866,844	84,683,019	206,926,473
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	1,047,281	(171,604,456)	(58,501,518)
งบดุล			
รวมสินทรัพย์	3,435,508,357	3,206,419,401	3,264,717,022
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	264,385,175	217,575,175	220,304,513
รวมหนี้สิน	1,169,450,884	1,111,966,384	1,223,996,874
รวมส่วนของบริษัทใหญ่	2,266,412,263	2,094,837,400	2,041,232,759
มูลค่าตามบัญชีต่อหุ้น	0.48	0.44	0.43
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้น	0.0003	(0.0364)	(0.0124)
อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ			
อัตรากำไรขั้นต้น (%)	15.86	5.63	13.07
อัตรากำไร (ขาดทุน) สุทธิ (%)	0.06	(11.41)	(3.70)
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (%)	0.05	(8.19)	(2.87)
อัตราผลตอบแทนสินทรัพย์ถาวร (%)	0.05	(7.83)	(2.62)
อัตราสภาพคล่อง (เท่า)	1.29	1.12	0.80
อัตราหนี้สินต่อทุน (เท่า)	0.52	0.53	0.60

3. ลักษณะการประกอบธุรกิจ

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

บริษัทดำเนินธุรกิจโดยการผลิตและจำหน่ายท่อสแตนเลส ภายใต้เครื่องหมายการค้า TGPRO เพื่อใช้ในอุตสาหกรรมการผลิตทั่วไป เช่น อุตสาหกรรมน้ำตาล อาหาร ยาและเคมีภัณฑ์ โดยจะใช้ในส่วนของหม้อต้มน้ำ (BOILER), เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน (HEAT EXCHANGER) และเครื่องระเหย (EVAPORATOR) และใช้ในอุตสาหกรรมก่อสร้างในส่วนของการตกแต่งอาคารและเฟอร์นิเจอร์ นอกจากนี้ยังมีผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ เช่น แผ่นสแตนเลส เพลสแตนเลสและอุปกรณ์สแตนเลส เป็นต้น

บริษัทมีการจำหน่ายสินค้าทั้งในประเทศและส่งออกไปยังต่างประเทศ โดยในปี 2563 สัดส่วนการจำหน่ายในประเทศและต่างประเทศเท่ากับ 88 : 12 การจำหน่ายในประเทศบริษัทได้ขายผ่านบริษัทผู้ค้าส่งและขายตรงไปยังกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมต่างๆ ได้แก่ อุตสาหกรรมน้ำตาล อุตสาหกรรมเฟอร์นิเจอร์ รวมทั้งโครงการในอุตสาหกรรมใหม่ๆ เช่น ปีโตรเคมี อาหาร เครื่องดื่ม เป็นต้น ในส่วนของการส่งออกไปยังต่างประเทศ บริษัท ได้จำหน่ายผ่านตัวแทนจำหน่ายรายใหญ่ในประเทศต่าง ๆ และจำหน่ายแก่ลูกค้าซึ่งเป็นผู้ประกอบการอุตสาหกรรมน้ำตาลและผู้รับเหมาในประเทศต่าง ๆ โดยส่วนมากจะเป็นการจำหน่ายผ่านตัวแทนจำหน่ายรายใหญ่ในแต่ละประเทศ โดยบริษัทได้ส่งออกไปยังประเทศต่างๆ ได้แก่ อินโดนีเซีย เวียดนาม ปากีสถาน บราซิล เป็นต้น ในปี 2563 บริษัทมีสัดส่วนการขายผ่านบริษัทผู้ค้าส่งและขายไปยังลูกค้าโดยตรงเท่ากับ 73 : 27

ปัจจุบันบริษัทมีโรงงานจำนวน 1 แห่ง ตั้งอยู่ที่อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง เนื้อที่รวมประมาณ 204 ไร่ มีกำลังการผลิตเต็มที่ต่อหนึ่งกะการผลิตของท่อสแตนเลส แผ่นสแตนเลส เพลสแตนเลส และอุปกรณ์ สแตนเลส อื่นๆ รวมประมาณ 38,000 ตันต่อปี

บริษัท โฮม เดคโค จำกัด

บริษัท โฮม เดคโค จำกัด ดำเนินธุรกิจเป็นผู้จำหน่ายเครื่องเสียง เครื่องขยายเสียง และอุปกรณ์เชื่อมต่อ โดยเปิดร้านค้าชื่อว่า The Museum ตั้งอยู่ที่ ทีซีกรีน อาคาร D 884/7 ถนนริมคลองสามเสน แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310 และเป็นผู้จำหน่ายเครื่องเสียงระบบไฮเอนด์ ยี่ห้อ Daniel Hertz SA จากประเทศสวีเดน ยี่ห้อ Von Schweikert จากประเทศสหรัฐอเมริกา ยี่ห้อ KenKreisel จากประเทศสหรัฐอเมริกา และเครื่องขยายเสียง (Amplifier) ยี่ห้อ VAC (Valve Amplification Company) จากประเทศสหรัฐอเมริกา และอุปกรณ์เชื่อมต่อ ยี่ห้อ Master Built และยี่ห้อ Wunder จากประเทศสหรัฐอเมริกา เป็นต้น

บริษัท เวิลด์ คลาส สมาร์ท ฟาร์ม จำกัด

บริษัท เวิลด์ คลาส สมาร์ท ฟาร์ม จำกัด ดำเนินธุรกิจโดยการเพาะปลูกผักและผลไม้ โดยใช้ชื่อยี่ห้อ “Fuji Meiji” ปัจจุบันได้จำหน่ายผักและผลไม้ให้แก่โรงแรมและร้านอาหาร เช่น S15 Sukhumvit Hotel, S31 Sukhumvit Hotel, S33 Compact Sukhumvit Hotel, Swissotel Bangkok, Park Plaza Bangkok, ร้าน May Veggie Home, ร้านคุณเชิญ เอกมัย และ ร้าน Brown Sugar Dessert & Café เป็นต้น อีกทั้งการออกร้านตามตลาดนัด สำนักงาน และการออกบูธแสดงสินค้า

นอกจากนี้ ตั้งแต่ไตรมาสสองของปี 2563 เป็นต้นไป บริษัท เวิลด์ คลาส สมาร์ท ฟาร์ม จำกัด ได้เริ่มทำการจำหน่ายและติดตั้งโรงเรือนเพาะชำเพื่อการเกษตรที่ทำด้วยท่อสแตนเลส

โครงสร้างรายได้

โครงสร้างรายได้ตามผลิตภัณฑ์หลักของบริษัทมีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย : ล้านบาท)

ผลิตภัณฑ์	ดำเนินการโดย	ปี 2561 รายได้	%	ปี 2562 รายได้	%	ปี 2563 รายได้	%
<u>รายได้ในประเทศ</u>							
ท่อสแตนเลส	บริษัทและ บริษัทย่อย	1,219	87.8	956	76.0	1,170	84.2
แผ่นสแตนเลส	บริษัท	129	9.3	220	17.5	182	13.10
รายได้รับจ้างการผลิต	บริษัท	10	0.7	6	0.5	6	0.5
จำหน่ายเรือแพะชำ	บริษัทย่อย	-	-	6	0.5	1	0.1
การจำหน่ายเครื่องเสียง	บริษัทย่อย	1	0.1	19	1.5	2	0.1
การจำหน่ายสินค้าเกษตร	บริษัทย่อย	-	-	2	0.2	2	0.1
อื่น ๆ	บริษัท	29	2.1	48	3.8	27	1.9
		<u>1,388</u>	<u>100</u>	<u>1,257</u>	<u>100</u>	<u>1,390</u>	<u>100</u>
<u>รายได้ต่างประเทศ</u>							
ท่อสแตนเลส	บริษัท	275	97.5	246	99.6	193	100
แผ่นสแตนเลส	บริษัท	6	2.1	1	0.4	-	-
รายได้รับจ้างการผลิต	บริษัท	-	-	-	-	-	-
จำหน่ายเรือแพะชำ	บริษัทย่อย	-	-	-	-	-	-
การจำหน่ายเครื่องเสียง	บริษัทย่อย	-	-	-	-	-	-
การจำหน่ายสินค้าเกษตร	บริษัทย่อย	-	-	-	-	-	-
อื่น ๆ	บริษัท	1	0.4	-	-	-	-
		<u>282</u>	<u>100</u>	<u>247</u>	<u>100</u>	<u>193</u>	<u>100</u>
<u>รวมรายได้</u>							
ท่อสแตนเลส	บริษัทและ บริษัทย่อย	1,494	89.4	1,202	79.9	1,363	86.1
แผ่นสแตนเลส	บริษัท	135	8.1	221	14.6	182	11.5
รายได้รับจ้างการผลิต	บริษัท	10	0.6	6	0.4	6	0.4
จำหน่ายเรือแพะชำ	บริษัทย่อย	-	-	6	0.4	1	0.1
การจำหน่ายเครื่องเสียง	บริษัทย่อย	1	0.1	19	1.3	2	0.1
การจำหน่ายสินค้าเกษตร	บริษัทย่อย	-	-	2	0.1	2	0.1
อื่น ๆ	บริษัท	30	1.8	48	3.3	27	1.7
		<u>1,670</u>	<u>100</u>	<u>1,504</u>	<u>100</u>	<u>1,583</u>	<u>100</u>

อัตราเพิ่ม (ลดลง) ของมูลค่าการจำหน่าย

13

(10)

5

หมายเหตุ 1. รายได้อื่น ๆ ประกอบด้วยรายได้จากการขายผลิตภัณฑ์ย่อยต่าง ๆ ได้แก่ ม้วนสแตนเลส

แบนสแตนเลส ฉากสแตนเลส อุปกรณ์เชื่อมต่อสแตนเลส มือจับประตูสแตนเลส เป็นต้น

3.1 ลักษณะผลิตภัณฑ์และบริการ

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดัคส์ จำกัด (มหาชน)

ลักษณะผลิตภัณฑ์และบริการของบริษัทแบ่งเป็นประเภทใหญ่ ๆ ตามโครงสร้างรายได้ดังนี้

3.1.1 ท่อสแตนเลส (STAINLESS TUBE)

บริษัทผลิตท่อเหล็กไร้สนิมหรือท่อสแตนเลสจากม้วนสแตนเลส ซึ่งสามารถผลิตท่อได้ตามมาตรฐานในประเทศและต่างประเทศ เช่น AMERICAN SOCIETY FOR TESTING AND MATERIALS (ASTM), JAPAN INSTITUTE FOR STANDARDIZATION (JIS), DETUSCHES INSTITUT FUR NORMUNG (DIN) เป็นต้น

ท่อสแตนเลสสามารถแยกตามคุณสมบัติของท่อออกเป็น 3 ประเภทหลัก คือ

1. ท่ออุตสาหกรรมหนักทั่วไป (INDUSTRIAL TUBE) ประกอบด้วยชนิดที่เป็นท่อสแตนเลส ธรรมดาและท่อกึ่งลวดเชื่อม (SEMI-SEAMLESS TUBE) เป็นท่อสแตนเลสผิวด้านที่เน้นความคงทนแข็งแรงนิยมนำไปใช้ในส่วนของหม้อต้มน้ำ (BOILER) เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน (HEAT EXCHANGER) และเครื่องระเหย (EVAPORATOR) โรงงานอุตสาหกรรมที่นิยมนำไปใช้ ได้แก่ อุตสาหกรรมผลิตน้ำตาลซึ่งมักจะใช้ท่อกึ่งลวดเชื่อมเป็นส่วนใหญ่ อุตสาหกรรมเคมี อุตสาหกรรมผลิตเยื่อกระดาษและอุตสาหกรรมอื่น ๆ

2. ท่ออุตสาหกรรมอาหาร (SANITARY TUBE) คือ ท่อกึ่งลวดเชื่อมภายใน (SEMI-SEAMLESS TUBE) ที่มีผิวภายในเรียบเพื่อไม่ให้เกิดการอุดตันภายในท่อและทนต่อการกัดกร่อนของกรดและด่าง จึงเป็นท่อที่ใช้ในขั้นตอนการผลิตเครื่องดื่มและอาหารนิยมนำไปใช้ในอุตสาหกรรมน้ำดื่ม เช่น โคคาโคลา เป๊ปซี่ อุตสาหกรรมเกี่ยวกับนม เช่น โรงงานผลิตนมสดบรรจุขวดและนมข้น อุตสาหกรรมผลิตเครื่องกระป๋อง เช่น โรงงานปลากระป๋องและผลไม้กระป๋อง อุตสาหกรรมผลิตเครื่องกรองน้ำ เป็นต้น

3. ท่อเฟอร์นิเจอร์หรือท่อขัดเงา (ORNAMENTAL TUBE) เป็นท่อสแตนเลสที่ใช้ในอุตสาหกรรมก่อสร้างที่ผ่านการขัดเงา เพื่อให้เกิดความสวยงาม ซึ่งจะนำมาตกแต่งอาคาร เช่น ประกอบเป็นราวบันได มือจับประตู ราวกันตก ระเบียงอาคาร ประตูหน้าบ้าน รั้วบ้าน และประกอบเป็นเฟอร์นิเจอร์ เช่น เก้าอี้ โต๊ะ โต๊ะในห้องครัว ชั้นวางของ ราวพักผ้า และอุปกรณ์ใช้ในห้องน้ำ เป็นต้น

3.1.2 แผ่นสแตนเลส

แผ่นสแตนเลสที่บริษัทผลิตสามารถแยกออกเป็น 2 ประเภทหลัก คือ

1. แผ่นสแตนเลสทั่วไป เกิดจากการนำม้วนสแตนเลส (SHEET IN COIL) มาตัดตรงให้เรียบ แล้วตัดตามความยาวที่ต้องการใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมทั่วไป ในส่วนของหม้อต้มน้ำ (BOILER) เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน (HEAT EXCHANGER) และเครื่องระเหย (EVAPORATOR) โรงงานอุตสาหกรรมที่นิยมนำไปใช้ ได้แก่ โรงงานผลิตตู้เย็น โรงงานผลิตบานพับประตู โรงงานผลิตโต๊ะ ตู้ เตา โรงงานผลิตตามใบสั่งหรือออกแบบเฉพาะงานโรงงานประกอบรถยนต์

2. แผ่นสแตนเลสตกแต่งอาคาร คือ แผ่นสแตนเลสซึ่งผ่านขั้นตอนการผลิตเพื่อให้เกิดความสวยงามเหมาะสมกับการนำไปตกแต่งอาคารและลิฟท์ บริษัทสามารถผลิตแผ่นสแตนเลสประเภทนี้ได้ 2 ลักษณะดังนี้

2.1 แผ่นสแตนเลสขัดเงาแบบกระจก (แผ่น MIRROR) คือ แผ่นสแตนเลสที่นำมาขัดจนมีความเงาเทียบเท่ากระจกเงา ผลิตภัณฑ์ที่ได้จะนำมาใช้ตกแต่งอาคารและใช้ทดแทนกระจกเงา

2.2 แผ่นสแตนเลสขัดเงาลายเส้นผม คือ แผ่นสแตนเลสที่นำมาขัดให้มีลายเส้นเป็นทางตรงเพื่อความสวยงามในการตกแต่งตามความต้องการ

3.1.3 เพลสแตนเลส คือ อุปกรณ์สแตนเลสที่ได้มาจากการนำแท่งหรือเส้นสแตนเลส ลักษณะกลมตัน (WIRE ROD) มาผ่านเครื่องรีดให้ได้ขนาดเล็กลงตามความต้องการ แล้วตัดเป็นท่อน นิยมนำมาใช้ในโรงงานผลิตบานพับประตู ที่

คลังกุญแจ โรงงานผลิตตะแกรงสเตนเลส ตู้เย็นสเตนเลส ใช้ประกอบโครงของใบตึ้นน้ำกึ่งทำห้วงเกี่ยววอนและแห เป็นต้น

3.1.4 การรับจ้างการผลิต

เนื่องจากข้อจำกัดของเงินทุนหมุนเวียน ทำให้บริษัทไม่สามารถผลิตสินค้าเพื่อจำหน่ายด้วย บริษัทเองได้ทั้งหมด ดังนั้นจึงทำให้มีกำลังการผลิตเหลืออยู่ บริษัทจึงนำเสนอบริการรับจ้างการผลิตท่อสเตนเลสและแผ่นสเตนเลสแก่ลูกค้าทั่วไป

3.1.5 อื่นๆ

เนื่องจากบริษัทเล็งเห็นถึงการเพิ่มขึ้นของความต้องการใช้สเตนเลส รวมทั้งการขยายตัวของการนำสเตนเลสไปใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมใหม่ๆ บริษัทจึงได้มีการผลิตผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ เช่น ท่อสเตนเลส หน้าตัดสี่เหลี่ยม ฉากสเตนเลส แบนสเตนเลส และอุปกรณ์เชื่อมต่อต่าง ๆ เช่น ข้อต่อ ข้องอ สามทาง มือจับ ประตู อุปกรณ์ตกแต่งรั้วอาคารต่างๆ เช่น หัวเสารูปแบบต่างๆ สำหรับใช้ในอุตสาหกรรมก่อสร้างและตกแต่ง เป็นต้น ทั้งนี้ เพื่อเป็นการให้บริการลูกค้าได้ครบวงจร ดังมีรายละเอียดดังนี้

แบนสเตนเลส (FLAT BAR) คือ สเตนเลสหน้าตัดสี่เหลี่ยมหน้ากว้างตั้งแต่ 10 นิ้วลงมา ใช้ในอุตสาหกรรมเฟอร์นิเจอร์ ในส่วนของการตกแต่งราวบันได ราวกันตก นอกจากนี้ ยังใช้ในอุตสาหกรรมประมงในส่วนของกาบเรือหรือราวกันตกในเรือยอร์ชหรือเรือโดยสารอีกด้วย

เหล็กฉากสเตนเลส (ANGLE BAR) คือ ฉากสเตนเลสสามเหลี่ยมที่ใช้เป็นโครงสร้างในการผลิตอุปกรณ์ต่างๆ เช่น ชั้นวางของโต๊ะและฐานวางของในอุตสาหกรรมเคมีและอุตสาหกรรมอาหาร

ท่อสเตนเลสหน้าตัดสี่เหลี่ยม คือ ท่อสเตนเลสที่มีหน้าตัดสี่เหลี่ยมสำหรับนำไปใช้ในอุตสาหกรรมเฟอร์นิเจอร์

อุปกรณ์เชื่อมต่อสเตนเลส (FITTING) คือ อุปกรณ์สำหรับไว้ใช้ในอุตสาหกรรมสเตนเลสทั่วไป เช่น ข้องอ สามทาง ข้อต่อ ข้อลด เป็นต้น

มือจับประตู (DOOR HANDLE) คือ ท่อสเตนเลสที่นำมาตัดเป็นรูปเพื่อใช้ประกอบกับประตูทั่วไป

บริษัท โฮม เดคโค จำกัด

บริษัทเป็นผู้นำเข้าและจำหน่ายเครื่องเสียง โดยมีลักษณะผลิตภัณฑ์ ดังต่อไปนี้

1. ลำโพง (Speaker) ยี่ห้อ Daniel Hertz SA จากประเทศสวิสเซอร์แลนด์ ยี่ห้อ Von Schweikert จากประเทศสหรัฐอเมริกา และยี่ห้อ KenKreisel จากประเทศสหรัฐอเมริกา
2. เครื่องขยายเสียง (Amplifier) ยี่ห้อ VAC (Valve Amplification Company) จากประเทศสหรัฐอเมริกา
3. อุปกรณ์เชื่อมต่อ ยี่ห้อ Master Built จากประเทศสหรัฐอเมริกา และยี่ห้อ Wunder จากประเทศสหรัฐอเมริกา
4. บริการออกแบบและติดตั้ง

บริษัท เวลด์ คลาส สมาร์ท ฟาร์ม จำกัด

บริษัทเป็นผู้จัดเตรียมฟาร์มสำหรับเพาะปลูกและจัดจำหน่าย โดยเป็นผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์ทั้งหมด ได้แก่ เมล่อน มะเขือเทศราชินี ผักคะน้า ผักกวางตุ้งฮ่องเต้ ผักสลัด เช่น กรีนโอ๊ค (Green Oak Lettuce) เรดโอ๊ค (Red Oak Lettuce) บัตเตอร์นัท (Butternut Squash) เป็นต้น โดยใช้ชื่อยี่ห้อ “Fuji Meiji”

นอกจากการจำหน่ายสินค้าเกษตรแล้ว บริษัทยังเป็นผู้จำหน่ายและติดตั้งโรงเรือนเพาะชำเพื่อการเกษตรที่ทำด้วยท่อสเตนเลส

4. การตลาดและการแข่งขัน

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

อุตสาหกรรมสแตนเลส

เมื่อพูดถึงสแตนเลสหรือเหล็กกล้าไร้สนิม หลายคนยังอาจนึกไม่ถึงว่าผู้คนมีการใช้งานสแตนเลสอยู่ใกล้ๆรอบตัวเรามากกว่าที่คิด ไม่ว่าจะเป็น ช้อน ส้อม โต้ะ แก้ว อี๋ มือจับประตู ราวบันได ราวกันตก ที่ตากผ้า ประตูรั้ว สะพานลอย ท่อไอเสีย เครื่องมือแพทย์ ยังไม่รวมถึงการใช้งานที่ไม่ได้พบเห็นในชีวิตประจำวัน เช่น ส่วนประกอบของเครื่องจักร ท่อสำหรับลำเลียงอาหารและเครื่องดื่ม เครื่องผลิตน้ำแข็ง หม้อต้มสำหรับผลิตน้ำตาล ฯลฯ มีสถิติบ่งชี้ว่าปริมาณความต้องการใช้งานสแตนเลสโลกนั้นสูงขึ้นเรื่อยๆตามการขยายตัวของจำนวนประชากรและความก้าวหน้าของเทคโนโลยี ที่ได้มีความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีสูง สแตนเลสมักเป็นทางเลือกหนึ่งที่ถูกเลือกใช้งานแทนเหล็กเนื่องจากคุณสมบัติที่มีความสามารถต้านทานการกัดกร่อนได้มากกว่าจึงทำให้อายุการใช้งานยาวนานกว่า อีกทั้งยังมีคุณสมบัติที่ไม่เป็นอันตรายต่อการสัมผัสร่างกายมนุษย์และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ประเทศไทยเองก็เป็นประเทศที่มีอัตราการใช้สแตนเลสค่อนข้างสูงและมีแนวโน้มมากขึ้นจากการที่เราเป็นประเทศกำลังพัฒนา มีการขยายตัวในอุตสาหกรรมก่อสร้าง มีการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานต่างๆของภาครัฐเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง มีการก่อสร้างรถไฟฟ้าสายต่างๆ ในกรุงเทพมหานคร ปริมณฑลและจังหวัดใหญ่ๆ และมีแนวโน้มการลงทุนในภาคอสังหาริมทรัพย์และที่สำคัญมีการลงทุนในพื้นที่เขตระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC) อีกด้วย

บริษัทอยู่ในธุรกิจนี้มายาวนานกว่า 47 ปี จากประสบการณ์ที่ผ่านมาทำให้เกิดความเชี่ยวชาญทั้งในด้านการพัฒนาและผลิตสินค้าที่มีคุณภาพ ได้รับการรับรองมาตรฐานในระดับสากล สามารถกระจายสินค้าหลากหลายผ่านช่องทางการจัดจำหน่ายต่างๆ ให้ครอบคลุมพื้นที่ทั่วประเทศ นอกจากนี้ยังสามารถกระจายสินค้าไปแข่งขันในตลาดต่างประเทศอีกด้วย

ตลาดสแตนเลสเป็นตลาดที่มีฐานลูกค้าค่อนข้างกว้าง เนื่องจากสแตนเลสเป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถนำไปใช้ได้หลายอุตสาหกรรม ไม่ว่าจะเป็นอุตสาหกรรมน้ำตาล อุตสาหกรรมกระดาษ อุตสาหกรรมเคมี และปิโตรเคมี อุตสาหกรรมน้ำมัน และแก๊ส อุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม ยังมีอุตสาหกรรมยานยนต์ อุตสาหกรรมก่อสร้างและตกแต่งที่ถือเป็นกลุ่มใหญ่ที่มีปริมาณการใช้สแตนเลสสูง ช่วงที่ผ่านมาบริษัทยังคงมุ่งเน้นผลิตและจำหน่ายสินค้าประเภทท่อสแตนเลสเป็นหลัก โดยมีสินค้าประเภทอื่นๆ ประกอบ เช่นแผ่นสแตนเลสทั้งขัดเงาและขัดลายในสัดส่วนที่น้อยกว่า

4.1 นโยบายในการแข่งขันโดยสังเขป

สิ่งสำคัญที่บริษัทให้ความสำคัญคือการค้นคว้าวิจัยทั้งในด้านการพัฒนาสินค้าให้มีคุณภาพดีตรงตามมาตรฐาน ซึ่งก็ได้รับการรับรองมาตรฐานในระดับสากลหลายประเภท สำหรับมาตรฐานที่มีในประเทศ บริษัทก็ได้รับการรับรองมาตรฐานครบทุกประเภทที่มีเป็นรายแรกและรายเดียวในปีที่ผ่านมา บริษัทยังให้ความสำคัญการสร้างนวัตกรรมในสินค้าที่มีความแตกต่างเหนือคู่แข่งและได้รับรางวัลทั้งในระดับประเทศและต่างประเทศ มีการลงทุนในเครื่องจักรที่ทันสมัยอยู่ตลอดเพื่อความมั่นใจในคุณภาพ ความหลากหลายของสินค้าและความรวดเร็วในผลิตสินค้าเพื่อกระจายสินค้าสู่ตลาดครอบคลุมถึงผู้ใช้งานทุกประเภทและทุกพื้นที่

การแข่งขันของตลาดในประเทศ บริษัทมีความได้เปรียบคู่แข่งในด้านความหลากหลายของสินค้า เนื่องจากเป็นผู้ผลิตรายใหญ่แห่งเดียวที่มีสินค้าครอบคลุมถึงความต้องการของผู้ใช้ในหลายอุตสาหกรรมทั้งอุตสาหกรรมน้ำแข็ง โรงน้ำตาล อุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม อุตสาหกรรมน้ำมันและแก๊ส รวมถึงอุตสาหกรรมก่อสร้างและงานตกแต่ง ฯลฯ

ในขณะที่ผู้ผลิตรายอื่น ส่วนใหญ่สามารถผลิตสินค้าได้ไม่หลากหลาย บางรายสามารถผลิตสินค้าได้เพียงประเภทใดประเภทหนึ่งเท่านั้น อีกทั้งจากการที่สินค้าของบริษัทได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) ครบทุกมาตรฐานที่มี ทำให้ยังตอกย้ำความเป็นผู้นำของตลาดได้เป็นอย่างดี

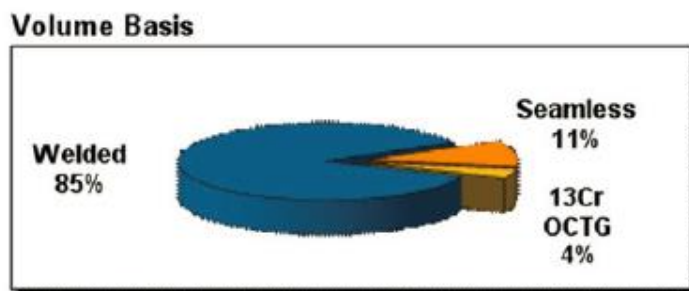
บริษัทสามารถผลิตสินค้าสแตนเลสได้หลากหลายประเภททั้งท่อสแตนเลสสำหรับการใช้งานในอุตสาหกรรมทั่วไป ท่อสแตนเลสส่งผ่านความร้อนที่ใช้ในโรงงานผลิตน้ำตาล โรงน้ำแข็ง (HEAT EXCHANGER TUBE) ท่อสแตนเลสสำหรับใช้ในอุตสาหกรรมอาหาร (SANITARY TUBE) ซึ่งท่อประเภทนี้บริษัทสามารถผลิตได้เป็นรายแรกในประเทศไทย ท่อสแตนเลสสำหรับงานตกแต่ง (ORNAMENTAL TUBE) อีกทั้งยังผลิตแผ่นสแตนเลสขัดเงาและขัดลายต่างๆได้อีกด้วย ในส่วนของท่อส่งผ่านความร้อนบริษัทยังได้คิดค้นท่อชนิดที่มีคุณสมบัติพิเศษช่วยให้การใช้งานมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้นและลดต้นทุนในระยะยาวได้ สินค้าที่บริษัทผลิตมีคุณภาพทัดเทียมกับสินค้าในยุโรปและญี่ปุ่น สินค้าประเภทนี้เป็นสินค้าที่ใช้เทคโนโลยีในการผลิตสูง ราคาสินค้าที่ผลิตในต่างประเทศจึงมีราคาสูงกว่า ทำให้ลูกค้าที่เคยสั่งซื้อสินค้าจากต่างประเทศหันมาใช้สินค้าของบริษัททดแทนการนำเข้ามากขึ้นเนื่องจากมีความเชื่อมั่นสินค้าของบริษัทที่มีมาตรฐานรองรับในระดับสากล ในส่วนของ การกระจายสินค้าบริษัทมีนโยบายเพิ่มเติมตัวแทนจำหน่ายในทุกพื้นที่เพื่อให้มั่นใจว่าสินค้าสามารถถูกกระจายให้เข้าถึงกลุ่มผู้ใช้งานในทุกพื้นที่ของประเทศ ในปีที่ผ่านมา มีการขยายช่องทางผ่านทางโมเดิร์นเทรด ที่เป็น Specialty Store ด้านวัสดุก่อสร้างเพิ่มขึ้นอีกด้วย

จากการที่รัฐบาลได้ออกมาตรการตอบโต้การทุ่มตลาดสินค้าปลอดและท่อทำด้วยเหล็กกล้าไม่เป็นสนิม (ท่อสแตนเลส) ที่มีแหล่งกำเนิดจาก สาธารณรัฐเกาหลี สาธารณรัฐประชาชนจีน ไต้หวัน และสาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม ที่มีประกาศในราชกิจจานุเบกษาเมื่อปลายปีพ.ศ. 2559 ทำให้การคุกคามด้านราคาลดลงบ้างโดยเฉพาะสินค้าที่นำเข้าจากประเทศจีนและเวียดนามได้รับผลกระทบมากที่สุด เนื่องจากการเรียกเก็บอากรตอบโต้การทุ่มตลาดสูง ส่วนสินค้าจากประเทศเกาหลีและไต้หวัน ได้รับผลกระทบเล็กน้อย ในปีที่ผ่านมาได้มีสินค้านำเข้าจากประเทศมาเลเซียเข้ามาแข่งขันในลักษณะเดียวกับการทุ่มตลาดสินค้าจากประเทศจีนในช่วงก่อนออกมาตรการตอบโต้การทุ่มตลาดออกมา ทำให้เกิดการแข่งขันด้านราคาสูง

สำหรับตลาดต่างประเทศ ในหลายพื้นที่ยังคงต้องแข่งขันกับสินค้าจากจีนและไต้หวัน ที่มุ่งเน้นการทำตลาดส่งออกมากกว่าตลาดในประเทศและยังเป็นอุปสรรคใหญ่ในด้านราคา บริษัทจึงเน้นเป้าหมายไปยังกลุ่มลูกค้าที่คำนึงถึงคุณภาพของสินค้ามากกว่าราคา รวมถึงติดตามสถานการณ์ในประเทศที่ใช้มาตรการตอบโต้การทุ่มตลาด (Anti-Dumping) สินค้าที่มาจากจีนและไต้หวัน ซึ่งถือเป็นโอกาสในการขยายตลาดเข้าสู่ประเทศเหล่านั้นต่อไป ในปีที่ผ่านมาบริษัทได้รับการรับรองมาตรฐานเพิ่มขึ้นหลายประเภท เช่น มาตรฐานอุปกรณ์ด้านแรงดัน (PED) มาตรฐานด้านสุขอนามัยของเครื่องจักร และอุปกรณ์แปรรูปอาหาร (3-A Sanitary Standards) ทำให้สามารถเพิ่มโอกาสในการขยายตลาดเข้าสู่ประเทศในทวีปยุโรปและประเทศสหรัฐอเมริกาได้

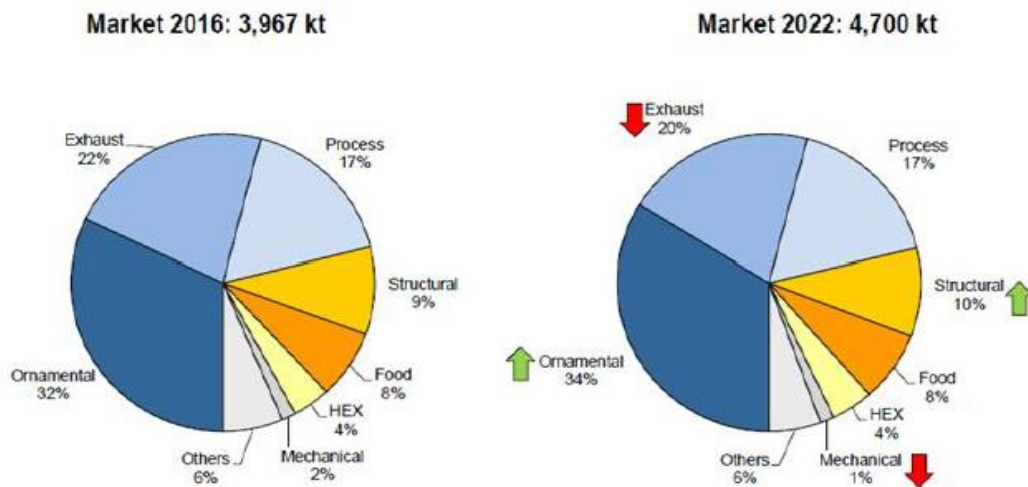
จากประสบการณ์ 47 ปี บริษัทมีความเชี่ยวชาญในการผลิตสินค้าประเภทท่อสแตนเลสเป็นอย่างมาก และเมื่อศึกษาถึงปริมาณความต้องการใช้งานแล้วพบว่าท่อสแตนเลสแบบมีตะเข็บถึงร้อยละ 85 จึงมุ่งเน้นการผลิตและจำหน่ายท่อสแตนเลสแบบมีตะเข็บเป็นหลัก

สัดส่วนของท่อสแตนเลสชนิดมีตะเข็บ (Welded) และไร้ตะเข็บ (Seamless)



ที่มา : Steel Market Intelligence

สัดส่วนของท่อสแตนเลสแบบมีตะเข็บแบ่งตามประเภทการใช้งาน (Worldwide Consumption)



ที่มา : Steel Market Intelligence

จากข้อมูลในแผนภาพที่แสดงถึงสัดส่วนการใช้งานท่อสแตนเลสแบบมีตะเข็บในอุตสาหกรรมประเภทต่างๆ กลุ่มที่มีการใช้งานเป็นสัดส่วนที่สูงได้แก่ กลุ่มท่อสำหรับอุตสาหกรรม (Process) ร้อยละ 17, กลุ่มท่อไอเสีย (Exhaust) ร้อยละ 22, และกลุ่มสินค้าท่อตกแต่งหรือท่อเฟอร์นิเจอร์ (Ornamental / Structural) ร้อยละ 41 ซึ่งมีขนาดค่อนข้างใหญ่และยังมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นอีกในอนาคตตามแผนภาพ บริษัทจึงให้ความสำคัญในทางการแข่งขันเพื่อชิงส่วนแบ่งในตลาดท่อตกแต่งมากขึ้นโดยการขยายฐานลูกค้าให้ครอบคลุมพื้นที่มากขึ้นเนื่องจากพบว่าส่วนแบ่งตลาดสินค้ากลุ่มนี้ของบริษัทยังสามารถเติบโตได้อีกมาก โดยอาศัยปริมาณความต้องการใช้งานที่เพิ่มมากขึ้นในประเทศไทยจากทั้งโครงการก่อสร้างต่างๆ ทั้งของภาครัฐและเอกชน การเติบโตของตลาดอสังหาริมทรัพย์ เช่น การก่อสร้างรถไฟฟ้า และคอนโดมิเนียมตามแนวรถไฟฟ้า อีกทั้งยังมีความต้องการใช้งานที่เพิ่มมากขึ้นในการพัฒนาพื้นที่เขตระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC) โครงการสนามบินอู่ตะเภา ท่าเรือน้ำลึกมาบตาพุด และโครงการอื่นๆ อีกมากมายที่กำลังดำเนินการและมีแผนดำเนินการในอนาคตอันใกล้ นอกจากนี้การขยายตลาดท่อตกแต่งหรือท่อเฟอร์นิเจอร์แล้วบริษัทยังคงมุ่งเน้นในการรักษาส่วนแบ่งตลาดจากสินค้าท่ออุตสาหกรรมที่บริษัทมีฐานลูกค้าเดิมเหนียวแน่นจากความไว้วางใจในคุณภาพและมาตรฐานของสินค้าที่มาจากความเชี่ยวชาญและประสบการณ์อันยาวนานพร้อมทั้งมีเครื่องจักรที่ทันสมัยและคุณภาพดี สามารถผลิตสินค้าที่มีมาตรฐานเทียบเท่าต่างประเทศ และยังสามารถผลิตสินค้าบางประเภท เช่น ท่อกึ่งลบตะเข็บภายใน (SANITARY TUBE) และท่อส่งผ่านความร้อน (HEAT EXCHANGER TUBE) ซึ่งยังมีคู่แข่งในประเทศน้อยราย รวมทั้งสามารถผลิตท่อสแตนเลสได้หลายขนาดมากกว่าผู้ประกอบการรายอื่น ทำให้เป็นการยากสำหรับคู่แข่งในการเข้ามาแย่งชิงส่วนแบ่งตลาด ประกอบกับ

บริษัทเองพยายามที่จะพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการ ตลอดจนขยายฐานลูกค้าไปในอุตสาหกรรมใหม่ๆ เช่น อุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ปิโตรเคมี เพื่อคงความเป็นผู้นำในอุตสาหกรรมอยู่ตลอดไปโดยบริษัทมีกลยุทธ์ในการแข่งขันดังนี้

1. คุณภาพสินค้า

จากประสบการณ์การผลิตสินค้ามากกว่า 47 ปี และสร้างฐานลูกค้ามาด้วยเรื่องของมาตรฐานสินค้าที่ดีจากท่ออุตสาหกรรมและต่อยอดมาเป็นสินค้าประเภทอื่นๆ จนในปัจจุบัน บริษัทเป็นผู้ผลิตเพียงไม่กี่รายที่สามารถผลิตสินค้าได้หลากหลาย ครอบคลุมการใช้งานของลูกค้าหลายกลุ่ม สินค้าของบริษัทผ่านการทดสอบและได้รับการรับรองจากสากล เช่น มาตรฐานอุปกรณ์ด้านแรงดัน (PED) มาตรฐานด้านสุขอนามัยของเครื่องจักรและอุปกรณ์แปรรูปอาหาร (3-A Sanitary Standards) ส่วนในระดับประเทศ บริษัทได้รับใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) เกี่ยวกับท่อสเตนเลสเพื่อสร้างความมั่นใจให้แก่ผู้ใช้งานสินค้าของบริษัท

ในการผลิตสินค้า บริษัทใช้เครื่องจักรที่ทันสมัยและเทคโนโลยีในการอบสเตนเลสแบบ BRIGHT ANNEAL จากเยอรมัน ทำให้สามารถผลิตท่อสเตนเลสที่มีผิวท่อที่เรียบเสมอ ไม่มีรอยตำ คุณภาพสม่ำเสมอทั้งท่อ ช่วยลดเวลาและต้นทุนในการผลิต เนื่องจากสามารถอบท่อได้โดยไม่ต้องผ่านการตัดให้เป็นท่อนสั้นก่อน นอกจากนี้ บริษัทยังสามารถผลิตท่อสเตนเลสขดเงาได้ที่มีความละเอียดมากกว่าคู่แข่ง และในปัจจุบันบริษัทยังเป็นบริษัทแรกในประเทศไทยที่สามารถผลิตท่อเกลบตะเข็บภายใน (SANITARY TUBE) ซึ่งเหมาะสำหรับใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร เพื่อไม่ให้อาหารติดค้างภายในท่อจนทำให้เกิดแบคทีเรียที่ทำให้อาหารเน่าเสียได้ง่าย ทำให้ได้สินค้าที่มีอายุการใช้งานที่นานกว่า นอกจากนี้บริษัทยังได้มีการนำเครื่องจักรเทคโนโลยีใหม่ที่ใช้แพร่หลายในทวีปยุโรปมาใช้ในการผลิตซึ่งช่วยให้แนวตะเข็บมีความแข็งแรงมากยิ่งขึ้น

2. ราคา

แม้ว่าในปัจจุบันการนำเข้าสินค้าจากต่างประเทศจะเป็นเรื่องที่ทำได้ง่ายขึ้นกว่าในอดีต ทำให้เกิดการแข่งขันสูงขึ้น บริษัทยังคงรักษามาตรฐานด้านคุณภาพและพยายามใช้นโยบายกำหนดราคาให้สอดคล้องกับราคาตลาดและต้นทุนวัตถุดิบ ซึ่งเมื่อเทียบกับสินค้าที่นำเข้าจากต่างประเทศ สินค้าของบริษัทจะยังมีราคาถูกกว่าสินค้านำเข้าจากต่างประเทศ ยกเว้นสินค้าที่นำเข้ามาจากประเทศจีนซึ่งจะมีราคาถูกใกล้เคียงหรือถูกกว่าสินค้าจากบริษัทแต่คุณภาพจะไม่เท่าเทียมกับสินค้าของบริษัท อย่างไรก็ตามสินค้าในประเทศบางรายก็ยังยินดีที่จะจ่ายในราคาที่สูงกว่าสินค้านำเข้าจากประเทศจีน เพราะทราบถึงคุณภาพสินค้าของบริษัทที่เหนือกว่าในแง่ของความทนทานและประโยชน์ของการนำไปใช้ ทำให้ลูกค้าไม่ต้องเปลี่ยนหรือซ่อมบ่อยๆ เกิดการประหยัดต้นทุนในระยะยาว

ในกรณีที่บริษัทส่งสินค้าออก ราคาสินค้าของบริษัทจะใกล้เคียงกับคู่แข่งกัน โดยมีคุณภาพที่ได้มาตรฐานที่ได้รับการรับรองในระดับสากลเทียบเท่าต่างประเทศรวมทั้งบริษัทสามารถส่งมอบสินค้าที่ตรงเวลาเพื่อสร้างความพึงพอใจสูงสุดให้กับลูกค้า จึงทำให้บริษัทสามารถขยายตลาดและมีฐานลูกค้าต่างประเทศเพิ่มมากขึ้นเรื่อยๆ

3. การส่งมอบ

บริษัทมีความได้เปรียบเหนือคู่แข่งในด้านการกำหนดวันส่งมอบที่รวดเร็ว สืบเนื่องมาจากกำลังการผลิตที่มากกว่าเทคโนโลยีที่ทันสมัย สามารถผลิตสินค้าได้รวดเร็วขึ้น อีกทั้งมีการบริการจัดส่งถึงสถานที่ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ส่วนต่างจังหวัดหากมีจำนวนมาก ทางบริษัทก็ทำการจัดส่งด้วย บริษัทมีการบริการแบบทยอยส่ง ซึ่งลูกค้าไม่ต้องแบกภาระการเก็บสินค้าเช่นเดียวกับการนำเข้าจากต่างประเทศ ทำให้ลูกค้าสามารถวางแผนสั่งซื้อเป็นช่วงๆ ได้ โดยไม่ต้องเก็บสินค้าคงคลังไว้เป็นจำนวนมาก

4. มาตรฐานอุตสาหกรรมในประเทศไทยและต่างประเทศ

แต่เดิมบริษัทได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.1439-2540 สำหรับสินค้าท่อสแตนเลสสำหรับเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนและได้มาตรฐาน ISO9001 Version 2008 จากสถาบัน RWTUV (THE TUV CERT CERTIFICATION BODY OF RHEINISCHE-WESTFALISCHER TUV E.V.) ซึ่งเป็นบริษัทเยอรมันที่เป็นผู้ออกใบรับรองในกลุ่มผู้ผลิตท่อสแตนเลสในประเทศยุโรปทั้งหมด โดยในปีพ.ศ. 2561 ถือเป็นปีแห่งการได้รับการรับรองมาตรฐานทั้งระดับประเทศและระดับสากลของบริษัท ในด้านระบบขององค์กรบริษัทได้ผ่านการตรวจประเมินเพื่อปรับโอนเป็นมาตรฐาน ISO 9001:2015 เป็นที่เรียบร้อย ในส่วนของมาตรฐานสำหรับผลิตภัณฑ์ในระดับสากล บริษัทได้รับการรับรองมาตรฐานอุปกรณ์ด้านแรงดัน (PED) และมาตรฐานด้านสุขอนามัยของเครื่องจักรและอุปกรณ์แปรรูปอาหาร (3-A Sanitary Standards) ส่วนในระดับประเทศ สำนักมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองเพื่อให้บริษัทแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ท่อเหล็กกล้าไร้สนิม (สแตนเลส) ครอบคลุมมาตรฐานเป็นแห่งแรกและแห่งเดียวในประเทศไทย โดยมีมาตรฐานดังต่อไปนี้

- มอก. 1006 – 2558 ท่อสแตนเลสใช้งานในอุณหภูมิสูงและทนการกัดกร่อนได้ดี
- มอก. 1439 – 2558 ท่อสแตนเลสใช้ในงานแลกเปลี่ยนความร้อน
- มอก. 2676 – 2558 ท่อสแตนเลสใช้ในงานอุตสาหกรรมทั่วไป
- มอก. 2689 – 2558 ท่อสแตนเลสใช้ในงานตกแต่ง

5. ความหลากหลายของสินค้า

บริษัทดำเนินนโยบายผลิตสินค้าให้หลากหลาย ครอบคลุมการใช้งานได้ทั้งกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมและกลุ่มลูกค้างานตกแต่ง เพื่อให้มีโอกาสรองรับฐานลูกค้าที่กว้างกว่าคู่แข่งรายอื่นในตลาด เครื่องจักรของบริษัทสามารถผลิตได้ทั้งท่อสแตนเลสประเภทต่างๆ แผ่นสแตนเลสประเภทต่างๆ และสินค้า สแตนเลสอื่นๆ อีกมาก โดยสามารถผลิตท่อสแตนเลสได้หลายขนาดตั้งแต่ขนาดเล็กไปจนถึงขนาดใหญ่ ตั้งแต่ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางรวมรอบนอก (OUTSIDE DIMETER) ตั้งแต่ 9.5 - 508 มม. จึงทำให้ลูกค้าของบริษัทสามารถสั่งซื้อผลิตภัณฑ์สแตนเลสหลายประเภทและหลายขนาดได้พร้อมกันในเวลาเดียวกัน นอกจากความหลากหลายของขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางรวมรอบนอก (OUTSIDE DIMETER) แล้ว บริษัทยังสามารถผลิตสินค้าครอบคลุมหลายมาตรฐานสากลต่างๆ อาทิเช่น มาตรฐาน ASTM, JIS, DIN, ISO, NFA, BS และอื่นๆ ซึ่งครอบคลุมความต้องการของผู้ใช้สินค้าในตลาดทั้งท่อที่ใช้ในอุตสาหกรรมต่างๆ และท่อตกแต่ง นอกจากท่อสแตนเลสประเภทต่างๆ ปัจจุบันบริษัทยังสามารถผลิตแผ่นสแตนเลสชนิดประเภทต่างๆ เพื่อจำหน่ายในตลาดเพิ่มขึ้นอีกด้วย

6. การโฆษณาประชาสัมพันธ์และกิจกรรมทางการตลาด

บริษัทมีการโฆษณาประชาสัมพันธ์ไปยังสื่อต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกับกลุ่มลูกค้าเป้าหมายเพื่อสร้างการรับรู้ในตราสินค้า ทั้งสื่อ Offline และ Online มีการแถลงข่าวเปิดตัวสินค้า พร้อมการได้รับการรับรองมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ประเภทต่างๆ อีกทั้งยังมีกิจกรรมทางการตลาดและส่งเสริมการขายเพื่อกระตุ้นให้เกิดการตลาดใช้สินค้า และยังมีกิจกรรมเพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับลูกค้าของบริษัทอีกด้วย

4.2 นโยบายในการจำหน่ายผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์ที่บริษัทจำหน่ายมีทั้งท่อสแตนเลสและแผ่นสแตนเลส แต่ด้วยบริษัทมีความชำนาญและเทคโนโลยีในการผลิตท่อสแตนเลสที่มีประสบการณ์ในตลาดมายาวนาน บริษัทจึงเน้นการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เป็นท่อสแตนเลสเป็นหลัก ซึ่งให้ผลกำไรมากกว่าการขายแผ่นสแตนเลส โดยคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 86 ของยอดขายในปี 2563

ในส่วนของสินค้าประเภทท่อที่จำหน่ายมีอัตราการเติบโตในทุกประเภท ทั้งท่ออุตสาหกรรม ท่อแลกเปลี่ยนความร้อน และท่อตกแต่งหรือท่อเฟอร์นิเจอร์ ที่สามารถรักษฐานลูกค้าเดิมที่มีความสัมพันธ์อันดีต่อกันมาเป็นเวลานานไว้อย่าง

เหนียวแน่นประกอบกับการขยายฐานลูกค้าใหม่ที่ทำให้ความไว้วางใจในคุณภาพผลิตภัณฑ์ของบริษัททั้งจากตลาดในประเทศและตลาดต่างประเทศ อีกทั้งปัจจัยเสริมจากการประกาศมาตรการตอบโต้การทุ่มตลาดของสินค้าประเภทท่อสแตนเลส จาก 4 ประเทศ ได้แก่ จีน ไต้หวัน เวียดนาม และ เกาหลีใต้ ทำให้ปริมาณการนำเข้าสินค้าดังกล่าวลดลง เป็นโอกาสให้สินค้าของบริษัทเข้าไปทดแทนการนำเข้าจากหลายประเทศดังกล่าวที่ลดลงไป

4.3 การจำหน่ายและช่องทางการจำหน่าย

ในส่วนช่องทางการจัดจำหน่าย บริษัทมีการจัดจำหน่ายทั้งตลาดในประเทศและยังส่งสินค้าออกไปจำหน่ายในตลาดต่างประเทศด้วย โดยมีสัดส่วนการจำหน่ายในประเทศและต่างประเทศประมาณร้อยละ 88 : 12 บริษัทมีนโยบายแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย (Authorized Dealer) เพื่อสร้างเครือข่ายให้กระจายสินค้าได้เป็นวงกว้างเพื่อรองรับความต้องการใช้งานให้ครอบคลุมทั้งพื้นที่ เนื่องจากผู้ค้าในแต่ละพื้นที่มีความชำนาญและเชี่ยวชาญการกระจายสินค้าในแต่ละพื้นที่เป็นอย่างดี โดยบริษัทพยายามบริหารจัดการนโยบายดังกล่าวให้เกิดประโยชน์กับทุกฝ่าย อีกทั้งยังพยายามควบคุมไม่ให้เกิดการทับซ้อนของตัวแทนจำหน่ายในแต่ละพื้นที่ ในปีที่ผ่านมาบริษัทได้ทำการขยายช่องทางการจัดจำหน่ายเข้าสู่ช่องทางโมเดิร์นเทรด โดยเริ่มจากศูนย์รวมวัสดุก่อสร้างเมกาโฮมที่มีสาขากระจายอยู่ตามจังหวัดต่างๆ ในประเทศไทย และมีการเจรจาเพื่อเริ่มธุรกิจกับ SCG HOME MART หลายสาขาในอนาคต ปัจจุบันสัดส่วนในการขายผ่านผู้ค้าส่งต่อการขายตรงถึงผู้ใช้ในประเทศอยู่ที่ประมาณร้อยละ 73 : 27

สำหรับตลาดต่างประเทศ บริษัทยังคงดำเนินนโยบายเดียวกันเพื่อเพิ่มการขายผ่านผู้ค้าส่งในแต่ละประเทศ เป้าหมายโดยหวังใช้ความเชี่ยวชาญในพื้นที่และเครือข่ายลูกค้าเพื่อช่วยกระจายสินค้าของบริษัทไปยังผู้ใช้แต่ละกลุ่ม และได้รับความไว้วางใจจากผู้ค้าส่งในหลายประเทศช่วยทำการกระจายสินค้าให้บริษัท การได้รับการรับรองมาตรฐานอุปกรณ์ด้านแรงดัน (PED) และมาตรฐานด้านสุขอนามัยของเครื่องจักรและอุปกรณ์แปรรูปอาหาร (3-A Sanitary Standards) จะเป็นปัจจัยสำคัญในการขยายตลาดสู่ทวีปยุโรปและประเทศสหรัฐอเมริกาได้เป็นอย่างดี ในปีที่ผ่านมาบริษัทสามารถเพิ่มยอดขายต่างประเทศได้จากสินค้าประเภทท่อตกแต่งที่บริษัทมีกำลังการผลิตเพิ่มขึ้นจากการลงทุนในเครื่องจักรและสินค้าประเภทท่ออาหารตามที่ได้รับการรับรองมาตรฐานเพิ่มเติม

เมื่อแบ่งลูกค้าทั้งหมดของบริษัทตามช่องทางการจัดจำหน่ายจะได้สัดส่วนโดยประมาณดังต่อไปนี้

ตลาดในประเทศ	2561 (%)	2562 (%)	2563 (%)
1. ขายผ่านบริษัทผู้ขายส่ง	65	71	68
2. ขายตรงต่อลูกค้า	17	12	20

ตลาดต่างประเทศ	2561 (%)	2562 (%)	2563 (%)
1. ขายผ่านบริษัทผู้ขายส่ง	17	13	5
2. ขายตรงต่อลูกค้า	1	4	7
รวมทั้งสิ้น	100	100	100

การตลาดบริษัท โฮม เดคโค จำกัด

บริษัท โฮม เดคโค จำกัด เน้นการจำหน่ายสินค้ายี่ห้อระดับไฮเอนด์ ซึ่งได้แก่ ลำโพง ยี่ห้อ Von Schweikert จากประเทศสหรัฐอเมริกา ยี่ห้อ Daniel Hertz SA จากประเทศสวิตเซอร์แลนด์ ยี่ห้อ Von Schweikert จากประเทศสหรัฐอเมริกา ยี่ห้อ KenKreisel จากประเทศสหรัฐอเมริกา และเครื่องขยายเสียง (Amplifier) ยี่ห้อ VAC (Valve Amplification Company) จากประเทศสหรัฐอเมริกา และอุปกรณ์เชื่อมต่อ ยี่ห้อ Master Built และ ยี่ห้อ Wunder จากประเทศสหรัฐอเมริกา เป็นต้น

ซึ่งสินค้าระดับไฮเอนด์นั้นเป็นสินค้าที่มีคุณภาพสูงและราคาจำหน่ายสูง นอกเหนือจากการจำหน่ายสินค้า บริษัทยังมีบริการแนะนำการออกแบบสินค้ารวมถึงการบริการติดตั้งจนเป็นที่พึงพอใจของลูกค้า ทั้งนี้ การจำหน่ายสินค้าทั้งหมดของบริษัทเป็นการจำหน่ายผ่านผู้บริโภคโดยตรง

การตลาดบริษัท เวิลด์ คลาส สمارท์ ฟาร์ม จำกัด

บริษัท เวิลด์ คลาส สمارท์ ฟาร์ม จำกัด ได้ดำเนินการเพาะปลูกผักและผลไม้บนพื้นที่เช่าประมาณ 19 ไร่ ซึ่งเป็นพื้นที่ตั้งโรงงานของบริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดัคส์ จำกัด (มหาชน) โดยมีวัตถุประสงค์เพาะปลูกผักและผลไม้ที่เป็นเกษตรอินทรีย์เท่านั้น โดยได้เริ่มปลูก เมล่อน มะเขือเทศราชินี ผักคะน้า ผักกวางตุ้งฮ่องเต้ ผักสลัด เช่น กรีนโอ๊ค (Green Oak Lettuce) เรดโอ๊ค (Red Oak Lettuce) บัตเตอร์นัท (Butternut Squash) เป็นต้น โดยใช้ชื่อยี่ห้อ “Fuji Meiji” ซึ่งการจำหน่ายผักและผลไม้ใน 2 ลักษณะ คือ ลักษณะ Business-to-Business โดยจำหน่ายผลิตภัณฑ์ให้แก่โรงแรมและร้านอาหาร ส่วนอีกลักษณะคือ ลักษณะ Business-to-Customer จำหน่ายผลิตภัณฑ์โดยการออกร้านงานแสดงสินค้า เช่น งานบ้านและสวนจัดขึ้นที่เมืองทองธานี และงาน Healthy Living Fair จัดขึ้นที่เซ็นทรัลอัสสิมิลี เซ็นทรัลบางนา เซ็นทรัลพระราม 9 เซ็นทรัลแจ้งวัฒนะ และเซ็นทรัลเอ็มบาสซี่ เป็นต้น

การจำหน่ายผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์นั้นจำเป็นต้องได้รับการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์จากกรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อรับรองให้เป็นแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ ซึ่งบริษัทได้รับใบรับรองนี้เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2563

4.4 ภาวะอุตสาหกรรม

(ก) อุตสาหกรรมเหล็ก

โครงสร้างอุตสาหกรรมเหล็กสามารถแบ่งได้เป็น 3 ชั้น คือ อุตสาหกรรมเหล็กขั้นต้น ชั้นกลาง และขั้นปลาย โดยอุตสาหกรรมเหล็กขั้นต้นเป็นอุตสาหกรรมผลิตเหล็กถลุง (Pig Iron) และเหล็กพูน (Sponge Iron) ซึ่งจัดได้ว่าเป็นกระบวนการเริ่มต้นของอุตสาหกรรมเหล็กที่มีความสำคัญอย่างมากต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมเหล็กและอุตสาหกรรมที่ต่อเนื่องจากอุตสาหกรรมเหล็ก สำหรับอุตสาหกรรมเหล็กขั้นกลางเป็นขั้นที่นำผลิตภัณฑ์จากการผลิตเหล็กขั้นต้นรวมถึงเศษเหล็ก (Scrap) มาผ่านกระบวนการหลอมและปรับปรุงน้ำเหล็กให้ได้คุณภาพที่ต้องการ แล้วผ่านกระบวนการหล่อให้เป็นผลิตภัณฑ์ที่สำเร็จรูป ที่มีลักษณะแตกต่างกันตามการนำไปใช้งาน ส่วนอุตสาหกรรมเหล็กขั้นปลายนั้น มีสัดส่วนการผลิตมากที่สุดในประเทศ โดยเป็นขั้นของการแปรรูปผลิตภัณฑ์ที่สำเร็จรูปด้วยกระบวนการต่างๆ ได้แก่ การรีดร้อน การรีดเย็น การชุบเคลือบผิว การผลิตท่อเหล็ก การตีขึ้นรูป ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการผลิตในขั้นนี้ ได้แก่ เหล็กเส้น เหล็กหลอด เหล็กแผ่น รีดร้อน เหล็กแผ่นรีดเย็น เหล็กแผ่นเคลือบ ซึ่งรวมถึงเหล็กไร้สนิม หรือที่รู้จักกันดีในนามของผลิตภัณฑ์สเตนเลส

ราคาเหล็กในตลาดโลกมีการปรับตัวลดลงจากปีก่อนเนื่องจากภาวะเศรษฐกิจมีการชะลอตัวลงในหลายประเทศโดยเฉพาะประเทศจีนและผลกระทบจากการตอบโต้มาตรการทางการค้าเกิดภาวะสงครามการค้าส่งผลให้มีการแข่งขันกันอย่างรุนแรง ในขณะที่การบริโภคเหล็กสำเร็จรูปของไทยขยายตัวร้อยละ 4.8 มีปริมาณประมาณ 17.4 ล้านตัน มีการผลิตเหล็กในประเทศ 7.1 ล้านตัน ขยายตัวร้อยละ 3.4 โดยคาดว่าเป็นปัจจัยบวกจากการขยายตัวในอุตสาหกรรมก่อสร้าง การลงทุนโครงสร้างพื้นฐานต่างๆของภาครัฐ โครงการรถไฟฟ้าสายต่างๆในกรุงเทพมหานครและปริมณฑล และมีความโน้มการลงทุนในภาคอสังหาริมทรัพย์และการลงทุนในพื้นที่เขตระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC)

ปริมาณนำเข้าเหล็กสำเร็จรูปขยายตัวร้อยละ 6.2 อยู่ที่ 12 ล้านตัน ส่วนการส่งออกขยายตัวร้อยละ 19 เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา จากภาวะการแข่งขันที่รุนแรงทำให้ราคาเหล็กในประเทศเฉลี่ยลดลงร้อยละ 5.2

นโยบายภาครัฐที่เกี่ยวข้อง

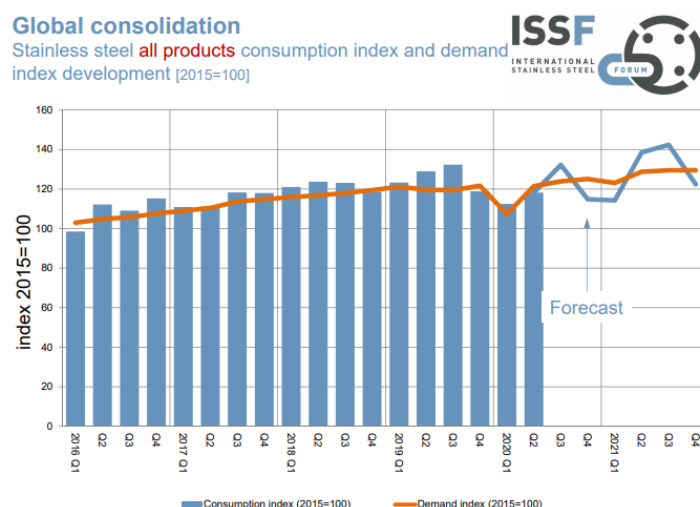
1. กระทรวงพาณิชย์ ได้ประกาศให้ใช้มาตรการตอบโต้การทุ่มตลาดสินค้าหลอดและท่อทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า ที่มีภาคตัดขวางเป็นวงกลมและไม่เป็นวงกลม ภายใต้ HS Code 7305 และ 7306 รวม 26 พิกัด ที่มีแหล่งกำเนิดจาก

สาธารณรัฐประชาชนจีนในอัตราร้อยละ 3.22 – 66.01 และสาธารณรัฐเกาหลี ในอัตราร้อยละ 3.49 - 53.88 ของราคา ซี.ไอ.เอฟ. และให้เรียกเก็บอากรทุ่มตลาดในอัตรา 0% ของราคาซี.ไอ.เอฟ. ในกรณีที่มีการนำเข้ามาผลิตเพื่อการส่งออกภายใต้กฎหมาย 3 ฉบับ ได้แก่ กฎหมายการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กฎหมายส่งเสริมการลงทุน และกฎหมายศุลกากร หรือกรณีดังต่อไปนี้ (1) กรณีนำเข้าท่อเหล็กบูโพลีเอธิลีน (2) กรณีนำเข้าท่อเหล็กหรือเหล็กกล้า เฉพาะมาตรฐาน API สำหรับใช้เป็นท่อส่งน้ำมัน/ เจาะน้ำมันหรือก๊าซ หรือใช้ในการก่อสร้าง/ติดตั้งแท่นขุดเจาะปิโตรเลียมและโครงสร้างเหล็กปิโตรเลียม (3) กรณีนำเข้าท่อเหล็กหรือเหล็กกล้า เฉพาะมาตรฐาน ASTM A671 สำหรับใช้เป็นท่อ ส่งน้ำมัน/เจาะน้ำมันหรือก๊าซ หรือใช้ในการก่อสร้าง/ติดตั้งแท่นขุดเจาะปิโตรเลียมและโครงสร้างเหล็ก ปิโตรเลียม (4) กรณีนำเข้าท่อเคลือบผิวภายนอกด้วยพอลิเมอร์ ชนิด ABS หรือ PP หรือ PE (5) กรณีนำเข้าท่อ Calorized Lance Pipe (6) กรณีนำเข้าท่อสี่เหลี่ยมทำด้วยเหล็กกล้า (Square Steel Tube) ที่มีขนาดใหญ่ (7) กรณีนำเข้าท่อเหล็ก Cold drawn ที่มีภาคตัดขวางเป็นรูปตัว T (8) กรณีนำเข้าท่อเหล็กผนังสองชั้น เชื่อมประสานติดกันด้วยทองแดง ภายในท่อเหล็ก เคลือบด้วยทองแดง (9) กรณีนำเข้าท่อเหล็กผนังสองชั้น เชื่อมประสานด้วยทองแดง และเคลือบผิวด้วย สังกะสีและโครเมต ชั้นนอกสุดเคลือบด้วยโพลีไวนิลฟลูออไรด์ หรือโพลีเอไมด์ (10) กรณีนำเข้าท่อ Cold Drawn Welded Steel Tube (11) กรณีนำเข้าท่อหกลเหลี่ยม (12) กรณีนำเข้าท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า เชื่อมตะเข็บ และเคลือบสังกะสีเป็นเวลา 5 ปี ซึ่งยังคงมีผลบังคับใช้อยู่

(ข) อุตสาหกรรมสแตนเลส

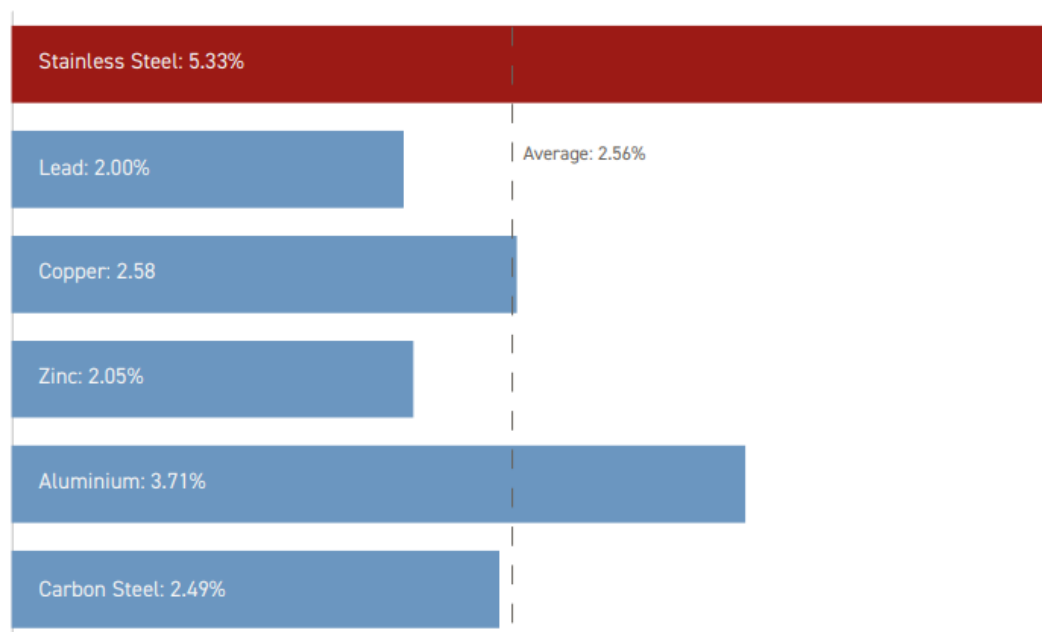
ผลิตภัณฑ์สแตนเลสเริ่มเป็นที่รู้จักและได้รับความนิยมอย่างแพร่หลาย ในฐานะที่เป็นทางเลือกใหม่ในการนำมาใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมการผลิตวัสดุอุปกรณ์ แทนที่วัตถุดิบจำพวกเหล็กหรือเหล็กกล้า จากกราฟแสดงการพยากรณ์ปริมาณความต้องการและการบริโภคสแตนเลสว่ายังเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง อัตราการเติบโตเฉลี่ยต่อปี (CAGR %) ของสแตนเลสสูงกว่าโลหะชนิดอื่นๆ ปัจจัยสำคัญที่ทำให้สแตนเลสได้รับความนิยมเพิ่มมากขึ้นอย่างรวดเร็ว นั้น มาจากความคงทน เนื่องจากเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีความได้เปรียบเชิงเปรียบเทียบในด้านต่างๆ ได้แก่ ความต้านทานต่อการกัดกร่อน จึงไม่เป็นสนิมและไม่ทำปฏิกิริยากับกรดและเกลือ ทำความสะอาดได้ง่ายและสวยงาม ทนความร้อนความเย็นและการเปลี่ยนอุณหภูมิโดยฉับพลันได้ดี เป็นต้น ด้วยคุณสมบัติดังกล่าว ทำให้แรกเริ่มสแตนเลสส่วนใหญ่ มักถูกนำไปใช้เป็นวัตถุดิบของการผลิตในอุตสาหกรรมหนักและอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ต่างๆ ต่อมาในภายหลังได้มีการนำมาใช้ในอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่ต่อเนื่องจากอุตสาหกรรมเหล็ก เช่น อุตสาหกรรมก่อสร้าง อุตสาหกรรมยานยนต์ อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้า อุตสาหกรรมเฟอร์นิเจอร์ อุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ และอุตสาหกรรมอาหาร เป็นต้น

กราฟแสดงปริมาณความต้องการและการบริโภคสแตนเลส



ที่มา : https://www.worldstainless.org/files/issf/non-image-files/PDF/statistics/201014_SCF_Public.pdf

กราฟแสดงอัตราการเติบโตเฉลี่ยต่อปี (CAGR %) ของโลหะชนิดต่างๆ ในช่วงปีพ.ศ. 2523 - 2562



ที่มา : ISSF (International Stainless Steel Forum)

การนำเข้าและส่งออกแผ่นสแตนเลสรีดร้อนและรีดเย็น

หลังจากที่ปริมาณการนำเข้าแผ่นสแตนเลสชนิดม้วนรีดร้อนและรีดเย็นจากต่างประเทศมีตัวเลขเพิ่มสูงขึ้นเรื่อยๆ ตั้งแต่ปี 2559 – 2561 และลดลงในปี 2562 ซึ่งคาดการณ์ว่าน่าจะเป็นผลมาจากสงครามการค้าระหว่างประเทศสหรัฐอเมริกาและสาธารณรัฐประชาชนจีน ซึ่งมีผลกระทบต่อการใช้ของเศรษฐกิจไทย ทำให้การบริโภคของไทยลดลง ทั้งยังส่งผลให้ผู้ซื้อชะลอการซื้อและลดปริมาณสินค้าคงคลังเนื่องจากกลัวราคาลดต่ำลงไปอีก และลดลงจากปี 2562 สืบเนื่องมาจากผลกระทบจากปัญหาการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19)

ตารางแสดงปริมาณการนำเข้าและส่งออกแผ่นเหล็กไร้สนิมชนิดม้วนรีดร้อนและรีดเย็นของประเทศไทย
ระหว่างปี 2559 – 2563

หน่วย : ตัน	2559	2560	2561	2562	2563
ปริมาณการนำเข้า	431,445	431,610	461,883	439,509	411,856
ปริมาณการส่งออก	88,389	169,600	95,482	88,568	103,482

ที่มา : สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย

กราฟแสดงราคาดิกเกิ้ลในปี พ.ศ. 2560 - 2563

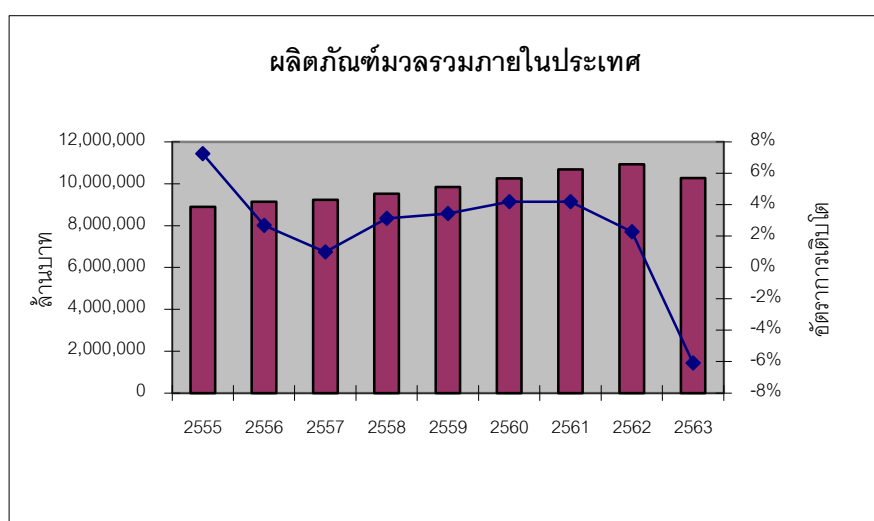


ที่มา : www.tradingeconomics.com/commodity/nickel

4.5 แนวโน้มสภาพตลาดในอนาคต

ภาวะเศรษฐกิจจะดูซบเซามาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559 และดูเหมือนว่าตัวเลขทางเศรษฐกิจจะดีขึ้น ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศเพิ่มสูงขึ้นตั้งแต่ปี พ.ศ. 2560 จนถึงปี 2561 เกิดจากภาพรวมเศรษฐกิจดีขึ้น โดยแรงหนุนส่วนหนึ่งมาจากการขยายการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานของภาครัฐ ทั้งโครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภค โครงการรถไฟฟ้า การพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ และการลงทุนในพื้นที่ศักยภาพใหม่ เช่น EEC หลายโครงการดังกล่าวสามารถดำเนินการได้ตามแผนที่กำหนด ทำให้ช่วยเพิ่มความเชื่อมั่นในการลงทุนของผู้ประกอบการ ในระยะ 3 ปีข้างหน้าฟื้นตัวดีขึ้นทั้งงานก่อสร้างที่อยู่อาศัย อาคารสำนักงาน และโรงงานอุตสาหกรรม โดยเห็นสัญญาณบวกจากพื้นที่อนุญาตก่อสร้างที่ อยู่อาศัย กลุ่มพาณิชย์ยกรรม อาคารสำนักงาน และโรงแรม สิ่งต่างๆ เหล่านี้ล้วนส่งผลให้การบริโภคสินค้าในประเทศมีปริมาณสูงขึ้น แต่อย่างไรก็ตาม ในปี 2562 มีผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศลดลง เกิดจากสงครามการค้าระหว่างประเทศสหรัฐอเมริกาและสาธารณรัฐประชาชนจีน เป็นผลทำให้เศรษฐกิจไทยลดลงอย่างมีสาระสำคัญ และลดลงอย่างรุนแรงในปี 2563 เกิดจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19)

กราฟแสดงผลผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศไทย ระหว่างปีพ.ศ. 2555 – 2563



ที่มา : สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

ตารางแสดงปริมาณการนำเข้าและส่งออกทอเสตนเลสสำเร็จรูปแบบมีตะเข็บของประเทศไทย
ระหว่างปี พ.ศ. 2559 - 2563

หน่วย : ตัน	2559	2560	2561	2562	2563
ปริมาณการนำเข้า	36,660	26,510	25,118	10,284	13,643
ปริมาณการส่งออก	39,626	17,138	14,030	14,360	51,296
สุทธิ	-2,966	9,372	11,088	-4,076	-37,653

ที่มา : กรมศุลกากร – พิกัด 7305.3110.000, 7306.1110.000, 7306.1190.000, 7306.2100.000, 7306.4010.010, 7306.4010.020, 7306.4020.010, 7306.4020.020, 7306.4030.010, 7306.4030.020, 7306.4090.010, 7306.4090.020, 7306.6100.021, 7306.6100.022, 7306.4020.011, 7306.4020.012, 7306.4020.013, 7306.4020.014, 7306.4020.015, 7306.4020.016, 7306.4020.017, 7306.4020.018, 7306.4020.021, 7306.4020.022, 7306.4020.023, 7306.4020.024, 7306.4020.025, 7306.4020.026, 7306.4020.027, 7306.4020.028, 7306.4020.090, 7306.4030.090, 7306.4090.011, 7306.4090.012, 7306.4090.013, 7306.4090.014, 7306.4090.015, 7306.4090.016, 7306.4090.017, 7306.4090.018, 7306.4090.021, 7306.4090.022, 7306.4090.023, 7306.4090.024, 7306.4090.025, 7306.4090.026, 7306.4090.027, 7306.4090.028, 7306.4090.090, 7306.6110.021, 7306.6110.022, 7306.6190.110, 7306.6190.120

จากตารางแสดงปริมาณการนำเข้าและส่งออกทอเสตนเลสสำเร็จรูปแบบมีตะเข็บของประเทศไทยระหว่างปี พ.ศ. 2559 – 2563 ปริมาณนำเข้าทอเสตนเลสลดลงตั้งแต่ปี พ.ศ. 2560 เกิดจากกรมการค้าต่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ ประกาศมาตรการตอบโต้การทุ่มตลาดสินค้าหลอดและท่อทำด้วยเหล็กกล้าไม่เป็นสนิม (ทอเสตนเลส) ที่มีแหล่งกำเนิดจากสาธารณรัฐเกาหลี สาธารณรัฐประชาชนจีน ไต้หวัน และสาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม ทำให้ปริมาณการนำเข้าทอเสตนเลสลดลงไปตั้งแต่ปี 2561 - 2562 รวมทั้งเมื่อรวมกับผลกระทบในการจัดระเบียบพิกัดศุลกากรทำให้ตัวเลขการนำเข้าและส่งออกลดลง

แต่ปริมาณการนำเข้าในปี 2563 กลับเพิ่มขึ้นเป็น 13,643 ตัน ซึ่งเป็นผลมาจากการนำเข้าเพื่อทดแทนกำลังการผลิตในประเทศที่ลดลง อันเนื่องมาจากปัญหาการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19)

หมายเหตุ : ในปี พ.ศ.2560 กรมศุลกากรได้ทำการจัดระเบียบพิกัดศุลกากรเพื่อให้มีการสำแดงสินค้าได้ถูกต้องตรงตามประเภทของสินค้าและชำระอากรถูกต้องตามที่กรมศุลกากรได้กำหนดไว้ เพื่อป้องกันการหลีกเลี่ยงภาษีนำเข้าทำให้มีพิกัดศุลกากรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าประเภทท่อสเตนเลสเพิ่มขึ้นมากกว่าเดิม

ปริมาณงานก่อสร้างระหว่างปี 2557 – 2563

Figure 5: Construction Investment



Source: NESDC

ที่มา : สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติและคาดการณ์จากศูนย์วิจัยกรุงศรี

สำหรับแนวโน้มตลาดในอนาคต จากการขยายตัวในอุตสาหกรรมก่อสร้าง การลงทุนโครงสร้างพื้นฐานต่างๆของภาครัฐ โครงการรถไฟฟ้าสายต่างๆในกรุงเทพมหานครและปริมณฑล และมีแนวโน้มการลงทุนในภาคอสังหาริมทรัพย์เช่น คอนโดเนียมตามแนวรถไฟฟ้า อีกทั้งการลงทุนในพื้นที่เขตระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC) ทำให้ปริมาณความต้องการของสินค้าวัสดุก่อสร้างเพิ่มมากขึ้น สเตนเลสจึงเป็นทางเลือกหนึ่งสำหรับโครงการก่อสร้างที่จะมีเพิ่มมากขึ้นตามแผนภาพ รวมทั้งผู้บริโภคที่เริ่มผ่อนคลายจากภาวะเศรษฐกิจที่คาดว่าจะฟื้นตัวและหันมาให้ความสำคัญด้านฟังก์ชันการใช้งานและความสวยงามมากขึ้นกว่าช่วงที่ผ่านมาที่ให้ความสำคัญกับเรื่องต้นทุนเป็นส่วนใหญ่ การใช้งานท่อสเตนเลสประเภท ตกแต่งจึงมีแนวโน้มในการถูกใช้งานสูงขึ้นซึ่งสอดคล้องกับการพยากรณ์ของ Steel Market Intelligence ว่าจะมีปริมาณความต้องการการใช้งานท่อ สเตนเลสสูงขึ้นโดยเฉพาะท่อสเตนเลสประเภทตกแต่งที่มีสัดส่วนการเติบโตสูงเมื่อเปรียบเทียบกับท่อประเภทอื่นๆ

อุปทาน

คอนโดมิเนียมเปิดขายใหม่ในแต่ละไตรมาสช่วงไตรมาสที่ 1 พ.ศ.2558 - ไตรมาสที่ 3 พ.ศ.2563



ที่มา: แผนกวิจัยและการสื่อสาร คอลลิเออร์ส อินเตอร์เนชั่นแนล ประเทศไทย

4.6 คู่แข่งและภาวะการแข่งขัน

ตลาดทอสเตนเลสในประเทศแต่เดิมเป็นการแข่งขันกันของผู้ผลิตภายในประเทศจำนวนประมาณ 12 ราย โดยเป็นรายใหญ่ประมาณ 6 ราย แต่หลังจากที่ประเทศจีนและไต้หวันเริ่มผลักดันสินค้ากระจายออกสู่ตลาดทั่วโลกด้วยราคาที่ต่ำ ทำให้มีผู้ประกอบการหลายรายนำสินค้าเหล่านี้มาจำหน่ายในประเทศ สินค้าดังกล่าวเป็นสินค้าที่ราคาจะต่ำแต่ไม่เน้นเรื่องคุณภาพของตัวสินค้า ทำให้เกิดภาวะการแข่งขันด้านราคามากขึ้น แม้กระทั่งผู้ผลิตในประเทศบางรายก็ทนสภาวะการแข่งขันด้านราคากับสินค้านำเข้าไม่ไหว จึงผันตัวไปเป็นผู้นำเข้าเสียเอง จนกระทั่งมีการประกาศมาตรการตอบโต้การทุ่มตลาดออกมาจากกรมการค้าต่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ ช่วงปลายปี พ.ศ. 2559 ซึ่งมีผลบังคับใช้เป็นเวลา 5 ปี ทำให้สินค้านำเข้าจากประเทศจีนและเวียดนามลดปริมาณลงไป ส่วนสินค้านำเข้าจากประเทศไต้หวันได้รับผลกระทบเพียงเล็กน้อยเนื่องจากอัตราอากรการทุ่มตลาดไม่สูงมากนัก เมื่อเวลาผ่านไประยะหนึ่งผู้นำเข้าที่เคยนำเข้าจากจีนก็หันไปหาแหล่งนำเข้าสินค้าแหล่งใหม่ซึ่งบางแห่งเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายที่เป็นการลงทุนจากประเทศจีนนั่นเอง ภาวะการแข่งขันด้านราคาจึงกลับมารุนแรงอีกครั้ง อย่างไรก็ตาม ภาวะดังกล่าวส่งผลกระทบต่อไม่มากนักกับบริษัท เนื่องจากบริษัทมีฐานลูกค้าเดิมที่เหนียวแน่น ทำธุรกิจกันมายาวนานและมีความเข้าใจในเรื่องของราคาและคุณภาพสินค้าเป็นอย่างดี ลูกค้ากลุ่มนี้คำนึงถึงผลกระทบที่อาจตามมาหากเสี่ยงทดลองขายหรือใช้สินค้าคุณภาพต่ำ ซึ่งจะทำให้เสียชื่อเสียงและเสียลูกค้าที่ค้าขายกันมา นอกจากนี้สินค้าของบริษัทยังความหลากหลายทั้งในด้านประเภทของการใช้งานทอสเตนเลสรวมถึงขนาดของท่อที่มีความหลากหลายกว่าคู่แข่งในตลาด จึงสามารถรักษาส่วนแบ่งตลาดเดิมไว้ได้เกือบทั้งหมดและยังรักษาความเป็นผู้นำในตลาดมาอย่างต่อเนื่อง

ในตลาดต่างประเทศ บริษัทพยายามเพิ่มฐานลูกค้าจากการเดินทางไปร่วมงานแสดงสินค้าในประเทศต่างๆ ซึ่งได้รับผลตอบรับค่อนข้างดี ลูกค้าเดินทางมาตรวจสอบโรงงานก่อนการสั่งซื้อหลายราย บริษัทอาศัยโอกาสที่สินค้าจากจีนและไต้หวันถูกดำเนินมาตรการตอบโต้การทุ่มตลาด (Anti-dumping) เข้านำเสนอเพื่อเป็นทางเลือกให้กับลูกค้าในประเทศที่ดำเนินมาตรการตอบโต้ทางการค้ากับจีนและไต้หวัน นอกจากนี้การที่บริษัทได้รับการรับรองมาตรฐานอุปกรณ์ด้านแรงดัน (PED) ทำให้มีโอกาสขยายฐานเข้าสู่ตลาดยุโรป และมาตรฐานด้านสุขอนามัยของเครื่องจักรและอุปกรณ์แปรรูปอาหาร (3-A Sanitary Standards) ก็เป็นการสร้างโอกาสในการนำเสนอสินค้าเข้าสู่ตลาดประเทศสหรัฐอเมริกาได้เป็นอย่างดี แม้ว่าจะมีมาตรการภายใต้มาตรา 232 ขึ้นมาซึ่งการนำเข้า แต่มาตรการดังกล่าวกลับส่งผลกระทบต่อเพียงเล็กน้อยกับบริษัทเนื่องด้วยสินค้าของบริษัทมีคุณภาพมาตรฐานที่ลูกค้าตรวจสอบแล้วว่าใช้งานได้ดีทำให้บริษัทสามารถสร้างโอกาสขยายฐานการขายได้อีกต่อไป

5. ปัจจัยความเสี่ยง

5.1 ความเสี่ยงจากการประกอบธุรกิจ

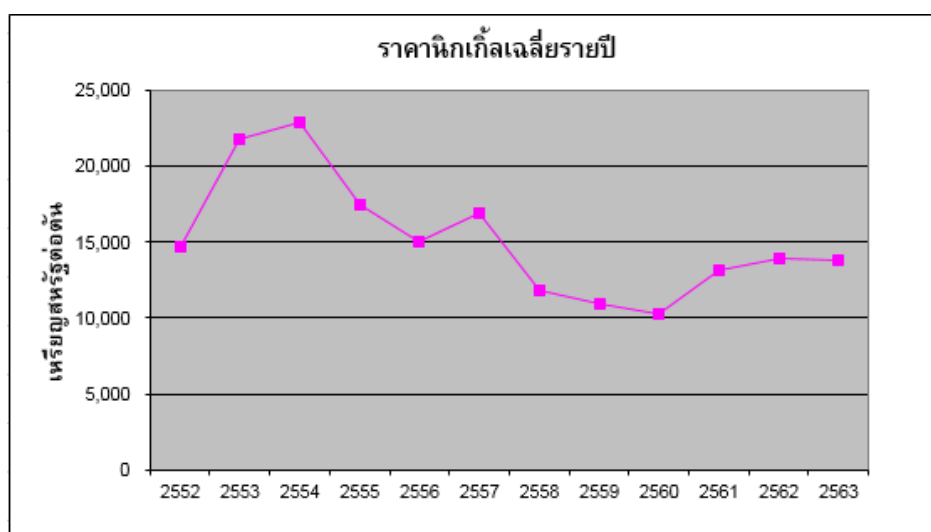
(1) ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงผู้บริหารที่เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่

เนื่องจากปัจจุบันบริษัทบริหารงานโดยคณะกรรมการและผู้บริหารของบริษัท ซึ่งกรรมการและผู้บริหารของบริษัทรายหนึ่ง มีประสบการณ์การดำเนินธุรกิจสแตนเลสมากกว่า 47 ปี หากมีการเปลี่ยนแปลงกรรมการและผู้บริหารรายดังกล่าวเป็นบุคคลใหม่ที่ไม่มีความชำนาญด้านการผลิตและการตลาดของธุรกิจสแตนเลส โดยเฉพาะการตลาดภายในประเทศ อาจทำให้บริษัทมีความเสี่ยงเกี่ยวกับความอยู่รอดได้ อย่างไรก็ตาม กรรมการและผู้บริหารของบริษัทรายดังกล่าวมีความผูกพันกับบริษัท โดยทำงานอยู่กับบริษัทมาเป็นระยะเวลายาวนานและเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่

5.2 ความเสี่ยงเกี่ยวกับการผลิต

(1) ความเสี่ยงเกี่ยวกับความผันผวนของราคาวัตถุดิบ

เนื่องจากราคาวัตถุดิบทั้งสแตนเลสประเภทรีดร้อนและรีดเย็นนั้นเป็นสินค้าประเภท Commodity ซึ่งจะมีราคาเปลี่ยนแปลงตามราคาสตลาดโลก โดยจะมีราคาเปลี่ยนแปลงไปในทิศทางเดียวกับราคานิกเกิลซึ่งเป็นสินค้าประเภท Commodity และเป็นส่วนผสมหลักของสแตนเลสรีดร้อนและรีดเย็น ทั้งนี้เมื่อพิจารณาราคานิกเกิลจะพบว่ามีความผันผวนค่อนข้างมาก โดยที่ผ่านมามีการเปลี่ยนแปลงทั้งขึ้นและลง ราคาเฉลี่ยของนิกเกิลเพิ่มขึ้นอีกครั้งในปี 2553 – 2554 โดยเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 48 เมื่อเทียบกับปี 2552 และเพิ่มขึ้นร้อยละ 5 เมื่อเทียบกับปี 2553 และราคานิกเกิลกลับลดลงอีกในปี 2555 – 2556 โดยลดลงร้อยละ 23 เมื่อเทียบกับปี 2554 และลดลงร้อยละ 14 เมื่อเทียบกับปี 2555 แต่ราคานิกเกิลกลับเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.13 ในปี 2557 และกลับลดลงตลอดปี 2558 – 2560 ประมาณร้อยละ 5.8 ร้อยละ 8.65 และร้อยละ 6.02 ตามลำดับ และเพิ่มขึ้นตลอดในปี 2561 - 2563 จากความผันผวนของราคาวัตถุดิบดังกล่าวจะส่งผลกระทบต่อการจัดราคาขายและอัตรากำไรของบริษัท โดยบริษัทอาจจะไม่สามารถเพิ่มราคาขายได้ทันทีที่มีการปรับตัวสูงขึ้นของราคาวัตถุดิบ ทำให้ไม่สามารถใช้นโยบายการจัดราคาขายที่มีกำไรในอัตราร้อยละที่แน่นอนทุกคำสั่งซื้อจากลูกค้าได้ ส่งผลให้อัตรากำไรขั้นต้นจะผันแปรไปตามการเปลี่ยนแปลงของราคาวัตถุดิบ ทั้งนี้ ต้นทุนวัตถุดิบสแตนเลสประเภทรีดร้อนและรีดเย็นคิดเป็นร้อยละ 87 ของต้นทุนการใช้วัตถุดิบรวมในปี 2563



ที่มา : www.metalprices.com

ทั้งนี้ บริษัทได้ลดความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาวัตถุดิบ โดยบริษัทจะพิจารณาติดตามการเคลื่อนไหวของราคาวัตถุดิบอย่างใกล้ชิด เพื่อที่จะทราบแนวโน้มของราคาวัตถุดิบและนำมาใช้ในการคำนวณต้นทุนการผลิต และกำหนดราคาขาย ซึ่งในปัจจุบันบริษัทมีการพิจารณาสั่งซื้อวัตถุดิบเป็นรายสัปดาห์ ทั้งนี้ ช่วงที่ราคาวัตถุดิบอยู่ในช่วงขาขึ้น บริษัทจะทำสัญญาซื้อวัตถุดิบล่วงหน้าเป็นระยะเวลาประมาณ 2 - 3 เดือน สำหรับในช่วงที่ราคาวัตถุดิบอยู่ในช่วงขาลง บริษัทจะชะลอการสั่งซื้อวัตถุดิบลงหรือสั่งซื้อให้สอดคล้องกับปริมาณการผลิตที่มีอยู่ในขณะนั้นโดยไม่พยายามสั่งซื้อเพื่อเก็บวัตถุดิบไว้ในคลังสินค้า

(2) ความเสี่ยงเรื่องการขาดแคลนแรงงาน

ลักษณะของธุรกิจซึ่งเป็นธุรกิจที่ใช้แรงงานที่มีความชำนาญจำนวนมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งความชำนาญในการผลิตท่อสแตนเลส และขัดแผ่นสแตนเลส โดยที่รัฐบาลได้กำหนดให้มีการปรับค่าแรงเป็น 331 บาทต่อวันในจังหวัดกรุงเทพฯ และจังหวัดสมุทรปราการ และ 335 ต่อวันในจังหวัดระยอง มีผลทำให้ต้นทุนการผลิตสูงขึ้น ประกอบกับการขยายตัวทางเศรษฐกิจทำให้เกิดการขาดแคลนแรงงาน โดยเฉพาะอย่างยิ่งแรงงานฝีมือ บริษัทจึงประสบปัญหาการขาดแคลนแรงงานธรรมดาและแรงงานฝีมือ และยังมีผลทำให้ต้นทุนในการผลิตสูงขึ้น โดยบริษัทต้องจัดหาแรงงานจากประเทศใกล้เคียงมาชดเชย ซึ่งจะมีค่าใช้จ่ายในการจัดหาสูงกว่าการจัดหาแรงงานไทย ทั้งนี้ ในอุตสาหกรรมผู้ผลิตท่อและแผ่นสแตนเลสนั้นมีจำนวนไม่มากมาย จึงทำให้ขาดแคลนแรงงานธรรมดาและแรงงานฝีมือ

5.3 ความเสี่ยงด้านการเงิน

(1) ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

วัตถุดิบของบริษัททั้งหมดจะมีลักษณะของการนำเข้าทั้งทางตรงและทางอ้อมกล่าวคือไม่มีผู้ผลิตวัตถุดิบสแตนเลสรีดร้อนในประเทศไทย และวัตถุดิบสแตนเลสประเภทรีดร้อน ก็ยังเป็นวัตถุดิบของผู้ผลิตสแตนเลสประเภทรีดเย็น ดังนั้นดูเหมือนหนึ่งว่าวัตถุดิบทั้งสองประเภทจะต้องนำเข้าจากต่างประเทศเกือบทั้งหมด ในขณะที่บริษัทมีสัดส่วนการจำหน่ายไปยังต่างประเทศในปี 2563 คิดเป็นร้อยละ 12 ของรายได้จากการขายและรับจ้างผลิต จึงไม่สามารถที่จะชดเชยความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนได้ทั้งหมด ดังนั้น บริษัทจึงมีความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนที่มีผลให้ต้นทุนวัตถุดิบมีความผันผวนได้ เนื่องจากราคาวัตถุดิบเมื่อแปลงค่าเป็นเงินบาทแล้วจะมีการเปลี่ยนแปลงเคลื่อนไหวตามเสถียรภาพของค่าเงินบาท ทำให้ต้นทุนการผลิตของบริษัทมีการเปลี่ยนแปลงตามไปด้วยขึ้นอยู่กับความมีเสถียรภาพของค่าเงินบาท ถึงแม้ว่าบริษัทจะพยายามป้องกันความเสี่ยงด้วยการซื้ออัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้าประมาณร้อยละ 80 จากการสั่งซื้อวัตถุดิบจากต่างประเทศแล้วก็ตาม

นอกจากนี้ บริษัทยังมีความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ จากการที่มีรายการค้ากับลูกหนี้การค้าและเจ้าหนี้การค้าที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศ โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทมียอดลูกหนี้การค้าและเจ้าหนี้การค้าที่เป็นเงินตราต่างประเทศที่ไม่ได้ทำสัญญาป้องกันความเสี่ยงดังนี้

สกุลเงิน	ลูกหนี้การค้า		อัตราแลกเปลี่ยน 31 ธ.ค. 2563	เจ้าหนี้การค้า		เงินกู้ยืมตราสารหนี้		อัตรา แลกเปลี่ยน 31 ธ.ค. 2563
	สกุลเงินต่างประเทศ	มูลค่า เทียบเท่า เงินบาท		สกุลเงิน ต่างประเทศ	มูลค่า เทียบเท่า เงินบาท	สกุลเงิน ต่างประเทศ	มูลค่า เทียบเท่า เงินบาท	
ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา	133,749.06	3,994,736.67	29.8674	3,148,549	95,107,589.93	689,717.44	20,834,156.77	30.2068
ยูโร	21,977.93	802,082.35	36.4949	17,053	635,357.26			37.2578

จากตารางข้างต้นจะพบว่า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 ลูกหนี้การค้าที่เป็นเงินตราต่างประเทศไม่ได้ทำสัญญาป้องกันความเสี่ยงเมื่อแปลงค่าเป็นเงินบาท โดยคำนวณจากอัตราแลกเปลี่ยนข้างต้นมีจำนวน 4.80 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 2 ของลูกหนี้การค้ารวม บริษัทมีเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้ค่าซื้อวัตถุดิบที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ไม่ได้ทำสัญญาป้องกันความเสี่ยง เมื่อแปลงค่าเป็นเงินบาท โดยคำนวณจากอัตราแลกเปลี่ยนข้างต้นมีจำนวนเงิน 116.58 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนของเจ้าหนี้เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินเพื่อซื้อวัตถุดิบและเจ้าหนี้การค้าเพื่อซื้อวัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองประมาณร้อยละ 12.06

(2) ความเสี่ยงความไม่เพียงพอของเงินทุนหมุนเวียน

จากลักษณะธุรกิจของบริษัทที่ต้องมีการซื้อวัตถุดิบส่วนใหญ่เป็นเงินสด ในขณะที่ต้องมีการขายสินค้าให้กับลูกค้าเป็นเงินเชื่อ ทำให้บริษัทมีความจำเป็นต้องใช้เงินทุนหมุนเวียนเป็นจำนวนที่สูง ซึ่งส่งผลให้บริษัทมีต้นทุนการใช้เงินทุนหมุนเวียนสูงตามไปด้วย โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทมีลูกหนี้การค้าและสินค้าคงเหลือเป็นจำนวน 250 ล้านบาท และ 738 ล้านบาทตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 8 และ 23 ของสินทรัพย์รวมตามลำดับ ในขณะที่มีเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินเพื่อซื้อวัตถุดิบและเจ้าหนี้การค้าเพื่อซื้อวัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองเป็นจำนวนเงินรวม 513 ล้านบาท และ 457 ล้านบาทตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 42 และ 37 ของหนี้สินรวมตามลำดับ ในขณะที่ปัจจุบันบริษัทได้รับการสนับสนุนด้านเงินทุนหมุนเวียนจากธนาคารในประเทศแห่งหนึ่ง โดยมีที่ดิน อาคาร และสำนักงานห้องชุดเป็นหลักประกันหนี้ต่อสถาบันการเงินดังกล่าวเป็นจำนวนเงินประมาณ 950 ล้านบาท

5.4 ความเสี่ยงต่อการลงทุนของผู้ถือหุ้นหลักทรัพย์

(1) ความเสี่ยงการจ่ายเงินปันผล

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทและบริษัทย่อยมีขาดทุนสุทธิที่เป็นส่วนของบริษัทใหญ่จำนวน 53.60 ล้านบาท และบริษัทมีขาดทุนสุทธิประมาณ 38.60 ล้านบาท และบริษัทและบริษัทย่อยยังคงมีขาดทุนสะสมคงเหลือประมาณ 336.49 ล้านบาท และบริษัทมีขาดทุนสะสมคงเหลือประมาณ 314.04 ล้านบาท จึงทำให้บริษัทยังไม่มีความสามารถที่จะจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นได้

(2) ความเสี่ยงจากการถูกควบคุมเสียงของที่ประชุมผู้ถือหุ้นจากกลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่

กลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท ได้แก่ ครอบครัวลีลาประชากุล ประกอบด้วย นายรชต ลีลาประชากุล และนางสาวณัฏฐิรา ลีลาประชากุล (รวมกันเรียกว่า “กลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่”) ถือหุ้นคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 39.75 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้ทั้งหมดของบริษัท และนายรชต ลีลาประชากุล เป็นกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม และเป็นผู้บริหารของบริษัทด้วย จึงทำให้กลุ่มผู้ถือหุ้นใหญ่เป็นผู้มีอำนาจในการบริหารจัดการและควบคุมคะแนนเสียงในการลงมติที่สำคัญได้เกือบทั้งหมด ยกเว้นในเรื่องกฎหมายหรือข้อบังคับบริษัทกำหนดให้ต้องได้รับเสียงในการประชุมผู้ถือหุ้นด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนหุ้นที่เข้าประชุมและมีสิทธิออกเสียง หรือในกรณีกำหนดให้สิทธิออกเสียงคัดค้านได้ ดังนั้นผู้ถือหุ้นรายอื่นที่เข้าร่วมประชุมและมีสิทธิออกเสียงอาจจะไม่สามารถรวบรวมคะแนนเสียงเพื่อคัดค้านหรือถ่วงดุลการบริหารของกลุ่มผู้ถือหุ้นใหญ่ได้

อย่างไรก็ดี โครงสร้างการจัดการของบริษัท ประกอบด้วยคณะกรรมการและคณะกรรมการตรวจสอบ โดยมีการกำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่อย่างชัดเจน อีกทั้งในองค์ประกอบของคณะกรรมการตรวจสอบ ยังประกอบด้วยกรรมการอิสระ 3 ท่าน ที่เป็นผู้มีความรู้ความสามารถในการบริหารจัดการธุรกิจและมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับงบการเงินและรายงานทางการเงินต่าง ๆ จึงมีส่วนช่วยในการดำเนินงานของคณะกรรมการและคณะกรรมการตรวจสอบเป็นไปอย่างมีระบบ โปร่งใสและสามารถตรวจสอบได้ นอกจากนี้ จำนวนกรรมการอิสระในคณะกรรมการมีถึง 5 ท่าน จากคณะกรรมการทั้งหมด 7 ท่าน หรือคิดเป็นร้อยละ 71

6. การจัดการและการกำกับดูแลกิจการ

6.1 จำนวนทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทมีทุนจดทะเบียน 3,439.58 ล้านบาท เรียกชำระแล้ว 2,359.73 ล้านบาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 4,719.46 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.50 บาท

6.2 ผู้ถือหุ้น

6.2.1 รายชื่อผู้ถือหุ้นใหญ่ 10 รายแรก ณ วันที่ 12 มกราคม 2564 ดังนี้

ชื่อ	จำนวนหุ้น	ร้อยละของหุ้นที่ชำระแล้ว
1. กลุ่มผู้ถือหุ้นเดิม		
1.1 นายรชต ลีลาประชากุล และผู้ที่เกี่ยวข้อง	1,157,531,920	24.53
2. กลุ่มอื่น ๆ		
2.1 นางสาวมณฑิรา ลีลาประชากุล	718,228,480	15.22
2.2 นายโชคชัย เศรษฐีวรรณ	152,343,282	3.23
2.3 นายสุรนาท วงศ์ชนะภัย	144,389,900	3.06
2.4 UOB KAY HIAN PRIVATE LIMITED	133,005,633	2.82
2.5 นายณัฐวัฒน์ รังสรรค์	45,050,000	0.95
2.6 นายศักดิ์ชัย เลิศเดชเดชา	30,000,000	0.64
2.7 นายสุเทพ จิระสิริกุล	29,350,000	0.62
2.8 นายเจษฎา พาณิชย์อำนวยการ	25,128,000	0.53
2.9 นางสาวอารีย์รัตน์ ฉันทชัยรุ่งเจริญ	23,479,680	0.50

6.3 การออกหลักทรัพย์อื่น

บริษัทได้ออกใบสำคัญแสดงสิทธิ (TGPRO-W3) เพื่อรองรับการแปลงสภาพเป็นหุ้นสามัญจำนวน 1,944,509,396 หน่วย โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 ใบสำคัญแสดงสิทธิ (TGPRO-W3) คงเหลือที่ยังไม่ได้ใช้สิทธิแปลงสภาพคงเหลือจำนวน 1,944,509,396 หน่วย ซึ่งใบสำคัญแสดงสิทธิ (TGPRO-W3) ดังกล่าว จะหมดอายุในวันที่ 20 กันยายน 2566

6.4 นโยบายการจ่ายเงินปันผล

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 1/2550 ในวันที่ 12 มกราคม 2550 ได้พิจารณาอนุมัติกำหนดนโยบายการจ่ายเงินปันผลดังนี้

“บริษัทมีนโยบายการจ่ายเงินปันผลไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของกำไรสุทธิหลังหักภาษีเงินได้นิติบุคคลและสำรองตามกฎหมาย อย่างไรก็ตามบริษัทอาจกำหนดให้การจ่ายเงินปันผลมีอัตราน้อยกว่าอัตราที่กำหนดข้างต้นได้ โดยขึ้นอยู่กับผลการดำเนินงาน สถานะการเงิน สภาพคล่อง ความจำเป็นในการใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินการขยายธุรกิจและปัจจัยอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในการบริหารงานของบริษัท”

อย่างไรก็ตามบริษัทไม่ได้จ่ายเงินปันผลมาตั้งแต่ปี 2543 เป็นต้นมา เนื่องจากบริษัทยังคงมีขาดทุนสะสมอยู่และจะยังมีความจำเป็นต้องใช้เงินทุนหมุนเวียน

6.5 โครงสร้างการจัดการ

6.5.1 คณะกรรมการบริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทมีรายชื่อคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการตรวจสอบดังต่อไปนี้

(ก) รายชื่อคณะกรรมการบริษัท

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	การประชุมคณะกรรมการ	
		จำนวนครั้งการประชุม	จำนวนครั้งที่เข้าร่วมประชุม
1. ดร.ณรงค์ชัย อัครเศรณี	กรรมการ ประธานคณะกรรมการบริษัท	7	7
2. นายรชต ลีลาประชากุล	กรรมการ รองประธานคณะกรรมการบริษัท กรรมการผู้จัดการ	7	7
3. พลเอกสิทธิศักดิ์ เทภาสิต	กรรมการ ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ กรรมการอิสระ	7	7
4. รศ.ดร.ปรีชา จรุงกิจอนันต์	กรรมการ กรรมการตรวจสอบ กรรมการอิสระ	7	7
5. รศ.ดร.จีระเดช อุ่สวัสดิ์	กรรมการ กรรมการตรวจสอบ กรรมการอิสระ	7	0
6. นายวิฑิต วุฒิสมบัติ	กรรมการ กรรมการอิสระ	7	7
7. นายอภิรักษ์ รัชฎสมบัติ	กรรมการ	7	7

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามตามหนังสือรับรองบริษัทประกอบด้วย นายรชต ลีลาประชากุล พร้อมประทับตราสำคัญบริษัท

(ข) รายชื่อคณะกรรมการตรวจสอบ

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ	
		จำนวนครั้งการประชุม	จำนวนครั้งที่เข้าร่วมประชุม
1. พลเอกสิทธิศักดิ์ เทภาสิต	ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ กรรมการอิสระ	4	4
2. รศ.ดร.ปรีชา จรุงกิจอนันต์	กรรมการตรวจสอบ กรรมการอิสระ	4	4
3. รศ.ดร.จีระเดช อุ่สวัสดิ์	กรรมการตรวจสอบ กรรมการอิสระ	4	0

(ค) รายชื่อคณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทนและบำเหน็จกรรมการแต่ละราย

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	การประชุมคณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทนและบำเหน็จกรรมการแต่ละราย	
		จำนวนครั้งการประชุม	จำนวนครั้งที่เข้าร่วมประชุม
1. พลเอกสิทธิศักดิ์ เทภาสิต	ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ กรรมการอิสระ	1	1
2. รศ.ดร.ปรีชา จรุงกิจอนันต์	กรรมการตรวจสอบ กรรมการอิสระ	1	1
3. รศ.ดร.จิรเดช อยู่สวัสดิ์	กรรมการตรวจสอบ กรรมการอิสระ	1	1

(ง) อำนาจหน้าที่คณะกรรมการบริษัท มีอำนาจหน้าที่ดังนี้

1. คณะกรรมการเป็นผู้รับผิดชอบจัดการกิจการทั้งหลายทั้งปวงของบริษัทและมีอำนาจหน้าที่ดำเนินการภายในขอบเขตของกฎหมาย วัตถุประสงค์และข้อบังคับของบริษัทและตามมติของที่ประชุมใหญ่ ผู้ถือหุ้นและมีอำนาจกระทำการใดๆ ตามที่ระบุไว้ในหนังสือบริคณห์สนธิหรือที่เกี่ยวกับการดังกล่าวนั้น คณะกรรมการอาจมอบหมายให้บุคคลหนึ่งหรือหลายคนปฏิบัติงานอย่างใดอย่างหนึ่งแทนคณะกรรมการก็ได้
2. กรรมการต้องแจ้งให้บริษัททราบโดยไม่ชักช้า หากมีส่วนได้เสียในสัญญาที่บริษัททำขึ้น ไม่ว่าโดยตรงหรือโดยอ้อม หรือถือหุ้น หุ้นกู้ เพิ่มขึ้นหรือลดลงในบริษัท หรือบริษัทในเครือ
3. จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการอย่างน้อย 3 เดือนต่อครั้ง
4. พิจารณานุมัติงบประมาณประจำปีของบริษัท
5. กรรมการจะต้องไม่ประกอบกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกัน และเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัทหรือเข้าเป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือเป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นกรรมการของบริษัทเอกชน หรือบริษัทอื่นที่ประกอบกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกัน เว้นแต่จะแจ้งให้ที่ประชุมทราบก่อนที่จะมีมติแต่งตั้ง
6. ภายใต้ข้อบังคับกฎหมายของบริษัทมหาชนจำกัด คณะกรรมการมีอำนาจที่จะขายหรือจำหน่าย อสังหาริมทรัพย์ใดๆ ของบริษัทหรือให้เช่าอสังหาริมทรัพย์ใดๆ ของบริษัทกว่าสามปีขึ้นไป หรือให้ หรือประนีประนอมยอมความหรือยื่นฟ้องต่อศาล หรือมอบข้อพิพาทใด ๆ ให้อนุญาตตุลาการ
7. จัดให้มีการประชุมผู้ถือหุ้นเป็นการประชุมสามัญประจำปีภายใน 4 เดือน นับแต่วันสิ้นสุดรอบระยะเวลาบัญชีของบริษัท
8. พิจารณานุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลให้แก่ผู้ถือหุ้นเป็นครั้งคราวได้ เมื่อเห็นว่าบริษัทมีกำไรเพียงพอและเห็นสมควร โดยให้รายงานการจ่ายเงินปันผลให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบในการประชุมผู้ถือหุ้นคราวต่อไป
9. คณะกรรมการจะต้องจัดให้มีการทำ และเก็บรักษาบัญชีตลอดจนการสอบบัญชีไว้ให้ถูกต้องตามกฎหมาย
10. คณะกรรมการจะต้องจัดให้มีการทำงบดุลและบัญชีกำไรขาดทุนอย่างน้อยที่สุดหนึ่งครั้งทุกรอบสิบสองเดือนอันเป็นรอบปีในทางบัญชีเงินของบริษัท
11. คณะกรรมการต้องจัดให้มีการทำงบดุลและบัญชีกำไรขาดทุน ณ วันสิ้นสุดของรอบปีบัญชีของบริษัท ซึ่งผู้สอบบัญชีตรวจสอบแล้ว และนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นในการประชุมสามัญประจำปีเพื่อพิจารณานุมัติงบดุลและบัญชีกำไรขาดทุน

12. คณะกรรมการต้องจัดส่งเอกสารดังต่อไปนี้ให้ผู้ถือหุ้นพร้อมกับหนังสือนัดประชุมสามัญประจำปี

(1) สำเนาบทและบัญชีกำไรขาดทุนที่ผู้สอบบัญชีตรวจสอบแล้ว พร้อมกับรายงานการตรวจสอบบัญชีของผู้สอบบัญชี

(2) รายงานประจำปีของคณะกรรมการและเอกสารแสดงประกอบรายงานดังกล่าว

13. คณะกรรมการจะต้องจัดให้มีทะเบียนกรรมการ บันทึกรายงานการประชุมคณะกรรมการและการประชุมผู้ถือหุ้นและข้อมติทั้งหมดของที่ประชุมลงไว้เป็นหลักฐานโดยถูกต้อง และหลักฐานนี้ให้เก็บรักษาไว้ ณ สำนักงานใหญ่ของบริษัท หรือมอบหมายให้บุคคลใดทำหน้าที่เก็บรักษาไว้ในท้องที่อันเป็นที่ตั้งสำนักงานใหญ่หรือจังหวัดใกล้เคียงก็ได้ แต่ต้องแจ้งให้นายทะเบียนทราบก่อน

14. คณะกรรมการอาจมอบอำนาจให้กรรมการคนหนึ่ง หรือหลายคน หรือบุคคลอื่นใดไปปฏิบัติการอย่างหนึ่งอย่างใดแทนคณะกรรมการได้ โดยอยู่ภายใต้การควบคุมของคณะกรรมการหรืออาจมอบอำนาจเพื่อให้บุคคลดังกล่าว มีอำนาจตามที่คณะกรรมการเห็นสมควรและภายในระยะเวลาที่คณะกรรมการเห็นสมควรซึ่งคณะกรรมการอาจยกเลิกเพิกถอนเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขบุคคลที่ได้รับมอบอำนาจหรืออำนาจนั้นๆ ได้ เมื่อเห็นสมควร

ทั้งนี้การมอบอำนาจนั้นต้องไม่มีลักษณะเป็นการมอบอำนาจที่ทำให้กรรมการผู้จัดการ กรรมการ หรือบุคคลอื่นใดซึ่งได้รับมอบอำนาจไปปฏิบัติการอย่างหนึ่งอย่างใดแทนคณะกรรมการ สามารถพิจารณาและอนุมัติรายการที่ผู้รับมอบอำนาจ หรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งมีส่วนได้เสีย หรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดทำกับบริษัทหรือบริษัทย่อย (ถ้ามี)

(จ) อำนาจหน้าที่คณะกรรมการตรวจสอบ มีอำนาจหน้าที่ดังนี้

1. สอบทานให้บริษัทมีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้อง และเปิดเผยอย่างเพียงพอโดยการประสานงานกับผู้สอบบัญชีภายนอกและผู้บริหารที่รับผิดชอบ จัดทำรายงานทางการเงินทั้งรายไตรมาสและประจำปี ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบอาจเสนอแนะให้ผู้สอบบัญชีสอบทานหรือตรวจสอบรายการใดๆ ที่เห็นว่าจำเป็นและเป็นเรื่องสำคัญในระหว่างการตรวจสอบบัญชีของบริษัทก็ได้

2. สอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายใน (Internal Control) และการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ที่เหมาะสมและมีประสิทธิผล โดยสอบทานร่วมกับผู้สอบบัญชีภายนอกและผู้ตรวจสอบภายใน

3. สอบทานการปฏิบัติงานของบริษัทให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ กำหนดของตลาดหลักทรัพย์หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท

4. พิจารณาคัดเลือกและเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชีของบริษัท รวมถึงพิจารณาเสนอคำตอบแทนของผู้สอบบัญชี โดยคำนึงถึงความน่าเชื่อถือ ความเพียงพอของทรัพยากร และปริมาณงานตรวจสอบของสำนักงานตรวจสอบบัญชีนั้น รวมถึงประสิทธิภาพของบุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้ทำการตรวจสอบบัญชีของบริษัทเพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อขอรับการแต่งตั้งจากที่ประชุมใหญ่ผู้ถือหุ้น

5. พิจารณาการเปิดเผยข้อมูลของบริษัทในกรณีที่เกิดรายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้มีความถูกต้องและครบถ้วน รวมทั้งพิจารณาอนุมัติรายการดังกล่าว เพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการ และ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทต่อไป

6. จัดทำรายงานการกำกับดูแลกิจการของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัทโดยให้ประธานคณะกรรมการตรวจสอบลงนามในรายงานดังกล่าว รายการดังกล่าวควรประกอบด้วยข้อมูลดังต่อไปนี้

- ความเห็นเกี่ยวกับกระบวนการจัดทำและการเปิดเผยข้อมูลในรายงานทางการเงินของบริษัทถึงความถูกต้องครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้
- ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของบริษัท
- เหตุผลที่เชื่อว่าผู้สอบบัญชีของบริษัทเหมาะสมที่จะได้รับการแต่งตั้งต่อไปอีกวาระหนึ่ง
- ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
- รายงานอื่นใดที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบภายใต้ขอบเขตหน้าที่ และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

7. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการของบริษัทมอบหมายด้วยความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ เช่น ทบทวนนโยบายการบริหารงานทางการเงินและการบริหารความเสี่ยง ทบทวนการปฏิบัติตามจรรยาบรรณทางธุรกิจของผู้บริหาร ทบทวนร่วมกับผู้บริหารของบริษัทในรายงานสำคัญๆ ที่ต้องเสนอต่อสาธารณชนตามที่กฎหมายกำหนด ได้แก่ บทรายงานและการวิเคราะห์ของฝ่ายบริหาร เป็นต้น

ในการปฏิบัติงานตามขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบ ให้คณะกรรมการตรวจสอบมีอำนาจเชิญให้ฝ่ายบริหาร หรือพนักงานของบริษัทที่เกี่ยวข้องมารายงาน ให้ความเห็น ร่วมประชุมหรือส่งเอกสารที่เห็นว่าเกี่ยวข้องและจำเป็น

ทั้งนี้คณะกรรมการมีอำนาจในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบได้ตามที่จำเป็นหรือเห็นสมควร

(ฉ) อำนาจหน้าที่คณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทนและบำเหน็จกรรมการแต่ละราย มีอำนาจหน้าที่ดังนี้

1. พิจารณาค่าตอบแทนกรรมการแต่ละรายและแต่ละคณะกรรมการภายในวงเงินที่ได้รับอนุมัติจากผู้ถือหุ้น โดยใช้ข้อมูลค่าตอบแทนของบริษัทในอุตสาหกรรมเดียวกันและมีขนาดใกล้เคียงกัน รวมทั้งผลประกอบการบริษัทประกอบการพิจารณากำหนด

(ช) อำนาจหน้าที่ของกรรมการผู้จัดการ

1. รับผิดชอบดูแลการบริหารงานและการดำเนินงานทั่วไปของบริษัท เพื่อประโยชน์ของบริษัท และเป็นไปตามวัตถุประสงค์และข้อบังคับของบริษัท ตลอดจนระเบียบ นโยบาย เป้าหมาย แผนการดำเนินงาน และงบประมาณตามที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท ภายใต้กรอบของกฎหมายที่เกี่ยวข้องและขอบเขตของกฎหมายที่เกี่ยวข้องและขอบเขตอำนาจหน้าที่ที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด

2. กำหนดระเบียบ ข้อกำหนด ประกาศ และ/หรือ ระบบการควบคุมภายใน รวมถึงการยกเลิกคำสั่งระเบียบ ข้อกำหนด หรือประกาศของบริษัท เพื่อให้เป็นไปตามนโยบาย เป้าหมาย และแผนการดำเนินงานของบริษัท

3. ควบคุมดูแลการดำเนินงาน และ/หรือ บริหารงานประจำวันของบริษัท

4. จัดทำแผนการดำเนินงาน และงบประมาณประจำปีเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ

5. บรรจุ แต่งตั้ง ถอดถอน โยกย้าย เลื่อน ลด ตัดเงินเดือนหรือค่าจ้าง ลงโทษทางวินัยพนักงานหรือลูกจ้างทุกระดับชั้นรวมถึงการโยกย้ายพนักงานและลูกจ้างจากตำแหน่งตามข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงานของบริษัท

6. จัดทำรายงานสถานะการเงินและงบการเงินให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติทุกไตรมาส
7. มีอำนาจในการมอบอำนาจ และ/หรือ แต่งตั้งให้บุคคลหรือคณะกรรมการเฉพาะกิจปฏิบัติงานเฉพาะอย่างแทนได้ โดยการมอบอำนาจ และ/หรือ แต่งตั้งดังกล่าวให้อยู่ภายในขอบเขตแห่งการมอบอำนาจที่ให้ไว้ และ/หรือ เป็นไปตามระเบียบ ข้อกำหนด หรือคำสั่งที่คณะกรรมการบริษัท และ/หรือ บริษัทได้กำหนดไว้
8. กำกับดูแลและติดตามผลการดำเนินงานของบริษัทให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสมกับภาวะธุรกิจ
9. กำหนดให้มีความเพียงพอและเหมาะสมกับของระบบการควบคุมภายใน
10. ปฏิบัติหน้าที่อื่นใดตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท และ/หรือ คณะกรรมการตรวจสอบ
11. มีอำนาจอนุมัติในการสั่งซื้อและชำระค่าวัตถุดิบ ส่วนประกอบเครื่องจักรและการบำรุงรักษาเครื่องจักรและวัสดุสิ้นเปลืองตลอดจนค่าใช้จ่ายฝ่ายทุนให้เป็นไปตามงบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการ

6.5.2 รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร และเลขานุการบริษัท

ชื่อ-สกุล	อายุ	ตำแหน่ง	คุณวุฒิทางการศึกษา	สัดส่วน การถือ หุ้นใน บริษัท (%)	ความสัมพันธ์ ทาง ครอบครัว ระหว่าง กรรมการและ ผู้บริหาร	ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง		
						ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท
1. ดร.ณรงค์ชัย อัครเศรณี	75	ประธานคณะกรรมการบริษัท ได้ รับ การ แต่ง ตั้ง เป็น กรรมการเมื่อ 29 กุมภาพันธ์ 2559	ปริญญาเอก เศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยจอห์น ฮอปกินส์ สหรัฐอเมริกา	-	-	2559 – ปัจจุบัน 2558 – ปัจจุบัน 2546 – 2557 2558 – ปัจจุบัน 2555 – 2557 2558 – ปัจจุบัน 2547 – 2557 2553 – ปัจจุบัน 2549 – ปัจจุบัน 2547 – ปัจจุบัน 2545 – ปัจจุบัน 2527 – ปัจจุบัน 2557 – 2558	ประธานคณะกรรมการ ประธานคณะกรรมการ ประธานคณะกรรมการ ประธานคณะกรรมการ ประธานคณะกรรมการ ประธานคณะกรรมการ ประธานคณะกรรมการแห่ง ประเทศไทย นายกสภา ประธานคณะกรรมการ ดำเนินการและรอง ประธานสภา กรรมการที่ปรึกษาทิติมศักดิ์ กรรมการ รัฐมนตรีว่าการกระทรวง พลังงาน	บมจ. ไทย-เยอรมัน โปรดัคส์ บมจ. บรีคเคอร์ กรุ๊ป บมจ. บรีคเคอร์ กรุ๊ป บมจ. อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ บมจ. อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ บลจ. เอ็มเอฟซี จำกัด (มหาชน) บลจ. เอ็มเอฟซี จำกัด (มหาชน) สภาความร่วมมือทางเศรษฐกิจ ภาคพื้นแปซิฟิก มหาวิทยาลัยขอนแก่น สถาบันความร่วมมือเพื่อพัฒนา เศรษฐกิจลุ่มน้ำโขง มูลนิธิสถาบันวิจัยนโยบายเศรษฐกิจ การคลัง มูลนิธิสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนา ประเทศไทย (ทีดีอาร์ไอ)

						2555 – 2557 2555 – 2557 2554 – 2557 2552 – 2556 2540 - 2557	ประธานกรรมการตรวจสอบ กรรมการอิสระ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ กรรมการ ประธานกรรมการ	บมจ. มาลีสามพราน บจ. เอ ไอ กรุ๊ป คณะกรรมการนโยบายการเงิน ธนาคารแห่งประเทศไทย สำนักงานคณะกรรมการพัฒนา เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ กลุ่มบริษัท เสดณี
2. นายรชต ลีลาประชากุล	62	กรรมการ รองประธานคณะกรรมการ กรรมการผู้จัดการ ได้รับ การ แต่ง ตั้ง เป็น กรรมการเมื่อ 29 เมษายน 2551	ปริญญาตรี รัฐศาสตร์	24.53	-	2549 – ปัจจุบัน 2557 – ปัจจุบัน	กรรมการและกรรมการ ผู้จัดการ รองประธานคณะกรรมการ	บมจ. ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ บมจ. ไทย-เยอรมัน โปรดักส์
3. พลเอกสิทธิศักดิ์ เทภาสิต	72	กรรมการ ประธานคณะกรรมการ ตรวจสอบ กรรมการอิสระ ได้รับ การ แต่ง ตั้ง เป็น กรรมการเมื่อ 29 เมษายน 2551	ปริญญาโท สาขาจิตวิทยา ที่ปรึกษาบริหารการศึกษา มหาวิทยาลัย บริดจ์พอร์ต สหรัฐอเมริกา	-	-	ปัจจุบัน ปัจจุบัน 2549 – ปัจจุบัน	กรรมการ กรรมการ กรรมการอิสระและประธาน คณะกรรมการตรวจสอบ	บจ. อุตสาหกรรมไทย บจ. เอ.แอล.ที.อินเตอร์ คอร์ปอเรชั่น บมจ. ไทย-เยอรมัน โปรดักส์
4. รศ.ดร.ปรีชา จรุงกิจอนันต์	74	กรรมการ กรรมการตรวจสอบและ กรรมการอิสระ ได้รับ การ แต่ง ตั้ง เป็น กรรมการเมื่อ 29 เมษายน 2551	Ph.D. (Economics: Monetary Theory), University of Missouri- Columbia, USA	-	-	ปัจจุบัน	กรรมการและกรรมการ ตรวจสอบ กรรมการและกรรมการ ตรวจสอบ กรรมการและกรรมการ ตรวจสอบ	บมจ. ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ บมจ. สตาร์ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) บมจ. ลำสูง (ประเทศไทย)
5. รศ.ดร.จีระเดช อุ้วสวัสดิ์	72	กรรมการ	Ph.D. Decision Sciences (Production and	-	-	ปัจจุบัน	กรรมการอำนวยการ	มูลนิธิร่วมจิตน้อมเกล้าฯ เพื่อเยาวชน ในพระบรมฯ

		กรรมการตรวจสอบและ กรรมการอิสระ ได้รับการแต่งตั้งเป็น กรรมการเมื่อ 29 เมษายน 2551	Operations Management), University of Oregon, USA			2562 – ปัจจุบัน	นายกสภามหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิม พระเกียรติ	กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
						2562 – ปัจจุบัน	ประธานคณะกรรมการ ส่งเสริมความร่วมมือ ภาคเอกชน	คณะกรรมการส่งเสริมความร่วมมือ ภาคเอกชน มูลนิธิรางวัลสมเด็จเจ้า ฟ้ามหาจักรี
						2561 – ปัจจุบัน	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ใน คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบและประมวลผลการ จัดการศึกษา	กระทรวงศึกษาธิการ
						2561 – ปัจจุบัน	อนุกรรมการสภากาการศึกษา ด้านนโยบายและกลไกการ ขับเคลื่อนแผนสู่การปฏิบัติ	สภากาการศึกษา
						2558 – ปัจจุบัน	นายกสภาสถาบันการ อาชีวศึกษากรุงเทพฯ	สถาบันการอาชีวศึกษากรุงเทพฯ
						2558 – ปัจจุบัน	กรรมการ	ธนาคารแห่งประเทศไทย
						2558	ประธานอนุกรรมการปฏิรูป ระบบข้อมูลและสารสนเทศ ทางการศึกษา	กระทรวงศึกษาธิการ
						2556 – ปัจจุบัน	กรรมการพัฒนาระบบการ ประเมินคุณภาพการศึกษาขั้น พื้นฐาน	สำนักงานรับรองมาตรฐานและ ประเมินคุณภาพ
						2552 – ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด
						2551 – ปัจจุบัน	ที่ปรึกษา	สภาวัฒนธรรมดินแดง
						2550 – ปัจจุบัน	กรรมการพัฒนาระบบการ ประเมินคุณภาพการศึกษา ระดับอุดมศึกษา	สำนักงานรับรองมาตรฐานและ ประเมินคุณภาพ (องค์กรมหาชน)
						2550 – ปัจจุบัน		กรมบัญชีกลาง

						<p>2549 – ปัจจุบัน</p> <p>2548 – ปัจจุบัน</p> <p>2547 – ปัจจุบัน</p>	<p>อนุกรรมการเพื่อกำหนดตัวชี้วัดและประเมินผลการปฏิบัติงาน ผู้จัดการกองทุนเงินยืมเพื่อการศึกษา กรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาผลงานทางวิชาการระดับรองศาสตราจารย์</p> <p>อนุกรรมการส่งเสริมการจัดการความรู้เพื่อคุณภาพการศึกษา</p>	<p>บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรटकส์ จำกัด (มหาชน)</p> <p>สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา</p> <p>สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา</p>
6. นายวิฑิต วุฒิสสมบัติ	78	กรรมการ กรรมการอิสระ ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการเมื่อ 29 เมษายน 2551	ปริญญาดรี เศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	-	-	<p>2552 – ปัจจุบัน</p> <p>2549 – ปัจจุบัน</p> <p>2549 – ปัจจุบัน</p> <p>2545 – ปัจจุบัน</p> <p>2545 – ปัจจุบัน</p> <p>2543 – ปัจจุบัน</p>	<p>กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ</p> <p>กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ</p> <p>กรรมการอิสระที่ปรึกษา</p> <p>ที่ปรึกษา</p> <p>กรรมการสมาคมเศรษฐศาสตร์</p>	<p>บมจ. ศูนย์บริการหลักสยาม</p> <p>บมจ. อีโนเวย์ รับเบอร์ (ประเทศไทย)</p> <p>บมจ. ไทย-เยอรมัน โปรटकส์</p> <p>บจ. จงสถิต</p> <p>บมจ. เอ เจ พลาสต์</p> <p>มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์</p>
7. นายอภิรักษ์ รัชฎสมบัติ	59	รองกรรมการผู้จัดการ กรรมการ เลขานุการบริษัท เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการเมื่อ	บัญชีมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ บัญชีบัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ผู้ตรวจสอบบัญชีรับอนุญาตแห่งประเทศไทย	-	-	<p>2559 – ปัจจุบัน</p> <p>2548 – ปัจจุบัน</p>	<p>กรรมการ</p> <p>รองกรรมการผู้จัดการ</p>	<p>บมจ. ไทย-เยอรมัน โปรटकส์</p> <p>บมจ. ไทย-เยอรมัน โปรटकส์</p>

		4 เมษายน 2559						
8. นางสาวสมศรี ศรีสำราญรุ่งเรือง	57	ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชี	ปริญญาโท EX-MBA มหาวิทยาลัยบูรพา ปริญญาตรี บัญชี มหาวิทยาลัยรามคำแหง	-	-	2549 – ปัจจุบัน	ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชี	บมจ. ไทย-เยอรมัน โปรตักส์
9. นางสาวนฤมล ภาสะพงศ์	55	ผู้อำนวยการฝ่ายวางแผน และพัฒนาระบบงาน	ปริญญาตรี มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ	-	-	2545 – ปัจจุบัน	ผู้อำนวยการฝ่ายวางแผนและ พัฒนาระบบงาน	บมจ. ไทย-เยอรมัน โปรตักส์
10. นายศิย์ตะวัน บัวจันทร์	50	ผู้อำนวยการฝ่ายสนับสนุน การบริหารโรงงาน	วิศวกรรมศาสตร์ สาขา เทคโนโลยีการผลิต เทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ	-	-	2553 – ปัจจุบัน	ผู้อำนวยการฝ่ายสนับสนุน การบริหารโรงงาน	บมจ. ไทย-เยอรมัน โปรตักส์
11. นางสาวศศิธร มั่นถาวร	54	ผู้อำนวยการฝ่ายขายใน ประเทศ	ปริญญาตรี สาขาการ จัดการทั่วไป มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้าน สมเด็จเจ้าพระยา	-	-	2532 – ปัจจุบัน	ผู้อำนวยการฝ่ายขายใน ประเทศ	บมจ. ไทย-เยอรมัน โปรตักส์
12. นางสาวสุมล บุพบรรพต	52	ผู้อำนวยการฝ่ายวางแผน ควบคุมการผลิตและจัดซื้อ	ปริญญาตรี สาขา วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนคินทร วิโรฒประสานมิตร (วิทยาเขตพิษณุโลก)	-	-	2538 – ปัจจุบัน	ผู้อำนวยการฝ่ายวางแผน ควบคุมการผลิตและจัดซื้อ	บมจ. ไทย-เยอรมัน โปรตักส์

6.6 เลขานุการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทได้มีมติแต่งตั้งให้ นายอภินันท์ รัชฎสมบัติ ดำรงตำแหน่งเลขานุการบริษัทตั้งแต่วันที่ 13 สิงหาคม 2551 โดยคุณสมบัติของผู้ดำรงตำแหน่งเป็นเลขานุการบริษัท ปรากฏในเอกสารแนบ 6.5.2

6.7 ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

6.7.1 ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

(ก) ค่าตอบแทนของกรรมการบริษัทแต่ละราย

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	รวม (บาท)
1. ดร.ณรงค์ชัย อัครเศรณี	กรรมการ ประธานคณะกรรมการบริษัท	336,000
2. นายรชต ลีลาประชากุล	กรรมการ รองประธานคณะกรรมการบริษัท กรรมการผู้จัดการ	282,000
3. พลเอกสิทธิศักดิ์ เทภาสิต	กรรมการ ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ กรรมการอิสระ	286,000
4. รศ.ดร.ปรีชา จรุงกิจอนันต์	กรรมการ กรรมการตรวจสอบ กรรมการอิสระ	274,000
5. รศ.ดร.จิรเดช อู่สวัสดิ์	กรรมการ กรรมการตรวจสอบ กรรมการอิสระ	144,000
6. นายวิชิต วุฒิสสมบัติ	กรรมการ กรรมการอิสระ	216,000
7. นายอภินันท์ รัชฎสมบัติ	กรรมการ	216,000

ค่าตอบแทนดังกล่าวข้างต้นเป็นค่าตอบแทนรายเดือนและค่าตอบแทนการประชุมแต่ละครั้งที่เข้าร่วมประชุม

(ข) ค่าตอบแทนรวมของผู้บริหารซึ่งได้แก่เงินเดือนและโบนัส

ในปี 2563 บริษัทได้จ่ายค่าตอบแทนประกอบด้วยเงินเดือนให้กับผู้บริหารรวมกรรมการผู้จัดการจำนวน 7 ราย รวมทั้งสิ้น 14.45 ล้านบาท

6.7.2 ค่าตอบแทนอื่น

(ก) ค่าตอบแทนอื่น ๆ ของกรรมการ

- ไม่มี -

(ข) บริษัทได้จัดให้มีเงินกองทุนสำรองเลี้ยงชีพให้แก่พนักงาน ผู้บริหาร ตั้งแต่วันที่ 3 สิงหาคม 2556 โดยบริษัทได้สมทบในอัตราส่วนร้อยละ 3 - 12 ของเงินเดือน โดยในปี 2563 บริษัทได้จ่ายเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับผู้บริหารรวมกรรมการผู้จัดการ 7 ราย รวมทั้งสิ้น 1.52 ล้านบาท

6.7.3 นโยบายการพัฒนาพนักงาน

บริษัทถือว่าพนักงานเป็นทรัพยากรที่มีค่า จึงมีนโยบายว่าพนักงานทุกระดับจะได้รับการพัฒนาศักยภาพ ให้มีความรู้และความสามารถ พอเพียงกับการแข่งขันทางธุรกิจ ทั้งในระดับสั้นและระยะยาว โดยมีเป้าหมายเพื่อผลักดันและให้โอกาสในการพัฒนาตนเอง รวมถึงการใช้ศักยภาพที่มีให้เกิดประโยชน์สูงสุด พร้อมทั้งสร้างจิตสำนึกในมุมของการเป็น เตือนเป็นร้อนในงานที่ทำ ความรับผิดชอบ ความซื่อสัตย์และจริยธรรม และการทำงานร่วมกันเป็นทีมทั้งองค์กร โดยจะมีการทบทวนและปรับปรุงหลักสูตรให้ทันสมัยและเหมาะสมอยู่เสมอ

7. รายการระหว่างกัน

บริษัทได้เปิดเผยเฉพาะยอดคงค้างลูกหนี้การค้าและยอดคงค้างเจ้าหนี้การค้าในหมายเหตุประกอบงบการเงินงบการเงินประจำปี 2562 และ 2563 ในข้อ 29 และมีข้อมูลสาระสำคัญอื่น ๆ มีดังนี้

7.1 ยอดคงเหลือจากการซื้อขายสินค้าและบริการ		
(ก) ยอดคงค้างลูกหนี้การค้า	ยอดคงค้างลูกหนี้	
	2562	2563
	ล้านบาท	ล้านบาท
1. บมจ. ไทยมุย คอร์ปอเรชั่น	0.49	0.49
2. บจก. รอยัล ชัมมิท	-	0.02
(ข) ยอดคงค้างเจ้าหนี้การค้า	ยอดคงค้างเจ้าหนี้	
	2562	2563
	ล้านบาท	ล้านบาท
1. บมจ. ไทยมุย คอร์ปอเรชั่น	0.10	0.11
2. บจก. วัชระ โกลบอล	0.01	-
3. บจก. รอยัล ชัมมิท	-	0.56

7.2 การขายสินค้าและการซื้อสินค้า				
(หน่วย : ล้านบาท)				
	2562	2563	2562	2563
	ขาย	ขาย	ซื้อ	ซื้อ
1. บมจ. ไทยมุย คอร์ปอเรชั่น	0.46	0.46	0.19	0.06
2. บจก. วัชระ โกลบอล	-	-	2.94	0.28
3. บจก. รอยัล ชัมมิท	-	0.04	-	2.12

8. ความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibilities; CSR)

บริษัทฯ ให้ความสำคัญและตระหนักอยู่เสมอว่า บริษัทฯ ถือเป็นส่วนหนึ่งของสังคม จึงใส่ใจและให้ความสำคัญต่อการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมมาโดยตลอด สังเกตได้จากกิจกรรมที่บริษัทฯ ทำในอดีตเป็นต้นมาจนถึงปัจจุบัน ทั้งกิจกรรมเพื่อสังคม กิจกรรมจัดการด้านคุณภาพนี้ บริษัทฯ ได้รับต่อเนื่องมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2539 เป็นต้นมา

8.1 นโยบาย

บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นตั้งใจที่จะดำเนินธุรกิจอย่างรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมมาโดยตลอด โดยนำหลักการมาปรับใช้ในการบริหารและจัดการองค์กร เพื่อนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนขององค์กร ที่ครอบคลุมทั้งในมิติของเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยใช้แนวทางการปฏิบัติเกี่ยวกับ “ความรับผิดชอบต่อสังคม” ตามหลักการของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยตามหลักการ 8 ข้อ ดังนี้

(1) การประกอบกิจการด้วยความเที่ยงธรรม

(1.1) การแข่งขันที่เป็นธรรม

บริษัทฯ ยึดหลักการในการดำเนินธุรกิจ โดยถูกต้องตามระเบียบและกฎหมายว่าด้วยการแข่งขันทางการค้าและการผูกขาดทางการค้าในประเทศและต่างประเทศ โดยเปิดโอกาสให้ผู้ค้าเลือกใช้สินค้าได้อย่างอิสระ ผ่านการแข่งขันกับคู่แข่งอย่างโปร่งใส ทั้งราคา คุณภาพและการบริการ บริษัทฯ ไม่ก้าวกาลังละเมิดหรือก่อให้เกิดความขัดแย้งในทางใดๆ ต่อคู่แข่งทั้งหลายของบริษัทฯ ไม่ว่าจะเป็นทางตรงหรือทางอ้อม ไม่มีการร่วมมือหรือรู้เห็นกับการกระทำใดๆ อันเป็นการทำให้เกิดการแข่งขันที่ไม่เป็นธรรมต่อผู้ผลิตรายอื่น หรือร่วมมือกับคู่แข่งบางราย เพื่อสร้างความได้เปรียบอย่างไม่เป็นธรรม ไม่ว่าจะเป็นเรื่องเกี่ยวกับสินค้า ราคาสินค้า การผลิต เงื่อนไขการขาย ทั้งที่เป็นลายลักษณ์อักษรหรือแม้กระทั่งโดยวาจาก็ตาม

(1.2) การส่งเสริมความรับผิดชอบต่อสังคมในห่วงโซ่อุปทาน

บริษัทฯ ได้จัดให้มีนโยบายการจัดซื้อ จัดจ้างที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมไว้อย่างเป็นระบบ มีความรัดกุมและชัดเจน เช่น การควบคุมการจัดซื้อ การประเมินแหล่งจัดซื้อ การคัดเลือกแหล่งจัดซื้อ โดยมีการคัดเลือกและเปรียบเทียบซัพพลายเออร์มากกว่า 1 รายเพื่อให้เกิดการแข่งขันในด้านราคา บริการ และการให้ข้อมูลต่างๆ โดยมีการประชุมกับซัพพลายเออร์หลักๆ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลทางธุรกิจระหว่างกัน

(2) การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

บริษัทฯ ได้ประกาศใช้นโยบายการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน เพื่อป้องกันมิให้เกิดการใช้อำนาจหน้าที่ในการแสวงหาประโยชน์เพื่อตนเองและพวกพ้อง โดยใช้แนวทางดำเนินธุรกิจที่โปร่งใสเป็นธรรมและตรวจสอบได้เป็นเกณฑ์

นโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

1. ห้ามกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทและบริษัทในเครือ ดำเนินการหรือยอมรับหรือให้การสนับสนุนการทุจริตคอร์รัปชันในทุกรูปแบบทั้งทางตรงและทางอ้อม โดยครอบคลุมถึงทุกบริษัทในเครือ รวมถึง ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และกำหนดให้มีการสอบทานการปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันนี้อย่างสม่ำเสมอ ตลอดจนมีการทบทวนแนวทางการปฏิบัติให้

สอดคล้องกับนโยบาย ระเบียบปฏิบัติ ข้อกำหนด ข้อบังคับ ประกาศ กฎหมาย และการเปลี่ยนแปลงทางธุรกิจ

2. มาตรฐานการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน เป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินธุรกิจและเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการของบริษัท ผู้บริหาร ผู้บังคับบัญชา พนักงานทุกคนทุกระดับ ผู้ส่งมอบหรือผู้รับเหมาช่วงที่จะมีส่วนในการแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติ เพื่อให้การดำเนินการด้านการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันบรรลุตามนโยบายที่กำหนด
3. บริษัทพัฒนามาตรการการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชันให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมถึงหลักปฏิบัติด้านศีลธรรม โดยจัดให้มีการประเมินความเสี่ยงในกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง หรือสุ่มเสี่ยงต่อการทุจริตและคอร์รัปชันและนำมาจัดทำเป็นคู่มือแนวทางในการปฏิบัติแก่ผู้เกี่ยวข้อง
4. บริษัทไม่กระทำหรือสนับสนุนการให้สินบนในทุกรูปแบบ ทุกกิจกรรมที่อยู่ภายใต้การดูแล รวมถึงการควบคุม การบริจาคให้แก่พรรคการเมือง มีความโปร่งใสและไม่มีเจตนาเพื่อโน้มน้าวให้เจ้าหน้าที่ภาครัฐหรือเอกชนดำเนินการที่ไม่เหมาะสม
5. บริษัทจัดให้มีการควบคุมภายในที่เหมาะสมสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันไม่ให้นักงงานมีการปฏิบัติที่ไม่เหมาะสม โดยเฉพาะงานขาย การตลาด จัดซื้อ
6. บริษัทจัดให้ความรู้ด้านการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชันแก่คณะกรรมการบริษัท ผู้บริหารและพนักงานเพื่อส่งเสริมความซื่อสัตย์สุจริต และรับผิดชอบในการปฏิบัติตามหน้าที่ความรับผิดชอบ รวมถึงสื่อให้เห็นความมุ่งมั่นของบริษัทอย่างแท้จริง
7. บริษัทจัดให้มีกลไกการรายงานสถานะการเงินที่โปร่งใสและถูกต้องแม่นยำอยู่เสมอ
8. บริษัทส่งเสริมให้มีการสื่อสารที่หลากหลายช่องทาง เพื่อให้พนักงานและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องสามารถแจ้งเบาะแสอันควรสงสัย โดยมั่นใจได้ว่าผู้แจ้งเบาะแสได้รับการคุ้มครอง โดยไม่ให้ถูกลงโทษ โยกย้ายที่ไม่เป็นธรรมหรือกลั่นแกล้งด้วยประการใด และรวมถึงการแต่งตั้งบุคคลเพื่อตรวจสอบติดตามทุกเบาะแสที่มีการแจ้งเข้ามาให้บริษัทฯ ทราบ
9. นโยบายต่อต้านคอร์รัปชันนี้ให้ครอบคลุมไปถึงกระบวนการบริหารงานบุคคล ตั้งแต่การสรรหาหรือการคัดเลือกบุคลากร การเลื่อนตำแหน่ง การฝึกอบรม การประเมินผลการปฏิบัติงานพนักงาน และการให้ผลตอบแทน โดยกำหนดให้ผู้บังคับบัญชาทุกระดับสื่อสารทำความเข้าใจกับพนักงาน เพื่อใช้ในกิจกรรมทางธุรกิจที่อยู่ในความรับผิดชอบและควบคุมดูแลการปฏิบัติให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

แนวทางการนำไปปฏิบัติ

ฝ่ายทรัพยากรบุคคลกำหนดแผนการฝึกอบรมพนักงานทุกคนในเรื่องหลักจริยธรรม เพื่อปลูกฝังจริยธรรมในการทำงานและนำไปปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยบริษัทฯ ได้กำหนดช่องทางให้ผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มสามารถแจ้งเบาะแสที่พบเห็นในเหตุการณ์ หรือการกระทำใดๆ ที่อาจมีผลต่อการฝ่าฝืนกฎหมาย กฎระเบียบ ข้อบังคับและ/หรือ ขัดต่อคุณธรรม จริยธรรมอันดี ที่จะส่งผลให้เกิดความเสียหายโดยรวมต่อบริษัทฯ โดยกำหนดแนวทางปฏิบัติให้รับทราบทั่วกันดังเช่นที่ปฏิบัติในทุกๆ ปี โดยผู้พบเห็นเหตุการณ์ หรือการกระทำดังกล่าวข้างต้น ทำการรวบรวมข้อมูล เบาะแสและหลักฐานที่สามารถยืนยันข้อเท็จจริงเท่าที่สามารถหาได้ แจ้งโดยตรงมายังบริษัทฯ

ส่งถึง กรรมการผู้จัดการและ/หรือ รองกรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดัคส์ จำกัด (มหาชน)

กรรมการผู้จัดการและ/หรือ รองกรรมการผู้จัดการจะรับข้อมูลเหล่านั้นโดยตรง โดยให้ความสำคัญว่าเป็นข้อมูลลับเฉพาะ เพื่อปกป้องคุ้มครองไม่ให้เกิดผลกระทบต่อผู้แจ้งเบาะแส รวมทั้งจะดำเนินการอย่างเป็นธรรม โดยจะมีการแต่งตั้งคณะสอบสวนเฉพาะกิจเพื่อทำการอ้างอิงข้อมูลเบาะแสที่ได้รับ และทำการพิสูจน์ทราบเพื่อตัดสินใจดำเนินการต่อเรื่องหรือปัญหาที่ได้รับแจ้งโดยไม่ชักช้าตามความเหมาะสมต่อไป ทั้งนี้ บริษัทฯ มีมาตรการเพื่อให้การแจ้งข้อมูลเบาะแสเป็นไปด้วยความบริสุทธิ์ใจ และเป็นการรับรองในข้อมูลที่เป็นความจริงนั้นๆ บริษัทฯ จึงให้ผู้แจ้งเบาะแส ระบุชื่อ และชื่อสกุล พร้อมสถานที่ติดต่อที่ชัดเจนไปด้วย หากบริษัทฯ อาจมีการขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมในกรณีที่เป็น

(3) การเคารพสิทธิมนุษยชน

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจบนพื้นฐานของการเคารพในสิทธิมนุษยชน โดยไม่มีการแบ่งแยกสัญชาติ เชื้อชาติ ศาสนา สถานภาพทางสังคม ความพิการของพนักงาน หรือสถานะอื่นใดที่มีได้เกี่ยวข้องโดยตรงกับการปฏิบัติงาน ไม่ให้มีการล่วงละเมิด ไม่เลือกปฏิบัติ โดยให้เป็นธรรม และความมั่นคงในการทำงานแก่พนักงานทุกระดับชั้น เปิดโอกาสให้แรงงานต่างชาติ แรงงานพิการมาร่วมงานกับบริษัทฯ โดยใช้โครงสร้างแรงงานตามกฎหมายแรงงานไทย

(4) การปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม

บริษัทฯ ให้ความสำคัญและตระหนักอยู่เสมอว่า แรงงานหรือพนักงานคือทรัพยากรที่มีคุณค่าที่สุด และเป็นตัวขับเคลื่อนสำคัญที่สร้างความเจริญเติบโตและก้าวหน้าให้แก่องค์กร จึงมีการปฏิบัติและดูแลเอาใจใส่กับพนักงานเป็นอย่างดี โดยมีแนวทางการปฏิบัติดังต่อไปนี้

(4.1) ด้านค่าจ้างเงินเดือนและสวัสดิการ

บริษัทฯ ได้มีการสำรวจและปรับปรุงอัตราค่าจ้างเงินเดือน รวมทั้งสวัสดิการพนักงานให้มีความเป็นธรรมและสอดคล้องกับสภาพการแข่งขันของตลาดแรงงาน รวมถึงสภาวะการครองชีพอยู่เสมอ

(4.2) ด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

บริษัทฯ มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้แก่พนักงาน ตามลักษณะงานที่มีความเสี่ยงอันตรายจากการปฏิบัติงาน พร้อมทั้งหมั่นตรวจสอบและซ่อมแซมอุปกรณ์ต่างๆ ให้พร้อมใช้งาน และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานอยู่เสมอ

(4.3) ด้านการพัฒนาศักยภาพของพนักงาน

บริษัทฯ ได้จัดฝึกอบรมและพัฒนาความรู้และขีดความสามารถในการทำงานให้แก่พนักงาน ตามตำแหน่งงานที่เหมาะสมและจำเป็น ตามระบบ Competency ของตำแหน่งงานต่างๆ ทุกระดับชั้น รวมทั้งการเสริมสร้างทัศนคติที่ดีต่องาน หน่วยงานและองค์กร เพื่อรองรับการดำเนินงานของ บริษัทฯ ให้มั่นคงและเติบโตก้าวหน้าต่อไป

(4.4) ด้านเสริมสร้างบรรยากาศและการแรงงานสัมพันธ์ที่ดี

บริษัทฯ ยังมีการจัดกิจกรรมสันทนาการต่างๆ ให้แก่พนักงานควบคู่ไปกับการทำงาน ทั้งนี้ เพื่อเสริมสร้างบรรยากาศและการแรงงานสัมพันธ์ที่ดีในการทำงาน นามาส่งขวัญและกำลังใจในการทำงานของพนักงาน ไม่ว่าจะเป็นกิจกรรมวันเกิดพนักงาน กิจกรรมส่งเสริมประเพณีไทย กิจกรรมเสริมสร้างจิตสำนึกด้านคุณภาพ กิจกรรมกีฬา การออกกำลังกาย กิจกรรมงานเลี้ยงสังสรรค์รื่นเริง กิจกรรมดนตรี และกิจกรรมการกุศล รวมไปถึงการจัดงานเลี้ยงอำลาให้แก่พนักงานที่ครบเกษียณอีกด้วย





(4.5) ด้านรางวัลพนักงาน

บริษัทฯ ตระหนักและเห็นความสำคัญของการจูงใจพนักงาน โดยเฉพาะอย่างยิ่งการให้รางวัลแก่พนักงานที่ทำความดี มีพฤติกรรมที่ดี รวมทั้งพนักงานที่มีความจงรักภักดีต่อองค์กรหรือมีอายุการทำงานยาวนาน โดยบริษัทฯ มีการจัดรางวัลอายุการทำงานครบ 10 ปี 15 ปี และ 20 ปี ทั้งนี้ เพื่อเสริมสร้างขวัญและกำลังใจในการทำงานของพนักงาน



มอบรางวัลพนักงานทำงานมานาน

(5) ความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค

บริษัทฯ มีความตั้งใจและมุ่งมั่นเสมอที่จะสร้างความพึงพอใจแก่ผู้บริโภค โดยมีความรับผิดชอบต่อคุณภาพและคุณสมบัติของสินค้าและบริการ ตั้งแต่กระบวนการสรรหาวัตถุดิบ จนถึงการส่งมอบสินค้าและบริการหลังการขาย โดยมีการบริหารความสัมพันธ์กับลูกค้าต่อเนื่อง ทั้งก่อนและหลังการขายตามรายละเอียดดังนี้

- บริษัทฯ มีแนวทางการสรรหาวัตถุดิบตามคุณลักษณะที่กำหนดจากแหล่งวัตถุดิบที่ดีและเป็นที่ยอมรับ
- บริษัทฯ มีแนวทางปฏิบัติเพื่อการทบทวนและพัฒนากระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์เพื่อให้บริษัทสามารถส่งมอบสินค้าที่มีมาตรฐานและความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง
- บริษัทฯ มีการควบคุมการดำเนินงานด้วยระบบการจัดการคุณภาพ ISO 9001:2015 ซึ่งครอบคลุมในทุกกระบวนการทำงานตั้งแต่การสรรหาวัตถุดิบ การผลิต ตลอดจนการจัดส่งสินค้าอย่างมีคุณภาพ
- บริษัทฯ มีการขอใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) เพื่อสร้างความมั่นใจต่อคุณภาพของสินค้าให้แก่ลูกค้าของบริษัท
- มีการขอรับรองมาตรฐานสินค้าระดับสากล ได้แก่มาตรฐานอุปกรณ์ด้านแรงดัน (PED), มาตรฐานด้านสุขอนามัยของเครื่องจักรและอุปกรณ์แปรรูปอาหาร (3-A Sanitary Standards)
- บริษัทฯ มีระบบการรับประกันคุณภาพสินค้าภายใต้เงื่อนไขที่กำหนด
- บริษัทฯ มีการจัดทำแบบประเมินความพึงพอใจของลูกค้าในทุกปี เพื่อนำข้อมูลมาปรับปรุงเพื่อให้ลูกค้าเกิดความพอใจสูงสุด

(6) การร่วมพัฒนาชุมชนและสังคม

บริษัทฯ ตระหนักและเห็นความสำคัญของกิจกรรมสาธารณภัยหรือการช่วยเหลือซึ่งกันและกันในกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุฉุกเฉินในชุมชนท้องถิ่น โดยให้การสนับสนุนหน่วยกู้ภัยในท้องถิ่นใกล้เคียง ด้วยการบริจาคเงินเพื่อช่วยสมทบในการปรับปรุงรถกู้ภัยให้มีอุปกรณ์เพื่อการปฐมพยาบาลหรือการกู้ชีพแก่ผู้ประสบเหตุหรือประสบอันตรายให้ได้มาตรฐานที่ดียิ่งขึ้น ก่อให้เกิดความมั่นใจและความอุ่นใจของประชาชนในท้องถิ่นที่จะได้รับความช่วยเหลือเป็นอย่างดีและมีมาตรฐาน อันจะนำมาซึ่งความผาสุกของคนในสังคมท้องถิ่นตามเจตจำนงของบริษัทฯ ในการร่วมพัฒนาชุมชนและสังคมอย่างจริงจังและต่อเนื่อง





(7) การจัดการสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญของสิ่งแวดล้อมเป็นอย่างดี จึงได้มีการดูแลความเสี่ยงจากผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต ทั้งระหว่างการผลิตและหลังกระบวนการผลิต ตลอดจนดูแลกำจัดของเสียจากการผลิต อีกทั้งยังออกนโยบายต่างๆ เพื่อช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมและยังรณรงค์ปลูกฝังให้พนักงานนำไปใช้ในชีวิตประจำวันอีกด้วย โดยในปีที่ผ่านมา นั้น จะเน้นในเรื่องของการอนุรักษ์พลังงานโดยมีการรณรงค์ปลูกจิตสำนึกให้พนักงานดำเนินกิจกรรมต่อไปในช่วงที่ปฏิบัติงาน

- การรณรงค์ให้ประหยัดไฟฟ้า
 - ปิดเครื่องปรับอากาศ ก่อนเวลาพักเที่ยงและก่อนเลิกงาน 15 นาที
 - ให้พนักงานปิดไฟฟ้าและหน้าจอคอมพิวเตอร์ในเวลาพักเที่ยง
 - มีการปรับเปลี่ยนหลอดไฟฟ้าที่ใช้หมดอายุการใช้งานเป็นชนิดประหยัดไฟ
- มีการจัดเวลาการทำงานเพื่อช่วยลดปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าสูงสุดของประเทศ โดยให้มีการทำงานในกะเวลาหลัง 21.00 น.
- การจัดการเส้นทางการวิ่งของรถขนส่งสินค้า โดยมีการวางแผนจัดเส้นทางให้ไปส่งร้านค้าที่อยู่ในเส้นทางวิ่งเดียวกันในเที่ยวเดียวกัน เพื่อเป็นการประหยัดพลังงานและค่าใช้จ่าย

(8) การมีนวัตกรรมและเผยแพร่นวัตกรรมจากการดำเนินงานที่มีความรับผิดชอบต่อสังคม

บริษัทฯ จะจัดทำแนวปฏิบัติในการทบทวนและการพัฒนาด้านนวัตกรรมที่บริษัทมี ให้มีแผนการพัฒนาอย่างต่อเนื่องเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของผู้มีส่วนได้เสียทั้งด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม เพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมนี้อย่างต่อเนื่อง

8.2 การดำเนินงานและการจัดทำรายงาน

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการพัฒนาเพื่อความยั่งยืนขององค์กร จึงได้มีการดำเนินการและจัดทำรายงาน ตามหลักการ “แนวทางความรับผิดชอบต่อสังคมของกิจการ” 8 ข้อของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยคำนึงถึงผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่สำคัญ อันประกอบด้วยพนักงาน ลูกค้า คู่ค้า ผู้ถือหุ้น ชุมชนในสังคม ซึ่งทั้งหมดล้วนเป็นผู้ที่ส่วนได้เสียที่สำคัญ ต่อปัจจัยความสำเร็จที่ยั่งยืนขององค์กร บริษัทฯ ยังตระหนักถึงความสัมพันธ์เชื่อมโยงในประเด็นของความรับผิดชอบต่อสังคมในมิติต่างๆ ทั้งทางเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นตัวขับเคลื่อนสำคัญให้บริษัทฯ นำมารายงานและเปิดเผยการดำเนินงานในเรื่องเหล่านี้มากขึ้น

8.3 การดำเนินที่มีผลกระทบต่อความรับผิดชอบต่อสังคม

บริษัทฯ ไม่มีการดำเนินการที่มีการฝ่าฝืนกฎหมายหรือมีผลกระทบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

8.4 กิจกรรม CSR after process

จากการที่บริษัทฯ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญและประโยชน์ในการพัฒนาอย่างยั่งยืนขององค์กร บริษัทฯ จึงพยายามสร้างกิจกรรมที่สามารถก่อให้เกิดความเชื่อมโยงกันทั้งในมิติของเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม เพิ่มเติมขึ้นนอกเหนือจากการทำกิจกรรมเพื่อสังคมในแบบที่เคยทำในอดีตเช่น การบริจาคเงินและสิ่งของหรือการปลูกป่าที่ไม่ก่อให้เกิดประโยชน์ในทางเศรษฐกิจหรือเรียกได้ว่า ไม่มีความเชื่อมโยงกันระหว่างเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

8.5 แนวทางปฏิบัติเพิ่มเติมเกี่ยวกับการป้องกันการมีส่วนเกี่ยวข้องกับการคอร์รัปชัน

นอกเหนือจากนโยบายการต่อต้านการคอร์รัปชันและแนวทางการปฏิบัติที่กล่าวไว้ข้างต้น บริษัทฯ มีความสนใจในโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต หรือ Private Sector Collective Action Coalition Against Corruption (CAC) โดยอยู่ระหว่างขั้นตอนการค้นหาข้อมูลและศึกษาความเป็นไปได้เพื่อเตรียมนำเสนอคณะกรรมการบริษัทพิจารณาต่อไป

9. การควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยง

9.1 สรุปความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทเกี่ยวกับการควบคุมภายในความเหมาะสมของระบบการควบคุมภายในของบริษัท

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทได้มอบหมายให้บริษัท ตรวจสอบภายในตามมติ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการและรายงานความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอและความเหมาะสมของระบบการควบคุมภายในของบริษัทว่าบริษัทมีระบบการควบคุมภายในและการบริหารงานที่ดีเพียงพอในระดับที่เชื่อมั่นได้ อีกทั้งสามารถประเมินและมีระบบควบคุมความเสี่ยงที่องค์กรยอมรับได้ การตรวจสอบภายในและผู้สอบบัญชีของบริษัทมีศักยภาพ ความสามารถในการตรวจทานระบบงานได้อย่างเต็มที่และมีประสิทธิภาพ พอใจกับการเปิดเผยข้อมูลและประสานงานของผู้บริหารและคณะกรรมการบริษัทตระหนักดีว่า หากมีข้อผิดพลาดอันอาจเกิดขึ้นได้ก็จะสามารถระงับและแก้ไขได้ทันทั่วทั้งจากการมีระบบควบคุม และการตรวจสอบภายในที่ดีในระดับที่สมเหตุสมผล

ในปี 2563 บริษัทได้มอบหมายให้บริษัท ตรวจสอบภายในตามมติ จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบภายในโดยรายงานตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของบริษัทโดยผลของการประเมินระบบควบคุมภายใน จากผลการตรวจสอบประจำปี 2563 สามารถสรุปได้ดังนี้

สรุปผลการดำเนินงานตามแผนปี 2563

บริษัท ตรวจสอบภายในตามมติ จำกัด ซึ่งปฏิบัติงานในฐานะหน่วยงานตรวจสอบภายในของบริษัทท่าน ได้เข้าปฏิบัติงานตรวจสอบประจำปี 2563 เสร็จเรียบร้อยแล้วรวมทั้งสิ้น 4 ครั้ง ตามแผนการตรวจสอบที่ได้รับการอนุมัติ ซึ่งเกี่ยวกับกิจกรรมสำคัญ ดังนี้

- 1) การควบคุมคุณภาพท่อ
- 2) การควบคุมวัสดุสิ้นเปลือง
- 3) การควบคุมการผลิตท่อในกระบวนการ Forming
- 4) การควบคุมการผลิตท่อในกระบวนการ Finishing

แผนการตรวจสอบภายในประจำปี 2564

แผนงานตรวจสอบประจำปี 2564 จัดทำขึ้นโดยบริษัท ตรวจสอบภายในตามมติ จำกัด ในฐานะที่ได้รับมอบภารกิจให้ปฏิบัติงานเป็นผู้ตรวจสอบภายในของบริษัท ไทยเยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยตามแนวปฏิบัติแห่งมาตรฐานวิชาชีพการตรวจสอบภายในที่ยอมรับโดยทั่วไป ภายใต้ความเห็นจากเหตุการณ์ที่ประเมินได้ว่า อาจมีผลกระทบต่อความสามารถในการบรรลุวัตถุประสงค์ทางธุรกิจ

เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของการตรวจสอบภายใน โดยมุ่งเน้นความเพียงพอและความมีประสิทธิภาพของกระบวนการควบคุมภายใน การจัดทำแผนงานตรวจสอบภายในสำหรับปี 2564 ได้พิจารณาข้อมูลจากผลการตรวจสอบภายในสำหรับปี 2563 ความเห็นจากกรรมการผู้จัดการ และความเห็นจากคณะกรรมการตรวจสอบ โดยนำข้อมูลที่ได้รับมาจัดลำดับกิจกรรมตามนัยสำคัญที่อาจมีผลกระทบต่อความสัมฤทธิ์ในวัตถุประสงค์ของบริษัท ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

เรื่องที่ตรวจสอบ	
1.	ติดตามผลการตรวจสอบภายในปี 2563
2.	การตรวจสอบการผลิตของแผนกมันทอสเตนเลสให้เป็นไปตามมาตรฐานการผลิต
3.	การประเมินความพร้อมตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA)
4.	บริษัท โฮม เดคโค จำกัด (ร้าน Stainless Today) <ul style="list-style-type: none"> ▪ การขายและการรับเงิน ▪ การควบคุมสินค้าคงเหลือ
5.	การควบคุมการขัดท่อ
6.	การซ่อมบำรุงเครื่องจักร

นอกจากนี้ผู้สอบบัญชีของบริษัท คือ นายจิโรจ ศิริโรจน์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 5113 แห่งบริษัท กรินทร์ ออดิท จำกัด ซึ่งเป็นผู้ตรวจสอบงบการเงินของบริษัทและบริษัทย่อย ไม่ได้ให้ความเห็นเกี่ยวกับจุดอ่อนการควบคุมภายในที่มีสาระสำคัญแต่อย่างใดในปี 2563 และให้ข้อมูลเกี่ยวกับ Audit Matter ที่สำคัญไว้ดังนี้

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ความเสี่ยง

ตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 14 กลุ่มบริษัทยังไม่ได้ทำการบันทึกสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี เนื่องจากการรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีนี้ ต้องอยู่บนพื้นฐานของโอกาสในการนำไปใช้จริงที่ต้องอาศัยดุลยพินิจของผู้บริหาร ความคาดหวังที่จะได้ใช้ประโยชน์จากสินทรัพย์นั้นขึ้นอยู่กับหลายปัจจัยรวมถึงความเหมาะสมของผลแตกต่างชั่วคราวทางภาษี และความเพียงพอของกำไรทางภาษีในอนาคตเพื่อรองรับการรับรู้ดังกล่าว

การตอบสนองความเสี่ยงของผู้สอบบัญชี

วิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้าต่อเรื่องดังกล่าว ข้าพเจ้าได้ใช้วิธีดังต่อไปนี้

- พิจารณาการประเมินของผู้บริหารถึงความเพียงพอของกำไรทางภาษีในอนาคต เพื่อรองรับเพื่อที่จะบันทึกสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี โดยได้พิจารณาประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตและกระบวนการจัดทำประมาณการของผู้บริหาร
- ทดสอบความน่าเชื่อถือของการคำนวณและเปรียบเทียบกับงบประมาณล่าสุดที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท และ
- สอบถามผู้บริหารเกี่ยวกับสมมติฐานสำคัญเรื่องการประมาณการอัตราการเจริญเติบโตระยะยาว โดยเปรียบเทียบกับผลการดำเนินงานในอดีตภาวะเศรษฐกิจ และการคาดการณ์แนวโน้มของอุตสาหกรรม

ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ

ความเสี่ยง

ตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 7 กลุ่มบริษัทมีลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น จำนวน 249.53 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 ลูกหนี้การค้าแสดงด้วยมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับ กลุ่มบริษัทตั้งค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญสำหรับผลขาดทุน โดยประมาณอัตราสูญเสียที่คาดว่าจะเก็บหนี้ไม่ได้ ซึ่งการพิจารณาแยกกลุ่มลูกหนี้ที่มีความเสี่ยงที่แตกต่างกัน ผู้สอบบัญชีให้ความสำคัญกับการตั้งค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ เนื่องจากการแบ่งกลุ่มลูกหนี้ที่มีความเสี่ยงที่ต่างกันนั้น เป็นเรื่องที่ต้องใช้ฝ่ายบริหารต้องใช้ดุลยพินิจ อีกทั้งจากการคำนวณหาอัตราสูญเสียจะคำนวณจากลูกหนี้ที่รับชำระไม่ได้ แต่มี

ลูกหนี้ของกลุ่มบริษัทบางรายที่อยู่ในระหว่างการผ่อนชำระตามข้อตกลง ผู้สอบบัญชีจึงระบุว่า การวัดมูลค่าของลูกหนี้ การค้าของกลุ่มบริษัทเป็นความเสี่ยงที่มีนัยสำคัญ

การตอบสนองความเสี่ยงของผู้สอบบัญชี

วิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้าต่อเรื่องดังกล่าว ข้าพเจ้าได้ใช้วิธีดังต่อไปนี้

- ผู้สอบบัญชีได้ทำการทดสอบระบบเพื่อประเมินประสิทธิภาพของระบบการควบคุมภายใน เกี่ยวกับการให้วงเงินสินเชื่อแก่ลูกค้า การขาย การติดตามการรับชำระหนี้ การอนุมัติรายการและระบบที่ใช้ รวมถึงการควบคุมที่สำคัญอื่น ที่ส่งผลกระทบต่อความเสี่ยงของแต่ละกลุ่มลูกหนี้ให้เกิดความเสี่ยงที่แตกต่างกัน
- ผู้สอบบัญชีได้พิจารณาดุลยพินิจของฝ่ายบริหาร ในการแบ่งกลุ่มลูกหนี้ที่มีความเสี่ยงต่อการรับชำระหนี้แตกต่างกัน
- ผู้สอบบัญชีได้ตรวจสอบหนังสือยืนยันจากฝ่ายกฎหมายของบริษัท เพื่อพิจารณากลุ่มลูกหนี้ที่บริษัทดำเนินการตามกฎหมายเพื่อให้ได้รับชำระหนี้
- ผู้สอบบัญชีได้พิจารณาข้อมูลที่ฝ่ายบริหารใช้กำหนด อัตราส่วนที่จะเก็บหนี้ไม่ได้ จากข้อมูลในอดีตเฉลี่ยย้อนหลัง ซึ่งใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณอัตราหนี้สงสัยจะสูญของแต่ละกลุ่มลูกหนี้ ว่ามีความสมเหตุสมผลและเหมาะสมหรือไม่
- ผู้สอบบัญชีได้สุ่มตัวอย่างเพื่อทดสอบความเหมาะสมของรายงานอายุของลูกหนี้การค้า
- ผู้สอบบัญชีได้พิจารณาข้อมูลการรับชำระที่เกิดขึ้นในระหว่างรอบระยะเวลารายงาน รวมถึงข้อมูลการรับชำระภายหลังรอบระยะเวลารายงาน เพื่อทบทวนความเหมาะสมของอัตราส่วนที่จะเก็บหนี้ไม่ได้ในขั้นสุดท้าย
- ผู้สอบบัญชีได้ตรวจสอบการผ่อนชำระของลูกหนี้บางรายที่อยู่ในระหว่างการผ่อนชำระตามข้อตกลง ในระหว่างรอบระยะเวลารายงาน และภายหลังรอบระยะเวลารายงาน ยังพบการผ่อนชำระอย่างสม่ำเสมอ
- ผู้สอบบัญชีได้ทดสอบการคำนวณซ้ำ เพื่อยืนยันความถูกต้องของการคำนวณจำนวนเงินที่บันทึกเป็นค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ ณ วันสิ้นงวด ว่ามีความเหมาะสมแล้ว

เงินตรองจ่ายให้แก่บริษัทย่อย และลูกหนี้บริษัทย่อย

ความเสี่ยง

ตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 7 และ 10 บริษัทอาจบันทึกค่าเผื่อผลขาดทุนของลูกหนี้ และค่าเผื่อการด้อยค่าเงินลงทุนของบริษัทย่อยแห่งหนึ่งไม่เพียงพอ เหตุเนื่องจากบริษัทย่อยประสบผลขาดทุนจนมีส่วนของผู้ถือหุ้นติดลบ (สินทรัพย์สุทธิติดลบ) เป็นจำนวนมาก อย่างไรก็ตามฝ่ายบริหารของบริษัทได้ใช้ดุลยพินิจในการประมาณการกระแสเงินสดที่คาดว่าจะได้รับในอนาคตที่คิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบัน ซึ่งเรื่องดังกล่าวฝ่ายบริหารของบริษัทต้องใช้ดุลยพินิจและประมาณที่สำคัญในการพิจารณาจำนวนค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ ผู้สอบบัญชีจึงระบุว่า การวัดมูลค่าของเงินตรองจ่ายให้แก่บริษัทย่อย ลูกหนี้บริษัทย่อยและเงินลงทุนในบริษัทย่อยเป็นความเสี่ยงที่มีนัยสำคัญ

การตอบสนองความเสี่ยงของผู้สอบบัญชี

วิธีการตรวจสอบของผู้สอบบัญชีต่อเรื่องดังกล่าว ผู้สอบบัญชีได้ใช้วิธีดังต่อไปนี้

- เปรียบเทียบมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนกับเงินตรองจ่ายให้แก่บริษัทย่อยและลูกหนี้บริษัทย่อย ตามวิธีมูลค่าตามบัญชี หลังจากการปรับปรุง (Adjusted Net Book Value) หรือวิธีประมาณการกระแสเงินสดที่คาดว่าจะได้รับในอนาคตที่คิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบัน
- สอบทานความสมเหตุสมผลของสมมติฐานที่ฝ่ายบริหารได้ใช้ในการประมาณการกระแสเงินสดที่คาดว่าจะได้รับในอนาคตที่คิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบัน
- อ่านรายงานการประชุมที่เกี่ยวกับการประมาณการกระแสเงินสดที่คาดว่าจะได้รับดังกล่าว เพื่อนำไปทบทวนความสมเหตุสมผลของประมาณการที่จัดทำโดยฝ่ายบริหารของบริษัท

- สอบทานผลประกอบการภายหลังวันสิ้นงวด และให้ฝ่ายบริหารทบทวนประมาณการให้ใกล้เคียงกับข้อเท็จจริงที่เกิดขึ้น และ
- ทดสอบการคำนวณเพื่อพิจารณาน้ำหนักค่าเผื่อนั้นสงสัยจะสูญเสียให้เหมาะสม

ค่าเผื่อการด้อยค่าและการโอนกลับของมูลค่าสินค้า

ความเสี่ยง

ตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 8 บริษัทมีความเสี่ยงการบันทึกค่าเผื่อการปรับลดมูลค่าของสินค้าคงเหลือ เนื่องจาก การบันทึกค่าเผื่อการปรับลดมูลค่าของสินค้าคงเหลือส่งผลให้ต้นทุนขายที่เพิ่มขึ้นจากสภาวะราคาตลาดของวัตถุดิบที่ผันผวน การทดสอบการปรับลดมูลค่าของสินค้าคงเหลือนี้มีนัยสำคัญต่อการตรวจสอบ เนื่องจากบริษัทมีมูลค่าสินค้าคงเหลือตามงบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 จำนวนเงิน 737.97 ล้านบาท และมีสาระสำคัญต่องบการเงินรวม

การตอบสนองความเสี่ยงของผู้สอบบัญชี

วิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้าต่อเรื่องดังกล่าว ข้าพเจ้าได้ใช้วิธีดังต่อไปนี้

- ประเมินความสมเหตุสมผลของราคาขายที่ผู้บริหารใช้โดยทดสอบราคาขายจริงเฉลี่ยภายหลังวันสิ้นงวด แล้วนำมาเปรียบเทียบกับราคาทุนของสินค้าคงเหลือ และ
- สุ่มตรวจสอบข้อมูลราคาขายเฉลี่ยที่ได้รับกับหลักฐานการขายจริงภายหลังวันสิ้นงวด

9.2 หัวหน้างานตรวจสอบภายใน

ในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบครั้งที่ 4/2561 เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2561 ได้มีมติแต่งตั้ง บริษัทตรวจสอบภายในธรรมดา จำกัด ให้ปฏิบัติหน้าที่เป็นผู้ตรวจสอบภายในของบริษัท ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2562 ถึง 31 ธันวาคม 2563 ซึ่งบริษัท ตรวจสอบภายในธรรมดา จำกัด ได้มอบหมายให้นางสาวกรกช วณสวัสดิ์ ตำแหน่งรองประธานกรรมการ หัวหน้างานผู้ตรวจสอบภายในและหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท เป็นผู้รับผิดชอบหลักในการปฏิบัติหน้าที่ผู้ตรวจสอบภายในของบริษัท

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาคูณสมบัติของบริษัท ตรวจสอบภายในธรรมดา จำกัด และนางสาวกรกช วณสวัสดิ์ แล้วเห็นว่า มีความเหมาะสมเพียงพอกับการปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าว เนื่องจากมีความอิสระและมีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานด้านการตรวจสอบภายในหลากหลายอุตสาหกรรมมาเป็นระยะเวลา 10 ปี เคยเข้าอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานตรวจสอบภายใน ได้แก่ หลักสูตร COSCO 2013 ภาควิชาการและปฏิบัติ, หลักสูตร IT Audit ของสภาวิชาชีพบัญชีและอบรมประกาศนียบัตรผู้ตรวจสอบภายใน CPIAT

ทั้งนี้ การพิจารณาและอนุมัติ แต่งตั้ง ถอดถอน ผู้ดำรงตำแหน่งงานตรวจสอบภายในของบริษัทจะต้องผ่านการอนุมัติหรือได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบทุกปี โดยคุณสมบัติของผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้างานตรวจสอบภายใน

ชื่อ – สกุล	คุณวุฒิการศึกษา	ประวัติการอบรม	ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท/ ประเภทธุรกิจ
นางสาวกรกช วนสวัสดิ์	<ul style="list-style-type: none"> ปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ปริญญาตรี คณะบริหารธุรกิจ สาขาบัญชี มหาวิทยาลัยรามคำแหง 	<ul style="list-style-type: none"> ประกาศนียบัตรผู้ตรวจสอบภายในของประเทศไทย (CPIAT) หลักสูตร COSO 2013 ภาควิชาปฏิบัติ อบรมหลักสูตร IT Audit ของสภาวิชาชีพบัญชี อบรมประกาศนียบัตรผู้ตรวจสอบภายใน CPIAT โครงการดำรงและปรับปรุงคุณภาพงานตรวจสอบภายในของหน่วยงาน แบบประเมินตนเองเกี่ยวกับมาตรการต่อต้านการคอร์รัปชัน Asian Confederation of Institutes of Internal Auditors (ACIIA) Conference 2016 The Power of Professional Alliances Leading IA in the ERA of Digital Disruption CAC SME Certification Transforming IA for the Digital Age Introduction to COBIT2019 CAE Forum 2019 	<p>2559 – ปัจจุบัน</p> <p>2559 - มี.ย.2559</p> <p>2555 – 2558</p> <p>2553 – 2554</p>	<p>รองประธานกรรมการ</p> <p>ผู้จัดการอาวุโส</p> <p>ผู้จัดการ</p> <p>ผู้ช่วยผู้จัดการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> บจก.ตรวจสอบภายในธรมนิติ/ให้บริการตรวจสอบภายใน แผนกตรวจสอบภายใน/บจก.สอบบัญชีธรมนิติ/ให้บริการตรวจสอบบัญชีและตรวจสอบภายใน

10. การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ

(Management Discussion and Analysis : MD&A)

10.1 ภาพรวมของการดำเนินธุรกิจและการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ

ในปี 2563 บริษัทและบริษัทย่อยกำหนดให้มียอดขายเติบโตประมาณร้อยละ 20 โดยคาดว่า ภาวะเศรษฐกิจไทยจะเติบโตได้มากขึ้น แต่ปรากฏว่า ยอดขายที่เกิดขึ้นเพิ่มขึ้นจากปีก่อนร้อยละ 5 ต่ำกว่าประมาณการประมาณร้อยละ 15 ซึ่งส่วนใหญ่เกิดจากยอดขายต่างประเทศลดลงอย่างมีสาระสำคัญ อันเนื่องมาจากปัญหาการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19)

ในปี 2562 บริษัทและบริษัทย่อยกำหนดให้มียอดขายเติบโตประมาณร้อยละ 18 โดยคาดว่า ภาวะเศรษฐกิจไทยจะเติบโตได้มากขึ้น แต่ปรากฏว่า ยอดขายที่เกิดขึ้นจริงกลับลดลงจากปี 2561 เป็นร้อยละ 10 ซึ่งต่ำกว่าประมาณการร้อยละ 28 โดยมีปริมาณการขายลดลง เนื่องจากสงครามการค้าระหว่างประเทศสหรัฐอเมริกาและสาธารณรัฐประชาชนจีน นอกจากนี้ ราคาขายเฉลี่ยก็ยังคงลดลง ซึ่งเป็นไปตามการลดลงของราคาวัตถุดิบโลก

ในปี 2561 บริษัทและบริษัทย่อยกำหนดให้มียอดขายเติบโตประมาณร้อยละ 15 ซึ่งปรากฏว่า ยอดขายที่เกิดขึ้นจริงเพิ่มขึ้นจากปี 2560 เป็นร้อยละ 13 ต่ำกว่าประมาณการร้อยละ 2 ส่วนใหญ่เกิดจากราคาขายเฉลี่ยลดลง แม้ว่าจะมีปริมาณการขายเพิ่มขึ้นร้อยละ 12 ก็ตาม

10.2 ผลการดำเนินงานและความสามารถในการทำกำไร

(1) รายได้จากการขายและบริการ อัตรากำไรขั้นต้น และอัตรากำไรสุทธิ

1.1 รายได้จากการขายและบริการ

	2561		2562		2563	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
รายได้จากการขาย						
ท่อสแตนเลส	1,494	89.4	1,202	79.9	1,363	86.1
แผ่นสแตนเลส	135	8.1	221	14.6	182	11.5
รายได้รับจ้างการผลิต	10	0.6	6	0.4	6	0.4
การจำหน่ายเรือเฉพาะเช่า			6	0.4	1	0.1
การขายเครื่องเสียง	1	0.1	19	1.3	2	0.1
การจำหน่ายสินค้าเกษตร			2	0.1	2	0.1
อื่น ๆ	30	1.8	48	3.3	27	1.7
รวม	1,670	100	1,504	100	1,583	100
อัตราเพิ่มขึ้น (ลดลง) %	13		(10)		5	

ในปี 2563 บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยมีรายได้จากการขายและรายได้จากการรับจ้างการผลิตรวม 1,583 ล้านบาท ซึ่งเพิ่มขึ้นจากปีก่อนจากจำนวนเงิน 1,505 ล้านบาท เป็นจำนวนเงินประมาณ 79 ล้านบาท หรือประมาณร้อยละ 5 ซึ่งเกิดจากการเพิ่มขึ้นของรายได้จากการขายภายในประเทศเป็นจำนวนเงิน 133 ล้านบาท และรายได้จากการขายต่างประเทศลดลง (54) ล้านบาท

	2562 (ล้านบาท)	2563 (ล้านบาท)
ท่อสแตนเลส	1,202	1,363
แผ่นสแตนเลส	221	182
เรือเฉพาะเช่า	6	1
อื่น ๆ (รวมรายได้จากบริษัทย่อย)	75	37
รวม	1,504	1,583

จากตารางข้างต้น ยอดขายท่อสแตนเลสที่เพิ่มขึ้นส่วนใหญ่มาจากปริมาณขายของท่อสแตนเลสทั้งในประเทศและต่างประเทศ ซึ่งบริษัทมีปริมาณขายเพิ่มขึ้นจากการขายท่ออุตสาหกรรมทั่วไป ท่ออุตสาหกรรมแลกเปลี่ยนความร้อน และท่อเฟอร์นิเจอร์ เป็นต้น

นอกจากการเพิ่มขึ้นของปริมาณขายของท่อสแตนเลสแล้ว บริษัทยังมีราคาขายเฉลี่ยของท่อสแตนเลสเพิ่มขึ้นร้อยละ 3 ซึ่งเป็นไปตามราคาวัตถุดิบที่เพิ่มขึ้น

บริษัทและบริษัทย่อยกลับมียอดขายแผ่นสแตนเลสลดลงประมาณ 39 ล้านบาท ซึ่งลดลงจากปริมาณการขายของแผ่นสแตนเลส เนื่องจากมีกำไรขั้นต้นของสินค้าต่ำ

ในปี 2562 บริษัทและบริษัทย่อยมียอดขายและรายได้จากบริการภายในประเทศรวม 1,257 ล้านบาท ประกอบด้วย การขายท่อสแตนเลสประมาณ 962 ล้านบาท แผ่นสแตนเลสประมาณ 220 ล้านบาท เรือเฉพาะเช่าสแตนเลสประมาณ 6 ล้านบาท สแตนเลสประเภทต่างๆ ประมาณ 49 ล้านบาท เครื่องเสียงประมาณ 19 ล้านบาท และสินค้าเกษตรประมาณ 2 ล้านบาท โดยมียอดขายภายในประเทศลดลงประมาณ 166.51 ล้านบาท หรือประมาณร้อยละ 9.97

ซึ่งการลดลงของยอดขายในประเทศเกิดจากการลดลงของปริมาณการขายลดลงถึงร้อยละ 7 ในขณะที่ราคาขายเฉลี่ยก็ลดลงร้อยละ 18 เนื่องจากบริษัทไม่มีการจำหน่ายท่ออุตสาหกรรมแลกเปลี่ยนความร้อน เนื่องจากโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องไม่มีการขยายโรงงาน ซึ่งท่ออุตสาหกรรมดังกล่าวมีราคาขายค่อนข้างสูง นอกจากนี้ ราคาขายก็ลดลงตามราคาวัตถุดิบโลก

ส่วนยอดขายต่างประเทศลดลงประมาณ 35 ล้านบาท หรือร้อยละ 12 ซึ่งเกิดขึ้นจากปริมาณการขายลดลง โดยที่บริษัทจะไม่เน้นประเภทท่อสแตนเลสที่มีราคาขายต่ำ แต่เน้นท่อที่มีราคาขายสูง ซึ่งมีผลทำให้ราคาขายเฉลี่ยเพิ่มขึ้นร้อยละ

ในปี 2561 บริษัทและบริษัทย่อยมียอดขายและรายได้จากบริการภายในประเทศรวม 1,388 ล้านบาท ประกอบด้วย การขายท่อสแตนเลสประมาณ 1,128 ล้านบาท แผ่นสแตนเลสประมาณ 129 ล้านบาท สแตนเลสประเภทต่างๆ ประมาณ 30 ล้านบาท และรายได้จากการขายเครื่องเสียงประมาณ 1 ล้านบาท โดยมียอดขายภายในประเทศเพิ่มขึ้นประมาณ 182 ล้านบาท หรือประมาณร้อยละ 15.14

ซึ่งการเพิ่มขึ้นของยอดขายในประเทศเกิดจากปริมาณการขายเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 19 ในขณะที่ราคาขายเฉลี่ยกลับลดลงร้อยละ 3 เนื่องจากสัดส่วนการขายของท่ออุตสาหกรรมทั่วไปภายในประเทศเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 41 เป็นร้อยละ 49 เนื่องมาจากราคาขายของท่ออุตสาหกรรมทั่วไปมีราคาขายต่ำที่สุดในบรรดาท่อสแตนเลสทั้งหมด

ส่วนยอดขายต่างประเทศเพิ่มขึ้นประมาณ 6 ล้านบาท หรือร้อยละ 2 ซึ่งเกิดขึ้นจากราคาขายเฉลี่ยเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 17 เนื่องจากบริษัทมีสัดส่วนการขายท่ออุตสาหกรรมทั่วไปลดลงจากร้อยละ 81 เป็นร้อยละ 73 ซึ่งมีราคาขายต่ำที่สุดในบรรดาท่อสแตนเลสทั้งหมด

1.2 อัตรากำไรขั้นต้นและอัตรากำไรสุทธิ

	2561	2562	2563
อัตรากำไรขั้นต้น	15.86%	5.63%	13.07%
อัตรากำไรสุทธิ	0.06%	(11.41%)	(3.70%)

ในปี 2561 ต้นทุนขายและบริการของบริษัทและบริษัทย่อยมีอัตรากำไรขั้นต้นประมาณร้อยละ 15.86 โดยที่บริษัทและบริษัทย่อยมีอัตรากำไรขั้นต้นที่ลดลงเทียบกับปีก่อน เนื่องจากสัดส่วนการขายของท่ออุตสาหกรรมทั่วไปเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 49 ของรายได้จากการขายทั้งหมด ซึ่งสินค้าดังกล่าวมีอัตรากำไรน้อยที่สุด

ในปี 2562 บริษัทและบริษัทย่อยมีอัตรากำไรขั้นต้นลดลงเป็นอย่างมากเหลือเพียงร้อยละ 5.63 สืบเนื่องจาก

- (1) นอกเหนือจากการลดราคาของวัตถุดิบรีดเย็นประมาณร้อยละ 14 แล้ว บริษัทจำเป็นต้องลดราคาขายของท่อเพอร์นิเจอร์อีกประมาณร้อยละ 5 – 10 จึงทำให้ราคาขายเฉลี่ยในปี 2562 บริษัทมีความจำเป็นที่จะต้องลดราคาเป็นพิเศษเพื่อการแข่งขันการนำเข้าจากสาธารณรัฐประชาชนจีน อันเกิดจากสงครามการค้าระหว่างประเทศสหรัฐอเมริกาและสาธารณรัฐประชาชนจีน
- (2) ไม่มีการจำหน่ายท่ออุตสาหกรรมแลกเปลี่ยนความร้อน ซึ่งท่อประเภทดังกล่าว มีราคาขายค่อนข้างสูง

ในปี 2563 บริษัทและบริษัทย่อยมีอัตรากำไรขั้นต้นประมาณร้อยละ 13.07 โดยที่บริษัทมีอัตรากำไรขั้นต้นที่เพิ่มขึ้นอย่างมีสาระสำคัญเมื่อเทียบกับปีก่อน ซึ่งเกิดจากราคาขายเฉลี่ยต่อกิโลกรัมเพิ่มขึ้นจากการขายท่อสแตนเลสทั้งในประเทศและต่างประเทศประเภทที่มีอัตรากำไรขั้นต้นสูง

(2) ค่าใช้จ่าย

	2561		2562		2563	
	ล้านบาท	% ต่อยอดขาย	ล้านบาท	% ต่อยอดขาย	ล้านบาท	% ต่อยอดขาย
ต้นทุนในการจัดจำหน่าย	61.55	3.69	60.91	4.05	46.08	2.9
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	173.87	10.41	168.66	11.22	178.82	11.3
ค่าใช้จ่ายทางการเงิน	31.73	1.90	29.47	1.96	42.53	2.7

จากตารางข้างต้น ต้นทุนในการจัดจำหน่ายเมื่อเทียบกับรายได้จากการขายและบริการระหว่างปี 2561 – 2563 ค่าเฉลี่ยอยู่ที่อัตราร้อยละ 3.69 ในปี 2561 ร้อยละ 4.05 ในปี 2562 และร้อยละ 2.9 ในปี 2563 ของยอดขาย ซึ่งในปี 2562 มีอัตราที่ลดลง ซึ่งเกิดจากรายได้จากการขายและบริหารลดลงถึงร้อยละ 10

ค่าใช้จ่ายในการบริหารของปี 2561 มีจำนวน 173.87 ล้านบาท ซึ่งค่าใช้จ่ายบริหารลดลงประมาณ 0.63 ล้านบาท ซึ่งเกิดจากนโยบายในการควบคุมค่าใช้จ่ายของฝ่ายบริหารที่กำหนดไว้ว่า จะมีค่าใช้จ่ายในการบริหารไม่มากกว่าค่าใช้จ่ายในการบริหารที่เกิดขึ้นจริงในปี 2560

ค่าใช้จ่ายในการบริหารปี 2562 มีจำนวน 168.66 ล้านบาท รวมค่าเสื่อมราคาเป็นจำนวนเงิน 41.51 ล้านบาท จึงทำให้มีค่าใช้จ่ายการบริหารไม่รวมค่าเสื่อมราคาคงเหลือประมาณ 127.15 ล้านบาท ซึ่งค่าใช้จ่ายบริหารของปีก่อนเป็นจำนวนเงิน 173.87 ล้านบาท รวมค่าเสื่อมราคาเป็นจำนวนเงิน 39.40 ล้านบาท จึงทำให้มีค่าใช้จ่ายการบริหารไม่รวมค่าเสื่อมราคาคงเหลือประมาณ 134.47 ล้านบาท ซึ่งแสดงถึงบริษัทสามารถลดค่าใช้จ่ายการบริหารไม่รวมค่าเสื่อมราคาลงได้ประมาณ 7.32 ล้านบาทในปี 2562 ทั้ง ๆ ที่ในระหว่างปี 2562 บริษัทได้บันทึกค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับผลประโยชน์พนักงานเพิ่มขึ้นอีกเป็นจำนวนเงิน 6.09 ล้านบาท ซึ่งเป็นไปตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน (ฉบับที่ 7) 2562 ซึ่งได้กำหนดอัตราค่าชดเชยเพิ่มเติมกรณีนายจ้างเลิกจ้าง สำหรับลูกจ้างซึ่งทำงานติดต่อกันครบ 20 ปีขึ้นไป ให้มีสิทธิได้รับค่าชดเชยไม่น้อยกว่าค่าจ้างอัตราสุดท้าย 400 วัน ซึ่งเมื่อสุทธิแล้ว จะทำให้ค่าใช้จ่ายในการบริหารลดลงถึง 13.41 ล้านบาท ซึ่งแสดงถึงความตั้งใจของบริษัทและบริษัทย่อยที่จะควบคุมค่าใช้จ่ายในการบริหาร

ในขณะที่ปี 2560 - 2561 บริษัทมีค่าใช้จ่ายทางการเงินที่ส่วนใหญ่เป็นดอกเบี้ยจ่ายให้แก่ธนาคารในประเทศแห่งหนึ่งในรูปของสัญญา Letter of Conduct, Trust Receipt ทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยมีจำนวนเงิน 29.47 ล้านบาท และ 31.73 ล้านบาทตามลำดับ ซึ่งเป็นไปตามการใช้วงเงินทุนการสั่งซื้อวัตถุดิบเพื่อรองรับการจัดจำหน่าย

ในปี 2563 บริษัทและบริษัทย่อยมีต้นทุนในการจัดจำหน่ายเป็นจำนวนเงิน 46.08 ล้านบาท เทียบกับรายได้จากการขายและบริการเท่ากับร้อยละ 2.90 มีต้นทุนในการจัดจำหน่ายลดลง 14.83 ล้านบาท ซึ่งลดลงอย่างมีสาระสำคัญจากค่าเดินทางต่างประเทศ

ในปี 2563 บริษัทและบริษัทย่อยมีค่าใช้จ่ายบริหารรวม 178.82 ล้านบาท โดยรวมค่าเสื่อมราคาจำนวนเงิน 62 ล้านบาท ซึ่งทำให้มีค่าใช้จ่ายการบริหารไม่รวมค่าเสื่อมราคาคงเหลือ 117 ล้านบาท ซึ่งค่าใช้จ่ายบริหารของปีก่อนที่ไม่รวมค่าเสื่อมราคาเป็นจำนวนเงิน 110 ล้านบาท ปรากฏว่ามีค่าใช้จ่ายบริหารลดลงประมาณ 7 ล้านบาท ซึ่งมีนโยบายการบริหารค่าใช้จ่ายให้มีประสิทธิภาพมากขึ้นอย่างต่อเนื่องมาตั้งแต่ปี 2562

ในปี 2563 บริษัทและบริษัทย่อยมีค่าใช้จ่ายทางการเงินจำนวน 43 ล้านบาท สืบเนื่องจากในระหว่างปี 2563 บริษัทมีการขยายตัวของยอดขาย จึงทำให้มีการกู้เงินจากธนาคารเพื่อซื้อวัตถุดิบเพิ่มมากขึ้นตามยอดขาย

(3) กำไร (ขาดทุน) สุทธิ

จากผลการดำเนินงานในข้อ (1) – (2) ข้างต้น ทำให้บริษัทและบริษัทย่อยสามารถสรุปผลการดำเนินงานได้ดังนี้

ในปี 2561 บริษัทและบริษัทย่อยมีกำไรสุทธิประมาณ 1.05 ล้านบาท หรือร้อยละ 0.06 สืบเนื่องมาจากการลดลงของอัตรากำไรขั้นต้นจากร้อยละ 17.42 เป็นร้อยละ 15.86

ในปี 2562 บริษัทและบริษัทย่อยมีขาดทุนสุทธิประมาณ 171.60 ล้านบาท หรือมีอัตราดิตลบร้อยละ 11.41 สืบเนื่องมาจากการลดลงของอัตรากำไรขั้นต้นอย่างมากจากร้อยละ 15.86 เป็นร้อยละ 5.63

ในปี 2563 บริษัทและบริษัทย่อยมีขาดทุนสุทธิประมาณ 58.50 ล้านบาท หรือมีอัตราร้อยละ 3.87 สืบเนื่องมาจากการเพิ่มขึ้นของอัตรากำไรขั้นต้น เนื่องจากการเพิ่มขึ้นของปริมาณการขายของสินค้าสำเร็จรูป และการลดลงของค่าใช้จ่าย จึงทำให้มีผลขาดทุนสุทธิลดลงจาก 171.60 ล้านบาท เหลือเพียง 58.50 ล้านบาท

(4) ความสามารถในการบริหารสินทรัพย์

สินทรัพย์	2561		2562		2563	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
ลูกหนี้การค้าสุทธิ	236.30	7	160.29	5	249.53	8
สินค้าคงเหลือสุทธิ	918.55	27	826.57	26	737.97	23
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	2,216.59	65	2,190.85	68	2,228.95	68
รวมสินทรัพย์	3,435.51	100	3,206.42	100	3,264.72	100

ประเภทสินทรัพย์ของบริษัทและบริษัทย่อยส่วนใหญ่จะประกอบด้วยลูกหนี้การค้า สินค้าคงเหลือและที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ ซึ่งสินทรัพย์ทั้ง 3 ประเภทดังกล่าว จะมีสัดส่วนต่อสินทรัพย์รวมระหว่างปี 2561 – 2563 ที่ร้อยละ 99 ของสินทรัพย์รวม

ในปี 2561 และปี 2562 บริษัทมีระยะเวลาเก็บลูกหนี้การค้าเฉลี่ยประมาณ 51 วัน และ 39 วัน ตามลำดับ ซึ่งเป็นจำนวนวันที่ลดลงจากปี 2560 ซึ่งเกิดจากบริษัทกำหนดนโยบายในการขายเงินสดมากขึ้น

ในปี 2563 บริษัทมีระยะเวลาเก็บลูกหนี้การค้าเฉลี่ยประมาณ 57 วัน ซึ่งเป็นอัตราที่เพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2561 – 2562 สืบเนื่องมาจากการขายสินค้าสแตนด์บายประเภทจะให้เครดิตเทอมประมาณ 60 – 90 วัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 สินค้าคงเหลือสุทธิมีจำนวนประมาณ 918.55 ล้านบาท โดยสุทธิการปรับลดราคาทุนให้เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับจำนวน 19.76 ล้านบาท จึงมีผลทำให้บริษัทมีจำนวนวันคงค้างในสินค้าคงเหลือประมาณ 239 วัน

ซึ่งมีจำนวนวันทีลดลงจากปี 2560 เนื่องจากรายได้จากการขายเพิ่มขึ้น แม้ว่ามูลค่าของสินค้าคงเหลือจะมีมูลค่าใกล้เคียงกับปี 2560 ก็ตาม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 สินค้าคงเหลือสุทธิมีจำนวนประมาณ 826.57 ล้านบาท โดยสุทธิการปรับลดราคาทุนให้เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับจำนวน 18.16 ล้านบาท จึงมีผลทำให้บริษัทมีจำนวนวันคงค้างในสินค้าคงเหลือประมาณ 213 วัน ในขณะที่ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีจำนวนวันคงค้างในสินค้าคงเหลือประมาณ 239 วัน ซึ่งมีจำนวนวันในสินค้าคงเหลือลดลง สืบเนื่องจากมูลค่าสินค้าคงเหลือสุทธิลดลงจากสินค้าคงเหลือสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 เป็นจำนวนเงิน 91.98 ล้านบาท โดยที่จำนวนสินค้าที่ลดลงส่วนใหญ่เกิดจากการลดลงของสินค้าสำเร็จรูปและวัตถุดิบเป็นจำนวนเงิน 46.38 ล้านบาท และ 36.89 ล้านบาท ตามลำดับ โดยบริษัทและบริษัทย่อยให้ความสำคัญในการบริหารสินค้าคงคลังให้เหมาะสมกับธุรกิจให้มากที่สุด

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 สินค้าคงเหลือสุทธิมีจำนวนประมาณ 737.97 ล้านบาท โดยสุทธิการปรับลดราคาทุนให้เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับจำนวน 20.11 ล้านบาท ดังนั้นทำให้บริษัทและบริษัทย่อยมีสินค้าคงเหลือก่อนการปรับลดราคาทุน ๆ ประกอบไปด้วยสินค้าสำเร็จรูป 343.41 ล้านบาท วัตถุดิบ 169.75 ล้านบาท สินค้าระหว่างผลิต 290.99 ล้านบาท วัสดุสิ้นเปลือง 18.87 ล้านบาท จึงมีผลทำให้บริษัทมีจำนวนวันคงค้างในสินค้าคงเหลือประมาณ 196 วัน ซึ่งลดลงจากปี 2561 – 2562 เนื่องจากบริษัทและบริษัทย่อยมีนโยบายให้บริหารจำนวนวันในสินค้าคงเหลือให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

ในปี 2561 บริษัทและบริษัทย่อยมีที่ดิน อาคารและอุปกรณ์สุทธิ เพิ่มขึ้นจาก 1,874.69 ล้านบาท เป็น 2,216.59 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นสุทธิประมาณ 34.19 ล้านบาท ซึ่งส่วนใหญ่เกิดจากการบันทึกค่าเครื่องจักรใหม่ เป็นจำนวน 402.42 ล้านบาท

ในปี 2562 บริษัทและบริษัทย่อยมีที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์สุทธิลดลงจาก 2,216.59 ล้านบาท เกิดจากการซื้อสินทรัพย์และโอนทรัพย์สินรวมเพิ่มขึ้น 34.79 ล้านบาท และลดลงโดยค่าเสื่อมราคาประมาณ 60.53 ล้านบาท

ในปี 2563 บริษัทและบริษัทย่อยมีที่ดิน อาคารและอุปกรณ์สุทธิ เพิ่มขึ้นจาก 2,216.59 ล้านบาท เป็น 2,228.95 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นสุทธิประมาณ 57.15 ล้านบาท ซึ่งส่วนใหญ่เกิดจากการเพิ่มขึ้นของอุปกรณ์การผลิตขนาดเล็ก

อัตราส่วน	2561	2562	2563
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวร	0.05%	-7.83%	-2.62%
อัตรากาหมุนเวียนของสินทรัพย์ (เท่า)	0.49	0.47	0.48

จากตารางข้างต้น จะเห็นได้ว่าอัตรากาหมุนเวียนของสินทรัพย์ใกล้เคียงกันระหว่างปี 2561 – 2563 คือ 0.49 เท่า 0.47 เท่า และ 0.48 เท่า ตามลำดับ ซึ่งสืบเนื่องมาจากสินทรัพย์รวมของบริษัทลดลงอย่างต่อเนื่อง อัตรากาหมุนเวียนของสินทรัพย์ดังกล่าวใกล้เคียงกัน เนื่องจากบริษัทมีรายได้เติบโตถึงร้อยละ 13 ในปี 2562 เหลือเติบโตร้อยละ 5 ในปี 2563

นอกจากนี้ ถ้าพิจารณาที่อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวรในปี 2561 คือ อยู่ที่ร้อยละ 0.05 เนื่องจากบริษัทและบริษัทย่อยมีกำไรสุทธิเป็น 6.58 ล้านบาท แต่อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ปี 2561 – 2562 มีค่าติดลบ เนื่องจากบริษัทและบริษัทย่อยมีผลขาดทุน แต่อัตราติดลบในปี 2563 ลดลงจากปี 2562 เนื่องจากการลดลงของผลขาดทุน

(5) สภาพคล่องและความเพียงพอของเงินทุนของบริษัท

(5.1) แหล่งที่มาและใช้ไปของเงินทุน

ในปี 2561 บริษัทและบริษัทย่อยมีกระแสเงินสดจากการดำเนินงานหลังการเปลี่ยนแปลงของเงินทุนหมุนเวียนประมาณ 18.54 ล้านบาท โดยบริษัทและบริษัทย่อยมีรายการที่มีสาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงในเงินทุนหมุนเวียน ได้แก่ บริษัทและบริษัทย่อยได้ใช้กระแสเงินสดในสินค้าคงเหลือเพิ่มขึ้นประมาณ 20.21 ล้านบาท เป็นต้น และได้ใช้เงินสดในกิจกรรมการลงทุนสุทธิเป็นจำนวนเงิน 156.01 ล้านบาท โดยเฉพาะการชำระเครื่องจักรชุดใหม่เป็นจำนวนเงิน 146.49 ล้านบาท แต่บริษัทได้รับกระแสเงินสดรับชดเชยจากกิจกรรมจัดหาเงินเป็นจำนวนเงิน 141.89 ล้านบาท โดยเฉพาะอย่างยิ่งจากการเพิ่มทุนและการใช้สิทธิแปลงสภาพของใบสำคัญแสดงสิทธิเป็นจำนวนเงิน 97.21 ล้านบาท และเงินสดสุทธิรับจากการกู้ยืมเป็นจำนวนเงิน 45.54 ล้านบาท ทำให้บริษัทและบริษัทย่อยมีกระแสเงินสดสุทธิของปี 2561 เป็นจำนวนเงิน 4.39 ล้านบาท บริษัทและบริษัทย่อยมีเงินสดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2561 เป็นจำนวน 6.71 ล้านบาท ทำให้เงินสดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 คงเหลือ 11.09 ล้านบาท

ในปี 2562 บริษัทและบริษัทย่อยมีกระแสเงินสดสุทธิได้จากกิจกรรมการดำเนินงานประมาณ 137.06 ล้านบาท โดยบริษัทและบริษัทย่อยมีรายการที่มีสาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงในเงินทุนหมุนเวียน ได้แก่ บริษัทและบริษัทย่อยได้รับกระแสเงินสดจากลูกหนี้การค้า เจ้าหนี้การค้า และสินค้าคงเหลือ เป็นจำนวนเงินประมาณ 77.75 ล้านบาท 80.86 ล้านบาท และ 92.43 ล้านบาท ตามลำดับ บริษัทได้รับกระแสเงินสดสุทธิจากกิจกรรมการลงทุนสุทธิ โดยส่วนใหญ่ได้รับกระแสเงินสดจากการขายตราสารหนี้เป็นจำนวนเงินสุทธิ 31.00 ล้านบาท และนำกระแสเงินสดสุทธิดังกล่าวไปชำระค่าเครื่องจักรและอุปกรณ์เป็นจำนวนเงินประมาณ 26.79 ล้านบาท และบริษัทและบริษัทย่อยมีกระแสเงินสดสุทธิจ่ายจากกิจกรรมจัดหาเงินเป็นจำนวนเงิน 142.00 ล้านบาท ซึ่งทั้งหมดเกิดจากการชำระเงินกู้ยืมระยะยาวเพื่อซื้อเครื่องจักรและการผ่อนชำระรถยนต์จากสถาบันการเงิน จึงทำให้บริษัทและบริษัทย่อยมีกระแสเงินสดสุทธิของปี 2562 ติดลบเป็นจำนวนเงิน 0.52 ล้านบาท บริษัทและบริษัทย่อยมีเงินสดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2562 เป็นจำนวน 11.09 ล้านบาท ทำให้เงินสดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 เป็นจำนวนเงิน 10.57 ล้านบาท

ในปี 2563 บริษัทและบริษัทย่อยมีกระแสเงินสดสุทธิจากกิจกรรมการดำเนินงานติดลบประมาณ 59.88 ล้านบาท โดยบริษัทและบริษัทย่อยมีรายการที่มีสาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงในเงินทุนหมุนเวียน ได้แก่ บริษัทและบริษัทย่อยได้ใช้กระแสเงินสดจากลูกหนี้การค้า เจ้าหนี้การค้า และสินค้าคงเหลือเพิ่มขึ้น เป็นจำนวนเงินประมาณ 88.23 ล้านบาท 37.45 ล้านบาท และ 25.21 ล้านบาท ตามลำดับ ตลอดจนมีการชำระดอกเบี้ยเป็นจำนวนเงิน 42.42 ล้านบาท โดยมีค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่ายรวมเป็นจำนวนเงิน 102.96 ล้านบาท

บริษัทมีกระแสเงินสดสุทธิจ่ายจากกิจกรรมการลงทุนสุทธิเป็นจำนวนเงิน 19.42 ล้านบาท ซึ่งเกิดจากการลงทุนในอุปกรณ์เครื่องจักร เรือเฉพาะท่า และรถห้องเย็นเป็นจำนวนเงิน 26.84 ล้านบาท และลงทุนในการซื้อตราสารทุนหรือตราสารหนี้สุทธิเป็นจำนวนเงิน 7.5 ล้านบาท

และบริษัทมีกระแสเงินสดสุทธิรับจากกิจกรรมจัดหาเงินเป็นจำนวนเงิน 138.79 ล้านบาท ซึ่งส่วนใหญ่เกิดจากการกู้ยืมเพื่อซื้อวัตถุดิบจากธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทยสอดคล้องกับยอดขายที่เพิ่มขึ้น ตลอดจนมีการชำระเงินกู้ยืมระยะยาวเป็นจำนวนเงิน 11 ล้านบาท

จึงทำให้บริษัทและบริษัทย่อยมีกระแสเงินสดสุทธิในปี 2563 เป็นจำนวนเงิน 15.82 ล้านบาท บริษัทและบริษัทย่อยมีเงินสดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 เป็นจำนวน 10.57 ล้านบาท ทำให้เงินสดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 เป็นจำนวนเงิน 20.40 ล้านบาท

อัตราส่วน	2561	2562	2563
ระยะเวลาชำระหนี้เฉลี่ย (วัน)	214	214	215
อัตราส่วนหนี้สินต่อทุน	0.52	0.53	0.60

อัตราหนี้สินต่อทุนของบริษัทและบริษัทย่อยมีอัตราส่วนใกล้เคียงกันระหว่างปี 2561 - 2562 กล่าวคือ 0.52 ในปี 2561 และ 0.53 ในปี 2562 เนื่องจากในปี 2561 บริษัทมีการเพิ่มทุนเป็นจำนวนเงิน 97.23 ล้านบาท ในขณะที่หนี้สินเพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อยเป็นจำนวนเงิน 46.31 ล้านบาท ก็ตาม และอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนในปี 2562 มีอัตรา 0.53 เท่า ซึ่งเพิ่มขึ้นเล็กน้อย เนื่องจากบริษัทและบริษัทย่อยมีหนี้สินลดลงเล็กน้อย และมีผลขาดทุนเพิ่มขึ้น

อัตราหนี้สินต่อทุนเพิ่มขึ้นจาก 0.53 เป็น 0.60 สืบเนื่องมาจากบริษัทและบริษัทย่อยมีหนี้สินเพิ่มขึ้นในอัตราที่น้อยกว่าผลขาดทุนที่เกิดขึ้นระหว่างปี 2563

ในส่วนของระยะเวลาชำระหนี้หนี้ จะมียุทธศาสตร์การชำระหนี้เฉลี่ยใกล้เคียงกัน กล่าวคือ ในปี 2563 มีจำนวน 215 วัน ในปี 2561 และปี 2562 มีจำนวน 214 วันเท่ากัน ซึ่งเกิดจากบริษัทได้รับความไว้วางใจจากเจ้าหนี้ ภายในประเทศมากขึ้น จึงได้รับการให้วงเงินชำระหนี้ที่ยาวขึ้น ตลอดจนบริษัทใช้เงินทุนหมุนเวียนในการซื้อวัตถุดิบจากสถาบันการเงิน ซึ่งถูกระบุให้มีระยะเวลาการชำระหนี้ที่เท่ากันตามข้อกำหนดของสถาบันการเงินนั้นๆ

(5.2) ความเพียงพอของสภาพคล่อง

อัตราส่วน	2561	2562	2563
อัตราส่วนสภาพคล่อง (เท่า)	1.29	1.12	0.80

บริษัทและบริษัทย่อยมีอัตราส่วนสภาพคล่องในปี 2560 - 2562 ลดลงตลอด โดยมีสาเหตุดังต่อไปนี้

ในปี 2561 มีหนี้สินหมุนเวียนเพิ่มขึ้นจากการต้องจัดหาวัตถุดิบเพิ่มขึ้น เพื่อรองรับปริมาณการขายที่เพิ่มขึ้น โดยที่สินทรัพย์หมุนเวียน ยังคงมีมูลค่าใกล้เคียงกับปี 2560

ในปี 2562 มีหนี้สินหมุนเวียนลดลง เนื่องจากระยะเวลาการชำระหนี้ลูกค้าที่เร็วขึ้น เหลือเพียงแค่ 39 วันเท่านั้น

ในปี 2563 บริษัทและบริษัทมีอัตราส่วนสภาพคล่องลดลงอย่างมาก เหลือเพียง 0.80 เท่านั้น สืบเนื่องมาจากบริษัทไม่สามารถดำรงอัตราส่วนตามเงินกู้ยืมสถาบันการเงิน โดยวันที่ 27 มกราคม 2564 บริษัทได้รับจดหมายจากทางสถาบันการเงิน (ผู้ให้กู้ยืม) อนุญาตให้ผ่อนผันการปฏิบัติตามเงื่อนไขของสัญญาเงินกู้โดยไม่ถือเป็นเหตุผิดนัดผิดสัญญาตามสัญญาเงินกู้เงินเฉพาะงบการเงินปี 2563 เท่านั้น ผู้สอบบัญชีจึงได้จัดเป็นหนี้สินหมุนเวียนทั้งจำนวน แต่ตั้งแต่ไตรมาสที่ 1 ของปี 2564 เป็นต้นไป ผู้สอบบัญชีจะจัดรายการแสดงหนี้สินระยะยาวดังกล่าวตามตารางการชำระเงินปกติ

(5.3) ความสามารถในการจัดหาแหล่งเงินทุนเพิ่มเติม

ในระหว่างปี 2561 - 2563 บริษัทจัดหาแหล่งเงินทุนจากการเพิ่มทุนของบริษัทตามรายละเอียด

ดังนี้

วันที่	คำอธิบาย	ทุนเรียกชำระ (บาท)
31 ธ.ค. 2560	คงเหลือ	2,116,664,320.00
10 ก.ค. 2561	ผู้ถือหุ้นใช้สิทธิแปลงสภาพ TGPRO-W2 ครั่งสุดท้าย	538.50
7 ก.ย. 2561	ออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิม	243,063,674.50
31 ธ.ค. 2561	คงเหลือ	2,359,728,533.00
31 ธ.ค. 2562	คงเหลือ	2,359,728,533.00
31 ธ.ค. 2563	คงเหลือ	2,359,728,533.00

ในระหว่างปี 2561 บริษัทเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนแก่ผู้ถือหุ้นเดิม โดยมีราคาเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนหุ้นละ 0.20 บาท (ยี่สิบสตางค์) ซึ่งเป็นราคาปิดตัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นสามัญของบริษัท ย้อนหลัง 15 วันทำการก่อนวันประชุมคณะกรรมการบริษัท และบริษัทได้รับเงินเพิ่มทุนเป็นจำนวน 97.23 ล้านบาท และนำเงินเพิ่มทุนจากการใช้สิทธิแปลงสภาพและเพิ่มทุนชำระแล้วเป็นจำนวนเงิน 243.06 ล้านบาท

ในระหว่างปี 2562 - 2563 บริษัทไม่มีการเปลี่ยนแปลงระหว่างปี

(6) ภาระผูกพันด้านหนี้สิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

ภาระผูกพัน	รวม	ระยะเวลาการชำระหนี้		
		น้อยกว่า 1 ปี	1 - 3 ปี	3 - 5 ปี
ภาระผูกพันด้านหนี้สินระยะยาว	206,415,175	38,000,000	168,415,175	-
ภาระผูกพันด้านการซื้อและค่าใช้จ่าย	984,211,132	974,971,677	9,239,455	-
ภาระผูกพันด้านหนี้สินอื่น ๆ	33,370,567	-	-	33,370,567
รวม	1,223,996,874	1,012,971,677	177,654,630	33,370,567

บริษัทและบริษัทย่อยมีนโยบายการดำเนินการเกี่ยวกับการผูกพันด้านหนี้สินต่าง ๆ โดยพยายามจะนำเงินทุนหมุนเวียนที่บริษัทและบริษัทย่อยทำมาหาได้จะนำมาชำระภาระผูกพันดังกล่าวข้างต้น โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ภาระผูกพันที่มีระยะเวลาการชำระน้อยกว่า 1 ปี โดยบริษัทและบริษัทย่อยจะไม่พยายามก่อหนี้ใหม่ เพื่อนำมาชำระหนี้เก่าแต่อย่างใด

(7) ปัจจัยและอิทธิพลหลักที่อาจมีผลต่อการดำเนินงานหรือฐานะการเงินในอนาคต

ปัจจัยที่มีอิทธิพลที่สำคัญที่มีต่อบริษัทคือ

1. ข้อจำกัดของจำนวนวงเงินทุนหมุนเวียนที่บริษัทได้รับไม่เพียงพอต่อการขยายยอดขาย ทำให้บริษัทต้องพึ่งพากระแสเงินสดจากการดำเนินงานอย่างมาก ถ้าในกรณีที่ปริมาณการขายลดลงแล้ว จะมีผลกระทบต่อยอดขายอย่างมีสาระสำคัญ โดยบริษัทและบริษัทย่อยแก้ปัญหาขั้นต้นเกี่ยวกับการขาดกระแสเงินสด โดยบริษัทมีนโยบายจัดการสินค้าคงเหลือให้ลดต่ำสุด
2. ความผันผวนของระดับราคาของวัตถุดิบ ทำให้บริษัทมีความเสี่ยงในการกำหนดราคาขายที่จะรักษาระดับของอัตรากำไรขั้นต้น โดยบริษัทดำเนินการโดยการกำหนดราคาขายของสินค้าแต่ละประเภทบนต้นทุนวัตถุดิบที่จัดหามาได้ เพื่อพยายามรักษาอัตรากำไรขั้นต้น แต่การปฏิบัติดังกล่าวไม่สามารถที่จะดำเนินการได้ สำหรับสินค้าที่ผลิตเพื่อรอการขาย

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
วันที่ 31 ธันวาคม 2563
และรายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้นของบริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดัคส์ จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินของ บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดัคส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ซึ่งประกอบด้วย งบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการและงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันและหมายเหตุประกอบงบการเงินรวม รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้ แสดงฐานะการเงินรวมและฐานะการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดัคส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการและกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่นๆซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่างๆที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินรวมสำหรับงวดปัจจุบันข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

๐/๑

สินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชี

ความเสี่ยง

ตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 14 กลุ่มบริษัทยังไม่ได้ทำการบันทึกสินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชี เนื่องจากการรับรู้สินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชีนี้ต้องอยู่บนพื้นฐานของโอกาสในการนำไปใช้จริงที่ต้องอาศัยดุลยพินิจของผู้บริหาร ความคาดหวังที่จะได้ใช้ประโยชน์จากสินทรัพย์นั้นขึ้นอยู่กับหลายปัจจัยรวมถึงความเหมาะสมของผลแตกต่างชั่วคราวทางภาษีและความเพียงพอของกำไรทางภาษีในอนาคตเพื่อรองรับการรับรู้ดังกล่าว

การตอบสนองความเสี่ยงของผู้สอบบัญชี

วิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้าต่อเรื่องดังกล่าว ข้าพเจ้าได้ใช้วิธีดังต่อไปนี้

- พิจารณาการประเมินของผู้บริหารถึงความเพียงพอของกำไรทางภาษีในอนาคตเพื่อรองรับเพื่อที่จะบันทึกสินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชี โดยได้พิจารณาประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตและกระบวนการจัดทำประมาณการของผู้บริหาร
- ทดสอบความน่าเชื่อถือของการคำนวณและเปรียบเทียบกับงบประมาณล่าสุดที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท และ
- สอบถามผู้บริหารเกี่ยวกับสมมติฐานสำคัญเรื่องการประมาณการอัตราภาษีเงินได้บุคคลธรรมดาโดยเปรียบเทียบกับผลการดำเนินงานในอดีตภาวะเศรษฐกิจ และการคาดการณ์แนวโน้มของอุตสาหกรรม

๑/๒

ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ

ความเสี่ยง

ตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 7 กลุ่มบริษัทมีลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น จำนวน 249.53 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 ลูกหนี้การค้าแสดงด้วยมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับ กลุ่มบริษัทตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญสำหรับผลขาดทุน โดยประมาณอัตราสูญเสียที่คาดว่าจะเก็บหนี้ไม่ได้ ซึ่งการพิจารณาแยกกลุ่มลูกหนี้ที่มีความเสี่ยงที่แตกต่างกัน ข้าพเจ้าให้ความสำคัญกับการตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ เนื่องจากการแบ่งกลุ่มลูกหนี้ที่มีความเสี่ยงแตกต่างกันนั้น เป็นเรื่องที่ต้องใช้ฝ่ายบริหารต้องใช้ดุลยพินิจ อีกทั้งจากการคำนวณหาอัตราสูญเสียจะคำนวณจากลูกหนี้ที่รับชำระไม่ได้ แต่มีลูกหนี้ของกลุ่มบริษัทบางรายที่อยู่ในระหว่างการผ่อนชำระตามข้อตกลง ข้าพเจ้าจึงระบุว่า การวัดมูลค่าของลูกหนี้การค้าของกลุ่มบริษัทเป็นความเสี่ยงที่มีนัยสำคัญ

การตอบสนองความเสี่ยงของผู้สอบบัญชี

วิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้าต่อเรื่องดังกล่าว ข้าพเจ้าได้ใช้วิธีดังต่อไปนี้

- ทดสอบระบบเพื่อประเมินประสิทธิภาพของระบบการควบคุมภายใน เกี่ยวกับการให้วงเงินสินเชื่อแก่ลูกค้า การขาย การติดตามการรับชำระเงิน การอนุมัติรายการและระบบที่ใช้ รวมถึงการควบคุมที่สำคัญอื่น ที่ส่งผลกระทบต่อความเสี่ยงของแต่ละกลุ่มลูกหนี้ให้เกิดความเสี่ยงที่แตกต่างกัน
- พิจารณาดุลยพินิจของฝ่ายบริหาร ในการแบ่งกลุ่มลูกหนี้ที่มีความเสี่ยงต่อการรับชำระหนี้แตกต่างกัน
- ตรวจสอบหนังสือยืนยันจากฝ่ายกฎหมายของบริษัท เพื่อพิจารณากลุ่มลูกหนี้ที่บริษัทดำเนินการตามกฎหมาย เพื่อให้ได้รับชำระหนี้
- พิจารณาข้อมูลที่ฝ่ายบริหารใช้กำหนด อัตราส่วนที่จะเก็บหนี้ไม่ได้ จากข้อมูลในอดีตเฉลี่ยย้อนหลัง ซึ่งใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณอัตราหนี้สงสัยจะสูญของแต่ละกลุ่มลูกหนี้ ว่ามีความสมเหตุสมผลและเหมาะสมหรือไม่
- สุ่มตัวอย่างเพื่อทดสอบความเหมาะสมของรายงานอายุของลูกหนี้การค้า
- พิจารณาข้อมูลการรับชำระที่เกิดขึ้นในระหว่างรอบระยะเวลารายงาน รวมถึงข้อมูลการรับชำระภายหลังรอบระยะเวลารายงาน เพื่อทบทวนความเหมาะสมของอัตราส่วนที่จะเก็บหนี้ไม่ได้ในขั้นสุดท้าย
- ตรวจสอบการผ่อนชำระของลูกหนี้บางรายที่อยู่ในระหว่างการผ่อนชำระตามข้อตกลง ในระหว่างรอบระยะเวลารายงาน และภายหลังรอบระยะเวลารายงาน ยังพบการผ่อนชำระอย่างสม่ำเสมอ และ
- ทดสอบการคำนวณซ้ำ เพื่อยืนยันความถูกต้องของการคำนวณจำนวนเงินที่บันทึกเป็นค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ ณ วันสิ้นงวด ว่ามีความเหมาะสมแล้ว

๑/๑

เงินทรองจ่ายให้แก่บริษัทย่อย ลูกหนี้บริษัทย่อยและเงินลงทุนในบริษัทย่อยความเสี่ยง

ตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 7 และ 10 บริษัทอาจบันทึกค่าเพื่อผลขาดทุนของลูกหนี้ และค่าเพื่อการด้อยค่าเงินลงทุนของบริษัทย่อยแห่งหนึ่งไม่เพียงพอ เหตุเนื่องจากบริษัทย่อยประสบผลขาดทุนจนมีส่วนของผู้ถือหุ้นติดลบ (สินทรัพย์สุทธิติดลบ) เป็นจำนวนมาก อย่างไรก็ตามฝ่ายบริหารของบริษัทได้ใช้ดุลยพินิจในการประมาณการกระแสเงินสดที่คาดว่าจะได้รับในอนาคตที่คิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันซึ่งเรื่องดังกล่าวฝ่ายบริหารของบริษัทต้องใช้ดุลยพินิจและประมาณการที่สำคัญในการพิจารณาจำนวนค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ ข้าพเจ้าจึงระบุว่า การวัดมูลค่าของเงินทรองจ่ายให้แก่บริษัทย่อย ลูกหนี้บริษัทย่อยและเงินลงทุนในบริษัทย่อยเป็นความเสี่ยงที่มีนัยสำคัญ

การตอบสนองความเสี่ยงของผู้สอบบัญชี

วิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้าต่อเรื่องดังกล่าว ข้าพเจ้าได้ใช้วิธีดังต่อไปนี้

- เปรียบเทียบมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนกับเงินทรองจ่ายให้แก่บริษัทย่อยและลูกหนี้บริษัทย่อย ตามวิธีมูลค่าตามบัญชีหลังจากการปรับปรุง (Adjusted Net Book Value) หรือวิธีประมาณการกระแสเงินสดที่คาดว่าจะได้รับในอนาคตที่คิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบัน
- สอบทานความสมเหตุสมผลของสมมติฐานที่ฝ่ายบริหารได้ใช้ในการประมาณการกระแสเงินสดที่คาดว่าจะได้รับในอนาคตที่คิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบัน
- อ่านรายงานการประชุมที่เกี่ยวข้องกับการประมาณการกระแสเงินสดที่คาดว่าจะได้รับดังกล่าว เพื่อนำไปทบทวนความสมเหตุสมผลของประมาณการที่จัดทำโดยฝ่ายบริหารของบริษัท
- สอบทานผลประกอบการภายหลังวันสิ้นงวด และให้ฝ่ายบริหารทบทวนประมาณการให้ใกล้เคียงกับข้อเท็จจริงที่เกิดขึ้น และ
- ทดสอบการคำนวณเพื่อพิจารณบันทึกค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญให้เหมาะสม

๑/๑

ค่าเพื่อการด้อยค่าและการโอนกลับของมูลค่าสินค้า

ความเสี่ยง

ตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 8 บริษัทมีความเสี่ยงการบันทึกค่าเพื่อการปรับลดมูลค่าของสินค้าคงเหลือ เนื่องจากการบันทึกค่าเพื่อการปรับลดมูลค่าของสินค้าคงเหลือส่งผลให้ต้นทุนขายเพิ่มขึ้นจากสถานะราคาตลาดของวัตถุดิบที่ผันผวน การทดสอบการปรับลดมูลค่าของสินค้าคงเหลือนี้มีนัยสำคัญต่อการตรวจสอบ เนื่องจากบริษัทมีมูลค่าสินค้าคงเหลือตามงบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 จำนวนเงิน 737.97 ล้านบาท และมีสาระสำคัญต่อการเงินรวม

การตอบสนองความเสี่ยงของผู้สอบบัญชี

วิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้าต่อเรื่องดังกล่าว ข้าพเจ้าได้ใช้วิธีดังต่อไปนี้

- ประเมินความสมเหตุสมผลของราคาขายที่ผู้บริหารใช้โดยทดสอบราคาขายจริงเฉลี่ยภายหลังวันสิ้นงวด แล้วนำมาเปรียบเทียบกับราคาทุนของสินค้าคงเหลือ และ
- ดุ่มตรวจสอบข้อมูลราคาขายเฉลี่ยที่ได้รับกับหลักฐานการขายจริงภายหลังวันสิ้นงวด

ข้อมูลและเหตุการณ์ที่เน้น

ข้าพเจ้าขอให้สังเกตหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 2.1 เนื่องด้วยผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา - 19 กลุ่มบริษัทได้จัดทำงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 โดยเลือกนำแนวปฏิบัติทางการบัญชี เรื่อง มาตรการผ่อนปรนชั่วคราวสำหรับทางเลือกเพิ่มเติมทางบัญชีเพื่อรองรับผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา - 19 ที่ประกาศโดยสภาวิชาชีพบัญชีมาถือปฏิบัติ ทั้งนี้ ข้าพเจ้ามิได้แสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไขต่อกรณีนี้แต่อย่างใด

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วยข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินและรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานประจำปีนั้น ข้าพเจ้าคาดว่าข้าพเจ้าจะได้รับรายงานประจำปีภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้ ความเห็นของข้าพเจ้าต่อการเงินไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงิน คือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินหรือความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเพื่อให้ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลดำเนินการแก้ไขข้อมูลที่แสดงขัดต่อข้อเท็จจริง

๑/๒

- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญที่เกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไปข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าอย่างไรก็ตามเหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอโครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างงบการเงินรวมแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัทเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทางการควบคุมดูแลและการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลในเรื่องต่างๆ ที่สำคัญ ซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลแล้วข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระจากเรื่องที่สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่างๆที่มีนัยสำคัญมากที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชีเว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าวหรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้นข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว

ผู้สอบบัญชีที่รับผิดชอบงานสอบบัญชีและการนำเสนอรายงานฉบับนี้คือนายจิโรจ ศิริโรโรจน์

๐/๑ ลงชื่อ

(นายจิโรจ ศิริโรโรจน์)

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต ทะเบียนเลขที่ 5113

บริษัท กรินทร์ ออดิท จำกัด

กรุงเทพมหานคร

วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2564

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) และ บริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

(หน่วย : บาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่	ณ วันที่	ณ วันที่	ณ วันที่
	31 ธันวาคม 2563	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2563	31 ธันวาคม 2562
สินทรัพย์				
สินทรัพย์หมุนเวียน				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	6	26,396,453	10,574,464	25,454,235
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	7	249,531,502	159,506,157	313,733,668
สินค้าคงเหลือ	8	737,968,117	826,572,915	707,568,902
สินทรัพย์ภายในได้ของงวดปัจจุบัน		479,127	781,139	438,379
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	9	1,347,097	8,727,027	1,347,097
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		1,015,722,296	1,006,161,702	1,048,542,281
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน				
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	10	-	-	2,985,000
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	11	2,228,948,205	2,190,847,841	2,207,044,116
สินทรัพย์สิทธิการใช้	12	11,634,803	-	7,481,746
สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น	13	73,203	93,890	48,888
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		8,338,515	9,315,968	6,828,178
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		2,248,994,726	2,200,257,699	2,224,387,928
รวมสินทรัพย์		3,264,717,022	3,206,419,401	3,272,930,209

กรรมการ _____

กรรมการ _____

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) และ บริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

(หน่วย : บาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่	ณ วันที่	ณ วันที่	ณ วันที่
	31 ธันวาคม 2563	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2563	31 ธันวาคม 2562
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น				
หนี้สินหมุนเวียน				
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น				
จากสถาบันการเงิน	15	513,050,225	359,454,563	513,050,225
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	16	457,271,569	498,314,926	448,283,947
ส่วนของหนี้สินระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	17	206,415,175	36,720,000	206,415,175
ส่วนของหนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	18	4,649,883	805,308	2,439,232
ประมาณการหนี้สินหมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	19	2,943,887	2,927,025	2,943,887
รวมหนี้สินหมุนเวียน		1,184,330,739	898,221,822	1,173,132,466
หนี้สินไม่หมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะยาว	17	-	180,855,175	-
หนี้สินตามสัญญาเช่า	18	9,239,455	1,657,946	6,328,860
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	19	30,426,680	31,231,441	29,783,998
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		39,666,135	213,744,562	36,112,858
รวมหนี้สิน		1,223,996,874	1,111,966,384	1,209,245,324

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) และ บริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

		(หน่วย : บาท)			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		ณ วันที่	ณ วันที่	ณ วันที่	ณ วันที่
หมายเหตุ		31 ธันวาคม 2563	31 ธันวาคม 2562	31 ธันวาคม 2563	31 ธันวาคม 2562
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)					
ส่วนของผู้ถือหุ้น					
ทุนเรือนหุ้น					
ทุนจดทะเบียน					
หุ้นสามัญ 6,879,159,715 หุ้น					
มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท					
		3,439,579,858	3,439,579,858	3,439,579,858	3,439,579,858
ทุนที่ออกและชำระเต็มมูลค่าแล้ว					
หุ้นสามัญ 4,719,457,066 หุ้น					
มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท					
		2,359,728,533	2,359,728,533	2,359,728,533	2,359,728,533
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น		1,321,874	1,321,874	1,321,874	1,321,874
กำไร(ขาดทุน)สะสม					
จัดสรรแล้ว - ทุนสำรองตามกฎหมาย	21	16,671,699	16,671,699	16,671,699	16,671,699
ยังไม่ได้จัดสรร		(336,489,347)	(282,884,706)	(314,037,221)	(275,433,503)
รวมส่วนของบริษัทใหญ่		2,041,232,759	2,094,837,400	2,063,684,885	2,102,288,603
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	22	(512,611)	(384,383)	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		2,040,720,148	2,094,453,017	2,063,684,885	2,102,288,603
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		3,264,717,022	3,206,419,401	3,272,930,209	3,206,334,299

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) และ บริษัทย่อย

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

(หน่วย : บาท)

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2563	2562	2563	2562
รายได้					
รายได้จากการขายและการให้บริการ	23	1,583,098,570	1,503,764,446	1,578,743,835	1,485,052,005
ต้นทุนขายและต้นทุนการให้บริการ	23	(1,376,172,097)	(1,419,081,427)	(1,365,017,713)	(1,408,956,310)
กำไร (ขาดทุน) ขั้นต้น		206,926,473	84,683,019	213,726,122	76,095,695
รายได้อื่น	23, 25	1,998,277	2,751,831	1,945,432	3,481,743
กำไร (ขาดทุน) ก่อนค่าใช้จ่าย		208,924,750	87,434,850	215,671,554	79,577,438
ต้นทุนในการจัดจำหน่าย	23	(46,082,095)	(60,912,237)	(44,059,707)	(54,635,660)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	23	(178,818,766)	(168,661,111)	(172,757,854)	(159,822,347)
ต้นทุนทางการเงิน	23, 26	(42,525,407)	(29,465,958)	(42,226,360)	(29,453,506)
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้		(58,501,518)	(171,604,456)	(43,372,367)	(164,334,075)
ค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้	28	-	-	-	-
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี		(58,501,518)	(171,604,456)	(43,372,367)	(164,334,075)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น:					
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ใน					
กำไรหรือขาดทุน ในภายหลัง :					
ผลกำไร (ขาดทุน) จากการวัดมูลค่าใหม่ของ					
ผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้					
		4,768,649	-	4,768,649	-
รวมรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ใน					
กำไรหรือขาดทุน ในภายหลัง					
		4,768,649	-	4,768,649	-
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		(53,732,869)	(171,604,456)	(38,603,718)	(164,334,075)
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน)					
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่					
		(58,373,290)	(171,574,863)	(43,372,367)	(164,334,075)
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	22	(128,228)	(29,593)	-	-
		(58,501,518)	(171,604,456)	(43,372,367)	(164,334,075)
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม					
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่					
		(53,604,641)	(171,574,863)	(38,603,718)	(164,334,075)
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	22	(128,228)	(29,593)	-	-
		(53,732,869)	(171,604,456)	(38,603,718)	(164,334,075)
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้น					
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาทต่อหุ้น)					
	24	(0.0124)	(0.0364)	(0.0092)	(0.0348)

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดัคส์ จำกัด (มหาชน) และ บริษัทย่อย
 งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

(หน่วย : บาท)								
งบการเงินรวม								
ส่วนของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่								
ทุนที่ออก และชำระ เต็มมูลค่าแล้ว	ส่วนเกินมูลค่า หุ้นสามัญ	กำไร (ขาดทุน) สะสม		กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	รวมส่วนของ ผู้ถือหุ้น บริษัทใหญ่	ส่วนได้เสีย ที่ไม่มีอำนาจ ควบคุม	รวมส่วนของ ผู้ถือหุ้น	
		จัดสรร - ทุนสำรอง ตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลง ประมาณการของ นักคณิตศาสตร์ประกันภัย				
ยอดคงเหลือต้นงวด ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	2,359,728,533	1,321,874	16,671,699	(111,309,843)	-	2,266,412,263	(354,790)	2,266,057,473
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	(171,574,863)	-	(171,574,863)	(29,593)	(171,604,456)
ยอดคงเหลือปลายงวด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	2,359,728,533	1,321,874	16,671,699	(282,884,706)	-	2,094,837,400	(384,383)	2,094,453,017
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	(58,373,290)	4,768,649	(53,604,641)	(128,228)	(53,732,869)
โอนไปกำไร (ขาดทุน) สะสม	-	-	-	4,768,649	(4,768,649)	-	-	-
ยอดคงเหลือปลายงวด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	2,359,728,533	1,321,874	16,671,699	(336,489,347)	-	2,041,232,759	(512,611)	2,040,720,148

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดัคส์ จำกัด (มหาชน) และ บริษัทย่อย

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

(หน่วย : บาท)					
	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	ทุนที่ออก และชำระ เต็มมูลค่าแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้น	กำไร (ขาดทุน) สะสม		รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
			จัดสรร - ทุนสำรอง ตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	
ยอดคงเหลือต้นงวด ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	2,359,728,533	1,321,874	16,671,699	(111,099,428)	2,266,622,678
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	(164,334,075)	(164,334,075)
ยอดคงเหลือปลายงวด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	2,359,728,533	1,321,874	16,671,699	(275,433,503)	2,102,288,603
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	(43,372,367)	(43,372,367)
โอนไปกำไร (ขาดทุน) สะสม	-	-	-	4,768,649	4,768,649
ยอดคงเหลือปลายงวด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	2,359,728,533	1,321,874	16,671,699	(314,037,221)	2,063,684,885

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) และ บริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

หมายเหตุ	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้	(58,501,518)	(171,604,456)	(43,372,367)	(164,334,075)
ปรับรายการที่กระทบกำไร (ขาดทุน) เป็นเงินสดรับ (จ่าย)				
การปรับปรุงต้นทุนทางการเงิน	26	42,525,407	29,465,958	42,226,360
การปรับปรุงด้วยลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น (เพิ่มขึ้น) ลดลง		(88,227,240)	77,750,538	(107,472,375)
การปรับปรุงด้วยสินค้าคงเหลือ (เพิ่มขึ้น) ลดลง		(24,010,770)	92,430,768	(24,143,284)
การปรับปรุงด้วยสินทรัพย์อื่น (เพิ่มขึ้น) ลดลง		1,279,466	8,329,767	793,212
การปรับปรุงด้วยเจ้าหนี้การค้าเพิ่มขึ้น (ลดลง)		(37,447,223)	80,862,976	(39,731,126)
ค่าเสื่อมราคา ค่าสูญสิ้นและค่าตัดจำหน่าย	11, 12, 13	102,962,561	62,888,307	97,262,667
การปรับปรุงด้วยหนี้สูญ และหนี้สงสัยจะสูญ (กลับรายการ)	7	(887,597)	(617,268)	3,484,229
การปรับปรุงด้วยขาดทุนจากการปรับมูลค่าสินค้า (กลับรายการ)	8	1,946,352	(1,593,914)	1,946,352
การปรับปรุงด้วยประมาณการหนี้สิน (กลับรายการ)		4,860,819	10,843,053	4,218,137
การปรับปรุงด้วยขาดทุน (กำไร) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น		(4,105,854)	(1,831,018)	(4,102,783)
การปรับปรุงด้วยขาดทุน (กำไร) จากการปรับมูลค่าสุทธิธรรม	9	(120,070)	(218,900)	(120,070)
การปรับปรุงด้วยขาดทุน (กำไร) จากการจำหน่าย				
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	11	(16,523)	11,504	(9,999)
การปรับปรุงอื่นด้วยเงินสดที่เกิดจากการลงทุนหรือการกู้ยืม		(140,501)	(262,816)	(139,566)
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) การดำเนินงาน		(59,882,691)	186,454,499	(69,160,613)
เงินสดจ่ายดอกเบี้ย		(42,447,068)	(41,334,549)	(42,148,022)
เงินสดรับดอกเบี้ย		140,501	262,816	139,566
ภาษีเงินได้รับคืน (จ่ายออก)		(479,127)	(781,139)	(438,379)
เงินสดรับ (จ่าย) อื่นจากกิจกรรมดำเนินงาน				
- ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน		(880,069)	(7,543,226)	(880,069)
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) กิจกรรมดำเนินงาน		(103,548,454)	137,058,401	(112,487,517)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินสดรับจากการขายตราสารทุนหรือตราสารหนี้ของกิจการอื่น	9	102,500,000	57,000,000	102,500,000
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อตราสารทุนหรือตราสารหนี้ของกิจการอื่น	9	(95,000,000)	(26,000,000)	(95,000,000)
เงินสดรับจากการขายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	11	36,168	403,827	10,000
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	11	(26,841,984)	(23,686,321)	(18,858,647)
เงินสดจ่ายเงินมัดจำเพื่อซื้อเครื่องจักร		-	(3,103,587)	-
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	13	(111,860)	(193,200)	(86,860)
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) กิจกรรมลงทุน		(19,417,676)	4,420,719	(11,435,507)

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) และ บริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินได้รับจากเงินกู้ยืม	153,595,662	-	153,595,662	-
เงินสดจ่ายเพื่อชำระเงินกู้ยืม	(11,160,000)	(141,176,885)	(11,160,000)	(141,176,885)
เงินสดที่ผู้เช่าจ่ายเพื่อลดจำนวนหนี้สินซึ่งเกิดขึ้นจากสัญญาเช่าทางการเงิน	(3,647,543)	(822,329)	(1,840,323)	(492,155)
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) ในกิจกรรมจัดหาเงิน	138,788,119	(141,999,214)	140,595,339	(141,669,040)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	15,821,989	(520,094)	16,672,315	1,847,856
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี (หมายเหตุ 6)	10,574,464	11,094,558	8,781,920	6,934,064
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายปี (หมายเหตุ 6)	26,396,453	10,574,464	25,454,235	8,781,920

ข้อมูลเพิ่มเติมสำหรับกระแสเงินสด

- เพื่อวัตถุประสงค์ในการจัดทำงบกระแสเงินสด เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด หมายความว่า เงินสดและเงินฝากธนาคารและเงินลงทุนระยะสั้นในตั๋วสัญญาใช้เงินซึ่งกำหนดครบคืนภายในระยะเวลาไม่เกิน 3 เดือน
- ในระหว่างปี 2563 บริษัทมีการบันทึกวัสดุสิ้นเปลือง ไว้เป็นส่วนหนึ่งของเครื่อง Roller จำนวนเงิน 10.19 ล้านบาท
- ในระหว่างปี 2563 บริษัทมีการบันทึกวัสดุคืบ ไว้เป็นส่วนหนึ่งของเครื่อง Roller จำนวนเงิน 100.47 ล้านบาท
- ในระหว่างปี 2563 บริษัทมีสัญญาเช่าอาคารสำนักงานและเครื่องใช้สำนักงาน ได้จัดประเภทใหม่เป็นหนี้สินตามสัญญาเช่าในวันที่ 1 มกราคม 2563 ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการนำมาตรฐานเรื่องสัญญาเช่ามาใช้เป็นครั้งแรก โดยมีสัญญาเช่าทางการเงินในงบการเงินรวม จำนวน 9.22 ล้านบาท และในงบการเงินเฉพาะกิจการ จำนวน 4.64 ล้านบาท (หมายเหตุ 3)
- ในระหว่างปี 2562 บริษัทมีการบันทึกต้นทุนทางการเงินไว้เป็นส่วนหนึ่งของเครื่องจักร จำนวนเงิน 11.87 ล้านบาท
- ในระหว่างปี 2562 บริษัทมีการบันทึกวัสดุสิ้นเปลืองไว้เป็นส่วนหนึ่งของเครื่องจักร จำนวนเงิน 1.14 ล้านบาท
- ในระหว่างปี 2562 บริษัทโอนเงินมัดจำจากการซื้อเครื่องจักรมาที่คืนอาคารและอุปกรณ์ จำนวนเงิน 189.89 ล้านบาท
- ในระหว่างปี 2562 บริษัทได้เข้าซื้อยานพาหนะ โดยการทำสัญญาเช่าทางการเงิน จำนวนเงิน 1.02 ล้านบาท

1. ข้อมูลทั่วไป

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) เป็นบริษัทจำกัด ซึ่งจัดตั้งขึ้นในประเทศไทยเมื่อวันที่ 12 เมษายน 2516 และเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2537 บริษัทได้ดำเนินการจดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชน กับกระทรวงพาณิชย์

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2537 โดยได้รับอนุมัติให้มีการซื้อขายหลักทรัพย์ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 19 มกราคม 2538

เพื่อวัตถุประสงค์การรายงานข้อมูล จึงรวมเรียกบริษัทและบริษัทย่อยว่า “กลุ่มบริษัท”

บริษัทมีที่อยู่ตามที่ได้จดทะเบียนไว้ ดังนี้

สำนักงานใหญ่และโรงงาน : 99 ถนนห้วยโป่ง-หนองบอน ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

สำนักงานสาขา : 170/25-28 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 1 ชั้น 10 ซอยสุขุมวิท 16 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่

แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

ธุรกิจหลักของบริษัท คือ การผลิต รับจ้างผลิตและจำหน่ายท่อสแตนเลส แผ่นสแตนเลส เพลตสแตนเลส และอุปกรณ์สแตนเลสภายใต้เครื่องหมายการค้า “TGPRO”

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการเมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2564

2. เกณฑ์การจัดทำงบการเงินและนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

2.1. การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโควิด -19

สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโควิด -19 ที่ปัจจุบันได้ขยายวงกว้างขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทำให้เกิดการชะลอตัวของเศรษฐกิจ และมีผลกระทบต่อธุรกิจและอุตสาหกรรมส่วนใหญ่ สถานการณ์ดังกล่าวอาจนำมาซึ่งความไม่แน่นอน และผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมของการดำเนินธุรกิจ ฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัทติดตามความคืบหน้าของสถานการณ์ดังกล่าวและประเมินผลกระทบทางการเงินเกี่ยวกับมูลค่าของสินทรัพย์ ประเมินการหนี้สินและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ฝ่ายบริหารได้ใช้ประมาณการและดุลยพินิจในประเด็นต่าง ๆ เมื่อสถานการณ์มีการเปลี่ยนแปลง

2.2. เกณฑ์ในการจัดทำข้อมูลทางการเงิน

งบการเงินได้จัดทำขึ้นตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปภายใต้พระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543 ซึ่งหมายถึงมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกภายใต้พระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 และข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ว่าด้วยการจัดทำและนำเสนอรายงานทางการเงินภายใต้พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

งบการเงินได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบของงบการเงิน ยกเว้นเรื่องที่ต้องอธิบายในนโยบายการบัญชีในลำดับต่อไป

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดัคส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 31 ธันวาคม 2563

การจัดทำงบการเงินให้สอดคล้องกับหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย กำหนดให้ใช้ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญและการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารซึ่งจัดทำขึ้นตามกระบวนการในการนำนโยบายการบัญชีของบริษัทไปถือปฏิบัติ กิจการเปิดเผยเรื่องการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหาร หรือความซับซ้อน หรือเกี่ยวกับข้อสมมติฐานและประมาณการที่มีนัยสำคัญต่องบการเงินในหมายเหตุ 4

งบการเงินฉบับภาษาอังกฤษจัดทำขึ้นจากงบการเงินตามกฎหมายที่เป็นภาษาไทย ในกรณีที่มีความขัดแย้งกันหรือมีการตีความในสองภาษาแตกต่างกันให้ใช้งบการเงินตามกฎหมายฉบับภาษาไทยเป็นหลัก

เกณฑ์ในการนำเสนองบการเงินรวม

งบการเงินรวมนี้ได้รวมงบการเงินของบริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดัคส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยที่บริษัทมีอำนาจควบคุมหรือถือหุ้นเกินกว่าร้อยละ 50 ของหุ้นที่บริษัทมีสิทธิออกเสียง ดังนี้

ชื่อบริษัท	ลักษณะธุรกิจ	สัดส่วนเงินลงทุน (ร้อยละ)	
		วันที่	วันที่
		31 ธันวาคม 2563	31 ธันวาคม 2562
บริษัท โฮม เดคโค จำกัด	จำหน่ายท่อสแตนเลสและสินค้าสแตนเลสคุณภาพทั่วไป	99.00	99.00
บริษัท เวลด์ คลาส สมาร์ท ฟาร์ม จำกัด	จำหน่าย และให้เช่าเรือนเพาะชำระบบปิด ทั้งภายใน และ ภายนอกราชอาณาจักร	99.50	99.50

งบการเงินรวมนี้ได้จัดทำขึ้นโดยใช้นโยบายการบัญชีเช่นเดียวกับที่ใช้สำหรับรายการบัญชีที่เหมือนกันหรือเหตุการณ์ทางบัญชีที่คล้ายคลึงกันสำหรับการจัดทำงบการเงินเฉพาะของบริษัท

สินทรัพย์รวมของบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 และรายได้รวมของบริษัทย่อยสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 คิดเป็นอัตราส่วนในงบการเงินรวมโดยสรุปได้ดังนี้ :

	สินทรัพย์รวมของบริษัทย่อย		รายได้รวมของบริษัทย่อยคิดเป็น	
	คิดเป็นอัตราร้อยละในสินทรัพย์รวม		อัตราร้อยละในรายได้รวม	
	ณ วันที่		สำหรับปีสิ้นสุด	
	31 ธันวาคม		วันที่ 31 ธันวาคม	
	2563	2562	2563	2562
บริษัท โฮม เดคโค จำกัด	1.28	1.42	0.10	2.18
บริษัท เวลด์ คลาส สมาร์ท ฟาร์ม จำกัด	0.63	0.54	0.18	0.14

2.3.1. มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เริ่มมีผลบังคับใช้ในปีปัจจุบัน

มาตรฐานฉบับนี้ไม่มีผลกระทบอย่างมีสาระสำคัญต่อการเงินของกลุ่มบริษัท

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 เรื่อง สัญญาเช่า

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

การบัญชีสำหรับผู้ให้เช่าไม่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญจากมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 17 ผู้ให้เช่ายังคงต้องจัดประเภทสัญญาเช่าเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานหรือสัญญาเช่าเงินทุน โดยใช้หลักการเช่นเดียวกันกับมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 17

กลุ่มบริษัทรับรู้ผลกระทบสะสมย้อนหลังของการนำมาตรฐานรายงานทางการเงินฉบับนี้มาถือปฏิบัติโดยปรับปรุงกับกำไรสะสม ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 และไม่ปรับย้อนหลัง งบการเงินงวดก่อนที่แสดงเปรียบเทียบโดยเลือกใช้แนวทางปฏิบัติที่ผ่อนปรน ดังนั้น การจัดประเภทรายการใหม่และรายการปรับปรุงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีจะรับรู้ในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563

ทั้งนี้ ผลกระทบสะสมของการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีแสดงอยู่ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3

แนวปฏิบัติทางการบัญชี เรื่อง มาตรการผ่อนปรนชั่วคราวสำหรับทางเลือกเพิ่มเติมทางบัญชีเพื่อรองรับผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)

สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศใช้แนวปฏิบัติทางการบัญชี เรื่อง มาตรการผ่อนปรนชั่วคราวสำหรับทางเลือกเพิ่มเติมทางบัญชีเพื่อรองรับผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อลดผลกระทบในบางเรื่องจากการปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินบางฉบับ และเพื่อให้เกิดความชัดเจนในวิธีปฏิบัติทางบัญชีในช่วงเวลาที่ยังมีความไม่แน่นอนเกี่ยวกับสถานการณ์ดังกล่าว

แนวปฏิบัติทางการบัญชีดังกล่าวได้ประกาศลงในราชกิจจานุเบกษาเมื่อวันที่ 22 เมษายน 2563 และมีผลบังคับใช้สำหรับการจัดทำงบการเงินของบริษัทและบริษัทย่อยที่มีรอบระยะเวลารายงานสิ้นสุดภายในช่วงเวลาระหว่างวันที่ 1 มกราคม 2563 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2563

บริษัทและบริษัทย่อยเลือกใช้มาตรการผ่อนปรนชั่วคราวสำหรับทางเลือกเพิ่มเติมทางบัญชีดังต่อไปนี้

- เลือกที่จะไม่ต้องนำข้อมูลที่มีการคาดการณ์ไปในอนาคต (Forward-looking information) มาใช้วัดมูลค่าของผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ในกรณีที่บริษัทและบริษัทย่อยใช้วิธีการอย่างง่ายในการวัดมูลค่าของผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น
- เลือกที่จะไม่นำสถานการณ์ COVID-19 มาถือเป็นข้อบ่งชี้ของการด้อยค่า ตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 36 เรื่อง การด้อยค่าของสินทรัพย์

ทั้งนี้ ฝ่ายบริหารอยู่ระหว่างการจัดทำประมาณการจากการเลิกใช้มาตรการผ่อนปรนชั่วคราวที่จะสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

3. ผลกระทบของการนำมาตรฐานบัญชีใหม่มาใช้เป็นครั้งแรก

ผลกระทบของการนำมาตรฐานบัญชีใหม่มาใช้เป็นครั้งแรกที่ต้องบ่งแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 เป็นดังนี้

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 เรื่อง สัญญาเช่า

ในระหว่างปี 2563 กลุ่มบริษัทมีการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 เรื่อง สัญญาเช่า มาถือปฏิบัติ ในกรณีที่กลุ่มบริษัทเป็นผู้เช่า กลุ่มบริษัทรับรู้สินทรัพย์สิทธิการใช้และหนี้สินตามสัญญาเช่า ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล

จำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาจะปันส่วนระหว่างหนี้สินและค่าใช้จ่ายทางการเงิน ซึ่งดอกเบี้ยจ่ายจะบันทึกในงบกำไรขาดทุนตลอดอายุสัญญาเช่าเพื่อให้อัตราดอกเบี้ยแต่ละงวดเป็นอัตราคงที่สำหรับยอดคงเหลือของหนี้สินที่เหลืออยู่ สินทรัพย์สิทธิการใช้วัดมูลค่าโดยใช้ราคาทุน ซึ่งเป็นมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายชำระตามสัญญาเช่า สินทรัพย์สิทธิการใช้จะตัดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการใช้งานของสินทรัพย์หรืออายุของสัญญาเช่า แล้วแต่ระยะเวลาใดจะน้อยกว่า

หนี้สินตามสัญญาเช่าวัดมูลค่าด้วยมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าซึ่งคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยตาม نرخของหนี้สินสัญญาเช่าหากอัตรานั้นสามารถกำหนดได้ แต่หากอัตรานั้นไม่สามารถกำหนดไว้ กลุ่มบริษัทจะใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมส่วนเพิ่มของกลุ่มบริษัท

จำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าที่มีอายุสัญญาระยะสั้นหรือสัญญาซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ (low-value assets) จะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุน โดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่านั้น

เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 โดยกลุ่มบริษัทได้เลือกปรับผลสะสมจากการเปลี่ยนแปลงโดยปรับปรุงกับกำไรสะสม ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 และไม่ปรับย้อนหลังงบการเงินงวดก่อนที่แสดงเปรียบเทียบ

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 31 ธันวาคม 2563

ผลกระทบต่อการประเมินต้นงวดปี 2563 จากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีเนื่องจากการนำมาตรฐานเหล่านี้มาถือปฏิบัติ แสดงได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		
	ณ วันที่ 31	มาตรฐานการรายงาน	ณ วันที่ 1
	ธันวาคม 2562	ทางการเงินฉบับที่ 16	มกราคม 2563
	บาท	บาท	บาท
งบแสดงฐานะการเงิน			
สินทรัพย์			
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน			
สินทรัพย์สิทธิการใช้	-	9,224,984	9,224,984
หนี้สิน			
หนี้สินหมุนเวียน			
หนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	805,308	2,618,812	3,424,120
หนี้สินไม่หมุนเวียน			
หนี้สินตามสัญญาเช่า	1,657,946	6,606,171	8,264,117
	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ณ วันที่ 31	มาตรฐานการรายงาน	ณ วันที่ 1
	ธันวาคม 2562	ทางการเงินฉบับที่ 16	มกราคม 2563
	บาท	บาท	บาท
งบแสดงฐานะการเงิน			
สินทรัพย์			
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน			
สินทรัพย์สิทธิการใช้	-	4,640,132	4,640,132
หนี้สิน			
หนี้สินหมุนเวียน			
หนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	475,563	1,184,748	1,660,311
หนี้สินไม่หมุนเวียน			
หนี้สินตามสัญญาเช่า	773,793	3,455,385	4,229,178

ในการนำมาตราฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 มาใช้ครั้งแรก กลุ่มบริษัทรับรู้หนี้สินตามสัญญาเช่าสำหรับสัญญาเช่าที่เคยจัดประเภทเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานภายใต้มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 17 เรื่อง สัญญาเช่า หนี้สินตามสัญญาเช่าดังกล่าววัดมูลค่าด้วยมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายชำระตามสัญญาเช่าที่ยังไม่ได้จ่ายชำระ คัดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมส่วนเพิ่มของกลุ่มบริษัท อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมส่วนเพิ่มดังกล่าวของกลุ่มบริษัทที่นำมาคำนวณหนี้สินตามสัญญาเช่า ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 อยู่ที่ร้อยละ 6.250

สำหรับสัญญาเช่าที่เคยจัดประเภทเป็นสัญญาเช่าการเงินตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 17 กลุ่มบริษัทรับรู้มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินตามสัญญาเช่าดังกล่าวก่อนวันนำมาตราฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 มาถือปฏิบัติเป็นมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สิทธิการใช้และหนี้สินตามสัญญาเช่า ณ วันที่นำมาปฏิบัติใช้ครั้งแรก

	(หน่วย : บาท)	
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าดำเนินงานที่เปิดเผย		
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	15,997,200	10,917,600
<u>หัก</u> สัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ		
ที่รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายตามวิธีเส้นตรง	(125,000)	(125,000)
<u>หัก</u> สัญญาพิจารณาเป็นสัญญาบริการ	(5,637,600)	(5,598,000)
	10,234,600	5,194,600
<u>หัก</u> ดอกเบี้ยจ่ายรอตัดบัญชี	(1,009,616)	(554,468)
หนี้สินตามสัญญาเช่าเพิ่มขึ้นจากการนำมาตราฐาน		
การรายงานทางการเงินฉบับที่ 16 มาปฏิบัติใช้	9,224,984	4,640,132
หนี้สินสัญญาเช่าการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	2,463,254	1,249,356
หนี้สินตามสัญญาเช่า ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	11,688,238	5,889,488
ประกอบด้วย		
หนี้สินสัญญาเช่าหมุนเวียน	3,424,120	1,660,310
หนี้สินสัญญาเช่าไม่หมุนเวียน	8,264,118	4,229,178
	11,688,238	5,889,488

สิทธิการใช้สินทรัพย์แบ่งตามประเภทสินทรัพย์ได้ดังนี้

	(หน่วย : บาท)	
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563		
สิทธิในการใช้พื้นที่อาคารเช่า	8,812,798	4,227,946
สิทธิในการใช้เครื่องใช้สำนักงาน	412,186	412,186
รวมสิทธิการใช้สินทรัพย์	9,224,984	4,640,132

3.1. บัญชีกลุ่มบริษัท - เงินลงทุนในบริษัทย่อย

(ก) บริษัทย่อย

บริษัทย่อย หมายถึง กิจการ(ซึ่งรวมถึงกิจการเฉพาะกิจ) ที่กลุ่มบริษัทควบคุม กลุ่มบริษัทควบคุมกิจการเมื่อกลุ่มบริษัทมีการเปิดรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับผู้ที่ได้รับการลงทุนและมีความสามารถทำให้เกิดผลกระทบต่อผลตอบแทนจากการใช้อำนาจเหนือผู้ที่ได้รับการควบคุม กลุ่มบริษัทรวมงบการเงินของบริษัทย่อยไว้ในงบการเงินรวมตั้งแต่วันที่กลุ่มบริษัทมีอำนาจในการควบคุมบริษัทย่อย กลุ่มบริษัทจะไม่นำงบการเงินของบริษัทย่อยมารวมไว้ในงบการเงินร่วมนับจากวันที่กลุ่มบริษัทสูญเสียอำนาจควบคุม

กลุ่มบริษัทบันทึกบัญชีการรวมธุรกิจโดยถือปฏิบัติตามวิธีซื้อ สิ่งตอบแทนที่โอนให้สำหรับการซื้อบริษัทย่อยต้องวัดด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ผู้ซื้อโอนให้และหนี้สินที่ก่อขึ้นเพื่อจ่ายชำระให้แก่เจ้าของเดิมของผู้ถูกซื้อและส่วนได้เสียในส่วนของผู้ถือหุ้นที่ออกโดยกลุ่มบริษัท รวมถึงมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ หรือหนี้สินที่คาดว่าจะต้องจ่ายชำระ ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น และวัดมูลค่าเริ่มแรกของสินทรัพย์ที่ได้มาที่ระบุได้และหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นในการรวมธุรกิจด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ ในการรวมธุรกิจแต่ละครั้ง กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อด้วยมูลค่ายุติธรรม หรือ มูลค่าของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ของผู้ถูกซื้อตามสัดส่วนของหุ้นที่ถือ

ในการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ ผู้ซื้อต้องวัดมูลค่าส่วนได้เสียที่ผู้ซื้อถืออยู่ในผู้ถูกซื้อก่อนหน้าการรวมธุรกิจใหม่โดยใช้มูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อและรับรู้ผลกำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการวัดมูลค่าใหม่นั้นในกำไรหรือขาดทุน

สิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายโดยกลุ่มบริษัท รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายที่รับรู้ภายหลังวันที่ซื้อซึ่งจัดประเภทเป็นสินทรัพย์หรือหนี้สินให้รับรู้ผลกำไรขาดทุนที่เกิดขึ้นในกำไรหรือขาดทุน หรือในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น สิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายซึ่งจัดประเภทเป็นส่วนของผู้ถือหุ้นต้องไม่มีการวัดมูลค่าใหม่ และให้บันทึกการจ่ายชำระในภายหลังไว้ในส่วนของผู้ถือหุ้น

กรณีที่มีมูลค่าสิ่งตอบแทนที่โอนให้ มูลค่าส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อ และมูลค่ายุติธรรม ณ วันซื้อธุรกิจของส่วนได้เสียในส่วนของผู้ถือหุ้นของผู้ถูกซื้อที่ผู้ซื้อถืออยู่ก่อนการรวมธุรกิจ มากกว่ามูลค่ายุติธรรมสุทธิ ณ วันที่ซื้อของสินทรัพย์ที่ได้มาที่ระบุได้และหนี้สินที่รับมา ผู้ซื้อต้องรับรู้ค่าความนิยม หากมูลค่าของมูลค่าสิ่งตอบแทนที่โอนให้ มูลค่าส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อ และมูลค่ายุติธรรม ณ วันซื้อธุรกิจของส่วนได้เสียในส่วนของผู้ถือหุ้นของผู้ถูกซื้อที่ผู้ซื้อถืออยู่ก่อนการรวมธุรกิจ น้อยกว่ามูลค่าราคายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิของบริษัทย่อยเนื่องจากการต่อรองราคาซื้อ จะรับรู้ส่วนต่างโดยตรงไปยังกำไรขาดทุน

กิจการจะตัดรายการบัญชีระหว่างกิจการ ยอดคงเหลือ และรายการกำไรหรือขาดทุนที่ยังไม่ได้เกิดขึ้นจริงระหว่างกลุ่มบริษัท นโยบายการบัญชีของบริษัทย่อยได้ถูกเปลี่ยนเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายการบัญชีของกลุ่มบริษัท

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในบริษัทย่อยจะบันทึกบัญชีด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า ต้นทุนจะมีการปรับเพื่อสะท้อนการเปลี่ยนแปลงสิ่งตอบแทนที่เกิดขึ้นจากสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะได้รับ ต้นทุนนั้นจะรวมส่วนแบ่งต้นทุนทางตรง

รายชื่อของบริษัทย่อยของกลุ่มบริษัทได้แสดงไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 10

(ข) รายการและส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

กลุ่มบริษัทปฏิบัติต่อรายการกับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมเช่นเดียวกันกับส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นกลุ่มบริษัท สำหรับการซื้อส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม ผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนที่จ่ายให้และมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สุทธิของหุ้นที่ซื้อเข้ามาในบริษัทย่อยจะถูกบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้น และกำไรหรือขาดทุนจากการขายในส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมจะถูกบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้น

(ค) การจำหน่ายบริษัทย่อย

เมื่อกลุ่มบริษัทสูญเสียการควบคุมส่วนได้เสียในหุ้นที่เหลืออยู่จะวัดมูลค่าใหม่โดยใช้มูลค่ายุติธรรม การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน มูลค่ายุติธรรมนั้นจะถือเป็นมูลค่าตามบัญชีเริ่มแรกของมูลค่าของเงินลงทุนที่เหลือของบริษัทร่วม กิจการร่วมค้า หรือสินทรัพย์ทางการเงิน สำหรับทุกจำนวนที่เคยรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้องกับกิจการนั้นจะถูกจัดประเภทใหม่เสมือนว่ากลุ่มกิจการมีการจำหน่ายสินทรัพย์หรือหนี้สินที่เกี่ยวข้องนั้นโดยตรง

3.2. การแปลงค่าเงินตราต่างประเทศ

(ก) สตูลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและสตูลเงินที่นำเสนองบการเงิน

รายการที่รวมในงบการเงินของแต่ละบริษัทในกลุ่มบริษัทถูกวัดมูลค่าโดยใช้สกุลเงินของสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจหลักที่บริษัทดำเนินงานอยู่ (สตูลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน) งบการเงินรวมแสดงในสกุลเงินบาท ซึ่งเป็นสตูลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและสตูลเงินที่นำเสนองบการเงินของกลุ่มบริษัท

(ข) รายการและยอดคงเหลือ

รายการที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการหรือวันที่ตราหากรายการนั้นถูกวัดมูลค่าใหม่ รายการกำไรและรายการขาดทุนที่เกิดจากการรับหรือจ่ายชำระที่เป็นเงินตราต่างประเทศ และที่เกิดจากการแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินซึ่งเป็นเงินตราต่างประเทศ ได้บันทึกไว้ในกำไรหรือขาดทุน

เมื่อมีการรับรู้รายการกำไรหรือขาดทุนของรายการที่ไม่เป็นตัวเงินไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น องค์ประกอบของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดของกำไรหรือขาดทุนนั้นจะรับรู้ไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นด้วย ในทางตรงข้ามการรับรู้กำไรหรือขาดทุนของรายการที่ไม่เป็นตัวเงินไว้ในกำไรหรือขาดทุน องค์ประกอบของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดของกำไรหรือขาดทุนนั้นจะรับรู้ไว้ในกำไรขาดทุนด้วย

3.3. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

ในงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดรวมถึงเงินสดในมือ เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถาม เงินลงทุนระยะสั้นอื่นที่มีสภาพคล่องสูงซึ่งมีอายุไม่เกินสามเดือนนับจากวันที่ได้มา เงินเบิกเกินบัญชีจะแสดงไว้ในส่วนของหนี้สินหมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ

3.4. เครื่องมือทางการเงิน

นโยบายการบัญชีที่ถือปฏิบัติตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563

กลุ่มบริษัทรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกของสินทรัพย์ทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรม และบวกด้วยต้นทุนการทำรายการเฉพาะในกรณีที่สินทรัพย์ทางการเงินที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน อย่างไรก็ตาม สำหรับลูกหนี้การค้าที่ไม่มีองค์ประกอบเกี่ยวกับการจัดหาเงินที่มีนัยสำคัญ กลุ่มบริษัทจะรับรู้สินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าวด้วยราคาของรายการ ตามที่กล่าวไว้ในนโยบายการบัญชีเรื่องการรับรู้รายได้

การจัดประเภทรายการและการวัดมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน

กลุ่มบริษัทจัดประเภทสินทรัพย์ทางการเงิน ณ วันที่รับรู้รายการเริ่มแรก เป็นสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน โดยพิจารณาจากแผนธุรกิจของกิจการในการจัดการสินทรัพย์ทางการเงิน และลักษณะของกระแสเงินสดตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงิน

สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย

กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าสินทรัพย์ทางการเงินด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย เมื่อกลุ่มบริษัทถือครองสินทรัพย์ทางการเงินนั้น เพื่อรับกระแสเงินสดตามสัญญา และเงื่อนไขตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงินก่อให้เกิดกระแสเงินสดที่เป็นการรับชำระเพียงเงินต้นและดอกเบี้ยจากยอดคงเหลือของเงินต้นในวันที่ระบุไว้เท่านั้น

สินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าววัดมูลค่าในภายหลังโดยใช้วิธีดอกเบี้ยที่แท้จริงและต้องมีการประเมินการด้อยค่า ทั้งนี้ ผลกำไรและขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการตัดรายการ การเปลี่ยนแปลง หรือการด้อยค่าของสินทรัพย์ดังกล่าวจะรับรู้ในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน

สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน จะแสดงในงบแสดงฐานะการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรม โดยรับรู้การเปลี่ยนแปลงสุทธิของมูลค่ายุติธรรมในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

ทั้งนี้ สินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าว หมายรวมถึง ตราสารอนุพันธ์ เงินลงทุนในหลักทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อค้าเงินลงทุนในตราสารทุนซึ่งกลุ่มบริษัทไม่ได้เลือกจัดประเภทให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และสินทรัพย์ทางการเงินที่มีกระแสเงินสดที่ไม่ได้รับชำระเพียงเงินต้นและดอกเบี้ย

เงินปันผลรับจากเงินลงทุนในตราสารทุนของบริษัทจดทะเบียนถือเป็นรายได้ในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

การจัดประเภทรายการและการวัดมูลค่าของหนี้สินทางการเงิน

ยกเว้นหนี้สินตราสารอนุพันธ์ กลุ่มบริษัทรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกสำหรับหนี้สินทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนการทำรายการ และจัดประเภทหนี้สินทางการเงินเป็นหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย โดยใช้วิธีดอกเบี้ยที่แท้จริง ทั้งนี้ ผลกำไรและขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการตัดรายการหนี้สินทางการเงินและการตัดจำหน่ายตามวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริงจะรับรู้ในส่วนของกำไรหรือขาดทุน โดยการคำนวณมูลค่าราคาทุนตัดจำหน่ายคำนึงถึงค่าธรรมเนียมหรือต้นทุนที่ถือเป็นส่วนหนึ่งของอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงนั้นด้วย ทั้งนี้ ค่าตัดจำหน่ายตามวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริงแสดงเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนทางการเงินในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

กลุ่มบริษัทอาจเลือกวัดมูลค่าหนี้สินทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน เพื่อเป็นการขจัดหรือลดความไม่สอดคล้องของการรับรู้รายการอย่างมีนัยสำคัญ (บางครั้งเรียกว่าการไม่จับคู่ทางบัญชี)

การด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน

กลุ่มบริษัทใช้วิธีการอย่างง่ายในการคำนวณผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นสำหรับลูกหนี้การค้าและสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา ดังนั้น ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน กลุ่มบริษัทจึงไม่มีการติดตามการเปลี่ยนแปลงของความเสียหายทางด้านเครดิต แต่จะรับรู้ค่าเผื่อผลขาดทุนจากผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุของลูกหนี้การค้าและสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา โดยอ้างอิงจากข้อมูลผลขาดทุนด้านเครดิตจากประสบการณ์ในอดีต ปรับปรุงด้วยข้อมูลการคาดการณ์ไปในอนาคตเกี่ยวกับลูกหนี้และสภาพแวดล้อมทางด้านเศรษฐกิจ

3.5. ตราสารอนุพันธ์และการบัญชีป้องกันความเสี่ยง

กลุ่มบริษัทใช้ตราสารอนุพันธ์ คือ สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย เพื่อป้องกันความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ย

กลุ่มบริษัทรับรู้มูลค่าเริ่มแรกของตราสารอนุพันธ์ด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ทำสัญญา และวัดมูลค่าในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรม โดยรับรู้การเปลี่ยนแปลงของมูลค่ายุติธรรมในภายหลังในส่วนของการกำไรหรือขาดทุน ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทแสดงตราสารอนุพันธ์เป็นสินทรัพย์ทางการเงินเมื่อมีมูลค่ายุติธรรมมากกว่าศูนย์ และแสดงเป็นหนี้สินทางการเงินเมื่อมีมูลค่ายุติธรรมน้อยกว่าศูนย์

กลุ่มบริษัทแสดงตราสารอนุพันธ์ที่มีอายุสัญญาคงเหลือมากกว่า 12 เดือนและยังไม่ถึงกำหนดชำระภายใน 12 เดือนเป็นสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น หรือหนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น และแสดงตราสารอนุพันธ์อื่นเป็นสินทรัพย์หมุนเวียน หรือหนี้สินหมุนเวียน

การบัญชีป้องกันความเสี่ยง

เพื่อวัตถุประสงค์ของการบัญชีป้องกันความเสี่ยง กลุ่มบริษัทจัดประเภทของการป้องกันความเสี่ยง ดังนี้

- การป้องกันความเสี่ยงในมูลค่ายุติธรรม ในกรณีที่มีการป้องกันความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สินที่รับรู้ในบัญชี หรือสัญญาผูกมัดที่ยังไม่ได้รับรู้
- การป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด ในกรณีที่มีการป้องกันความเสี่ยงจากการผันผวนของกระแสเงินสด ซึ่งเกิดจากความเสียหายเฉพาะของสินทรัพย์หรือหนี้สินที่รับรู้ในบัญชีหรือรายการที่คาดการณ์ไว้ที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ในระดับสูงมากที่จะเกิดขึ้น หรือความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศในสัญญาผูกมัดที่ยังไม่ได้รับรู้

ณ วันที่เริ่มกำหนดความสัมพันธ์ของการป้องกันความเสี่ยง กลุ่มบริษัทต้องมีการกำหนดและจัดทำเอกสารอย่างเป็นทางการเกี่ยวกับความสัมพันธ์ของการป้องกันความเสี่ยงซึ่งจะใช้การบัญชีป้องกันความเสี่ยง และวัตถุประสงค์และกลยุทธ์การบริหารความเสี่ยงในการดำเนินการป้องกันความเสี่ยง

รายละเอียดของเอกสารดังกล่าวซึ่งได้จัดทำตั้งแต่วันเริ่มต้นการป้องกันความเสี่ยงและได้ปรับปรุงอย่างต่อเนื่องกล่าวถึงเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยง รายการที่มีการป้องกันความเสี่ยง ลักษณะของความเสี่ยงที่จะป้องกัน และวิธีที่กลุ่มบริษัทใช้ในการประเมินประสิทธิผลของความสัมพันธ์ของการป้องกันความเสี่ยง ซึ่งรวมถึงการวิเคราะห์ถึงสาเหตุของความไม่มีประสิทธิผล และวิธีกำหนดอัตราส่วนการป้องกันความเสี่ยง

ความสัมพันธ์ของการป้องกันความเสี่ยงจะเข้าเงื่อนไขของการบัญชีป้องกันความเสี่ยง เมื่อเป็นไปตามข้อกำหนดของการประเมินประสิทธิผลในการป้องกันความเสี่ยงทุกข้อต่อไปนี้

- มีความสัมพันธ์เชิงเศรษฐกิจระหว่างรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยง และเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยง
- ผลกระทบของความเสี่ยงด้านเครดิตไม่ได้เป็นปัจจัยสำคัญในการเปลี่ยนแปลงมูลค่าที่เป็นผลมาจากความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจนั้น
- อัตราส่วนการป้องกันความเสี่ยงของความสัมพันธ์ของการป้องกันความเสี่ยงดังกล่าวเท่ากับอัตราส่วนของปริมาณรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยงซึ่งกิจการทำการป้องกันความเสี่ยงจริง ต่อปริมาณของเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงซึ่งกิจการได้ใช้ป้องกันความเสี่ยงจริง

กลุ่มบริษัทบันทึกรายการป้องกันความเสี่ยงที่เข้าเงื่อนไขทุกข้อสำหรับการบัญชีป้องกันความเสี่ยง ดังนี้

การบัญชีป้องกันความเสี่ยงในมูลค่ายุติธรรม

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงรับรู้ในส่วนของกำไรหรือขาดทุน ส่วนการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยงสำหรับความเสี่ยงที่ป้องกัน จะรับรู้เป็นส่วนหนึ่งของมูลค่าตามบัญชีของรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยงนั้น พร้อมกับรับรู้ในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

สำหรับการป้องกันความเสี่ยงในมูลค่ายุติธรรมที่เกี่ยวข้องกับรายการที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย การปรับปรุงมูลค่าตามบัญชีของรายการนั้นจะถูกตัดจำหน่ายเข้าส่วนของกำไรหรือขาดทุนตลอดระยะเวลาที่เหลืออยู่ของการป้องกันความเสี่ยงด้วยวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริง ทั้งนี้ การตัดจำหน่ายนั้นอาจเริ่มต้นทันทีที่มีการปรับปรุงเกิดขึ้น หรือก่อนที่จะยุติการปรับปรุงการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยง หากมีการตัดรายการของรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยงนั้น กลุ่มบริษัทจะรับรู้ส่วนของมูลค่ายุติธรรมที่ยังไม่ได้ตัดจำหน่ายเข้าส่วนของกำไรหรือขาดทุนทันที

3.6. สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือแสดงด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า ราคาทุนของวัตถุดิบ งานระหว่างทำ สินค้าสำเร็จรูป และวัสดุสิ้นเปลืองคำนวณโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ต้นทุนในการซื้อประกอบด้วยราคาซื้อ และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการซื้อสินค้านั้น เช่น ค่าอากรขาเข้า ค่าขนส่ง หักด้วยส่วนลดจากการจ่ายเงินตามเงื่อนไข ต้นทุนของสินค้าสำเร็จรูปและงานระหว่างทำประกอบด้วยค่าวัตถุดิบ ค่าแรงทางตรง ค่าใช้จ่ายอื่นทางตรง และค่าเสียหายในการผลิตซึ่งปันส่วนตามเกณฑ์การดำเนินงานตามปกติ มูลค่าสุทธิที่จะได้รับประมาณจากราคาปกติที่คาดว่าจะขายได้ของธุรกิจหักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็นเพื่อให้สินค้านั้นสำเร็จรูปรวมถึงค่าใช้จ่ายในการขาย กลุ่มบริษัทบันทึกบัญชีค่าเพื่อการลดมูลค่าของสินค้าเก่า สลัมัยหรือเสื่อมคุณภาพเท่าที่จำเป็น

3.7. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ของกลุ่มบริษัท วัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสม ต้นทุนเริ่มแรกจะรวมต้นทุนทางตรงอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการซื้อสินทรัพย์นั้นสำหรับที่ดิน อาคารและเครื่องจักรที่แสดงด้วยมูลค่ายุติธรรมตามราคาประเมินซึ่งผู้ประเมินราคาอิสระภายนอกได้ประมาณการไว้ในปี 2556 บริษัทจะใช้มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2556 เป็นราคาทุนใหม่ ณ วันที่ 1 มกราคม 2558

ต้นทุนที่เกิดขึ้นภายหลังจะรวมอยู่ในมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์หรือรับรู้แยกเป็นอีกสินทรัพย์หนึ่งตามความเหมาะสมเมื่อต้นทุนนั้นเกิดขึ้นและคาดว่าจะให้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตแก่กลุ่มบริษัท และต้นทุนดังกล่าวสามารถวัดมูลค่าได้อย่างน่าเชื่อถือ มูลค่าตามบัญชีของชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนแทนจะถูกตัดรายการออก สำหรับค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาอื่น กลุ่มบริษัทจะรับรู้ต้นทุนดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ที่ดินไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคา ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์อื่นคำนวณด้วยวิธีเส้นตรงเพื่อลดราคาตามบัญชีให้เท่ากับมูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์แต่ละชนิด ตลอดอายุการให้ประโยชน์ที่ประมาณการไว้ของสินทรัพย์ดังต่อไปนี้

	ปี
อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	10 - 30 ปี
เครื่องจักรและอุปกรณ์	3 - 30 ปี
เครื่องมือ เครื่องใช้	5, 15 ปี
เครื่องใช้สำนักงาน	5 ปี
เครื่องตกแต่งและติดตั้ง	5 ปี
ยานพาหนะ	5 ปี

ทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงานกลุ่มบริษัทได้มีการทบทวนและปรับปรุงมูลค่าคงเหลือ และอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ให้เหมาะสม

ในกรณีที่มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ดังกล่าว จะถูกปรับลดให้เท่ากับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนทันที (หมายเหตุ 3.9)

ผลกำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ คำนวณโดยเปรียบเทียบจากสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายสินทรัพย์กับมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ และจะรับรู้บัญชีผลกำไรหรือขาดทุนอื่นสุทธิ ในกำไรหรือขาดทุน

3.8. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

โปรแกรมคอมพิวเตอร์

ต้นทุนที่ใช้ในการบำรุงรักษาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ให้บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น ค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการพัฒนาที่เกี่ยวข้องโดยตรงในการออกแบบและทดสอบ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่มีลักษณะเฉพาะเจาะจงซึ่งกลุ่มบริษัทเป็นผู้ดูแล จะรับรู้เป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตนเมื่อเป็นไปตามข้อกำหนดทุกข้อดังนี้

- มีความเป็นไปได้ทางเทคนิคที่กิจการจะทำสินทรัพย์ไม่มีตัวตนให้เสร็จสมบูรณ์เพื่อนำมาใช้ประโยชน์หรือขายได้
- ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะทำสินทรัพย์ไม่มีตัวตนให้เสร็จสมบูรณ์และนำมาใช้ประโยชน์หรือขาย
- กิจการมีความสามารถที่จะนำสินทรัพย์ไม่มีตัวตนนั้นมาใช้ประโยชน์หรือขาย
- สามารถแสดงว่าโปรแกรมคอมพิวเตอร์นั้นให้ผลประโยชน์ทางเศรษฐกิจในอนาคตอย่างไร
- มีความสามารถในการจัดหาทรัพยากรด้านเทคนิค ด้านการเงิน และด้านอื่นได้เพียงพอที่จะนำมาใช้เพื่อทำให้การพัฒนาเสร็จสิ้นสมบูรณ์ และนำสินทรัพย์ไม่มีตัวตนมาใช้ประโยชน์หรือนำมาขายได้
- กิจการมีความสามารถที่จะวัดมูลค่าของรายจ่ายที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่เกิดขึ้นในระหว่างการพัฒนาได้อย่างน่าเชื่อถือ

ต้นทุนโดยตรงที่รับรู้เป็นส่วนหนึ่งของโปรแกรมคอมพิวเตอร์ จะรวมถึงต้นทุนพนักงานที่ทำงานในทีมพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องในจำนวนเงินที่เหมาะสม

ต้นทุนการพัฒนาอื่นที่ไม่เข้าเงื่อนไขเหล่านี้จะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาหากก่อนหน้านี้รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายไปแล้ว จะไม่รับรู้เป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตนในเวลาภายหลัง

ต้นทุนในการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์จะรับรู้เป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตนและตัดจำหน่ายโดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุประมาณการให้ประโยชน์ในระยะเวลาไม่เกิน 3 ปี

3.9. การด้อยค่าของสินทรัพย์

สินทรัพย์ที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่ทราบแน่ชัด เช่น ค่าความนิยม ซึ่งไม่มีการตัดจำหน่ายจะถูกทดสอบการด้อยค่าเป็นประจำทุกปี สินทรัพย์อื่นที่มีการตัดจำหน่ายจะมีการทบทวนการด้อยค่า เมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์บ่งชี้ว่าราคาตามบัญชีอาจสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน รายการขาดทุนจากการด้อยค่าจะรับรู้เมื่อราคาตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ซึ่งหมายถึงจำนวนที่สูงกว่าระหว่างมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขายเทียบกับมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์จะถูกจัดเป็นหน่วยที่เล็กที่สุดที่สามารถแยกออกมาได้ เพื่อวัตถุประสงค์ของการประเมินการด้อยค่าสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน นอกเหนือจากค่าความนิยมซึ่งรับรู้รายการขาดทุนจากการด้อยค่าไปแล้วจะถูกประเมินความเป็นไปได้ที่จะกลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่า ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

3.10. สัญญาเช่า

ณ วันเริ่มต้นของสัญญาเช่า บริษัทจะประเมินว่าสัญญาเป็นสัญญาเช่าหรือประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่ โดยสัญญาจะเป็นสัญญาเช่าหรือประกอบด้วยสัญญาเช่า ถ้าสัญญานั้นมีการให้สิทธิในการควบคุมการใช้สินทรัพย์ที่ระบุได้สำหรับช่วงเวลาหนึ่งเพื่อการแลกเปลี่ยนกับสิ่งตอบแทน

บริษัทประเมินอายุสัญญาเช่าตามระยะเวลาที่บอกเลิกไม่ได้ที่ระบุในสัญญาเช่าหรือตามระยะเวลาที่เหลืออยู่ของสัญญาเช่าที่มีผลอยู่ โดยรวมระยะเวลาตามสิทธิเลือกในการขยายอายุสัญญาเช่าหากมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่จะใช้สิทธิเลือกนั้นและระยะเวลาตามสิทธิเลือกในการยกเลิกสัญญาเช่า หากมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่จะไม่ใช้สิทธิเลือกนั้น ทั้งนี้พิจารณาถึงผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงในเทคโนโลยี และ/หรือ การเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการต่ออายุของสัญญาเช่าดังกล่าว เป็นต้น

บริษัทในฐานะผู้เช่า

บริษัทใช้วิธีการบัญชีเดียวสำหรับการรับรู้รายการและการวัดมูลค่าสัญญาเช่าทุกสัญญา เว้นแต่สัญญาเช่าระยะสั้นและสัญญาเช่าที่สินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล (วันที่สินทรัพย์อ้างอิงพร้อมใช้งาน) บริษัทบันทึกสินทรัพย์สิทธิการใช้ซึ่งแสดงสิทธิในการใช้สินทรัพย์อ้างอิงและหนี้สินตามสัญญาเช่าตามการจ่ายชำระตามสัญญาเช่า

ก) สินทรัพย์สิทธิการใช้

สินทรัพย์สิทธิการใช้วัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสม ผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม และปรับปรุงด้วยการวัดมูลค่าของหนี้สินตามสัญญาเช่าใหม่ ราคาทุนของสินทรัพย์สิทธิการใช้ประกอบด้วยจำนวนเงินของหนี้สินตามสัญญาเช่าจากการรับรู้เริ่มแรก ต้นทุนทางตรงเริ่มแรกที่เกิดขึ้นจำนวนเงินที่จ่ายชำระตามสัญญาเช่า ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผลหรือก่อนวันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล และหักด้วยสิ่งสูญเสียตามสัญญาเช่าที่ได้รับ

ราคาทุนของสินทรัพย์สิทธิการใช้รวมถึงประมาณการต้นทุนที่จะเกิดขึ้นสำหรับผู้เช่าในการรื้อและ ขนย้ายสินทรัพย์อ้างอิง การบูรณะสถานที่ตั้งของสินทรัพย์อ้างอิงหรือการบูรณะสินทรัพย์อ้างอิงให้อยู่ในสภาพตามที่กำหนดไว้ในข้อตกลงและเงื่อนไขของสัญญาเช่า

ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์สิทธิการใช้คำนวณจากราคาทุนของสินทรัพย์โดยวิธีเส้นตรงตามอายุของสัญญาเช่าหรืออายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์สิทธิการใช้แต่ละประเภทแล้วแต่ระยะเวลาใดจะสั้นกว่า ดังนี้

พื้นที่สำนักงานเช่า	3 ปี
เครื่องใช้สำนักงาน	5 ปี
รถยนต์	5 ปี

ข) หนี้สินตามสัญญาเช่า

หนี้สินตามสัญญาเช่าวัดมูลค่าด้วยมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าตลอดอายุสัญญาเช่า จำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าประกอบด้วยค่าเช่าคงที่หักด้วยสิ่งูงใจตามสัญญาเช่า จำนวนเงินที่คาดว่าจะจ่ายภายใต้การรับประกันมูลค่าคงเหลือ รวมถึงราคาใช้สิทธิของสิทธิเลือกซื้อซึ่งมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่บริษัทจะใช้สิทธินั้น และการจ่ายค่าปรับเพื่อการยกเลิกสัญญาเช่า หากข้อกำหนดของสัญญาเช่าแสดงให้เห็นว่าบริษัทจะใช้สิทธิในการยกเลิกสัญญาเช่า บริษัทบันทึกค่าเช่าผันแปรที่ไม่ขึ้นอยู่กับดัชนีหรืออัตราเป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เหตุการณ์หรือเงื่อนไขซึ่งเกี่ยวข้องกับการจ่ายชำระหนี้ได้เกิดขึ้น

บริษัทคิดลดมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าโดยใช้อัตราดอกเบี้ยการกู้ยืมส่วนเพิ่มเติม วันที่สัญญาเช่ามีผล หากอัตราดอกเบี้ยตามนโยบายของหนี้สินสัญญาเช่าไม่สามารถกำหนดได้ ทั้งนี้ อัตราดอกเบี้ยการกู้ยืมส่วนเพิ่มอ้างอิงจากอัตราผลตอบแทนของพันธบัตรรัฐบาลปรับด้วยค่าความเสี่ยงที่เหมาะสมตามระยะเวลาของสัญญาเช่านั้น หลังจากวันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล มูลค่าตามบัญชีของหนี้สินตามสัญญาเช่าจะเพิ่มขึ้นจากดอกเบี้ยของหนี้สินตามสัญญาเช่า และลดลงจากการจ่ายชำระหนี้สินตามสัญญาเช่า นอกจากนี้ มูลค่าตามบัญชีของหนี้สินตามสัญญาเช่าจะถูกจัดมูลค่าใหม่เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงอายุสัญญาเช่า การเปลี่ยนแปลงการจ่ายชำระตามสัญญาเช่า หรือการเปลี่ยนแปลงในการประเมินสิทธิเลือกซื้อสินทรัพย์อ้างอิง

ค) สัญญาเช่าระยะสั้นและสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ

สัญญาเช่าที่มีอายุสัญญาเช่า 12 เดือนหรือน้อยกว่านับตั้งแต่วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล หรือสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ จะบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า

3.11. เงินกู้ยืม

เงินกู้ยืมรับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่ได้รับหักด้วยต้นทุนการจัดทำรายการที่เกิดขึ้น เงินกู้ยืมวัดมูลค่าในเวลาต่อมาด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายตามวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง ผลต่างระหว่างเงินที่ได้รับ (หักด้วยต้นทุนการจัดทำรายการที่เกิดขึ้น) เมื่อเทียบกับมูลค่าที่จ่ายคืนเพื่อชำระหนี้จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนตลอดช่วงเวลาการกู้ยืม

ค่าธรรมเนียมที่จ่ายไปเพื่อให้ได้เงินกู้ยืมจะรับรู้เป็นต้นทุนการจัดทำรายการเงินกู้ในกรณีที่มีความเป็นไปได้จะใช้วงเงินกู้บางส่วนหรือทั้งหมด ในกรณีนี้ค่าธรรมเนียมจะรอการรับรู้จนกระทั่งมีการถอนเงิน หากไม่มีหลักฐานที่มีความเป็นไปได้ที่จะใช้วงเงินบางส่วนหรือทั้งหมด ค่าธรรมเนียมจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้าสำหรับการให้บริการสภาพคล่องและจะตัดจำหน่ายตามระยะเวลาของวงเงินกู้ที่เกี่ยวข้อง

เงินกู้ยืมจัดประเภทเป็นหนี้สินหมุนเวียนเมื่อกลุ่มบริษัทไม่มีสิทธิอันปราศจากเงื่อนไขให้เลื่อนชำระหนี้ออกไปอีกเป็นเวลานานกว่า 12 เดือน นับจากวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

3.12. สัญญาเช่าระยะยาว - กรณีที่กลุ่มบริษัทเป็นผู้เช่า

สัญญาเช่าระยะยาวเพื่อสินทรัพย์ซึ่งผู้ให้เช่าเป็นผู้รับความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของเป็นส่วนใหญ่ สัญญาเช่านั้นถือเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน เงินที่ต้องจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดังกล่าว (สุทธิจากสิ่งตอบแทนจูงใจที่ได้รับจากผู้ให้เช่า) จะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนโดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญาเช่า

สัญญาเช่าที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ซึ่งผู้เช่าเป็นผู้รับความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของเกือบทั้งหมดถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน ซึ่งจะบันทึกเป็นรายจ่ายฝ่ายทุนด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เช่า หรือมูลค่าปัจจุบันสุทธิของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าแล้วแต่มูลค่าใดจะต่ำกว่า

จำนวนเงินที่ต้องจ่ายดังกล่าวจะบันทึกส่วนระหว่างหนี้สินและค่าใช้จ่ายทางการเงินเพื่อให้ได้อัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อหนี้สินคงค้างอยู่ โดยพิจารณาแยกแต่ละสัญญา การผูกพันตามสัญญาเช่าหักค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกเป็นหนี้สินระยะยาว ส่วนดอกเบี้ยจ่ายจะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนตลอดอายุของสัญญาเช่า เพื่อให้อัตราดอกเบี้ยแต่ละงวดเป็นอัตราคงที่สำหรับยอดคงเหลือของหนี้สินที่เหลืออยู่ สินทรัพย์ที่ได้มาตามสัญญาเช่าการเงิน จะคิดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการใช้งานของสินทรัพย์ที่เช่า หรืออายุของสัญญาเช่า แล้วแต่ระยะเวลาใดจะน้อยกว่า

3.13. ภาษีเงินได้งวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับงวดประกอบด้วย ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ภาษีเงินได้จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ยกเว้นส่วนภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับรายการที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น หรือรายการที่รับรู้โดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น ในกรณีนี้ภาษีเงินได้ต้องรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น หรือโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้นตามลำดับ

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันคำนวณจากอัตราภาษีตามกฎหมายภาษีอากรที่มีผลบังคับใช้อยู่ หรือ ที่คาดได้ค่อนข้างแน่ว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงานในประเทศที่บริษัท และบริษัทย่อย ต้องดำเนินงานอยู่และเกิดรายได้เพื่อเสียภาษี ผู้บริหารจะประเมินสถานะของการขึ้นแบบแสดงรายการภาษีเป็นงวด ๆ โดยคำนึงถึงสถานการณ์ที่สามารถนำกฎหมายภาษีอากรไปปฏิบัติซึ่งขึ้นอยู่กับความดีความ และจะตั้งประมาณการค่าใช้จ่ายภาษีอากร หากคาดว่า จะต้องจ่ายชำระภาษีแก่หน่วยงานจัดเก็บ

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีรับรู้อัตราวิธีหนี้สิน เมื่อเกิดผลต่างชั่วคราวระหว่างฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สิน และราคาตามบัญชีที่แสดงอยู่ในงบการเงิน อย่างไรก็ตามกลุ่มบริษัทจะไม่รับรู้ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกิดจากการรับรู้เริ่มแรกของรายการสินทรัพย์หรือรายการหนี้สินที่เกิดจากรายการที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจ และ ณ วันที่เกิดรายการรายการนั้นไม่มีผลกระทบต่อกำไรหรือขาดทุนทั้งทางบัญชีหรือทางภาษี ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีคำนวณจากอัตราภาษี (และกฎหมายภาษีอากร) ที่มีผลบังคับใช้อยู่ หรือ ที่คาดได้ค่อนข้างแน่ว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน และคาดว่าอัตราภาษีดังกล่าวจะนำไปใช้เมื่อสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องได้รับประโยชน์ หรือหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีได้มีการจ่ายชำระ

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะรับรู้หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากลุ่มบริษัทจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะนำจำนวนผลต่างชั่วคราวนั้นมาใช้ประโยชน์ กลุ่มบริษัทได้ตั้งภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีโดยพิจารณาจากผลต่างชั่วคราวของเงินลงทุนในบริษัทย่อยที่ต้องเสียภาษี เว้นแต่กลุ่มบริษัทสามารถควบคุมจังหวะเวลาของการกลับรายการผลต่างชั่วคราวและการกลับรายการผลต่างชั่วคราวมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าจะไม่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาที่คาดการณ์ได้ในอนาคต

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะแสดงหักกลบกันก็ต่อเมื่อกิจการมีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันมาหักกลบกับหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน และทั้งสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเกี่ยวข้องกับภาษีเงินได้ที่ประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกัน โดยการเรียกเก็บเป็นหน่วยภาษีเดียวกันหรือหน่วยภาษีต่างกันซึ่งตั้งใจจะจ่ายหนี้สินและสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันด้วยยอดสุทธิ

3.14. ผลประโยชน์พนักงาน

กลุ่มบริษัทได้กำหนดโครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุในหลายรูปแบบ กลุ่มบริษัทมีทั้งโครงการสมทบเงินและโครงการผลประโยชน์

สำหรับโครงการสมทบเงินบริษัทจะจ่ายเงินสมทบให้กองทุนในจำนวนเงินที่คงที่ กลุ่มบริษัทไม่มีภาระผูกพันทางกฎหมายหรือภาระผูกพันจากการอนุমানที่จะต้องจ่ายเงินเพิ่ม ถึงแม้กองทุนไม่มีสินทรัพย์เพียงพอที่จะจ่ายให้พนักงานทั้งหมดสำหรับการให้บริการจากพนักงานทั้งในอดีตและปัจจุบัน กลุ่มบริษัทจะจ่ายสมทบให้กับกองทุนสำรองเลี้ยงชีพซึ่งบริหารโดยผู้จัดการกองทุนภายนอกตามเกณฑ์และข้อกำหนดของพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 กลุ่มบริษัท ไม่มีภาระผูกพันที่จะจ่ายเงินเพิ่มอีกเมื่อได้จ่ายเงินสมทบไปแล้ว เงินสมทบจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานเมื่อถึงกำหนดชำระ สำหรับเงินสมทบจ่ายล่วงหน้าจะถูกรับรู้เป็นสินทรัพย์จนกว่าจะมีการได้รับเงินคืนหรือหักออกเมื่อครบกำหนดจ่าย

สำหรับโครงการผลประโยชน์คือโครงการบำเหน็จบำนาญที่ไม่ใช่โครงการสมทบเงินซึ่งจะกำหนดจำนวนเงินผลประโยชน์ที่พนักงานจะได้รับเมื่อเกษียณอายุ โดยส่วนใหญ่จะขึ้นอยู่กับหลายปัจจัย เช่น อายุ จำนวนปีที่ให้บริการ และค่าตอบแทน

หนี้สินสำหรับโครงการผลประโยชน์จะรับรู้ในงบแสดงฐานะการเงินด้วยมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพัน ณ วันที่สิ้นรอบระยะเวลารายงานหักด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์โครงการ ภาระผูกพันนี้คำนวณโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยอิสระทุกปี ด้วยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ ซึ่งมูลค่าปัจจุบันของโครงการผลประโยชน์จะประมาณโดยการคิดลดกระแสเงินสดออกในอนาคต โดยใช้อัตราผลตอบแทนในตลาดของพันธบัตรรัฐบาล ซึ่งเป็นสกุลเงินเดียวกับสกุลเงินที่จะจ่ายภาระผูกพัน และวันครบกำหนดของพันธบัตรรัฐบาลใกล้เคียงกับระยะเวลาที่ต้องชำระภาระผูกพัน กองทุนบำเหน็จบำนาญ

กำไรและขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่เกิดขึ้นจากการปรับปรุงจากประสบการณ์หรือการเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติฐานจะต้องรับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้นผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในงวดที่เกิดขึ้น ต้นทุนบริการในอดีตจะถูกรับรู้ทันทีในกำไรหรือขาดทุน

3.15. ประมาณการหนี้สิน - ทั่วไป

ประมาณการหนี้สินจะรับรู้ก็ต่อเมื่อ กลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันในปัจจุบันตามกฎหมายหรือตามข้อตกลงซึ่งจัดทำไว้อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีต ซึ่งการชำระภาระผูกพันนั้นมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะส่งผลให้กลุ่มบริษัทต้องสูญเสียทรัพยากรออกไปและตามประมาณการจำนวนที่ต้องจ่ายได้อย่างน่าเชื่อถือ

ในกรณีที่ภาระผูกพันที่คล้ายคลึงกันหลายรายการ กลุ่มบริษัทกำหนดความน่าจะเป็นที่กิจการจะสูญเสียทรัพยากรเพื่อจ่ายชำระภาระผูกพันเหล่านั้น โดยพิจารณาจากความน่าจะเป็นโดยรวมของภาระผูกพันทุกประเภท แม้ว่าความเป็นไปได้อย่างค่อนข้างแน่ที่กลุ่มกิจการจะสูญเสียทรัพยากรเพื่อชำระภาระผูกพันบางรายการที่จัดอยู่ในประเภทเดียวกันจะมีระดับต่ำ

กลุ่มบริษัทจะวัดมูลค่าของจำนวนประมาณการหนี้สิน โดยใช้มูลค่าปัจจุบันของรายจ่ายที่คาดว่าจะต้องนำมาจ่ายชำระภาระผูกพัน โดยใช้อัตราก่อนภาษีซึ่งสะท้อนถึงการประเมินสถานการณ์ตลาดในปัจจุบันของมูลค่าของเงินตามเวลาและความเสี่ยงเฉพาะของหนี้สินที่กำลังพิจารณาอยู่ การเพิ่มขึ้นของประมาณการหนี้สินเนื่องจากมูลค่าของเงินตามเวลา จะรับรู้เป็นดอกเบี้ยจ่าย

3.16. สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงิน

สินทรัพย์ทางการเงินที่สำคัญซึ่งได้แสดงในงบแสดงฐานะการเงินประกอบด้วย เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด เงินลงทุนชั่วคราว ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น รายการบางรายการของสินทรัพย์หมุนเวียนอื่น เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน และสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น หนี้สินทางการเงินที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงินประกอบด้วย เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น รายการบางรายการของหนี้สินหมุนเวียนอื่น และหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน ซึ่งนโยบายการบัญชีเฉพาะสำหรับรายการแต่ละรายการได้เปิดเผยแยกไว้ในแต่ละหัวข้อที่เกี่ยวข้อง

3.17. การรับรู้รายได้

รายได้จากการขาย

รายได้จากการขายสินค้ารับรู้เมื่อบริษัทและบริษัทย่อยได้โอนอำนาจควบคุมในสินค้าให้แก่ลูกค้าแล้ว รายได้จากการขายแสดงมูลค่าตามราคาในใบกำกับสินค้าโดยไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม สำหรับสินค้าที่ได้ส่งมอบหลังจากหักส่วนลดแล้ว

ในกรณีที่มีการขายสินค้าพร้อมการให้บริการ (Multiple element arrangements) องค์ประกอบของรายได้จะปันส่วนตามสัดส่วนให้กับสินค้าที่ส่งมอบและภาระที่ต้องปฏิบัติในการให้บริการที่รวมอยู่ในสัญญาโดยให้มีความสัมพันธ์กับราคาขายแบบเอกเทศของสินค้าหรือบริการที่แตกต่างกันตามข้อผูกพันตามสัญญา

รายได้ที่รับรู้แล้วแต่ยังไม่ถึงกำหนดเรียกชำระตามสัญญาแสดงไว้เป็น “สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา” ในงบแสดงฐานะการเงิน ซึ่งจะจัดประเภทเป็นลูกหนี้เมื่อกิจการมีสิทธิที่จะได้รับชำระโดยปราศจากเงื่อนไข

จำนวนเงินที่กิจการได้รับหรือมีสิทธิได้รับจากลูกค้าแต่ยังมิภาระที่ต้องปฏิบัติให้กับลูกค้าแสดงไว้เป็น “หนี้สินที่เกิดจากสัญญา” ในงบแสดงฐานะการเงิน ซึ่งจะรับรู้เป็นรายได้เมื่อได้ปฏิบัติตามภาระที่ระบุไว้ในสัญญาเสร็จสิ้น

รายได้จากการให้บริการ

รายได้จากการบริการรับรู้เมื่อบริษัทและบริษัทย่อยได้ให้บริการแล้ว โดยพิจารณาถึงอัตราส่วนของงานที่ทำเสร็จ ซึ่งคำนวณตามอัตราส่วนต้นทุนงานให้บริการทั้งสิ้นที่เกิดขึ้นกับต้นทุนทั้งหมดที่ประมาณว่าจะใช้ในการให้บริการตามสัญญา

3.18. ต้นทุนทางการเงิน

ต้นทุนทางการเงินประกอบด้วย ดอกเบี้ยจ่ายจากเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน ดอกเบี้ยจ่ายจากหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน ค่าธรรมเนียมการค้าประกันเงินกู้ และกำไร(ขาดทุน)สุทธิที่เกิดจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศจากการกู้ยืมในสกุลเงินตราต่างประเทศ

3.19. การจ่ายเงินปันผล

เงินปันผลที่จ่ายไปยังผู้ถือหุ้นของกลุ่มบริษัทจะรับรู้ในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรอบระยะเวลาบัญชี ซึ่งที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทได้อนุมัติการจ่ายเงินปันผล

3.20. ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน

ส่วนงานดำเนินงานได้ถูกราชงานในลักษณะเดียวกับรายงานภายในที่นำเสนอให้ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานหมายถึงบุคคลที่มีหน้าที่ในการจัดสรรทรัพยากรและประเมินผลการปฏิบัติงานของส่วนงานดำเนินงาน ซึ่งพิจารณาว่าเป็น ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ที่ทำการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์

4. ประเมินการทางบัญชีที่สำคัญ ข้อสมมติฐานและการใช้ดุลยพินิจ

การประมาณการ ข้อสมมติฐานและการใช้ดุลยพินิจ ได้มีการประเมินทบทวนอย่างต่อเนื่อง และอยู่บนพื้นฐานของประสบการณ์ในอดีตและปัจจัยอื่นๆ ซึ่งรวมถึงการคาดการณ์ถึงเหตุการณ์ในอนาคตที่เชื่อว่ามีเหตุผลในสถานการณ์ขณะนั้น

การประมาณการทางบัญชีที่สำคัญและข้อสมมติฐาน

กลุ่มบริษัทมีการประมาณการทางบัญชี และใช้ข้อสมมติฐานที่เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์ในอนาคต ผลของประมาณการทางบัญชีอาจไม่ตรงกับผลที่เกิดขึ้นจริง ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญและข้อสมมติฐานที่มีความเสี่ยงอย่างเป็นสาระสำคัญที่อาจเป็นเหตุให้เกิดการปรับปรุงยอดคงเหลือของสินทรัพย์และหนี้สินในรอบระยะเวลาบัญชีหน้า มีดังนี้

สัญญาเช่า

ในการพิจารณาประเภทของสัญญาเช่าว่าเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานหรือสัญญาเช่าทางการเงิน ฝ่ายบริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการประเมินเงื่อนไขและรายละเอียดของสัญญาเพื่อพิจารณาว่าบริษัทและบริษัทย่อยได้โอนหรือรับโอนความเสี่ยงและผลประโยชน์ในสินทรัพย์ที่เช่าดังกล่าวแล้วหรือไม่

ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของลูกหนี้การค้าและสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา

ในการประมาณค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของลูกหนี้การค้าและสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการประมาณการผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากลูกหนี้แต่ละราย โดยคำนึงถึงประสบการณ์การเก็บเงินในอดีต อายุของหนี้ที่ค้างค้างและสถานะเศรษฐกิจที่คาดการณ์ไว้ของกลุ่มลูกค้าที่มีความเสี่ยงด้านเครดิตที่คล้ายคลึงกัน เป็นต้น ทั้งนี้ ข้อมูลผลขาดทุนด้านเครดิตจากประสบการณ์ในอดีตและการคาดการณ์สถานะเศรษฐกิจของกลุ่มบริษัทอาจไม่ได้บ่งบอกถึงการผิดสัญญาของลูกหนี้ที่เกิดขึ้นจริงในอนาคต

ค่าเผื่อมูลค่าสินค้าลดลง

เพื่อให้งบการเงินแสดงมูลค่าที่แท้จริงของสินค้าคงเหลือ และผลการดำเนินงานของบริษัท บริษัทได้มีการพิจารณาทบทวนปรับหลักเกณฑ์เรื่องนโยบายการด้อยค่าของสินค้าคงเหลือ ให้ครอบคลุมสินค้าทุกประเภทคือ สินค้าสำเร็จรูป อะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง โดยพิจารณาคือค่าเมื่อราคาตามบัญชีของสินทรัพย์ดังกล่าวสูงกว่ามูลค่าสินค้าที่คาดว่าจะได้รับคืน รวมถึงพิจารณาคือค่าสินทรัพย์ดังกล่าว ตามอายุที่ค้างนานและไม่มีการเคลื่อนไหว แล้วแต่กรณี

ส่วนปรับปรุงอาคารเช่าและอุปกรณ์และค่าเสื่อมราคา

ในการคำนวณค่าเสื่อมราคาของส่วนปรับปรุงอาคารเช่าและอุปกรณ์ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องทำการประมาณอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือเมื่อเลิกใช้งานของส่วนปรับปรุงอาคารเช่าและอุปกรณ์ และต้องทบทวนอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือใหม่หากมีการเปลี่ยนแปลงเกิดขึ้น

นอกจากนี้ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องสอบทานการด้อยค่าของส่วนปรับปรุงอาคารเช่าและอุปกรณ์ในแต่ละช่วงเวลาและบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่าหากคาดว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น ในการนี้ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจที่เกี่ยวข้องกับการคาดการณ์รายได้และค่าใช้จ่ายในอนาคตซึ่งเกี่ยวข้องกับสินทรัพย์นั้น

ค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย

ในการประมาณการค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย ฝ่ายบริหารพิจารณาจากข้อมูลผลขาดทุนจากการดำเนินงานที่ผ่านมาและที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอนาคตตามประมาณการ รวมทั้งปัจจัยอื่น

การวัดมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรม หมายถึง ราคาที่คาดว่าจะได้รับจากการขายสินทรัพย์หรือเป็นราคาที่จะต้องจ่ายเพื่อโอนหนี้สินให้ผู้อื่น โดยรายการดังกล่าวเป็นรายการที่เกิดขึ้นในสภาพปกติระหว่างผู้ซื้อและผู้ขาย (ผู้ร่วมในตลาด) ณ วันที่วัดมูลค่า บริษัทและบริษัทย่อยใช้ราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินซึ่งมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกำหนดให้ต้องวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ยกเว้นในกรณีที่ไม่มีตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่มีลักษณะเดียวกันหรือไม่สามารถหาราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องได้ บริษัทและบริษัทย่อยจะประมาณมูลค่ายุติธรรมโดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่าที่เหมาะสมกับแต่ละสถานการณ์ และพยายามใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่จะวัดมูลค่ายุติธรรมนั้นให้มากที่สุด

ลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมที่ใช้วัดมูลค่าและเปิดเผยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินในงบการเงินแบ่งออกเป็นสามระดับตามประเภทของข้อมูลที่นำมาใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม ดังนี้

- ระดับ 1 ใช้ข้อมูลราคาเสนอซื้อขายของสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกันในตลาดที่มีสภาพคล่อง
- ระดับ 2 ใช้ข้อมูลอื่นที่สามารถสังเกตได้ของสินทรัพย์หรือหนี้สิน ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลทางตรง หรือทางอ้อม
- ระดับ 3 ใช้ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ เช่น ข้อมูลเกี่ยวกับกระแสเงินในอนาคตที่กิจการประมาณขึ้น

ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน บริษัทและบริษัทย่อยจะประเมินความจำเป็นในการโอนรายการระหว่างลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมสำหรับสินทรัพย์และหนี้สินที่ถืออยู่ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานที่มีการวัดมูลค่ายุติธรรมแบบเกิดขึ้นประจำ

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

บริษัทและบริษัทย่อย จะรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและ ขาดทุนทางภาษีที่ไม่ได้ใช้เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าบริษัทและบริษัทย่อยจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวและขาดทุนนั้น ในการนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องประมาณการว่าบริษัทและบริษัทย่อยควรรับรู้จำนวนสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเป็นจำนวนเท่าใด โดยพิจารณาถึงจำนวนกำไรทางภาษีที่คาดว่าจะเกิดในอนาคตในแต่ละช่วงเวลา

ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานขึ้นอยู่กับหลายปัจจัยที่ใช้ในการคำนวณตามหลักคณิตศาสตร์ ประกันภัยโดยมีข้อสมมติฐานหลายตัว รวมถึงข้อสมมติฐานเกี่ยวกับอัตราคิดลด การเปลี่ยนแปลงของข้อสมมติฐานเหล่านี้จะส่งผลกระทบต่อมูลค่าของภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

กลุ่มบริษัทได้พิจารณาอัตราคิดลดที่เหมาะสมในแต่ละปี ซึ่งได้แก่อัตราดอกเบี้ยที่ควรจะใช้ในการกำหนดมูลค่าปัจจุบันของประมาณการกระแสเงินสดที่คาดว่าจะต้องจ่ายภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน ในการพิจารณาอัตราคิดลดที่เหมาะสมกลุ่มบริษัทพิจารณาใช้อัตราผลตอบแทนในตลาดของพันธบัตรรัฐบาล ซึ่งเป็นสกุลเงินเดียวกับสกุลเงินที่ต้องจ่ายชำระผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ และมีอายุครบกำหนดใกล้เคียงกับระยะเวลาที่ต้องจ่ายชำระภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานที่เกี่ยวข้อง

ข้อสมมติฐานหลักอื่นๆสำหรับภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานอ้างอิงกับสถานการณ์ปัจจุบันในตลาด ข้อมูลเพิ่มเติมเปิดเผยในหมายเหตุ 19

5. การจัดการความเสี่ยงในส่วนลงทุน

วัตถุประสงค์ของกลุ่มบริษัทในการบริหารทุนของบริษัทนั้นเพื่อดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องของกลุ่มบริษัทเพื่อสร้างผลตอบแทนต่อผู้ถือหุ้นและเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่มีส่วนได้เสียอื่น และเพื่อดำรงไว้ซึ่งโครงสร้างของทุนที่เหมาะสมเพื่อลดต้นทุนของเงินทุน

ในการดำรงไว้หรือปรับโครงสร้างของทุน กลุ่มบริษัทอาจปรับนโยบายการจ่ายเงินปันผลให้กับผู้ถือหุ้น การคืนทุนให้แก่ผู้ถือหุ้น การออกหุ้นใหม่ หรือการขายทรัพย์สินเพื่อลดภาระหนี้สิน

6. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562
เงินสดในมือ	150,000	110,000	110,000	110,000
เงินฝากสถาบันการเงิน - กระแสรายวัน	291,387	76,554	220,536	13,053
- ออมทรัพย์	25,955,066	10,387,910	25,123,699	8,658,867
รวมเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	26,396,453	10,574,464	25,454,235	8,781,920

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.04 ถึงร้อยละ 0.25 ต่อปี (2562 : ร้อยละ 0.25 ถึงร้อยละ 0.50 ต่อปี)

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 31 ธันวาคม 2563

7. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31
	ธันวาคม 2563	ธันวาคม 2562	ธันวาคม 2563	ธันวาคม 2562
ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
(หมายเหตุ 29)				
อายุหนี้คงค้างนับจากวันที่ถึงกำหนดชำระ				
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	-	494,340	-	494,340
ค้างชำระ				
ไม่เกิน 3 เดือน	15,141	-	15,141	-
มากกว่า 3 - 6 เดือน	-	-	-	4,232,946
มากกว่า 6 - 12 เดือน	494,340	-	494,340	15,516,551
มากกว่า 12 เดือน	-	-	53,214,966	40,439,095
รวม	509,481	494,340	53,724,447	60,682,932
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	-	(41,085,690)	(36,713,865)
รวมลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	509,481	494,340	12,638,757	23,969,067
ลูกหนี้การค้า - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน				
อายุหนี้คงค้างนับจากวันที่ถึงกำหนดชำระ				
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	160,305,645	85,411,247	160,305,645	85,411,247
ค้างชำระ				
ไม่เกิน 3 เดือน	74,881,853	62,780,240	74,768,503	62,780,240
มากกว่า 3 - 6 เดือน	6,228,349	177,699	6,228,349	133,699
มากกว่า 6 - 12 เดือน	748,071	4,262,697	600,814	4,262,697
มากกว่า 12 เดือน	20,746,959	18,147,357	20,028,665	17,458,312
รวม	262,910,877	170,779,240	261,931,976	170,046,195
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(18,092,226)	(18,979,823)	(17,403,181)	(18,290,777)
รวมลูกหนี้การค้า - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	244,818,651	151,799,417	244,528,795	151,755,418

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดัคส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 31 ธันวาคม 2563

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31
	ธันวาคม 2563	ธันวาคม 2562	ธันวาคม 2563	ธันวาคม 2562
ลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
เงินทดรองจ่าย				
- พนักงาน	614,229	1,260,852	155,116	752,727
- บุคคลและบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน				
(หมายเหตุ 29)	50,000	-	55,550,000	29,100,000
ลูกหนี้อื่น - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน				
- ลูกหนี้สรรพากรและภาษีรอรับคืน	775,721	2,842,896	41,160	2,506,021
ลูกหนี้อื่นๆ	1,176,130	1,214,479	351,490	359,798
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	1,587,290	1,894,173	468,350	432,729
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	249,531,502	159,506,157	313,733,668	208,875,760

ค่าเผื่อนี้สงสัจะสูญของลูกหนี้การค้าที่มีการเปลี่ยนแปลงในระหว่างปี ดังนี้

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31
	ธันวาคม 2563	ธันวาคม 2562	ธันวาคม 2563	ธันวาคม 2562
ยอดยกมา	(18,979,823)	(19,597,091)	(55,004,642)	(55,719,482)
เพิ่มขึ้น	-	(97,572)	(4,371,826)	-
ลดลง	887,597	714,840	887,597	714,840
ยอดคงเหลือ	(18,092,226)	(18,979,823)	(58,488,871)	(55,004,642)

ในระหว่างปี 2563 กลุ่มบริษัทได้โอนกลับค่าเผื่อนี้สงสัจะสูญทั้งจำนวน 0.89 ล้านบาท เนื่องจากได้รับชำระเงินจากลูกหนี้ (วันที่ 31 ธันวาคม 2562 : 0.71 ล้านบาท)

ในระหว่างปี 2562 กลุ่มบริษัทพิจารณาตั้งค่าเผื่อนี้สงสัจะสูญเท่ากับจำนวนที่คาดว่าจะไม่ได้รับคืนเพิ่มขึ้น 0.10 ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทย่อยมีลูกหนี้เงินยืมทดรองจ่ายคงเหลือ จำนวน 55.50 ล้านบาท (หมายเหตุ 29) และ ลูกหนี้การค้าคงเหลือ 53.73 ล้านบาท โดยจำนวนเงินดังกล่าวมียอดค้างชำระมากกว่า 365 วัน จำนวน 82.31 ล้านบาท

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 31 ธันวาคม 2563

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทมีลูกหนี้กับเงินทดรองจ่าย (บริษัท เวลด์ คลาส สมาร์ท ฟาร์ม จำกัด) รวมเป็นจำนวนเงิน 37.43 ล้านบาท ซึ่งได้พิจารณาจากมูลค่าปัจจุบันคิดลดกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคตเทียบกับมูลค่าตามบัญชีหลังจากการปรับปรุง พบว่า บริษัทยังมีมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนตามยอดคงเหลือดังกล่าวทั้งจำนวน

8. สินค้าคงเหลือ

สินค้านี้คงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31
	ธันวาคม 2563	ธันวาคม 2562	ธันวาคม 2563	ธันวาคม 2562
สินค้าสำเร็จรูป	343,410,264	320,126,283	313,479,452	290,138,021
สินค้านระหว่างผลิต	169,751,975	226,760,989	169,751,975	226,617,767
วัตถุดิบ	209,991,153	246,229,578	209,991,154	246,229,578
อะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	18,873,587	18,121,195	18,405,183	17,720,950
	742,026,979	811,238,045	711,627,764	780,706,316
หัก ค่าเพื่อสินค้าที่มีราคาทุนสูง				
กว่าราคาที่คาดว่าจะได้รับ	(19,527,370)	(17,581,017)	(19,527,370)	(17,581,017)
ค่าเพื่อสินค้าสามัญและ				
เคลื่อนไหวช้า	(580,540)	(580,540)	(580,540)	(580,540)
	721,919,069	793,076,488	691,519,854	762,544,759
วัตถุดิบระหว่างทาง	16,049,048	33,496,427	16,049,048	33,496,427
รวมสินค้านี้คงเหลือ	737,968,117	826,572,915	707,568,902	796,041,186
ค่าเพื่อการลดลงของสินค้านี้ที่มีการเปลี่ยนแปลงในระหว่างปี ดังนี้				

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31
	ธันวาคม 2563	ธันวาคม 2562	ธันวาคม 2563	ธันวาคม 2562
ขอยกมา	(18,161,557)	(19,755,471)	(18,161,557)	(13,942,821)
เพิ่มขึ้น	(1,946,352)	(4,218,737)	(1,946,352)	(4,218,736)
ลดลง	-	5,812,651	-	-
ยอดคงเหลือ	(20,107,909)	(18,161,557)	(20,107,909)	(18,161,557)

ในระหว่างปี 2562 กลุ่มบริษัทมีการโอนกลับค่าเพื่อการลดลงของสินค้านี้เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของราคาทุนเฉลี่ยของสินค้านี้คงเหลือ

9. สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น

สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31
	ธันวาคม 2563	ธันวาคม 2562	ธันวาคม 2563	ธันวาคม 2562
หน่วยลงทุน-กองทุนรวมตราสารหนี้				
ที่จัดประเภทเป็นหลักทรัพย์เพื่อค้า	1,227,027	8,508,127	1,227,027	8,508,127
บวก ค่าไรที่รับรู้ในงบกำไรขาดทุน	120,070	218,900	120,070	218,900
รวมเงินลงทุนชั่วคราว	1,347,097	8,727,027	1,347,097	8,727,027

สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่นมีการเปลี่ยนแปลงในระหว่างปี ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31
	ธันวาคม 2563	ธันวาคม 2562	ธันวาคม 2563	ธันวาคม 2562
ยอดต้นปี	8,727,027	39,508,127	8,727,027	39,508,127
เพิ่มขึ้นระหว่างปี	95,000,000	26,000,000	95,000,000	26,000,000
จำหน่ายระหว่างปี	(102,500,000)	(57,000,000)	(102,500,000)	(57,000,000)
กำไรที่รับรู้ในงบกำไรขาดทุน	120,070	218,900	120,070	218,900
ยอดปลายปี	1,347,097	8,727,027	1,347,097	8,727,027

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่นของบริษัท 1,347,097 บาท เป็นหน่วยลงทุนในกองทุนรวมของธนาคารในประเทศ ที่จัดประเภทเป็นหลักทรัพย์เพื่อค้า (2562 : 8,727,027 บาท)

มูลค่ายุติธรรมของหลักทรัพย์เพื่อค้าอ้างอิงจากราคาหน่วยลงทุนที่ประกาศโดยผู้จัดการกองทุน ณ วันทำการสุดท้ายของวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน มูลค่ายุติธรรมนี้ถูกจัดอยู่ในระดับที่ 1 ของลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดัคส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 31 ธันวาคม 2563

10. เงินลงทุนในบริษัทย่อย

เงินลงทุนในบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

							(หน่วย : บาท)	
							งบการเงินเฉพาะกิจการ	
							(วิธีราคาทุน)	
							2563	2562
ชื่อบริษัท	ลักษณะธุรกิจ	จัดตั้งใน ประเทศ	สัดส่วนการถือหุ้น		ทุนชำระแล้ว (หุ้นสามัญ)		2563	2562
			ร้อยละ	ร้อยละ	2563	2562		
บริษัท โฮม เดค โค จำกัด	จำหน่ายท่อสแตนเลส และสินค้าสแตนเลส คุณภาพทั่วไป	ประเทศไทย	99.00	99.00	30,000,000	30,000,000	29,700,000	29,700,000
บริษัท เวลด์ คลาส สมาร์ท ฟาร์ม จำกัด	จำหน่ายและให้เช่า เรือนเพาะชำระบบปิด ทั้งภายในและภายนอก ราชอาณาจักร	ประเทศไทย	99.50	99.50	3,000,000	3,000,000	2,985,000	2,985,000
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย							(29,700,000)	(29,700,000)
รวมเงินลงทุนในบริษัทย่อย							2,985,000	2,985,000

ผู้บริหารของบริษัทมีการทบทวนค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อยโดยการพิจารณาค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนดังกล่าวจากผลขาดทุนจากการดำเนินงานที่ผ่านมาและที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอนาคตของบริษัทย่อยรวมทั้งปัจจัยอื่น ๆ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทมีเงินลงทุนในบริษัทย่อย (บริษัท เวลด์ คลาส สมาร์ท ฟาร์ม จำกัด) รวมเป็นจำนวนเงิน 2.99 ล้านบาท ซึ่งได้พิจารณาจากมูลค่าปัจจุบันคิดลดกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคตเทียบกับมูลค่าตามบัญชีหลังจากการปรับปรุง พบว่า บริษัทยังมีมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนตามยอดคงเหลือดังกล่าว ถึงแม้ผลประกอบการของบริษัทจะส่งผลให้ส่วนของผู้ถือหุ้นติดลบ ณ สิ้นงวดเป็นจำนวนเงิน 19.61 ล้านบาท

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดัคส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 31 ธันวาคม 2563

11. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

รายการเคลื่อนไหวสำหรับที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม								
	ที่ดิน	ส่วนปรับปรุงที่ดิน	อาคารและ	เครื่องจักรและ	เครื่องมือ	เครื่องใช้	เครื่องตกแต่งและ	เครื่องจักรระหว่าง	รวม
			ส่วนปรับปรุงอาคาร	อุปกรณ์	เครื่องใช้	สำนักงาน	ติดตั้ง	ติดตั้ง	
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563									
ราคาทุน	190,936,350	839,010	256,076,077	2,019,380,844	191,912,735	67,275,377	58,834,519	53,890,017	2,849,969,326
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	-	(119,051,789)	(194,677,497)	(181,620,149)	(53,770,112)	(57,990,604)	(49,676,832)	(656,786,983)
ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	-	-	(879,186)	(1,455,316)	-	-	-	-	(2,334,502)
ราคาตามบัญชีสุทธิ	190,936,350	839,010	136,145,102	1,823,248,031	10,292,586	13,505,265	843,915	4,213,185	2,190,847,841
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563									
ราคาตามบัญชีสุทธิต้นปี	190,936,350	839,010	136,145,102	1,823,248,031	10,292,586	13,505,265	843,915	4,213,185	2,190,847,841
ซื้อสินทรัพย์	-	260,500	1,525,000	-	12,023,250	935,562	137,000	16,000	137,511,200
โอนเข้า(ออก)	-	-	556,283	-	-	-	-	(556,283)	-
จำหน่ายสินทรัพย์ - ราคาทุน	-	-	-	-	(89,000)	(23,752)	-	-	(112,752)
- ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	-	-	-	88,999	4,108	-	-	93,107
ค่าเสื่อมราคา	-	(283,422)	(17,776,253)	(68,949,398)	(5,729,607)	(4,801,341)	(306,631)	(1,544,539)	(99,391,191)
ราคาตามบัญชีสุทธิปลายปี	190,936,350	816,088	120,450,132	1,754,298,633	16,586,228	9,619,842	674,284	2,684,646	2,228,948,205
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563									
ราคาทุน	190,936,350	1,099,510	273,624,701	2,050,662,133	203,846,985	68,187,183	58,971,517	52,274,517	3,032,484,898
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(283,422)	(152,295,383)	(294,908,184)	(187,260,757)	(58,567,341)	(58,297,233)	(49,589,871)	(801,202,191)
ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	-	-	(879,186)	(1,455,316)	-	-	-	-	(2,334,502)
ราคาตามบัญชีสุทธิ	190,936,350	816,088	120,450,132	1,754,298,633	16,586,228	9,619,842	674,284	2,684,646	2,228,948,205

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 31 ธันวาคม 2563

(หน่วย : บาท)										
งบการเงินรวม										
	ที่ดิน	ส่วนปรับปรุงที่ดิน	อาคารและ ส่วนปรับปรุง อาคาร	เครื่องจักรและ อุปกรณ์	เครื่องมือ เครื่องใช้	เครื่องใช้ สำนักงาน	เครื่องตกแต่งและ ติดตั้ง	ยานพาหนะ	เครื่องจักรระหว่าง ติดตั้ง	รวม
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562										
ราคาทุน	190,936,350	-	256,076,077	608,816,779	189,734,578	60,648,459	58,834,519	50,981,615	1,397,093,992	2,813,122,369
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	-	(101,373,557)	(160,923,055)	(176,534,806)	(49,326,503)	(57,633,485)	(48,408,378)	-	(594,199,784)
ค่าเพื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	-	-	(879,186)	(1,455,316)	-	-	-	-	-	(2,334,502)
ราคาตามบัญชีสุทธิ	190,936,350	-	153,823,334	446,438,408	13,199,772	11,321,956	1,201,034	2,573,237	1,397,093,992	2,216,588,083
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562										
ราคาตามบัญชีสุทธิต้นปี	190,936,350	-	153,823,334	446,438,408	13,199,772	11,321,956	1,201,034	2,573,237	1,397,093,992	2,216,588,083
ซื้อสินทรัพย์	-	839,010	-	325,000	2,178,158	6,806,914	-	2,908,400	24,269,658	37,327,140
โอนเข้า(ออก)	-	-	-	1,410,239,064	-	-	-	-	(1,410,539,253)	(300,189)
จำหน่ายสินทรัพย์ - ราคาทุน	-	-	-	-	-	(180,000)	-	-	-	(180,000)
- ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	-	-	-	-	64,758	-	-	-	64,758
ค่าเสื่อมราคา	-	-	(17,678,232)	(33,754,441)	(5,085,344)	(4,508,363)	(357,119)	(1,268,452)	-	(62,651,951)
ราคาตามบัญชีสุทธิปลายปี	190,936,350	839,010	136,145,102	1,823,248,031	10,292,586	13,505,265	843,915	4,213,185	10,824,397	2,190,847,841
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562										
ราคาทุน	190,936,350	839,010	256,076,077	2,019,380,844	191,912,735	67,275,377	58,834,519	53,890,017	10,824,397	2,849,969,326
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	-	(119,051,789)	(194,677,497)	(181,620,149)	(53,770,112)	(57,990,604)	(49,676,832)	-	(656,786,983)
ค่าเพื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	-	-	(879,186)	(1,455,316)	-	-	-	-	-	(2,334,502)
ราคาตามบัญชีสุทธิ	190,936,350	839,010	136,145,102	1,823,248,031	10,292,586	13,505,265	843,915	4,213,185	10,824,397	2,190,847,841

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 31 ธันวาคม 2563

(หน่วย : บาท)										
งบการเงินเฉพาะกิจการ										
	ที่ดิน	ส่วนปรับปรุงที่ดิน	อาคารและ ส่วนปรับปรุง อาคาร	เครื่องจักรและ อุปกรณ์	เครื่องมือ เครื่องใช้	เครื่องใช้ สำนักงาน	เครื่องตกแต่งและ ติดตั้ง	ยานพาหนะ	เครื่องจักรระหว่าง ติดตั้ง	รวม
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563										
ราคาทุน	190,936,350	450,000	256,076,077	2,019,380,843	191,242,549	49,245,276	58,834,519	41,589,561	6,116,400	2,813,871,575
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	-	(119,051,789)	(194,677,495)	(181,584,800)	(46,383,277)	(57,990,604)	(39,078,373)	-	(638,766,338)
ค่าเผื่อการด้อยค่าสินทรัพย์	-	-	(879,186)	(1,455,316)	-	-	-	-	-	(2,334,502)
ราคาตามบัญชีสุทธิ	190,936,350	450,000	136,145,102	1,823,248,032	9,657,749	2,861,999	843,915	2,511,188	6,116,400	2,172,770,735
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563										
ราคาตามบัญชีสุทธิต้นปี	190,936,350	450,000	136,145,102	1,823,248,032	9,657,749	2,861,999	843,915	2,511,188	6,116,400	2,172,770,735
ซื้อสินทรัพย์	-	175,500	-	-	11,903,959	193,065	137,000	-	117,118,339	129,527,863
โอนเข้า(ออก)	-	-	556,283	-	-	-	-	-	(556,283)	-
จำหน่ายสินทรัพย์ - ราคาทุน	-	-	-	-	(89,000)	-	-	-	-	(89,000)
- ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	-	-	-	88,999	-	-	-	-	88,999
ค่าเสื่อมราคา	-	(189,550)	(17,727,269)	(68,949,399)	(5,578,333)	(1,318,039)	(306,631)	(1,185,260)	-	(95,254,481)
ราคาตามบัญชีสุทธิปลายปี	190,936,350	435,950	118,974,116	1,754,298,633	15,983,374	1,737,025	674,284	1,325,928	122,678,456	2,207,044,116
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563										
ราคาทุน	190,936,350	625,500	272,099,701	2,050,662,132	203,057,510	49,438,339	58,971,520	39,958,057	122,678,456	2,988,427,565
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(189,550)	(152,246,399)	(294,908,183)	(187,074,136)	(47,701,314)	(58,297,236)	(38,632,129)	-	(779,048,947)
ค่าเผื่อการด้อยค่าสินทรัพย์	-	-	(879,186)	(1,455,316)	-	-	-	-	-	(2,334,502)
ราคาตามบัญชีสุทธิ	190,936,350	435,950	118,974,116	1,754,298,633	15,983,374	1,737,025	674,284	1,325,928	122,678,456	2,207,044,116

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 31 ธันวาคม 2563

(หน่วย : บาท)										
งบการเงินเฉพาะกิจการ										
ที่ดิน	ส่วนปรับปรุงที่ดิน	อาคารและ ส่วนปรับปรุง อาคาร	เครื่องจักรและ อุปกรณ์	เครื่องมือ เครื่องใช้	เครื่องใช้ สำนักงาน	เครื่องตกแต่งและ ติดตั้ง	ยานพาหนะ	เครื่องจักรระหว่าง ติดตั้ง	รวม	
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562										
ราคาทุน	190,936,350	-	256,076,078	608,816,778	189,718,690	48,620,840	58,834,519	40,467,129	1,397,093,993	2,790,564,377
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	-	(101,373,558)	(160,923,054)	(176,533,397)	(44,480,639)	(57,633,485)	(37,893,896)	-	(578,838,029)
ค่าเผื่อการด้อยค่าสินทรัพย์	-	-	(879,186)	(1,455,316)	-	-	-	-	-	(2,334,502)
ราคาตามบัญชีสุทธิ	190,936,350	-	153,823,334	446,438,408	13,185,293	4,140,201	1,201,034	2,573,233	1,397,093,993	2,209,391,846
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562										
ราคาตามบัญชีสุทธิต้นปี	190,936,350	-	153,823,334	446,438,408	13,185,293	4,140,201	1,201,034	2,573,233	1,397,093,993	2,209,391,846
ซื้อสินทรัพย์	-	450,000	-	325,000	1,523,860	624,435	-	1,122,430	19,561,660	23,607,385
โอนเข้า(ออก)	-	-	-	1,410,239,064	-	-	-	-	(1,410,539,253)	(300,189)
ค่าเสื่อมราคา	-	-	(17,678,232)	(33,754,440)	(5,051,404)	(1,902,637)	(357,119)	(1,184,475)	-	(59,928,307)
ราคาตามบัญชีสุทธิปลายปี	190,936,350	450,000	136,145,102	1,823,248,032	9,657,749	2,861,999	843,915	2,511,188	6,116,400	2,172,770,735
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562										
ราคาทุน	190,936,350	450,000	256,076,077	2,019,380,843	191,242,549	49,245,276	58,834,519	41,589,561	6,116,400	2,813,871,575
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	-	(119,051,789)	(194,677,495)	(181,584,800)	(46,383,277)	(57,990,604)	(39,078,373)	-	(638,766,338)
ค่าเผื่อการด้อยค่าสินทรัพย์	-	-	(879,186)	(1,455,316)	-	-	-	-	-	(2,334,502)
ราคาตามบัญชีสุทธิ	190,936,350	450,000	136,145,102	1,823,248,032	9,657,749	2,861,999	843,915	2,511,188	6,116,400	2,172,770,735

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 31 ธันวาคม 2563

ค่าเสื่อมราคาสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31
	ธันวาคม 2563	ธันวาคม 2562	ธันวาคม 2563	ธันวาคม 2562
ต้นทุนขายและต้นทุนการให้บริการ	36,463,503	18,817,446	35,169,505	18,396,899
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	62,927,683	43,834,505	60,084,976	41,531,408
รวมค่าเสื่อมราคา	99,391,186	62,651,951	95,254,481	59,928,307

ในระหว่างปี 2563 กลุ่มบริษัท มีการจำหน่ายเครื่องใช้และอุปกรณ์-โรงงาน และเครื่องตกแต่งและติดตั้งสำนักงานให้แก่บริษัทที่ไม่เกี่ยวข้องกัน มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ที่จำหน่ายเท่ากับ 19,645 บาท โดยมีกำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์เท่ากับ 16,522 บาท ซึ่งได้บันทึกอยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จแล้ว

ในระหว่างปี 2563 บริษัท มีการจำหน่ายเครื่องใช้และอุปกรณ์-โรงงาน ให้แก่บริษัทที่ไม่เกี่ยวข้องกัน มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ที่จำหน่ายเท่ากับ 1 บาท โดยมีกำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์เท่ากับ 9,999 บาท ซึ่งได้บันทึกอยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จแล้ว

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทได้นำที่ดิน พร้อมสิ่งปลูกสร้างและเครื่องจักรบางส่วน ซึ่งมีมูลค่าตามบัญชีรวม 607.75 ล้านบาท (31 ธันวาคม 2562 : 649.32 ล้านบาท) ไปจดจำนองเพื่อเป็นหลักประกันวงเงินสินเชื่อของกลุ่มบริษัทที่ได้รับจากสถาบันการเงินในประเทศ (หมายเหตุ 15 และ 17)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทและบริษัทย่อยมีอุปกรณ์และยานพาหนะซึ่งได้มาภายใต้สัญญาเช่าทางการเงินและสัญญาเช่าซื้อ โดยมีมูลค่าสุทธิตามบัญชีเป็นจำนวนเงิน 2.38 ล้านบาท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 : 4.12 ล้านบาท) (เฉพาะบริษัท: 1.04 ล้านบาท และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 : 2.42 ล้านบาท)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทและบริษัทย่อยมีอุปกรณ์จำนวนหนึ่งซึ่งตัดค่าเสื่อมราคาหมดแล้วแต่ยังใช้งานอยู่ มูลค่าตามบัญชีก่อนหักค่าเสื่อมราคาสะสมของสินทรัพย์ดังกล่าวมีจำนวนเงินประมาณ 479.57 ล้านบาท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 : 466.12 ล้านบาท) (เฉพาะบริษัท: 467.93 ล้านบาท และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 : 454.48 ล้านบาท)

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 31 ธันวาคม 2563

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 กลุ่มบริษัทได้บันทึกค่าใช้จ่ายที่รับรู้เป็นส่วนหนึ่งของงานระหว่างก่อสร้าง ที่สำคัญดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31
	ธันวาคม 2563	ธันวาคม 2562	ธันวาคม 2563	ธันวาคม 2562
สินทรัพย์ระหว่างติดตั้ง	14,220,553	8,605,004	4,017,005	3,897,007
เครื่องจักรระหว่างติดตั้ง	2,219,393	2,219,393	2,219,393	2,219,393
วัตถุดิบ	100,471,705	-	100,471,705	-
วัสดุสิ้นเปลืองต่าง ๆ	10,197,511	-	10,197,511	-
ค่าแรงเงินเดือนเข้าส่วนบริหาร	5,772,840	-	5,772,840	-
รวม	132,882,002	10,824,397	122,678,454	6,116,400

ในระหว่างปี 2563 บริษัทได้บันทึกวัตถุดิบเป็นส่วนหนึ่งของเครื่องจักรระหว่างติดตั้ง เป็นจำนวนเงิน 110.47 ล้านบาท

ในระหว่างปี 2563 บริษัทได้บันทึกวัสดุสิ้นเปลืองต่าง ๆ เป็นส่วนหนึ่งของเครื่องจักรระหว่างติดตั้ง เป็นจำนวนเงิน 10.19 ล้านบาท

ในระหว่างปี 2563 บริษัทได้บันทึกค่าแรงเงินเดือนส่วนบริหารเป็นส่วนหนึ่งของเครื่องจักรระหว่างติดตั้ง เป็นจำนวนเงิน 5.77 ล้านบาท

12. สินทรัพย์สิทธิการใช้

รายการเคลื่อนไหว สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม			
	สิทธิในการใช้	เครื่องใช้		
	พื้นที่อาคารเช่า	สำนักงาน	รถเครน	รวม
มูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	8,812,797	412,187	-	9,224,984
บวก สัญญาเช่าทางการเงินที่เพิ่มขึ้น	1,129,716	-	5,347,247	6,476,963
หัก ลดลงจากการเปลี่ยนแปลงสัญญาเช่าในระหว่างปี	(628,320)	-	-	(628,320)
หัก ค่าเสื่อมราคา	(2,566,058)	(107,527)	(765,239)	(3,438,824)
มูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันที่ 31 มกราคม 2563	6,748,135	304,660	4,582,008	11,634,803

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 31 ธันวาคม 2563

	(หน่วย : บาท)			
	งบเฉพาะกิจการ			
	สิทธิในการใช้ พื้นที่อาคารเช่า	เครื่องใช้ สำนักงาน	รถเครน	รวม
มูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	4,227,945	412,187	-	4,640,132
บวก สัญญาเช่าทางการเงินที่เพิ่มขึ้น	-	-	5,347,247	5,347,247
หัก ลดลงจากการเปลี่ยนแปลงสัญญาเช่าในระหว่างปี	(628,320)	-	-	(628,320)
หัก ค่าเสื่อมราคา	(1,004,547)	(107,527)	(765,239)	(1,877,313)
มูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันที่ 31 มกราคม 2563	2,595,078	304,660	4,582,008	7,481,746

ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 บริษัทมีสัญญาที่มีผลต่อการบันทึกสินทรัพย์สิทธิการใช้ดังนี้

กลุ่มบริษัทและบริษัทมีการทำสัญญาเช่าพื้นที่อาคารกับบริษัทที่ไม่เกี่ยวข้อง มีระยะเวลา 3 ปี ประกอบด้วยสัญญาเช่าพื้นที่ โดยแบ่งเป็น 3 สัญญา ดังนี้

สัญญาที่ 1 ตั้งแต่ 1 สิงหาคม 2560 ถึง 31 กรกฎาคม 2563

สัญญาที่ 2 ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563 ถึง 31 ธันวาคม 2565

สัญญาที่ 3 ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2563 ถึง 30 กันยายน 2566

กลุ่มบริษัทและบริษัทมีการทำสัญญาเครื่องใช้สำนักงานกับบริษัทที่ไม่เกี่ยวข้อง มีระยะเวลา 5 ปี โดยมีช่วงระยะเวลาตามสัญญาวันที่ 31 ตุลาคม 2561 ถึง 31 ตุลาคม 2566

กลุ่มบริษัทและบริษัทมีการทำสัญญารถเครนกับบริษัทที่ไม่เกี่ยวข้อง มีระยะเวลา 5 ปี โดยมีช่วงระยะเวลาตามสัญญา วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2563 ถึง 2 กรกฎาคม 2568

13. สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น

รายการเคลื่อนไหวสำหรับสินทรัพย์ไม่มีตัวตน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

	(หน่วย : บาท)	
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563		
ราคาทุน	3,811,617	3,767,617
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(3,694,401)	(3,674,716)
ราคาตามบัญชีสุทธิ	117,216	92,901
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563		
ราคาตามบัญชีสุทธิต้นปี	93,890	92,901
ซื้อสินทรัพย์	111,860	86,860
ค่าตัดจำหน่าย	(132,546)	(130,873)
ตัดจำหน่าย	(1)	-
ราคาตามบัญชีสุทธิปลายปี	73,203	48,888
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563		
ราคาทุน	4,183,231	4,139,231
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(4,110,028)	(4,090,343)
ราคาตามบัญชีสุทธิ	73,203	48,888

ในระหว่างปี 2563 บริษัทบันทึกค่าตัดจำหน่ายในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการจำนวน 0.13 ล้านบาท และ 0.13 ล้านบาท ตามลำดับ (2562 : 0.24 ล้านบาท และ 0.23 ล้านบาท ตามลำดับ) จะถูกบันทึกอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหารทั้งจำนวน

14. ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

บริษัทและบริษัทย่อยไม่มีภาระภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 เนื่องจากมีผลขาดทุนทางภาษียกมาจากรายปีก่อนๆ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 กลุ่มบริษัทมีรายการผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษี และขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ ซึ่งไม่ได้รับรู้เป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีไว้ในงบแสดงฐานะการเงิน เนื่องจากผู้บริหารของกลุ่มบริษัทพิจารณาแล้วเห็นว่ายังไม่มีความเป็นไปได้ก่อนข้างแม้ว่ากลุ่มบริษัทจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอต่อการนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีดังกล่าวมาใช้ประโยชน์

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 31 ธันวาคม 2563

ส่วนประกอบของผลแตกต่างชั่วคราวที่ยังไม่ได้บันทึกเป็นสินทรัพย์ภายในได้รอการตัดบัญชี ประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
<u>ผลแตกต่างชั่วคราว</u>				
ค่าเผื่อนี้สงสัจจะสูญ	3,583,993	3,761,512	11,697,774	11,000,928
ค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือ	4,021,582	3,632,311	4,021,582	3,632,311
ค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	5,940,000	5,940,000
ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ถาวร	466,900	466,900	466,900	466,900
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	6,641,979	6,831,693	6,545,577	6,831,693
<u>ขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้</u>				
ขาดทุนทางภาษีที่จะสิ้นสุดเวลาการหักกลับ				
ปี พ.ศ. 2563	-	126,628,303	-	126,628,303
ขาดทุนทางภาษีที่จะสิ้นสุดเวลาการหักกลับ				
ปี พ.ศ. 2564	7,735,892	7,735,892	7,735,892	7,735,892
ขาดทุนทางภาษีที่จะสิ้นสุดเวลาการหักกลับ				
ปี พ.ศ. 2565	23,264,234	23,264,234	23,264,234	23,264,234
ขาดทุนทางภาษีที่จะสิ้นสุดเวลาการหักกลับ				
ปี พ.ศ. 2566	-	-	-	-
ขาดทุนทางภาษีที่จะสิ้นสุดเวลาการหักกลับ				
ปี พ.ศ. 2567	174,980,372	174,980,372	161,996,512	161,996,512
ขาดทุนทางภาษีที่จะสิ้นสุดเวลาการหักกลับ				
ปี พ.ศ. 2568	53,828,125	-	35,168,761	-

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดัคส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 31 ธันวาคม 2563

15. เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

ประเภท	สกุลเงิน	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ							
		2563				2562			
		สกุลเงิน ต่างประเทศ	บาทหรือ เทียบเท่า	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	ครบกำหนด ชำระภายใน	สกุลเงิน ต่างประเทศ	บาทหรือ เทียบเท่า	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	ครบกำหนด ชำระภายใน
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร	บาท	-	-	6.25	-	-	8,259,848	6.25	-
			-				8,259,848		
ตั๋วสัญญาใช้เงิน	บาท	-	256,812,066	4.750 - 5.125	ม.ค. - มี.ค. 2564	-	226,767,204	5.000 - 5.250	ม.ค. - มี.ค. 2563
			256,812,066				226,767,204		
ทรัสต์รีซีท	เหรียญสหรัฐอเมริกา	3,853,238	116,393,991	3.750 - 5.438	ม.ค. - มิ.ย. 2564	614,235	18,630,556	5.000 - 5.438	ต.ค. - ธ.ค. 2562 และ
	บาท	-	139,844,168	4.750 - 5.125	ม.ค. - พ.ค. 2564		90,625,186		ม.ค. - มี.ค. 2563
			256,238,159				109,255,742		
เงินกู้ยืมระยะสั้น									
ลูกหนี้การค้า	เหรียญสหรัฐอเมริกา	-	-	-	-	-	15,171,769	5.25	60 วัน
			-				15,171,769		
รวม			513,050,225				359,454,563		

ตามเงื่อนไขของสัญญาเกี่ยวกับหนี้สินภายใต้สัญญาทรัสต์รีซีท บริษัทได้ซื้อวัตถุดิบโดยใช้เครดิตของธนาคาร บริษัทจึงมีการผูกพันต่อธนาคารสำหรับวัตถุดิบดังกล่าวไม่ว่าเก็บรักษาอยู่หรือขายไป

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดัคส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 31 ธันวาคม 2563

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 วงเงินสินเชื่อที่ยังไม่ได้เบิกใช้ มีดังนี้

ประเภท	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ				วงเงินสินเชื่อค้ำประกันโดย
	2563		2562		
	เหรียญ สหรัฐอเมริกา	บาท	เหรียญ สหรัฐอเมริกา	บาท	
วงเงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร	-	15,000,000	-	15,000,000	● จดจำนองที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างของบริษัท (หมายเหตุ 11) ● โอนผลประโยชน์ตามกรรมกรรมในสิ่งปลูกสร้างให้ธนาคารเป็นผู้รับประโยชน์
วงเงินกู้ยืมระยะสั้นจากธนาคารและวงเงินทรัสต์รีซีท	-	60,102,962	-	353,643,370	
วงเงินซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	21,958,426	-	26,950,874	-	

นอกจากนี้ บริษัทอยู่ภายใต้ข้อกำหนดของสัญญาเงินกู้ยืมและเงื่อนไขอื่นๆ ภายใต้สัญญาเงินกู้ยืมที่ได้กำหนดไว้สำหรับวงเงินกู้ยืมในแต่ละสัญญา

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 31 ธันวาคม 2563

16. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31
	ธันวาคม 2563	ธันวาคม 2562	ธันวาคม 2563	ธันวาคม 2562
เจ้าหนี้การค้า				
- บริษัทอื่น	396,023,825	431,749,854	394,392,665	424,507,416
- บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 29)	670,559	110,370	670,559	7,110,718
เจ้าหนี้อื่น - บริษัทอื่น	34,343,711	28,602,557	30,241,453	24,402,216
เงินรับล่วงหน้า	21,690,973	32,607,623	19,341,508	31,930,257
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย				
- ค่านายหน้าค้างจ่าย	714,904	773,853	123,427	73,250
- ค่าขนส่งค้างจ่าย	2,216,178	2,000,993	2,216,178	2,000,993
- ดอกเบี้ยค้างจ่าย	286,181	207,842	286,181	207,843
- ค่าใช้จ่ายค้างจ่ายอื่นๆ	1,325,238	2,261,834	1,011,976	1,375,443
รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	457,271,569	498,314,926	448,283,947	491,608,136

17. เงินกู้ยืมระยะยาว

เงินกู้ยืมระยะยาว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31
	ธันวาคม 2563	ธันวาคม 2562	ธันวาคม 2563	ธันวาคม 2562
เงินกู้ยืมจากธนาคาร	206,415,175	217,575,175	206,415,175	217,575,175
หัก ส่วนที่จะถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(206,415,175)	(36,720,000)	(206,415,175)	(36,720,000)
สุทธิ	-	180,855,175	-	180,855,175

ณ วันที่ 7 มิถุนายน 2559 บริษัทได้ทำสัญญากู้ยืมกับสถาบันการเงินในประเทศแห่งหนึ่ง จำนวน 350 ล้านบาท และได้นำที่ดินกับสิ่งปลูกสร้างและเครื่องจักรใหม่ไปจดจำนองเป็นประกันเพิ่มจากเดิม (ตามหมายเหตุ 11 และ 30.3) บริษัทได้รับเงินกู้ยืมจากสัญญาดังกล่าวแล้วจำนวน 346 ล้านบาท

เงินกู้ยืมระยะยาวของบริษัท คิดดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 6.25 ต่อปี แต่ต่อไปอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามที่ธนาคารจะประกาศกำหนดเป็นคราวๆไป

ที่ดินรวมทั้งสิ่งปลูกสร้างของบริษัท และเครื่องจักรใหม่ (หมายเหตุ 30.3) ได้จดทะเบียนเป็นหลักประกันเงินกู้ยืมจากธนาคารข้างต้น ทั้งนี้ สัญญาเงินกู้ยืมส่วนใหญ่ได้ระบุข้อปฏิบัติและข้อจำกัดบางประการ เช่น การจ่ายเงินปันผล การดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นในอัตราไม่เกินกว่า 1.5 เท่า การดำรงอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ ในอัตราส่วนไม่ต่ำกว่า 1.2 เท่า และไม่ลดทุนชำระแล้ว เป็นต้น

กำหนดชำระคืนเงินต้นงวดแรกเริ่มเดือนมิถุนายน 2560 โดยชำระเป็นจำนวนเงินตามที่ธนาคารกำหนดจำนวน 72 งวด โดยงวดสุดท้ายต้องจ่ายชำระคืนเงินต้นทั้งหมด

ต่อมาเมื่อวันที่ 20 กันยายน 2562 บริษัทมีการแก้ไขสัญญาเงินกู้ (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) บริษัทมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อกำหนด และเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญาเงินกู้ซึ่งธนาคารได้ตกลงยินยอมด้วยแล้ว ดังนั้น บริษัทจึงทำสัญญาลบฉบับนี้ไว้ไว้แก่ธนาคาร บริษัทตกลงชำระคืน เงินกู้ที่เบิกรับไปจากผู้ให้กู้ตามสัญญาลบฉบับนี้คืนให้แก่ธนาคาร เป็นงวดราย 1 เดือน รวม 72 งวด เริ่มชำระงวดแรกในวันทำการสุดท้ายของเดือนที่ 11 นับจากเดือนที่มีการเบิกรับเงินกู้งวดแรก ทั้งนี้ ให้นับเดือนที่มีการเบิกรับเงินกู้งวดแรกเป็นเดือนที่ 1 ไม่ว่าจะมียุทธศาสตร์ที่กำหนด 1 เดือนเต็มหรือไม่ก็ตามและงวดต่อไป ชำระในทุกวันทำการสุดท้ายของแต่ละเดือนที่ครบกำหนดชำระถัดจากนั้น โดยมีเงื่อนไขการชำระดังนี้

งวดที่	จำนวนเงินที่ต้องชำระในแต่ละงวด
1-12	4,080,000 บาท (สี่ล้านแปดหมื่นบาทถ้วน)
13-24	4,670,000 บาท (สี่ล้านหกแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)
25-27	5,100,000 บาท (ห้าล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)
28-39	2,040,000 บาท (สองล้านสี่หมื่นบาทถ้วน)
40-71	5,100,000 บาท (ห้าล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)
72	ชำระภาระหนี้เงินต้นส่วนที่เหลือทั้งจำนวน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 บริษัทไม่สามารถดำรงอัตราส่วนตามเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน จึงควรจัดประเภทเป็นหนี้สินหมุนเวียนทั้งจำนวน อย่างไรก็ตามในวันที่ 30 ธันวาคม 2562 บริษัทได้รับจดหมายจากทางสถาบันการเงิน(ผู้ให้กู้ยืม) อนุญาตให้ผ่อนผันการปฏิบัติผิดเงื่อนไขของสัญญาเงินกู้ โดยไม่ถือเป็นเหตุผิดนัดผิดสัญญาตามสัญญาเงินกู้ยืมเฉพาะงบการเงินปี 2562 เท่านั้น

ตามที่ บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดัคส์ จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ได้รับการสนับสนุนทางการเงินจาก ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย (“ธนาคาร”) ในรูปของสินเชื่อประเภทเงินกู้ รายละเอียดตาม สัญญาให้สินเชื่อ ฉบับลงวันที่ 3 มิถุนายน 2559 และสัญญาให้สินเชื่อ (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) ฉบับลงวันที่ 20 กันยายน 2562 ที่บริษัทได้ลงนามให้ไว้ต่อธนาคาร (“สัญญาเงินกู้”) ดังที่ทราบแล้ว นั้น

สืบเนื่องจากสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือ โรคโควิด 19 (Corona virus Disease 2019 (COVID - 19) ส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจของประเทศทั้งทางตรง และทางอ้อม รวมทั้งส่งผลกระทบต่อการประกอบธุรกิจในทุกภาคส่วน ซึ่งบริษัทได้รับผลกระทบจากสถานการณ์ดังกล่าวด้วยเช่นกัน

โดยหนังสือฉบับนี้ บริษัทมีความประสงค์จะขอผ่อนผันจากธนาคาร โดยขอพักการชำระคืนเงินกู้ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา กู้เงิน สำหรับงวดการชำระเดือนพฤษภาคม 2563 ถึงงวดเดือนตุลาคม 2563 และบริษัท ตกลงชำระคืนเงินกู้ที่พักชำระไว้ดังกล่าว ทั้งจำนวนให้แก่ธนาคารพร้อมกับการชำระคืนเงินกู้งวดสุดท้ายตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญากู้เงิน ทั้งนี้ บริษัทจะให้ความร่วมมือในการดำเนินการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง (หากมี) ตามที่ธนาคารกำหนดทุกประการ

ทั้งนี้ ในช่วงพักการชำระคืนเงินกู้ตามที่กล่าวข้างต้น บริษัทยังคงมีหน้าที่ชำระดอกเบี้ยของเงินกู้ที่ค้างชำระให้แก่ธนาคาร ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญากู้เงินเช่นเดิมทุกประการ

นอกเหนือจากเงื่อนไขที่ระบุไว้ข้างต้น เงื่อนไขยังคงเป็นไปตามที่ระบุในสัญญากู้เงินต่อไปตามเดิมทุกประการ และบริษัทตกลงให้ถือว่าหนังสือฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญากู้เงินด้วย

เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2563 บริษัททำสัญญาปรับโครงสร้างหนี้เงินกู้ยืมกับสถาบันการเงิน โดยภายใต้ข้อกำหนดและเงื่อนไขที่ระบุในสัญญาสินเชื่อเดิม ผู้ให้สัญญา ตกลงและยอมรับว่า ภาระหนี้สินที่ค้างชำระอยู่กับธนาคารได้ถึงกำหนดชำระแล้วทั้งหมด ทุกจำนวน ตั้งแต่วันที่มีการปฏิบัติผิดข้อกำหนดและเงื่อนไขของสัญญาหนี้สินเชื่อเดิม โดยสัญญาฉบับนี้ ธนาคารตกลงยินยอมผ่อนผัน และผู้ให้สัญญาตกลงผ่อนชำระภาระหนี้สินที่ค้างชำระให้แก่ธนาคารภายใต้ข้อกำหนดและเงื่อนไขดังนี้

- นับตั้งแต่วันที่ทำสัญญาฉบับนี้เป็นต้นไป จนกว่าผู้ให้สัญญาจะชำระภาระหนี้เงินต้นค้างชำระให้แก่ธนาคารจนเสร็จสิ้น ผู้ให้สัญญาตกลงชำระดอกเบี้ยที่คำนวณบนยอดเงินต้นค้างชำระในอัตรา Prime Rate ต่อปี หรืออัตราอื่นใดที่ธนาคารอาจเปลี่ยนแปลงได้ ตามที่ธนาคารพิจารณาเห็นสมควร ทั้งนี้ ผู้ให้สัญญายินยอมให้เปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวได้ โดยธนาคารไม่ต้องทำหลักฐานใดๆ ให้แก่ผู้ให้สัญญาทั้งสิ้น ซึ่งผู้ให้สัญญาตกลงชำระดอกเบี้ยดังกล่าวให้แก่ธนาคารเป็นงวดราย 1 (หนึ่ง) เดือน เริ่มชำระงวดแรกภายในวันทำการสุดท้ายของธนาคารในเดือนพฤศจิกายน 2563 และงวดต่อไป ชำระภายในวันทำการสุดท้ายของธนาคารของแต่ละเดือนที่ถึงกำหนดชำระถัดจากนั้น

อัตราดอกเบี้ยขั้นต่ำที่ธนาคารประกาศเรียกเก็บจากลูกค้าของธนาคารสำหรับการให้กู้เงินเป็นเงินบาท ซึ่งในขณะทำสัญญาฉบับนี้เท่ากับอัตราร้อยละ -5.75- (-ห้าจุดเจ็ดห้า-) ต่อปี แต่ต่อไปอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามที่ธนาคารจะประกาศเป็นคราวๆไป โดยธนาคารไม่ต้องทำหลักฐานใดๆ ให้แก่ผู้ให้สัญญาอีกทั้งสิ้น

- ผู้ให้สัญญาตกลงผ่อนชำระภาระหนี้เงินต้นค้างชำระ ให้แก่ธนาคารเป็นงวดราย 1 (หนึ่ง) เดือน รวม 31 (สามสิบเอ็ด) งวด เริ่มชำระงวดแรกภายในวันทำการสุดท้ายของธนาคารในเดือนพฤศจิกายน 2563 และงวดต่อไป ชำระภายในวันทำการสุดท้ายของธนาคารในแต่ละเดือนที่ถึงกำหนดชำระถัดจากนั้น โดยมีเงื่อนไขการผ่อนชำระดังนี้

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดัคส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 31 ธันวาคม 2563

เดือนที่ถึงกำหนดชำระ	จำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องชำระในแต่ละงวด
เดือนพฤศจิกายน 2563 ถึงเดือนเมษายน 2564	1,500,000. - บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)
เดือนพฤษภาคม 2564 ถึงเดือนกุมภาพันธ์ 2565	4,000,000. - บาท (สี่ล้านบาทถ้วน)
เดือนมีนาคม 2565 ถึงเดือนพฤษภาคม 2565	8,000,000. - บาท (แปดล้านบาทถ้วน)
เดือนมิถุนายน 2565 ถึงเดือนธันวาคม 2565	10,000,000. - บาท (สิบล้านบาทถ้วน)
เดือนมกราคม 2566 ถึงเดือนเมษายน 2566	12,000,000. - บาท (สิบสองล้านบาทถ้วน)
เดือนพฤษภาคม 2566	ชำระภาระหนี้ที่เหลือทั้งจำนวน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทไม่สามารถชำระอัตราส่วนตามเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน โดยในวันที่ 27 มกราคม 2564 บริษัทได้รับจดหมายจากทางสถาบันการเงิน(ผู้ให้กู้ยืม) อนุญาตให้ผ่อนผันการปฏิบัติผิดเงื่อนไขของสัญญาเงินกู้ โดยไม่ถือเป็นเหตุผิดนัดผิดสัญญาตามสัญญาเงินกู้เงินเฉพาะงบการเงินปี 2563 เท่านั้น จึงควรจัดประเภทเป็นหนี้สินหมุนเวียนทั้งจำนวน

18. หนี้สินตามสัญญาเช่า

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 บริษัทมีหนี้สินตามสัญญาเช่าดังนี้

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	15,283,041	2,655,831	9,792,612	1,335,975
หัก ดอกเบี้ยภายใต้สัญญาทางการเงิน	(1,393,703)	(192,577)	(1,024,520)	(86,619)
รวม	13,889,338	2,463,254	8,768,092	1,249,356
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(4,649,883)	(805,308)	(2,439,232)	(475,563)
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - สุทธิ				
จากส่วนที่ถึงกำหนดชำระเกินกว่าหนึ่งปี	9,239,455	1,657,946	6,328,860	773,793

มูลค่าปัจจุบันของหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินมีรายละเอียดดังนี้

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
ครบกำหนดภายใน 1 ปี	4,649,883	805,308	2,439,232	475,563
ครบกำหนดเกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	9,239,455	1,657,946	6,328,860	773,793
รวม	13,889,338	2,463,254	8,768,092	1,249,356

19. ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน

ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	33,370,567	34,158,466	32,727,885	34,158,466
รวมภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	33,370,567	34,158,466	32,727,885	34,158,466
ภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์	33,370,567	34,158,466	32,727,885	34,158,466
หัก ส่วนที่ครบกำหนดภายในหนึ่งปี	(2,943,887)	(2,927,025)	(2,943,887)	(2,927,025)
ภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์ - สุทธิ	30,426,680	31,231,441	29,783,998	31,231,441

ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน				
- ต้นทุนบริการปัจจุบัน	4,517,083	9,372,537	3,909,696	9,372,537
- ต้นทุนดอกเบี้ย	343,736	1,470,516	308,441	1,470,516
รวมผลประโยชน์หลังออกจากงาน	4,860,819	10,843,053	4,218,137	10,843,053

ข้อสมมติฐานที่สำคัญในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ใช้ในการคำนวณประมาณการหนี้สินผลประโยชน์ของพนักงานมีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
อัตราคิดลด (ร้อยละต่อปี)	1.03	2.08	1.03	2.08
อัตราการขึ้นเงินเดือนโดยเฉลี่ย (ร้อยละต่อปี)	4.00	5.00	4.00	5.00
อัตราการลาออก (ร้อยละต่อปี)	0-47	0-51	0-47	0-51
เกษียณอายุ (ปี)	60	60	60	60

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 31 ธันวาคม 2563

	(หน่วย : บาท)			
	การเปลี่ยนแปลงมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานเพิ่มขึ้น(ลดลง)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	กรณีอัตราเพิ่มขึ้น ร้อยละ 1.00	กรณีอัตราลดลง ร้อยละ 1.00	กรณีอัตราเพิ่มขึ้น ร้อยละ 1.00	กรณีอัตราลดลง ร้อยละ 1.00
อัตรากดลด	(1,999,298)	2,236,876	(1,934,840)	2,160,194
อัตรากำขึ้นเงินเดือนใน				
อนาคต	2,012,745	(1,859,382)	1,988,200	(1,820,054)
อัตรากำหมุนเวียนพนักงาน	(2,098,582)	373,705	(2,032,034)	372,844

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวข้างต้นอาจไม่ได้แสดงถึงการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นจริงในภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานเนื่องจากการยากที่การเปลี่ยนแปลงข้อสมมติฐานต่างๆที่เกิดขึ้นแยกต่างหากจากข้อสมมติฐานอื่นซึ่งอาจมีความสัมพันธ์กันรายการเคลื่อนไหวของภาระผูกพันผลประโยชน์สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีดังนี้

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
ยอดคงเหลือต้นปี	34,158,466	30,858,639	34,158,466	30,858,639
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	4,517,083	9,372,537	3,909,696	9,372,537
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ย	343,736	1,470,516	308,441	1,470,516
	39,019,285	41,701,692	38,376,603	41,701,692
การวัดมูลค่าใหม่				
(กำไร) ขาดทุนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลง	474,230	-	474,230	-
ข้อสมมติด้านประชากรศาสตร์				
(กำไร) ขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลง	19,339	-	19,339	-
ข้อสมมติทางการเงิน				
(กำไร) ขาดทุนที่เกิดจากประสบการณ์	(5,262,218)	-	(5,262,218)	-
	(4,768,649)	-	(4,768,649)	-
การค้างจ่ายชำระเงิน				
จ่ายชำระผลประโยชน์	(880,069)	(7,543,226)	(880,069)	(7,543,226)
ยอดคงเหลือปลายปี	33,370,567	34,158,466	32,727,885	34,158,466

ระยะเวลาถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์คือ 7.27 ปี

การวิเคราะห์การครบกำหนดของจำนวนเงินผลประโยชน์ที่ต้องจ่ายในอนาคตก่อนคิดลด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 มีรายละเอียดดังนี้

	(หน่วย : บาท)	
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
ภายใน 1 ปี	4,457,278	4,457,278
มากกว่า 1 ปี ไม่เกิน 5 ปี	10,640,588	10,491,769
เกินกว่า 5 ปี	195,075,767	178,684,848

เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2562 พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน (ฉบับที่ 7) พ.ศ. 2562 ซึ่งได้กำหนดอัตราค่าชดเชยเพิ่มเติมกรณีนายจ้างเลิกจ้าง สำหรับลูกจ้างซึ่งทำงานติดต่อกันครบ 20 ปีขึ้นไปให้มีสิทธิได้รับค่าชดเชยไม่น้อยกว่าค่าจ้างอัตราสุดท้าย 400 วัน นั้นได้ประกาศลงในราชกิจจานุเบกษาเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยกฎหมายดังกล่าวจะมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 5 พฤษภาคม 2562 เป็นต้นไป ซึ่งการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวถือเป็นการแก้ไขโครงการสำหรับโครงการผลประโยชน์หลังออกจากราชการ บริษัทจะบันทึกผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวโดยรับรู้ต้นทุนบริการในอดีตเป็นค่าใช้จ่ายทันทีในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม และงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการในปีที่กฎหมายดังกล่าวมีผลบังคับใช้เป็นจำนวน 6.09 ล้านบาท และ 6.09 ล้านบาท ตามลำดับ

20. ใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญ

ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญครั้งที่ 3 (TGPRO-W3)

เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2561 บริษัทได้ออกใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญ เพื่อเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัท โดยมีรายละเอียดดังนี้

ประเภทใบสำคัญแสดงสิทธิ	: ระบุชื่อผู้ถือและสามารถโอนเปลี่ยนมือได้
อายุของใบสำคัญแสดงสิทธิ	: 5 ปี นับตั้งแต่วันที่ออกใบสำคัญแสดงสิทธิ โดยบริษัท จะไม่ขยายอายุความใบสำคัญแสดงสิทธิฯ และไม่มีข้อกำหนดเรียกให้ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิใช้สิทธิก่อนครบกำหนด
จำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิที่เสนอขาย	: 1,944,509,396 หน่วย
ราคาเสนอขาย	: หน่วยละ 0 บาท
อัตราการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญ (ใหม่)	: ใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วยมีสิทธิซื้อหุ้นสามัญได้ 1 หุ้น
ราคาใช้สิทธิ	: 0.50 บาท ต่อหุ้น
วันใช้สิทธิครั้งแรก	: วันที่ 28 ธันวาคม 2561
วันใช้สิทธิครั้งสุดท้าย	: วันที่ 20 กันยายน 2566

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทมีใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญอยู่เหลือยังไม่ได้ใช้สิทธิจำนวน 1,944,509,396 หน่วย

21. ทุนสำรองตามกฎหมาย

ตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด บริษัทจะต้องจัดสรรกำไรสุทธิประจำปีส่วนหนึ่งไว้เป็นทุนสำรองตามกฎหมายไม่น้อยกว่าร้อยละห้าของกำไรสุทธิประจำปีหักด้วยขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าทุนสำรองนี้จะมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละสิบของทุนจดทะเบียน ซึ่งสำรองตามกฎหมายนี้จะไม่สามารถนำไปจ่ายเงินปันผลได้

22. ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

รายการเคลื่อนไหวสำหรับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

	(หน่วย : บาท)	
	งบการเงินรวม	
	2563	2562
ยอดคงเหลือต้นปี	(384,383)	(354,790)
ส่วนแบ่งขาดทุนสุทธิในบริษัทย่อย	(128,228)	(29,593)
ยอดคงเหลือปลายปี	(512,611)	(384,383)

23. ข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

ข้อมูลส่วนงานดำเนินงานที่นำเสนอนี้สอดคล้องกับรายงานภายในของบริษัทที่มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน ได้รับและสอบทานอย่างสม่ำเสมอเพื่อใช้ในการตัดสินใจในการจัดสรรทรัพยากรให้กับส่วนงานและประเมินผลการดำเนินงานของส่วนงาน ทั้งนี้ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานของบริษัทคือคณะกรรมการบริษัท

เพื่อวัตถุประสงค์ในการบริหารงาน บริษัทและบริษัทย่อยจัดโครงสร้างองค์กรเป็นหน่วยธุรกิจตามประเภทของผลิตภัณฑ์และบริการ บริษัทและบริษัทย่อยมีส่วนงานที่รายงานทั้งสิ้น 3 ส่วนงาน ดังนี้

1. ส่วนงานขายและบริการสแตนเลส เป็นส่วนงานจำหน่าย ท่อสแตนเลส แผ่นสแตนเลส เพลตสแตนเลส อุปกรณ์สแตนเลส และ เรือนเพาะชำ
2. ส่วนงานขายเครื่องเสียง เป็นส่วนงานขายอุปกรณ์เครื่องเสียง อุปกรณ์โทรศัพท์ และอะไหล่ต่างๆ
3. ส่วนงานขายเกษตรกรรม เป็นส่วนงานจำหน่ายการปลูกพืชผักกินใบและพืชผักกินดิน รวมถึงการเพาะเมล็ดพันธุ์ผัก

ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดสอบทานผลการดำเนินงานของแต่ละหน่วยธุรกิจแยกจากกันเพื่อวัตถุประสงค์ในการตัดสินใจเกี่ยวกับการจัดสรรทรัพยากรและการประเมินผลการปฏิบัติงาน บริษัทประเมินผลการปฏิบัติงานของส่วนงานโดยพิจารณาจากกำไรหรือขาดทุนจากการดำเนินงานและสินทรัพย์รวมซึ่งวัดมูลค่าโดยใช้เกณฑ์เดียวกับที่ใช้ในการวัดกำไรหรือขาดทุนจากการดำเนินงานและสินทรัพย์รวมในงบการเงิน อย่างไรก็ตาม บริษัทและบริษัทย่อยบริหารงานส่วนกลาง บริหารงานด้านการจัดหาเงิน (ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายทางการเงินและรายได้ทางการเงิน) และภาษีเงินได้ของทั้งกลุ่ม ดังนั้น รายได้และค่าใช้จ่ายดังกล่าวจึงไม่มีการปันส่วนให้แก่แต่ละส่วนงานดำเนินงาน

การบันทึกบัญชีสำหรับรายการระหว่างส่วนงานที่รายงานเป็นไปในลักษณะเดียวกับการบันทึกบัญชีสำหรับรายการธุรกิจกับบุคคลภายนอก

ข้อมูลรายได้และกำไรและสินทรัพย์รวมของส่วนงานของบริษัท และบริษัทย่อยสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีดังต่อไปนี้

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 31 ธันวาคม 2563

	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม						(หน่วย : ล้านบาท)	
	ส่วนงานขายและบริการสแตนด์เลส		ส่วนงานขายเครื่องเสียง		ส่วนงานขายเกษตรกรรม		งบการเงินรวม	
	2563	2562	2563	2562	2563	2562	2563	2562
รายได้จากการขายและการบริการ	1,579	1,483	1	19	3	2	1,583	1,504
กำไร (ขาดทุน) ของส่วนงาน	214	80	-	8	(7)	(3)	207	85
รายได้และค่าใช้จ่ายที่ไม่ได้เป็นส่วน :								
รายได้อื่น							2	3
ค่าใช้จ่ายในการขาย							(46)	(61)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร							(179)	(169)
ค่าใช้จ่ายทางการเงิน							(43)	(30)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้							-	-
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี							(59)	(172)
สินทรัพย์รวม								
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	245	96	-	-	-	-	245	96
สินค้าคงเหลือ	708	796	30	30	-	1	738	827
สินทรัพย์ส่วนกลาง							2,229	2,191
สินทรัพย์อื่น							53	92
รวมสินทรัพย์							3,265	3,206

ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน

กลุ่มบริษัทดำเนินธุรกิจหลักเกี่ยวกับการผลิตและจำหน่ายท่อสแตนเลส แผ่นสแตนเลส เพลสแตนเลส และอุปกรณ์ สแตนเลส ฝ่ายบริหารจึงพิจารณาว่ากลุ่มบริษัทมีส่วนงานดำเนินงานเพียงส่วนเดียว บริษัทมีฐานการผลิตในประเทศไทยโดยแยกส่วนงานธุรกิจตามตลาดการจำหน่ายเป็นแบบตลาดในประเทศและตลาดต่างประเทศ ผู้มีอำนาจสูงสุดด้านการดำเนินงานพิจารณาผลการดำเนินงานจากข้อมูลในลักษณะเดียวกันกับที่นำมาเสนอในงบการเงินนี้

ขอขยายทางภูมิศาสตร์สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 มีดังนี้

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
ขายในประเทศ	1,390,462,704	1,257,023,136	1,386,107,969	1,238,310,695
ขายต่างประเทศ	192,635,866	246,741,310	192,635,866	246,741,310
รวม	1,583,098,570	1,503,764,446	1,578,743,835	1,485,052,005

24. กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้น

กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไร (ขาดทุน) สำหรับปีส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญด้วยจำนวนหุ้นสามัญถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกจำหน่ายในระหว่างปี

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี - ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นบริษัท	(58,373,290)	(171,574,863)	(43,372,367)	(164,334,075)
จำนวนหุ้นสามัญ (หุ้น)				
- ราคาที่ตราไว้: 0.50 บาทต่อหุ้น	4,719,457,066	4,719,457,066	4,719,457,066	4,719,457,066
จำนวนหุ้นสามัญถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (หุ้น)				
- ราคาที่ตราไว้: 0.50 บาทต่อหุ้น	4,719,457,066	4,719,457,066	4,719,457,066	4,719,457,066
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานใหม่ (บาท)	(0.0124)	(0.0364)	(0.0092)	(0.0348)

กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นปรับลด คำนวณโดยการหารกำไร (ขาดทุน) สำหรับปีส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกจำหน่ายในระหว่างปีปรับปรุงด้วยจำนวนหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลด โดยสมมติว่าหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลดได้แปลงเป็นหุ้นสามัญทั้งหมด บริษัทมีหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลด คือ ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญ ซึ่งบริษัทคำนวณจำนวนหุ้นเทียบเท่าปรับลดโดยพิจารณาจากมูลค่ายุติธรรมซึ่งขึ้นอยู่กับมูลค่าที่เป็นตัวเงินของราคาตามสิทธิซื้อหุ้นที่มาพร้อมกับใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญ (กำหนดจากราคาถัวเฉลี่ยของหุ้นสามัญของบริษัทในระหว่างปี) การคำนวณนี้ทำขึ้นเพื่อกำหนดจำนวนหุ้นสามัญที่ต้องบวกเพิ่มกับหุ้นสามัญที่ถือโดยบุคคลภายนอกในการคำนวณกำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นปรับลด โดยไม่มีการปรับปรุงกำไรสุทธิแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม บริษัทไม่ได้คำนวณกำไรต่อหุ้นปรับลดสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 เนื่องจากมูลค่ายุติธรรมของหุ้นสามัญมีราคาต่ำกว่าราคาใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญ

25. รายได้อื่น

รายได้อื่นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
รายได้จากการบริการตรวจสอบสแตนเลส	1,791,622	2,018,355	1,791,622	2,888,373
กำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์	16,523	-	9,999	-
กำไรจากการปรับมูลค่ายุติธรรม	130,482	218,900	130,482	218,900
ดอกเบี้ยรับ	11,443	48,517	9,084	38,288
รายได้อื่น ๆ	48,207	466,059	4,245	336,182
รวมรายได้อื่น	1,998,277	2,751,831	1,945,432	3,481,743

26. ต้นทุนทางการเงิน

ต้นทุนทางการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
ดอกเบี้ยจ่าย				
- เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	41,712,664	29,338,267	41,712,664	29,338,267
- สัญญาเช่าการเงิน	812,743	127,691	513,696	115,239
รวมต้นทุนทางการเงิน	42,525,407	29,465,958	42,226,360	29,453,506

27. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

ค่าใช้จ่ายที่สำคัญที่ถูกจัดประเภทตามลักษณะสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 ดังต่อไปนี้ ซึ่งแสดงรวมไว้ในกำไร(ขาดทุน) ก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
การเปลี่ยนแปลงในงานระหว่างทำและ				
สินค้านสำเร็จรูป	33,725,033	60,420,900	33,524,361	61,574,182
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	1,084,498,796	1,068,644,121	1,081,677,737	1,068,644,121
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน	70,412,118	78,451,012	67,879,953	76,366,338
เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	5,299,923	5,479,384	5,207,974	5,418,107
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน				
(หมายเหตุ 19)	4,860,819	10,656,984	4,218,137	10,656,984
ค่าใช้จ่ายในการขายและ				
ส่งเสริมการขาย	30,917,742	40,262,236	29,822,605	34,975,546
ค่าไฟฟ้า	13,956,989	13,916,051	13,919,346	13,822,588
ค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือ				
(กลับรายการ)	1,946,352	(1,593,914)	1,946,352	4,218,737
ค่าเผื่อนี้สงฆ์จะสูญ (กลับรายการ)	(887,597)	(617,268)	3,484,228	(714,840)
ค่าเสื่อมราคา (หมายเหตุ 11,12)	102,830,015	62,651,951	97,131,794	59,928,307
ค่าตัดจำหน่าย (หมายเหตุ 13)	132,546	236,356	130,873	228,947

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 31 ธันวาคม 2563

28. ภาษีเงินได้

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
ภาษีเงินได้ปัจจุบัน				
ภาษีเงินได้ในปัจจุบันสำหรับกำไรทางภาษี				
สำหรับปี	-	-	-	-
การปรับปรุงจากการบันทึกภาษีเงินได้				
ปีก่อนสูงไป	-	-	-	-
รวมภาษีเงินได้ในปัจจุบัน	-	-	-	-
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
รายการที่เกิดจากผลแตกต่างชั่วคราว	-	-	-	-
รวมค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	-	-	-	-

ภาษีเงินได้สำหรับกำไร(ขาดทุน)ก่อนหักภาษีของกลุ่มบริษัทที่มียอดจำนวนเงินที่แตกต่างจากการคำนวณกำไรทางบัญชี โดยมีรายละเอียดดังนี้

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีทางบัญชี	(58,501,517)	(171,604,456)	(43,372,367)	(164,334,075)
ภาษีคำนวณจากอัตราภาษีร้อยละ 20	(10,725,255)	(33,957,372)	(8,674,473)	(32,866,815)
ผลกระทบ:				
ค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถหักภาษี	4,288,218	3,050,245	3,904,450	3,035,369
ค่าใช้จ่ายที่หักภาษีเพิ่มขึ้น (ลดลง)	(2,521,255)	(2,424,888)	(2,263,729)	(2,424,888)
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี	-	(1,014,866)	-	(142,968)
ผลแตกต่างชั่วคราวที่ไม่ได้บันทึกเป็น				
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(14,714,454)	(14,726,870)	(28,671,834)	(27,871,833)
ขาดทุนทางภาษีที่ไม่ได้บันทึกเป็นสินทรัพย์				
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	23,672,746	49,073,751	35,705,586	60,271,135
รวมภาษีเงินได้	-	-	-	-

29. รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

กิจการและบุคคลที่มีความสัมพันธ์กับบริษัท ไม่ว่าจะทางตรงหรือทางอ้อม โดยผ่านกิจการอื่นแห่งหนึ่งหรือมากกว่าหนึ่งแห่ง โดยที่บุคคลหรือกิจการนั้นมีอำนาจควบคุมบริษัท หรือถูกควบคุมโดยบริษัท หรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับบริษัท รวมถึงบริษัทที่ดำเนินธุรกิจการลงทุน บริษัทย่อย และบริษัทย่อยในเครือเดียวกัน ถือเป็นกิจการที่เกี่ยวข้องกับบริษัท บริษัทร่วมและบุคคลที่เป็นเจ้าของส่วนได้เสียในสิทธิออกเสียงของบริษัทซึ่งมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญเหนือกิจการ ผู้บริหารสำคัญรวมทั้งกรรมการและพนักงานของบริษัทตลอดจนสมาชิกในครอบครัวที่ใกล้ชิดกับบุคคลเหล่านั้น กิจการและบุคคลทั้งหมดถือเป็นบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับบริษัท

ในการพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันซึ่งอาจมีขึ้นได้ต้องคำนึงถึงรายละเอียดของความสัมพันธ์มากกว่ารูปแบบทางความสัมพันธ์ตามกฎหมาย

ความสัมพันธ์ระหว่างบริษัทและบริษัทที่เกี่ยวข้องกันมีดังนี้

บุคคล/บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท โฮม เดค โล จำกัด	บริษัทย่อย
บริษัท เวิลด์ คลาส สมาร์ท ฟาร์ม จำกัด	บริษัทย่อย
บริษัท ไทยมูยเทรดดิ้ง คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	มีผู้ถือหุ้นเป็นญาติกับผู้บริหารของบริษัท
บริษัท วัชร โกลบอล จำกัด	มีผู้ถือหุ้นเป็นญาติกับผู้บริหารของบริษัท
บริษัท รอยัล ชัมมิต จำกัด	มีผู้ถือหุ้นเป็นญาติกับผู้บริหารของบริษัท

นโยบายการกำหนดราคา

บุคคล/บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	เกณฑ์การกำหนดราคา
รายการซื้อวัตถุดิบและสินค้าสำเร็จรูป	
บริษัท โฮม เดค โล จำกัด	ราคาทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม
บริษัท เวิลด์ คลาส สมาร์ท ฟาร์ม จำกัด	ราคาทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม
บริษัท ไทยมูยเทรดดิ้ง คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	ราคาทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม
บริษัท วัชร โกลบอล จำกัด	ราคาทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม
บริษัท รอยัล ชัมมิต จำกัด	ราคาทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม
รายการขายสินค้าสำเร็จรูป	
บริษัท โฮม เดค โล จำกัด	ราคาทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม
บริษัท ไทยมูยเทรดดิ้ง คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	ราคาทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 31 ธันวาคม 2563

เงินลงทุนในบริษัทย่อยเปิดเผยในหมายเหตุ 10

ค่าตอบแทนผู้บริหารได้แก่ ค่าตอบแทนที่ผู้บริหารได้รับจากกิจการ โดยความหมายของคำว่า “ผู้บริหาร” เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

การผูกพันผลประโยชน์ผู้บริหารเป็นผลประโยชน์ที่จะได้รับเมื่อเกษียณอายุ ซึ่งคำนวณโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยอิสระ ค่าตอบแทนกรรมการเป็นค่าตอบแทนที่ได้รับอนุมัติจากผู้บริหารแผนในการประชุมคณะกรรมการบริษัท

- ก) รายการที่สำคัญต่อไปนี้เป็นรายการกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกันที่สำคัญสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

		(หน่วย : บาท)			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		สำหรับปีสิ้นสุด		สำหรับปีสิ้นสุด	
		วันที่ 31 ธันวาคม		วันที่ 31 ธันวาคม	
บริษัทย่อย/บริษัทที่เกี่ยวข้อง		2563	2562	2563	2562
รายได้จากการขาย	บริษัท โฮม เดค โล จำกัด	-	-	-	5,943,240
	บริษัท เวลด์ คลาส สมาร์ท				
	ฟาร์ม จำกัด	-	-	-	4,331,675
	บริษัท ไทยมัย เทรดดิ้ง คอร์				
	ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	-	462,000	-	462,000
		-	462,000	-	10,736,915
ซื้อสินค้าสำเร็จรูป	บริษัท โฮม เดค โล จำกัด	-	-	-	6,656,773
	บริษัท ไทยมัย เทรดดิ้ง คอร์				
	ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	61,952	190,552	61,952	190,552
	บริษัท วัชร โกมลบอล จำกัด	284,906	2,938,648	284,906	2,938,648
	บริษัท รอยัล ชัมมิต จำกัด	2,117,480	-	2,117,480	-
		2,464,338	3,129,200	2,464,338	9,785,973

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 31 ธันวาคม 2563

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุด		สำหรับปีสิ้นสุด	
	วันที่ 31 ธันวาคม		วันที่ 31 ธันวาคม	
	2563	2562	2563	2562
ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร				
ผลประโยชน์ระยะสั้น	17,243,623	19,871,234	17,243,623	19,871,234
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	2,621,071	2,315,862	2,621,071	2,315,862
	19,864,694	22,187,096	19,864,694	22,187,096

ข) ยอดคงเหลือที่เกิดจากการซื้อ/ขายสินค้าและบริการและอื่น ๆ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 กับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกันประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31
	ธันวาคม 2563	ธันวาคม 2562	ธันวาคม 2563	ธันวาคม 2562
ลูกหนี้การค้า (หมายเหตุ 7)				
<u>บริษัทย่อย/บริษัทที่เกี่ยวข้อง</u>				
บริษัท โฮม เดค โกล์ จำกัด	-	-	48,580,074	55,553,700
บริษัท เวลด์ คลาส สมาร์ท ฟาร์ม จำกัด	-	-	4,634,892	4,634,892
บริษัท ไทยมัยเทรดดิ้ง				
คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	494,340	494,340	494,340	494,340
บริษัท รอยัล ชัมมิท จำกัด	15,141	-	15,141	-
รวมลูกหนี้การค้า	509,481	494,340	53,724,447	60,682,932
<u>หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ</u>	-	-	(41,085,690)	(36,713,865)
รวมลูกหนี้การค้า - สุทธิ	509,481	494,340	12,638,757	23,969,067
เงินทดรองจ่าย (หมายเหตุ 7)				
<u>บริษัทย่อย</u>				
บริษัท โฮม เดค โกล์ จำกัด	-	-	22,700,000	19,400,000
บริษัท เวลด์ คลาส สมาร์ท ฟาร์ม จำกัด	-	-	32,800,000	9,700,000
<u>บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน</u>				
กรรมการบริษัท	50,000	-	50,000	-
รวมเงินทดรองจ่าย	50,000	-	55,550,000	29,100,000

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 31 ธันวาคม 2563

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31
	ธันวาคม 2563	ธันวาคม 2562	ธันวาคม 2563	ธันวาคม 2562
เจ้าหนี้การค้า (หมายเหตุ 16)				
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัท โฮม เดคโค จำกัด	-	-	-	7,000,348
บริษัท ไทยมัยเทรดดิ้ง				
คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	110,988	104,592	110,988	104,592
บริษัท วัชร โกลบอล จำกัด	-	5,778	-	5,778
บริษัท รอยัล ชัมมิท จำกัด	559,571	-	559,571	-
รวมเจ้าหนี้การค้า	670,559	110,370	670,559	7,110,718

30. การผูกพัน

30.1. สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 วันครบกำหนดชำระเงินของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าที่เปิดสถานะไว้มีอายุ 1 เดือน ถึง 12 เดือน (31 ธันวาคม 2562 : 1 เดือน ถึง 12 เดือน) จำนวนเงินและอัตราแลกเปลี่ยนที่จะได้รับตามสัญญามีดังนี้

	งบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ					
	จำนวนเงินตามสัญญา		อัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญา		(หน่วย : บาท)	
	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31
	ธันวาคม	ธันวาคม	ธันวาคม	ธันวาคม	ธันวาคม	ธันวาคม
สกุลเงินต่างประเทศ	2563	2562	2563	2562	2563	2562
ดอลลาร์สหรัฐ	3,853,238	614,235	30.21	30.33	116,393,991	18,630,556

มูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรมสุทธิของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 เป็นสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าที่เป็นหนี้สินจำนวน 6.04 ล้านบาท และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 เป็นสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าที่เป็นหนี้สินจำนวน 0.60 ล้านบาท

มูลค่ายุติธรรมของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าคำนวณโดยใช้อัตราที่กำหนดโดยธนาคารคู่สัญญาเสมือนว่าได้ยกเลิกสัญญาเหล่านั้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 การวัดมูลค่าดังกล่าวจัดอยู่ในข้อมูลระดับ 2 ของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 31 ธันวาคม 2563

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 กลุ่มบริษัทและบริษัท มีเจ้าหนี้การค้าที่มีมูลค่าเงินตราต่างประเทศคงเหลือ ดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31
	ธันวาคม 2563	ธันวาคม 2562	ธันวาคม 2563	ธันวาคม 2562
ดอลลาร์สหรัฐ	3,148,549	1,964,937	3,140,449	1,964,937
ยูโร	17,053	17,053	17,053	17,053

30.2. ภาระผูกพันตามหนังสือค้ำประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 กลุ่มบริษัทมีหนังสือค้ำประกันออกโดยธนาคาร ดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31
	ธันวาคม 2563	ธันวาคม 2562	ธันวาคม 2563	ธันวาคม 2562
เพื่อค้ำประกันการใช้ไฟฟ้า	1,874,000	1,874,000	1,874,000	1,874,000
เพื่อค้ำประกันการใช้น้ำมัน	475,500	450,000	450,000	450,000
เพื่อค้ำประกันการฝากส่งไปรษณีย์				
แบบสินเชื่อ	10,000	10,000	10,000	10,000
รวม	2,359,500	2,334,000	2,334,000	2,334,000

30.3. ภาระผูกพันเกี่ยวกับการลงทุนในสินทรัพย์ถาวร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 กลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันที่เป็นข้อผูกมัดเพื่อใช้เป็นรายจ่ายดังนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	
	เงินตราต่างประเทศ (เหรียญ)	บาทหรือเทียบเท่า (บาท)	เงินตราต่างประเทศ (เหรียญ)	บาทหรือเทียบเท่า (บาท)
สัญญาซื้อเครื่องจักร				
- เหรียญสหรัฐอเมริกา	-	-	-	-
- ยูโร	431,752	16,086,150	431,752	14,716,113
รวม	431,752	16,086,150	431,752	14,716,113

30.4. ภาระผูกพันที่ต้องจ่ายตามสัญญา

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 กลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันเกี่ยวกับสัญญาเช่าดำเนินงาน ซึ่งจำนวนเงินที่ต้องจ่ายในอนาคตตามสัญญาเช่าดำเนินงานที่ไม่สามารถยกเลิกได้มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31
	ธันวาคม 2563	ธันวาคม 2562	ธันวาคม 2563	ธันวาคม 2562
ถึงกำหนดชำระภายในปีสิ้นสุด				
ภายใน 1 ปี	4,277,400	8,158,800	4,223,400	6,439,200
เกินกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	65,000	7,838,400	65,000	4,478,400
รวมภาระผูกพันตามสัญญาเช่าดำเนินงาน	4,342,400	15,997,200	4,288,400	10,917,600

ภาระผูกพันที่ลดลงจากงวดสิ้นปี เกิดจากการนำมามาตรฐานรายงานทางการเงินฉบับที่ 16 เรื่อง สัญญาเช่า มาใช้ ทำให้ต้องจัดประเภทสัญญาเช่าที่เช่าเงื่อนไขเป็นสัญญาเช่าทางการเงินออกจากภาระผูกพัน ส่วนภาระผูกพันที่เหลือจะเป็นสัญญาบริการและสัญญาเช่าที่เป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน (ตามหมายเหตุ 3)

31. การจัดการความเสี่ยงทางการเงิน**31.1. ปัจจัยความเสี่ยงทางการเงิน**

กิจกรรมของกลุ่มบริษัทย่อมมีความเสี่ยงทางการเงินที่หลากหลายซึ่งได้แก่ ความเสี่ยงจากตลาด (รวมถึงความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน ความเสี่ยงด้านมูลค่าสุทธิธรรมอันเกิดจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราดอกเบี้ย ความเสี่ยงด้านกระแสเงินสดอันเกิดจากการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ย และความเสี่ยงด้านราคา) ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ และความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง แผนการจัดการความเสี่ยงโดยรวมของกลุ่มบริษัทจึงมุ่งเน้นความผันผวนของตลาดการเงินและแสวงหาวิธีการลดผลกระทบที่ทำให้เสียหายต่อผลการดำเนินงานทางการเงินของกลุ่มบริษัทให้เหลือน้อยที่สุดเท่าที่เป็นไปได้

การจัดการความเสี่ยงดำเนินงานโดยฝ่ายบริหารเงินส่วนกลาง (ส่วนงานบริหารเงินของกลุ่มบริษัท) เป็นไปตามนโยบายที่อนุมัติโดยคณะกรรมการบริษัท ส่วนงานบริหารเงินของกลุ่มบริษัทจะชี้ประเด็น ประเมิน และป้องกันความเสี่ยงทางการเงินด้วยการร่วมมือกันทำงานอย่างใกล้ชิดกับหน่วยปฏิบัติงานต่างๆ ภายในกลุ่มบริษัท

ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

ความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน คือความเสี่ยงที่มูลค่าของเครื่องมือทางการเงินจะเปลี่ยนแปลงไปเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนในตลาด

กลุ่มบริษัทจึงมีความเสี่ยงจากการผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ เนื่องจากกลุ่มบริษัทมีการซื้อสินค้าจากต่างประเทศ กลุ่มบริษัทจึงได้ทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากการผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศตามความเหมาะสมกับสถานการณ์ในขณะนั้น

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 31 ธันวาคม 2563

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และวันที่ 31 ธันวาคม 2562 กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนที่สำคัญอันเกี่ยวเนื่องจากการซื้อสินค้าและการกู้ยืมเป็นเงินตราต่างประเทศ ดังนี้

	สกุลเงิน	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562
ลูกหนี้การค้าที่เป็นเงินตราต่างประเทศ	US Dollar	133,749	112,503
	EURO	21,978	-
เจ้าหนี้การค้าที่เป็นเงินตราต่างประเทศ	US Dollar	3,148,549	1,964,937
	EURO	17,053	17,053

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย คือความเสี่ยงที่มูลค่าของเครื่องมือทางการเงินจะเปลี่ยนแปลงไปเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยในตลาด

รายได้และกระแสเงินสดจากการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทส่วนใหญ่ไม่ขึ้นกับการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยในตลาด กลุ่มบริษัทไม่มีสินทรัพย์ที่ต้องอ้างอิงอัตราดอกเบี้ยอย่างมีนัยสำคัญ

กลุ่มบริษัทได้กู้ยืมเงินเพื่อใช้ในการดำเนินงาน ซึ่งต้องจ่ายอัตราดอกเบี้ยแบบลอยตัว อย่างไรก็ตาม กลุ่มบริษัทมีแนวทางรองรับเพื่อลดความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยโดยการจัดเตรียมแผนการดำเนินงานไว้ล่วงหน้าเพื่อที่จะได้มีเวลาเพียงพอในการจัดหาและพิจารณาแหล่งวงเงินสินเชื่อต่างๆ ที่มีเงื่อนไขอัตราดอกเบี้ยที่ดีและมีความเหมาะสมกับกลุ่มบริษัทตามสภาวะการณ์ในขณะนั้น

(หน่วย : ล้านบาท)

งบการเงินรวม						
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563						
	อัตราดอกเบี้ยคงที่		อัตราดอกเบี้ย		รวม	อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง (ร้อยละต่อปี)
	ภายใน 1 ปี	มากกว่า 1 ถึง 5 ปี	ปรับขึ้นลงตามราคาตลาด	ไม่มีอัตราดอกเบี้ย		
สินทรัพย์ทางการเงิน						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	-	26.40	-	26.40	0.04 – 0.80
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	-	-	-	249.53	249.53	-
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	-	-	-	1.35	1.35	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	-	-	0.06	8.27	8.33	0.80

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 31 ธันวาคม 2563

(หน่วย : ล้านบาท)

	งบการเงินรวม					
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563					
	อัตราดอกเบี้ยคงที่		อัตราดอกเบี้ยปรับขึ้นลง	ไม่มีอัตราดอกเบี้ย	รวม	อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง
	ภายใน 1 ปี	มากกว่า 1 ถึง 5 ปี	ตามราคาตลาด	อัตราดอกเบี้ย		
หนี้สินทางการเงิน						
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น						
จากสถาบันการเงิน	-	-	513.05	-	513.05	3.75-5.44
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	-	-	-	457.35	457.35	-
เงินกู้ยืมระยะยาว	206.42	-	-	-	206.42	5.75-6.25
หนี้สินตามสัญญาเช่า	4.65	9.24	-	-	13.89	0.12-6.275

(หน่วย : ล้านบาท)

	งบการเงินรวม					
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562					
	อัตราดอกเบี้ยคงที่		อัตราดอกเบี้ย		รวม	อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง
			ปรับขึ้นลง	ไม่มี		
	ภายใน 1 ปี	มากกว่า 1 ถึง 5 ปี	ตามราคาตลาด	อัตราดอกเบี้ย		
สินทรัพย์ทางการเงิน						(ร้อยละต่อปี)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	-	10.57	-	10.57	0.25 - 0.5
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	-	-	-	159.51	159.51	-
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	-	-	-	8.73	8.73	-
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	-	-	-	9.32	9.32	-

หนี้สินทางการเงิน

เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น

จากสถาบันการเงิน	-	-	359.45	-	359.45	5.00-6.25
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	-	-	-	498.31	498.31	-
เงินกู้ยืมระยะยาว	36.72	180.86	-	-	217.58	6.25
หนี้สินทางการเงิน	0.81	1.66	-	-	2.46	0.12-0.61

ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ คือ ความเสี่ยงที่คู่สัญญาฝ่ายหนึ่งจะไม่สามารถปฏิบัติตามภาระผูกพันที่ระบุไว้ในเครื่องมือทางการเงินจนทำให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งเกิดความเสียหายทางการเงิน

กลุ่มบริษัทไม่มีความเสี่ยงจากการกระจุกตัวของสินเชื่อที่มีนัยสำคัญ และบริษัทได้ฝากเงินสดไว้กับสถาบันการเงินที่น่าเชื่อถือ ส่วนความเสี่ยงจากการกระจุกตัวของการให้สินเชื่อที่เป็นผลจากลูกหนี้การค้ามีน้อย เนื่องจากกลุ่มบริษัทมีลูกค้าจำนวนมากและจากหลากหลายธุรกิจ ด้วยเหตุผลเหล่านี้ ทำให้ฝ่ายบริหารเชื่อว่าไม่มีความเสี่ยงจากการให้สินเชื่อเพิ่มเติมเกินกว่าจำนวนที่ได้บันทึกค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญสำหรับหนี้ที่เรียกเก็บไม่ได้ไว้แล้ว

ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

จำนวนเงินสดที่มีอย่างเพียงพอแสดงถึงการจัดการความเสี่ยงของสภาพคล่องอย่างรอบคอบ ความสามารถในการหาแหล่งเงินทุนแสดงให้เห็นได้จากการที่มีวงเงินอำนวยความสะดวกในการกู้ยืมที่ได้มีการตกลงไว้แล้วอย่างเพียงพอ ส่วนงานบริหารเงินของกลุ่มบริษัทได้ตั้งเป้าหมายว่าจะใช้ความยืดหยุ่นในการระดมเงินทุนและการรักษาวงเงินสินเชื่อที่ตกลงไว้ให้เพียงพอ

31.2. การบัญชีสำหรับอนุพันธ์ที่เป็นเครื่องมือทางการเงินและกิจกรรมป้องกันความเสี่ยง

กลุ่มบริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า เครื่องมือนี้นับว่าไม่รับรู้ในงบการเงินในวันเริ่มแรก

สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าช่วยป้องกันความเสี่ยงให้แก่กลุ่มบริษัทจากความเคลื่อนไหวในอัตราแลกเปลี่ยนด้วยการกำหนดอัตราที่จะใช้รับรู้สินทรัพย์ที่เป็นสกุลเงินต่างประเทศที่จะได้รับจริง หรือที่จะใช้รับรู้หนี้สินที่เป็นสกุลเงินต่างประเทศที่จะต้องจ่ายชำระ จำนวนที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงจากจำนวนเงินที่จะได้รับจริงจากสินทรัพย์หรือที่จะต้องจ่ายชำระหนี้สิน จะนำไปหักกลบลบกันกับมูลค่าที่เปลี่ยนแปลงไปของสัญญาที่เกี่ยวข้อง รายการกำไรและรายการขาดทุนจากเครื่องมืออนุพันธ์จะนำมาหักกลบลบกันในการนำเสนอรายงานทางการเงิน

รายละเอียดของอนุพันธ์ที่เป็นเครื่องมือทางการเงินที่กลุ่มบริษัทเป็นคู่สัญญาได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 31.1

31.3. การประมาณมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรม หมายถึง ราคาที่คาดว่าจะได้รับจากการขายสินทรัพย์หรือเป็นราคาที่จะต้องจ่ายเพื่อโอนหนี้สินให้ผู้อื่น โดยรายการดังกล่าวเป็นรายการที่เกิดขึ้นในสภาพปกติระหว่างผู้ซื้อและผู้ขาย (ผู้ร่วมในตลาด) ณ วันที่วัดมูลค่า บริษัทและบริษัทย่อยใช้ราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินซึ่งมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกำหนดให้ต้องวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ยกเว้นในกรณีที่ไม่มียตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่มีลักษณะเดียวกันหรือไม่สามารถหาราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องได้ บริษัทและบริษัทย่อยจะประมาณมูลค่ายุติธรรมโดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่าที่เหมาะสมกับแต่ละสถานการณ์ และพยายามใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่จะวัดมูลค่ายุติธรรมนั้นให้มากที่สุด

ลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมที่ใช้วัดมูลค่าและเปิดเผยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินในงบการเงินแบ่งออกเป็นสามระดับตามประเภทของข้อมูลที่ใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม ดังนี้

ระดับ 1 ใช้ข้อมูลราคาเสนอซื้อขายของสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกันในตลาดที่มีสภาพคล่อง

ระดับ 2 ใช้ข้อมูลอื่นที่สามารถสังเกตได้ของสินทรัพย์หรือหนี้สิน ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลทางตรงหรือ ทางอ้อม

ระดับ 3 ใช้ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ เช่น ข้อมูลเกี่ยวกับกระแสเงินในอนาคตที่กิจการประมาณขึ้น

ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน บริษัทและบริษัทย่อยจะประเมินความจำเป็นในการโอนรายการระหว่างลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมสำหรับสินทรัพย์และหนี้สินที่ถืออยู่ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานที่มีการวัดมูลค่ายุติธรรมแบบเกิดขึ้นประจำ

การกำหนดมูลค่ายุติธรรม

นโยบายการบัญชีและการเปิดเผยของกลุ่มบริษัทกำหนดให้มีการกำหนดมูลค่ายุติธรรมทั้งสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินและไม่ใช้ทางการเงิน มูลค่ายุติธรรมหมายถึง ราคาที่จะได้รับจากการขายสินทรัพย์ หรือจะจ่ายเพื่อโอนหนี้สินในรายการที่เกิดขึ้นในสภาพปกติระหว่างผู้ร่วมตลาด ณ วันที่วัดมูลค่า วัตถุประสงค์ของการวัดมูลค่าและ/หรือการเปิดเผยมูลค่ายุติธรรมถูกกำหนดโดยวิธีต่อไปนี้

มูลค่ายุติธรรมของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น เงินให้กู้ยืมระยะสั้น สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น เงินเบิกเกินบัญชี เงินกู้ยืมระยะสั้น เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น และหนี้สินหมุนเวียนอื่นเป็นมูลค่าที่ใกล้เคียงกับราคาที่เป็นที่ปรึกษา

มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในหลักทรัพย์ที่เป็นตราสารทุนเพื่อขายพิจารณาโดยอ้างอิงกับราคาเสนอซื้อ ณ วันที่รายงาน

มูลค่ายุติธรรมของเงินกู้ยืมระยะยาวเป็นมูลค่าที่ใกล้เคียงกับราคาที่เป็นที่ปรึกษาเนื่องจากส่วนใหญ่ของเครื่องมือทางการเงินเหล่านี้มีดอกเบี้ยในอัตราตลาด

สำหรับสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินอื่นนอกเหนือจากที่กล่าวข้างต้นมีมูลค่าตามบัญชีและมูลค่ายุติธรรมดังต่อไปนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ							
	ระดับ 1		ระดับ 2		ระดับ 3		รวม	
	2563	2562	2563	2562	2563	2562	2563	2562
สินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม								
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	1.35	8.73	-	-	-	-	1.35	8.73

ไม่มีรายการ โอนระหว่างระดับ 1 ของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรมในระหว่างปี