



รายงานประจำปี 2561

สิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

สารบัญ

	<u>หน้า</u>
สารสนเทศจากประธานคณะกรรมการและกรรมการผู้จัดการ	1
รายงานจากคณะกรรมการตรวจสอบ	2 – 3
ข้อมูลทั่วไปของบริษัท	4 - 7
ข้อมูลสำคัญทางการเงินโดยสรุปของบริษัทและบริษัทย่อย	8
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	9 - 12
การตลาดและการแข่งขัน	13 - 26
ปัจจัยความเสี่ยง	27 - 30
โครงสร้างการถือหุ้นและการจัดการ	31 – 44
รายการระหว่างกัน	45 - 46
ความรับผิดชอบต่อสังคม	47 – 58
การควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยง	59 - 64
การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ	65 - 77
งบการเงิน	

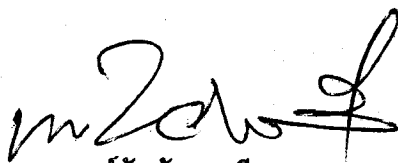
สาส์นจากประธานกรรมการและกรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินธุรกิจในการสแตนเลสต่อเนื่องยาวนานจนก้าวเข้าสู่ปีที่ 45 แล้ว ด้วยความมุ่งมั่นพัฒนารักษาคุณภาพและมาตรฐานของทั้งสินค้าและระบบในการบริหารงานตลอดมา ในปีที่ผ่านมาถือเป็นปีแห่งการได้รับการรับรองมาตรฐาน บริษัทได้รับการรับรองมาตรฐานเพิ่มเติมหลายรายการทั้งที่ได้มาใหม่และปรับการรับรองเป็นเวอร์ชันใหม่ ไม่ว่าจะเป็นมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) ครอบคลุมมาตรฐานที่มี มาตรฐานอุปกรณ์ด้านแรงดัน (PED) มาตรฐานด้านสุขอนามัยของท่ออาหาร (3-A Sanitary Standards) และการปรับมาตรฐาน ISO 9001 : 2008 เป็น ISO 9001 : 2015 ซึ่งเป็นการตอกย้ำนโยบาย “มุ่งมั่นส่งสินค้ามาตรฐาน ตรงตามกำหนด”

ย้อนกลับไปเมื่อต้นปี พ.ศ. 2561 นักวิเคราะห์หลายคนเชื่อมั่นว่าจะเป็นปีที่เศรษฐกิจโลกมีแนวโน้มฟื้นตัวขึ้น ซึ่งเศรษฐกิจในหลายภูมิภาคก็กลับฟื้นตัวขึ้นได้จริงไม่ว่าจะเป็นประเทศสหรัฐอเมริกา ประเทศในสหภาพยุโรป ประเทศญี่ปุ่น แต่เมื่อผ่านไปเพียงครึ่งปี เศรษฐกิจที่ดูเหมือนจะสดใสกลับชะลอตัวลงและถูกซ้ำเติมจากสงครามการค้าระหว่างประเทศสหรัฐอเมริกาและประเทศจีน ซึ่งสุดท้ายแล้วก็ได้รับความเสียหายกันถ้วนหน้า ในส่วนของเศรษฐกิจประเทศไทยนั้นก็ในรูปแบบเดียวกับเศรษฐกิจโลกคือมีแนวโน้มที่ดีในช่วงครึ่งปีแรกแต่กลับชะลอตัวในครึ่งปีหลัง นับเป็นเรื่องที่ดีที่บริษัทสามารถผ่านปีที่เศรษฐกิจมีความผันผวนมากมาได้เป็นอย่างดี แม้จะมีหลายปัจจัยที่ไม่เอื้ออำนวยกับธุรกิจ บริษัทยังคงสามารถสร้างรายได้รวม 1,670 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อนที่ได้ 1,482 ล้านบาท ซึ่งเป็นการเพิ่มขึ้นทั้งตลาดในประเทศและตลาดต่างประเทศ รายได้จากการขายที่เพิ่มขึ้นเป็นผลพวงมาจากการลงทุนในเครื่องจักรใหม่และการจำหน่ายสินค้าที่ได้รับการรับรองมาตรฐานระดับสากลในตลาดใหม่ๆ ที่ให้ความสำคัญกับคุณภาพของสินค้า

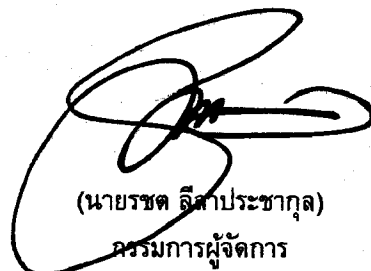
บริษัทพร้อมก้าวต่อไปด้วยประสบการณ์ที่สั่งสมมายาวนาน พร้อมกับการบริหารจัดการภายใต้ระบบบรรษัทภิบาลที่ดี (Good Governance) และการบริหารงานแบบโปร่งใส ต่อต้านการคอร์รัปชัน เพื่อนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน สร้างคุณค่าให้กับผู้มีส่วนได้เสียทั้งหลายของบริษัท

ในโอกาสนี้ขอขอบคุณท่านผู้ถือหุ้น นักลงทุน ลูกค้า เป็นอย่างยิ่งที่ให้ความไว้วางใจในการดำเนินงานของบริษัท ขอขอบคุณสถาบันการเงิน หน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนต่างๆ ที่ให้การสนับสนุนด้วยดีตลอด 45 ปีที่ผ่านมา และขอขอบคุณคณะผู้บริหารและพนักงานทุกท่านที่ร่วมมือร่วมใจทำงานด้วยความทุ่มเทและเอาใจใส่เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดกับบริษัท ซึ่งนำไปสู่การเติบโตและพัฒนาอย่างยั่งยืนของบริษัทต่อไป



(ดร.ณรงค์ชัย อัครเทรณี)

ประธานกรรมการ



(นายรัชต ลิตาประชากุล)

กรรมการผู้จัดการ

รายงานจากคณะกรรมการตรวจสอบ

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

1. สอบทานให้บริษัทมีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเปิดเผยอย่างเพียงพอ โดยการประสานงาน กับผู้สอบบัญชีภายนอกและผู้บริหารที่รับผิดชอบจัดทำรายงานทางการเงินทั้งรายไตรมาสและประจำปี ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบอาจเสนอแนะให้ผู้สอบบัญชีสอบทานหรือตรวจสอบรายการใด ๆ ที่เห็นว่าจำเป็น และเป็นเรื่องสำคัญในระหว่างการตรวจสอบบัญชีของบริษัทก็ได้
2. สอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายใน (Internal Control) และการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ที่เหมาะสมและมีประสิทธิผล โดยสอบทานร่วมกับผู้สอบบัญชีภายนอกและผู้ตรวจสอบภายใน
3. สอบทานการปฏิบัติงานของบริษัทให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
4. พิจารณาคัดเลือกและเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชีของบริษัท รวมถึงพิจารณาเสนอคำตอบแทนของผู้สอบบัญชี โดยคำนึงถึงความน่าเชื่อถือ ความเพียงพอของทรัพยากร และปริมาณงานตรวจสอบของสำนักงานตรวจสอบบัญชีนั้น รวมถึงประสบการณ์ของบุคคลากรที่ได้รับมอบหมายให้ทำการตรวจสอบบัญชีของบริษัท เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อขอรับการแต่งตั้งจากที่ประชุมใหญ่ผู้ถือหุ้น
5. พิจารณาการเปิดเผยข้อมูลของบริษัทในกรณีที่เกิดรายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้มีความถูกต้องและครบถ้วน รวมทั้งพิจารณาอนุมัติรายการดังกล่าว เพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการ และ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทต่อไป
6. จัดทำรายงานการกำกับดูแลกิจการของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท โดยให้ประธานคณะกรรมการตรวจสอบลงนามในรายงานดังกล่าว รายงานดังกล่าวควรประกอบด้วยข้อมูลดังต่อไปนี้
 - ความเห็นเกี่ยวกับกระบวนการจัดทำและการเปิดเผยข้อมูลในรายงานทางการเงินของบริษัทถึงความถูกต้องครบถ้วน 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 2561 คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายที่สำคัญ ได้แก่ การดูแลให้มีระบบควบคุมภายในที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ และได้หารือกับฝ่ายบริหารในการจัดให้มีผู้ตรวจสอบภายในซึ่งเป็นหน่วยงานอิสระ ซึ่งได้แก่ บริษัท ตรวจสอบบัญชีธรรมชาติ จำกัด เข้ามาเป็นผู้ตรวจสอบภายใน ซึ่งได้แสดงความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบการควบคุมภายใน ตามที่ได้มีการประเมินผลจากการตรวจสอบภายในประจำปี 2561 ดังนี้

โดยรวมบริษัทมีระบบการควบคุมภายใน การจัดการความเสี่ยง และการกำกับดูแลตามควร ซึ่งจะสนับสนุนให้องค์กรบรรลุผลสำเร็จตามนโยบาย เป้าหมาย หรือวัตถุประสงค์ตามที่ฝ่ายจัดการกำหนด

นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้สอบทานการตรวจสอบของผู้สอบบัญชีรับอนุญาตของบริษัท ปรากฏว่าไม่พบข้อบกพร่องของระบบการควบคุมภายในที่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อการเงิน มีการสอบทานรายงานทางการเงินให้มีความถูกต้องเชื่อถือได้ มีการปฏิบัติตามมาตรฐานบัญชี รวมถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนดูแลไม่ให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ซึ่งงบการเงินสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ของบริษัท เป็นรายงานการสอบบัญชีแบบไม่มีเงื่อนไข กล่าวคือ งบการเงินแสดงฐานะทางการเงิน ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสด โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

(พลเอกสิทธิศักดิ์ เทภาสิต)

ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

1. ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น

1.1 ข้อมูลทั่วไปของบริษัท

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

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ โรงงานและคลังสินค้าที่ 1	99 ถนนห้วยโป่ง - หนองบอน ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ 0-38606-061-5 โทรสาร 0-38606-066
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 0-2398-6868, 0-2398-6870 โทรสาร 0-2398-6867
เลขทะเบียนบริษัท	0107537002371
HOME PAGE	WWW.TGPRO.CO.TH
ทุนจดทะเบียน	
- หุ้นสามัญ	6,879,159,715 หุ้น
- มูลค่าหุ้น	0.50 บาท
ทุนที่ออกและชำระเต็มมูลค่าแล้ว	
- หุ้นสามัญ	4,719,457,066 หุ้น
- มูลค่าหุ้น	0.50 บาท

1.2 ข้อมูลทั่วไปของบริษัทย่อย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทมีบริษัทย่อยจำนวน 2 บริษัท ได้แก่ บริษัท โฮม เดคโค จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท ที จี โปร ไฮเกรด จำกัด) และบริษัท เวลด์ คลาส สมาร์ท 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

เลขทะเบียนบริษัท

0105552131737

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%
นายรชต ลีลาประชากุล 0.8%
นายอภิรักษ์ รัชฎสมบัติ 0.1%
นางสาวเจน ลีมัตตานนท์ 0.1%

1.2.2 บริษัท เวลด์ คลาส สมาร์ท ฟาร์ม จำกัด

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่

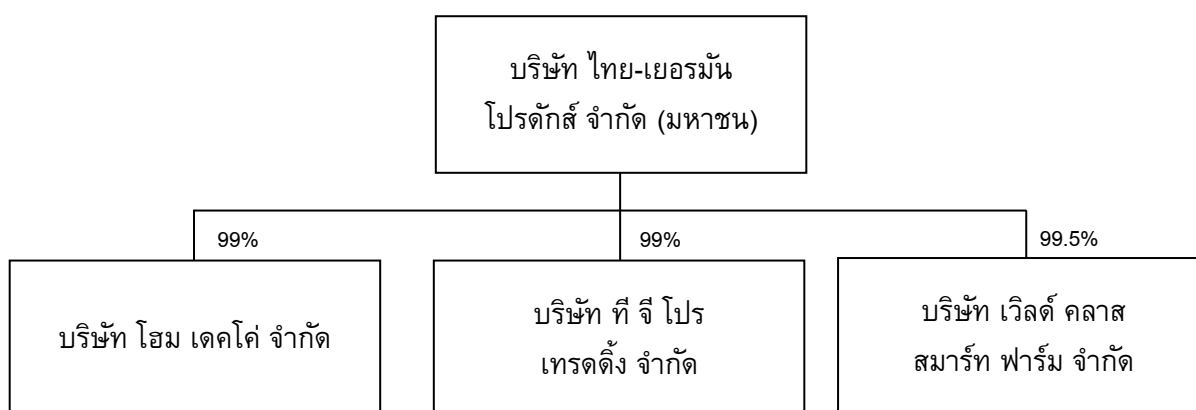
170/27 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 1 ชั้น 10,
ซอยสุขุมวิท 16 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ 0-2261-9955
โทรสาร 0-2261-2959

เลขทะเบียนบริษัท

0105552131907

ทุนจดทะเบียน		
-	หุ้นสามัญ	300,000 หุ้น
-	มูลค่าหุ้น	10 บาท
ทุนที่ออกและชำระเต็มมูลค่าแล้ว		
-	หุ้นสามัญ	300,000 หุ้น
-	มูลค่าหุ้น	10 บาท
ผู้ถือหุ้น		
	บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดัคส์ จำกัด (มหาชน)	99.5%
	นายรัชต ลีลาประชากุล	0.4%
	นายอภิรักษ์ รัชฎสมบัติ	0.05%
	นายธีรารักษ์ เขียวเตชากุล	0.05%

โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท



บริษัทมีบริษัทย่อยจำนวน 3 บริษัท ได้แก่ บริษัท โฮม เดคโค จำกัด บริษัท ที่ จี โปร เทรตติ้ง จำกัด และบริษัท เวลด์ คลาส สมาร์ท ฟาร์ม จำกัด โดยที่บริษัทถือหุ้นในบริษัท โฮม เดคโค จำกัด และ บริษัท ที่ จี โปร เทรตติ้ง จำกัด ในอัตราร้อยละ 99 และ บริษัท เวลด์ คลาส สมาร์ท ฟาร์ม จำกัด ในอัตราร้อยละ 99.5 ทั้งนี้ บริษัท ที่ จี โปร เทรตติ้ง จำกัด ไม่ได้ดำเนินธุรกิจแต่อย่างใด ดังนั้น บริษัทจึงได้จดทะเบียนยกเลิกบริษัทต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้าเมื่อวันที่ 5 มิถุนายน 2561

บริษัท โฮม เดคโค จำกัด เริ่มประกอบธุรกิจโดยการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ท่อสแตนเลส โดยใช้วัตถุดิบเกรด 201 ตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2558 เป็นต้นไป และเมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2560 บริษัท โฮม เดคโค จำกัด ได้ขยายไลน์ธุรกิจใหม่ โดยเป็นผู้จำหน่ายเครื่องเสียงระบบไฮเอนด์ยี่ห้อ Daniel Hertz SA จากประเทศสวิสเซอร์แลนด์ ยี่ห้อ Vonschweikert จากประเทศสหรัฐอเมริกา ยี่ห้อ VAC (Valve Amplification Company) จากประเทศสหรัฐอเมริกา และยี่ห้อ KenKreisel จากประเทศสหรัฐอเมริกา

1.3 ข้อมูลทั่วไปอื่น ๆ

นายทะเบียนหุ้นสามัญของบริษัท

บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย)
จำกัด เลขที่ 93 อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่ง
ประเทศไทย ถนนรัชดาภิเษก เขตดินแดง
กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 0-2009-9999
โทรสาร 0-2009-0001

ผู้สอบบัญชี

นายจิโรจ ศิริโรจน์
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 (ปทุมมิตร) ถนนศรีวิภา
แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310
โทรศัพท์ 0-2538-4888
โทรสาร 0-2539-2799

2. ข้อมูลสำคัญทางการเงินโดยสรุปของบริษัทและบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			
	31 ธ.ค. 2559	31 ธ.ค. 2560	31 ธ.ค. 2561
งบกำไรขาดทุน			
รายได้จากการขายและการให้บริการ	1,338,000,205	1,481,949,706	1,670,269,738
กำไรขั้นต้น	187,162,572	258,186,091	264,866,844
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	4,237,290	6,533,667	1,047,281
งบดุล			
รวมสินทรัพย์	3,206,934,217	3,290,827,075	3,435,508,357
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	1,077,449,796	317,475,175	264,385,175
รวมหนี้สิน	346,035,175	1,123,057,891	1,169,450,884
รวมส่วนของบริษัทใหญ่	2,129,679,037	2,168,012,534	2,266,412,263
ต่อหุ้นสามัญมูลค่าที่ตราไว้ 0.20 บาท ในปี 2559 – 2560 และ ต่อหุ้นสามัญมูลค่าที่ตราไว้ 0.50 บาท ในปี 2561			
มูลค่าตามบัญชีต่อหุ้น	0.2043	0.2049	0.48
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้น	0.0004	0.0006	0.0003
อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ			
อัตรากำไรขั้นต้น (%)	13.99	17.42	15.86
อัตรากำไรสุทธิ (%)	0.32	0.44	0.06
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (%)	0.20	0.30	0.05
อัตราผลตอบแทนสินทรัพย์ถาวร (%)	0.27	0.35	0.05
อัตราสภาพคล่อง (เท่า)	1.65	1.42	1.29
อัตราหนี้สินต่อทุน (เท่า)	0.51	0.52	0.52

3. ลักษณะการประกอบธุรกิจ

บริษัทดำเนินธุรกิจโดยการผลิตและจำหน่ายท่อสแตนเลส ภายใต้เครื่องหมายการค้า TGPRO เพื่อใช้ในอุตสาหกรรมการผลิตทั่วไป เช่น อุตสาหกรรมน้ำตาล อาหาร ยาและเคมีภัณฑ์ โดยจะใช้ในส่วนของหม้อต้ม น้ำ (BOILER), เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน (HEAT EXCHANGER) และเครื่องระเหย (EVAPORATOR) และใช้ในอุตสาหกรรมก่อสร้างในส่วนของการตกแต่งอาคารและเฟอร์นิเจอร์ นอกจากนี้ยังมีผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ เช่น แผ่นสแตนเลส เพลสแตนเลสและอุปกรณ์สแตนเลส เป็นต้น

บริษัทมีการจำหน่ายสินค้าทั้งในประเทศและส่งออกจำหน่ายยังต่างประเทศ โดยในปี 2561 สัดส่วนการจำหน่ายในประเทศและต่างประเทศเท่ากับ 83 : 17 การจำหน่ายในประเทศบริษัทได้ขายผ่านบริษัทผู้ค้าส่งและขายตรงไปยังกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมต่างๆ ได้แก่ อุตสาหกรรมน้ำตาล อุตสาหกรรมเฟอร์นิเจอร์ รวมทั้งโครงการในอุตสาหกรรมใหม่ๆ เช่น ปีโตรเคมี อาหาร เครื่องดื่ม เป็นต้น ในส่วนของการส่งออกไปยังต่างประเทศ บริษัท ได้จำหน่ายผ่านตัวแทนจำหน่ายรายใหญ่ในประเทศต่าง ๆ และจำหน่ายแก่ลูกค้าซึ่งเป็นผู้ประกอบการอุตสาหกรรมน้ำตาลและผู้รับเหมาในประเทศต่างๆ โดยส่วนมากจะเป็นการจำหน่ายผ่านตัวแทนจำหน่ายรายใหญ่ในแต่ละประเทศ โดยบริษัทได้ส่งออกสินค้าไปยังประเทศต่างๆ ได้แก่ อินโดนีเซีย เวียดนาม ปากีสถาน บราซิล เป็นต้น ในปี 2561 บริษัทมีสัดส่วนการขายผ่านบริษัทผู้ค้าส่งและขายไปยังลูกค้าโดยตรงเท่ากับ 82 : 18

ปัจจุบันบริษัทมีโรงงานจำนวน 1 แห่ง ตั้งอยู่ที่อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง เนื้อที่รวมประมาณ 204 ไร่ มีกำลังการผลิตเต็มที่ได้หนึ่งกะการผลิตของท่อสแตนเลส แผ่นสแตนเลส เพลสแตนเลส และอุปกรณ์สแตนเลส อื่นๆ รวมประมาณ 24,000 ตันต่อปี

โครงสร้างรายได้

โครงสร้างรายได้ตามผลิตภัณฑ์หลักของบริษัทมีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย : ล้านบาท)

ผลิตภัณฑ์	ดำเนินการโดย	ปี 2559 รายได้	%	ปี 2560 รายได้	%	ปี 2561 รายได้	%
<u>รายได้ในประเทศ</u>							
ท่อสแตนเลส	บริษัทและ บริษัทย่อย	990	88.6	1,080	89.6	1,219	87.8
แผ่นสแตนเลส	บริษัท	70	6.3	85	7.0	129	9.3
รายได้รับจ้างการผลิต	บริษัท	9	0.8	4	0.3	10	0.7
การจำหน่ายเครื่องเสียง	บริษัทย่อย			2	0.2	1	0.1
อื่น ๆ	บริษัท	49	4.3	35	2.9	29	2.1
		<u>1,118</u>	<u>100</u>	<u>1,206</u>	<u>100</u>	<u>1,388</u>	<u>100</u>
<u>รายได้ต่างประเทศ</u>							
ท่อสแตนเลส	บริษัท	203	92.3	270	98	275	97.5
แผ่นสแตนเลส	บริษัท	17	7.7	6	2	6	2.1
รายได้รับจ้างการผลิต	บริษัท	-	-	-	-	-	-
การจำหน่ายเครื่องเสียง	บริษัทย่อย	-	-	-	-	-	-
อื่น ๆ	บริษัท	-	-	-	-	1	0.4
		<u>220</u>	<u>100</u>	<u>276</u>	<u>100</u>	<u>282</u>	<u>100</u>
<u>รวมรายได้</u>							
ท่อสแตนเลส	บริษัทและ บริษัทย่อย	1,193	89.2	1,350	91.1	1,494	89.4
แผ่นสแตนเลส	บริษัท	87	6.5	91	6.1	135	8.1
รายได้รับจ้างการผลิต	บริษัท	9	0.7	4	0.3	10	0.6
การจำหน่ายเครื่องเสียง	บริษัทย่อย	-	-	2	0.1	1	0.1
อื่น ๆ	บริษัท	49	3.6	35	2.4	30	1.8
		<u>1,338</u>	<u>100</u>	<u>1,482</u>	<u>100</u>	<u>1,670</u>	<u>100</u>

อัตราเพิ่ม (ลดลง) ของมูลค่าการจำหน่าย

(6)

11

13

หมายเหตุ 1. รายได้อื่น ๆ ประกอบด้วยรายได้จากการขายผลิตภัณฑ์ย่อยต่าง ๆ ได้แก่ ม้วนสแตนเลส

แบนสแตนเลส ฉากสแตนเลส อุปกรณ์เชื่อมต่อสแตนเลส มือจับประตูสแตนเลส เรือนเพาะชำ เป็นต้น

3.1 ลักษณะผลิตภัณฑ์และบริการ

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) ประกอบด้วยชนิดที่เป็นท่อสแตนเลสธรรมดาและท่อกึ่งลวดเชื่อม (SEMI-SEAMLESS TUBE) เป็นท่อสแตนเลสผิวด้านที่เน้นความคงทนแข็งแรง นิยมนำไปใช้ในส่วนของหม้อต้มน้ำ (BOILER) เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน (HEAT EXCHANGER) และเครื่องระเหย (EVAPORATOR) โรงงานอุตสาหกรรมที่นิยมนำไปใช้ได้แก่ อุตสาหกรรมผลิตน้ำตาลซึ่งมักจะใช้ท่อกึ่งลวดเชื่อมเป็นส่วนใหญ่ อุตสาหกรรมเคมี อุตสาหกรรมผลิตเยื่อกระดาษและอุตสาหกรรมอื่นๆ

2. ท่ออุตสาหกรรมอาหาร (SANITARY TUBE) คือ ท่อกึ่งลวดเชื่อมภายใน (SEMI-SEAMLESS TUBE) ที่มีผิวภายในเรียบเพื่อไม่ให้สารที่ผ่านมาติดอยู่ภายในท่อและทนต่อการกัดกร่อนของกรดและด่าง จึงเป็นท่อที่ใช้ในขั้นตอนการผลิตเครื่องดื่มและอาหาร นิยมนำไปใช้ในอุตสาหกรรมน้ำดื่ม เช่น โคคาโคลา เป๊ปซี่ อุตสาหกรรมเกี่ยวกับนม เช่น โรงงานผลิตนมสดบรรจุขวดและนมข้น อุตสาหกรรมผลิตเครื่องกระป๋อง เช่น โรงงานปลากะป๋องและผลไม้กระป๋อง อุตสาหกรรมผลิตเครื่องกรองน้ำ เป็นต้น

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

3.1.2 แผ่นสแตนเลส

แผ่นสแตนเลสที่บริษัทผลิตสามารถแยกออกเป็น 2 ประเภทหลัก คือ

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

2. แผ่นสแตนเลสตกแต่งอาคาร คือ แผ่นสแตนเลสซึ่งผ่านขั้นตอนการผลิตเพื่อให้เกิดความสวยงามเหมาะสมกับการนำไปตกแต่งอาคารและลิฟท์ บริษัทสามารถผลิตแผ่นสแตนเลสประเภทนี้ได้ 2 ลักษณะดังนี้

2.1 แผ่นสแตนเลสขัดเงาแบบกระจก (แผ่น MIRROR) คือ แผ่นสแตนเลสที่นำมาขัดจนมีความเงาเหมือนกระจกเงา ผลิตภัณฑ์ที่ได้จะนำมาใช้ตกแต่งอาคารและใช้ทดแทนกระจกเงา

2.2 แผ่นสแตนเลสขัดเงาลายเส้นผม คือ แผ่นสแตนเลสที่นำมาขัดให้มีลายเส้นเป็นทางตรงเพื่อความสวยงามในการตกแต่งตามความต้องการ

3.1.3 เพลสแตนเลส คือ อุปกรณ์สแตนเลสที่ได้มาจากการนำแท่งหรือเส้นสแตนเลส ลักษณะกลมตัน (WIRE ROD) มาผ่านเครื่องรีดให้ได้ขนาดเล็กลงตามความต้องการ แล้วตัดเป็นท่อน นิยมนำมาใช้ในโรงงานผลิตบันพับประตู ที่คล้องกุญแจ โรงงานผลิตตะแกรงสแตนเลส ตู้เย็นสแตนเลส ใช้ประกอบโครงของบิต้านน้ำกึ่งทำห้วงเกี่ยววอนและแห เป็นต้น

3.1.4 การรับจ้างการผลิต

เนื่องจากข้อจำกัดของเงินทุนหมุนเวียน ทำให้บริษัทไม่สามารถผลิตสินค้าเพื่อจำหน่ายด้วยบริษัทเองได้ทั้งหมด ดังนั้นจึงทำให้มีกำลังการผลิตเหลืออยู่ บริษัทจึงนำเสนอบริการรับจ้างการผลิตท่อสแตนเลสและแผ่นสแตนเลสแก่ลูกค้าทั่ว ๆ ไป

3.1.5 อื่น ๆ

เนื่องจากบริษัทเล็งเห็นถึงการเพิ่มขึ้นของความต้องการใช้สแตนเลส รวมทั้งการขยายตัวของการนำสแตนเลสไปใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมใหม่ ๆ บริษัทจึงได้มีการผลิตผลิตภัณฑ์ใหม่ ๆ เช่น ท่อสแตนเลส หน้าตัดสี่เหลี่ยม ฉากสแตนเลส แบนสแตนเลส และอุปกรณ์เชื่อมต่อต่างๆ เช่น ข้อต่อ ข้องอ สามทาง มือจับประตู อุปกรณ์ตกแต่งรั้วอาคารต่าง ๆ เช่น หัวเสารูปแบบต่างๆ สำหรับใช้ในอุตสาหกรรมก่อสร้างและตกแต่ง เป็นต้น ทั้งนี้ เพื่อเป็นการให้บริการลูกค้าได้ครบวงจร ดังมีรายละเอียดดังนี้

แบนสแตนเลส (FLAT BAR) คือ สแตนเลสหน้าตัดสี่เหลี่ยมหน้ากว้างตั้งแต่ 10 นิ้วลงมา ใช้ในอุตสาหกรรมเฟอร์นิเจอร์ ในส่วนของการตกแต่งราวบันได ราวกันตก นอกจากนี้ ยังใช้ในอุตสาหกรรมประมงในส่วนของกาบเรือหรือราวกันตกในเรือยอร์ชหรือเรือโดยสารอีกด้วย

เหล็กฉากสแตนเลส (ANGLE BAR) คือ ฉากสแตนเลสสามเหลี่ยมที่ใช้เป็นโครงสร้างในการผลิตอุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น ชั้นวางของโต๊ะและฐานวางของในอุตสาหกรรมเคมีและอุตสาหกรรมอาหาร

ท่อสแตนเลสหน้าตัดสี่เหลี่ยม คือ ท่อสแตนเลสที่มีหน้าตัดสี่เหลี่ยมสำหรับนำไปใช้ในอุตสาหกรรมเฟอร์นิเจอร์

อุปกรณ์เชื่อมต่อสแตนเลส (FITTING) คือ อุปกรณ์สำหรับใช้ในอุตสาหกรรมสแตนเลสทั่วไป เช่น ข้องอ สามทาง ข้อต่อ ข้อลด เป็นต้น

มือจับประตู (DOOR HANDLE) คือ ท่อสแตนเลสที่นำมาตัดเป็นรูปเพื่อใช้ประกอบกับประตูทั่วไป

4. การตลาดและการแข่งขัน

เมื่อพูดถึงสแตนเลสหรือเหล็กกล้าไร้สนิม หลายคนยังอาจนึกไม่ถึงว่าผู้คนมีการใช้งานสแตนเลสอยู่ใกล้ๆ รอบตัวเรามากกว่าที่คิด ไม่ว่าจะเป็น ช้อน ส้อม โตะ แก้ว มีด จักรเย็บผ้า ราวบันได ราวกันตก ที่ตากผ้า ประตูรั้ว สะพานลอย ท่อไอเสีย เครื่องมือแพทย์ ยังไม่รวมถึงการใช้งานที่ไม่ได้พบเห็นในชีวิตประจำวัน เช่น ส่วนประกอบของเครื่องจักร ท่อสำหรับลำเลียงอาหารและเครื่องดื่ม เครื่องผลิตน้ำแข็ง หม้อต้มสำหรับผลิตน้ำตาล ฯลฯ มีสถิติบ่งชี้ว่าปริมาณความต้องการใช้งานสแตนเลสโลกนั้นสูงขึ้นเรื่อยๆ ตามการขยายตัวของจำนวนประชากรและความก้าวหน้าของเทคโนโลยี ที่ได้มีความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีสูง สแตนเลสมักเป็นทางเลือกหนึ่งที่ถูกเลือกใช้งานแทนเหล็กเนื่องจากคุณสมบัติที่มีความสามารถต้านทานการกัดกร่อนได้มากกว่า จึงทำให้อายุการใช้งานยาวนานกว่า อีกทั้งยังมีคุณสมบัติที่ไม่เป็นอันตรายต่อการสัมผัสร่างกายมนุษย์และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ประเทศไทยเองก็เป็นประเทศที่มีอัตราการใช้สแตนเลสค่อนข้างสูงและมีแนวโน้มมากขึ้นจากการที่เราเป็นประเทศกำลังพัฒนา มีการขยายตัวในอุตสาหกรรมก่อสร้าง มีการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานต่างๆ ของภาครัฐเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง มีการก่อสร้างรถไฟฟ้าสายต่างๆ ในกรุงเทพมหานคร ปริมณฑล และจังหวัดใหญ่ๆ และมีแนวโน้มการลงทุนในภาคอสังหาริมทรัพย์และที่สำคัญมีการลงทุนในพื้นที่เขตระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC) อีกด้วย

บริษัทอยู่ในธุรกิจนี้มายาวนานกว่า 45 ปี จากประสบการณ์ที่ผ่านมาทำให้เกิดความเชี่ยวชาญทั้งในด้านการพัฒนาและผลิตสินค้าที่มีคุณภาพ ได้รับการรับรองมาตรฐานในระดับสากล สามารถกระจายสินค้าหลากหลายผ่านช่องทางการจัดจำหน่ายต่างๆ ให้ครอบคลุมพื้นที่ทั่วประเทศ นอกจากนี้ยังสามารถกระจายสินค้าไปแข่งขันในตลาดต่างประเทศอีกด้วย

ตลาดสแตนเลสเป็นตลาดที่มีฐานลูกค้าค่อนข้างกว้าง เนื่องจากสแตนเลสเป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถนำไปใช้ได้หลายอุตสาหกรรม ไม่ว่าจะเป็นอุตสาหกรรมน้ำตาล อุตสาหกรรมกระดาษ อุตสาหกรรมเคมีและปิโตรเคมี อุตสาหกรรมน้ำมันและแก๊ส อุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม ยังมีอุตสาหกรรมยานยนต์ อุตสาหกรรมก่อสร้างและตกแต่งที่ถือเป็นกลุ่มใหญ่ที่มีปริมาณการใช้สแตนเลสสูง ช่วงที่ผ่านมาบริษัทยังคงมุ่งเน้นผลิตและจำหน่ายสินค้าประเภทสแตนเลสเป็นหลัก โดยมีสินค้าประเภทอื่นๆ ประกอบ เช่น แผ่นสแตนเลสทั้งขัดเงาและขัดลายในสัดส่วนที่น้อยกว่า

4.1 นโยบายในการแข่งขันโดยสังเขป

สิ่งสำคัญที่บริษัทให้ความสำคัญคือการค้นคว้าวิจัยทั้งในด้านการพัฒนาสินค้าให้มีคุณภาพดีตรงตามมาตรฐาน ซึ่งก็ได้รับการรับรองมาตรฐานในระดับสากลหลายประเภท สำหรับมาตรฐานที่มีในประเทศ บริษัทก็ได้รับการรับรองมาตรฐานครบทุกประเภทที่มีเป็นรายแรกและรายเดียวในปีที่ผ่านมา บริษัทยังให้ความสำคัญการสร้างนวัตกรรมในสินค้าที่มีความแตกต่างเหนือคู่แข่งและได้รับรางวัลทั้งในระดับประเทศและต่างประเทศ มี

การลงทุนในเครื่องจักรที่ทันสมัยอยู่ตลอดเพื่อความมั่นใจในคุณภาพ ความหลากหลายของสินค้าและความรวดเร็วในผลิตสินค้าเพื่อกระจายสินค้าสู่ตลาดครอบคลุมถึงผู้ใช้งานทุกประเภทและทุกพื้นที่

การแข่งขันของตลาดในประเทศ บริษัทมีความได้เปรียบคู่แข่งขันในด้านความหลากหลายของสินค้า เนื่องจากเป็นผู้ผลิตรายใหญ่แห่งเดียวที่มีสินค้าครอบคลุมถึงความต้องการของผู้ใช้ในหลายอุตสาหกรรมทั้ง อุตสาหกรรมน้ำแข็ง โรงน้ำตาล อุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม อุตสาหกรรมน้ำมันและแก๊ส รวมถึง อุตสาหกรรมก่อสร้างและงานตกแต่ง ฯลฯ ในขณะที่ผู้ผลิตรายอื่น ส่วนใหญ่สามารถผลิตสินค้าได้ไม่หลากหลาย บางรายสามารถผลิตสินค้าได้เพียงประเภทใดประเภทหนึ่งเท่านั้น อีกทั้งจากการที่สินค้าของบริษัทได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) ครบทุกมาตรฐานที่มี ทำให้ยังตอกย้ำความเป็นผู้นำของตลาดได้เป็นอย่างดี

บริษัทสามารถผลิตสินค้าสแตนเลสได้หลากหลายประเภททั้งท่อสแตนเลสสำหรับการใช้งานใน อุตสาหกรรมทั่วไป ท่อสแตนเลสส่งผ่านความร้อนที่ใช้ในโรงงานผลิตน้ำตาล โรงน้ำแข็ง (HEAT EXCHANGER TUBE) ท่อสแตนเลสสำหรับใช้ในอุตสาหกรรมอาหาร (SANITARY TUBE) ซึ่งท่อประเภทนี้บริษัทสามารถผลิตได้ เป็นรายแรกในประเทศไทย ท่อสแตนเลสสำหรับงานตกแต่ง (ORNAMENTAL TUBE) อีกทั้งยังผลิตแผ่นสแตนเลสขัดเงาและขัดลายต่างๆได้อีกด้วย ในส่วนของท่อส่งผ่านความร้อนบริษัทยังได้คิดค้นท่อชนิดที่มีคุณสมบัติพิเศษช่วยให้การใช้งานมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้นและลดต้นทุนในระยะยาวได้ สินค้าที่บริษัทผลิตมีคุณภาพ ทัดเทียมกับสินค้าในยุโรปและญี่ปุ่น สินค้าประเภทนี้เป็นสินค้าที่ใช้เทคโนโลยีในการผลิตสูง ราคาสินค้าที่ผลิต ในต่างประเทศจึงมีราคาสูงกว่า ทำให้ลูกค้าที่เคยสั่งซื้อสินค้าจากต่างประเทศหันมาใช้สินค้าของบริษัททดแทน การนำเข้ามากขึ้นเนื่องจากมีความเชื่อมั่นสินค้าของบริษัทที่มีมาตรฐานรองรับในระดับสากล ในส่วนของการ กระจายสินค้าบริษัทมีนโยบายเพิ่มเติมตัวแทนจำหน่ายในทุกพื้นที่เพื่อให้มั่นใจว่าสินค้าสามารถถูกกระจายให้เข้าถึง กลุ่มผู้ใช้งานในทุกพื้นที่ของประเทศ ในปีที่ผ่านมามีการขยายช่องทางทางโมเดิร์นเทรด ที่เป็น Specialty Store ด้านวัสดุก่อสร้างเพิ่มขึ้นอีกด้วย

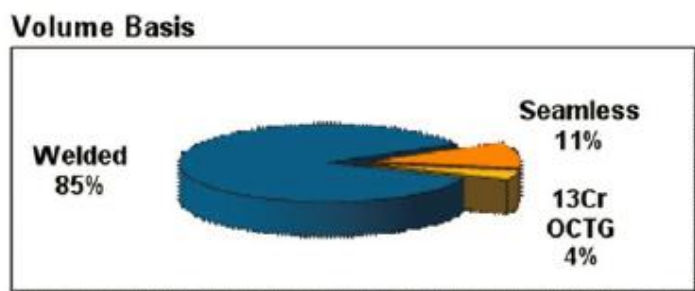
จากการที่รัฐบาลได้ออกมาตรการตอบโต้การทุ่มตลาดสินค้าปลอดและท่อทำด้วยเหล็กกล้าไม่เป็นสนิม (ท่อสแตนเลส) ที่มีแหล่งกำเนิดจาก สาธารณรัฐเกาหลี สาธารณรัฐประชาชนจีน ไต้หวัน และสาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม ที่มีประกาศในราชกิจจานุเบกษาเมื่อปลายปีพ.ศ. 2559 ทำให้การคุกคามด้านราคาลดลงบ้าง โดยเฉพาะสินค้าที่นำเข้าจากประเทศจีนและเวียดนามได้รับผลกระทบมากที่สุด เนื่องจากการเรียกเก็บอากรตอบโต้การทุ่มตลาดสูง ส่วนสินค้าจากประเทศเกาหลีและไต้หวัน ได้รับผลกระทบเล็กน้อย ในปีที่ผ่านมาได้มี สินค้าราคาต่ำจากประเทศมาเลเซียเข้ามาแข่งขันในลักษณะเดียวกับการทุ่มตลาดสินค้าจากประเทศจีนในช่วง ก่อนออกมาตรการตอบโต้การทุ่มตลาดออกมา ทำให้เกิดการแข่งขันด้านราคาสูง

สำหรับตลาดต่างประเทศ ในหลายพื้นที่ยังคงต้องแข่งขันกับสินค้าจากจีนและไต้หวันที่มีมุ่งเน้นการทำ ตลาดส่งออกมากกว่าตลาดในประเทศและยังเป็นอุปสรรคใหญ่ในด้านราคา บริษัทจึงเน้นเป้าหมายไปยังกลุ่ม ลูกค้าที่คำนึงถึงคุณภาพของสินค้ามากกว่าราคา รวมถึงติดตามสถานการณ์ในประเทศที่เข้ามาตรการตอบโต้การ ทุ่มตลาด (Anti-Dumping) สินค้าที่มาจากจีนและไต้หวัน ซึ่งถือเป็นโอกาสในการขยายตลาดเข้าสู่ประเทศ เหล่านั้นต่อไป ในปีที่ผ่านมาบริษัทได้รับการรับรองมาตรฐานเพิ่มขึ้นหลายประเภท เช่น มาตรฐานอุปกรณ์ด้าน

แรงดัน (PED) มาตรฐานด้านสุขอนามัยของเครื่องจักรและอุปกรณ์แปรรูปอาหาร (3-A Sanitary Standards) ทำให้สามารถเพิ่มโอกาสในการขยายตลาดเข้าสู่ประเทศในทวีปยุโรปและประเทศสหรัฐอเมริกาได้

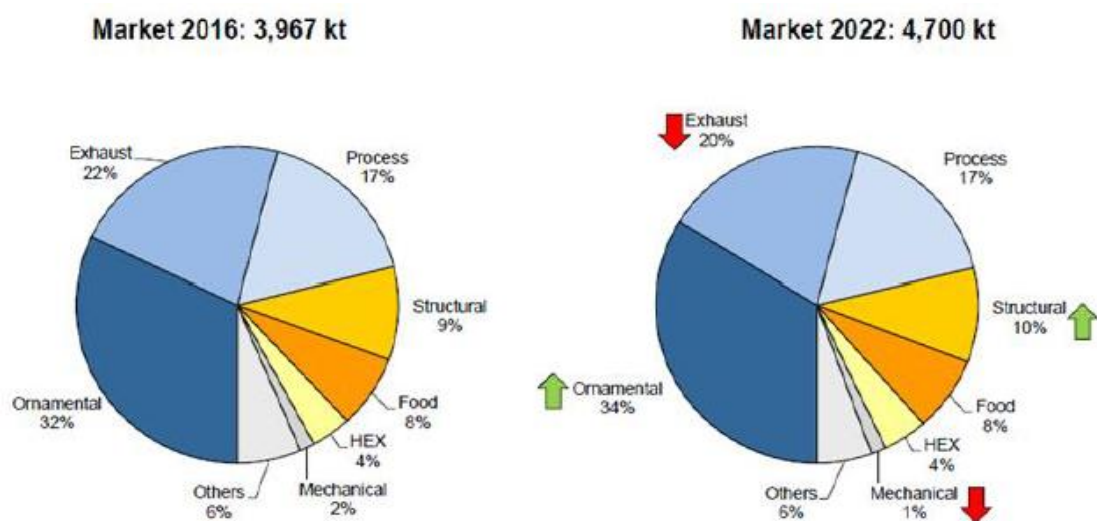
จากประสบการณ์ 45 ปี บริษัทมีความเชี่ยวชาญในการผลิตสินค้าประเภทท่อสแตนเลสเป็นอย่างมาก และเมื่อศึกษาถึงปริมาณความต้องการใช้งานแล้วพบว่า เป็นท่อสแตนเลสแบบมีตะเข็บถึง ร้อยละ 85 จึงมุ่งเน้นการผลิตและจำหน่ายท่อสแตนเลสแบบมีตะเข็บเป็นหลัก

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 บริษัทจึงให้ความสำคัญในการแข่งขันเพื่อชิงส่วนแบ่งในตลาดท่อตกแต่งมากขึ้นโดยการขยายฐานลูกค้าให้ครอบคลุมพื้นที่มากขึ้น เนื่องจากพบว่าส่วนแบ่งตลาดสินค้ากลุ่มนี้ของบริษัทยังสามารถเติบโตได้อีกมาก โดยอาศัยปริมาณความต้องการใช้งานที่เพิ่มมากขึ้นในประเทศไทยจากทั้งโครงการก่อสร้างต่างๆ ทั้งของภาครัฐและเอกชน การเติบโต

ของตลาดอสังหาริมทรัพย์ เช่น การก่อสร้างรถไฟฟ้า และคอนโดมิเนียมตามแนวรถไฟฟ้า อีกทั้งยังมีความต้องการใช้งานที่เพิ่มมากขึ้นในการพัฒนาพื้นที่เขตระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC) โครงการสนามบินอู่ตะเภา ท่าเรือน้ำลึกมาบตาพุด และโครงการอื่นๆอีกมากมายที่กำลังดำเนินการและมีแผนดำเนินการในอนาคตอันใกล้ นอกจากการขายตลาดท่อตกแต่งหรือท่อเฟอร์นิเจอร์แล้วบริษัทยังคงมุ่งเน้นในการรักษาส่วนแบ่งตลาดจากสินค้าท่ออุตสาหกรรมที่บริษัทมีฐานลูกค้าเดิมเหนียวแน่นจากความไว้วางใจในคุณภาพและมาตรฐานของสินค้าที่มาจากความเชี่ยวชาญและประสบการณ์อันยาวนานพร้อมทั้งมีเครื่องจักรที่ทันสมัยและคุณภาพดี สามารถผลิตสินค้าที่มีมาตรฐานเทียบเท่าต่างประเทศ และยังสามารถผลิตสินค้าบางประเภท เช่น ท่อกึ่งลบตะเข็บภายใน (SANITARY TUBE) และท่อส่งผ่านความร้อน (HEAT EXCHANGER TUBE) ซึ่งยังมีคู่แข่งในประเทศน้อยราย รวมทั้งสามารถผลิตท่อสเตนเลสได้หลายขนาดมากกว่าผู้ประกอบการรายอื่น ทำให้เป็นการยากสำหรับคู่แข่งในการเข้ามาแย่งชิงส่วนแบ่งตลาด ประกอบกับบริษัทเองพยายามที่จะพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการ ตลอดจนขยายฐานลูกค้าไปในอุตสาหกรรมใหม่ ๆ เช่น อุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ปิโตรเคมี เพื่อคงความเป็นผู้นำในอุตสาหกรรมอยู่ตลอดไปโดยบริษัทมีกลยุทธ์ในการแข่งขันดังนี้

1. คุณภาพสินค้า

จากประสบการณ์การผลิตสินค้ามากกว่า 45 ปี และสร้างฐานลูกค้ามาด้วยเรื่องของมาตรฐานสินค้าที่ดีจากท่ออุตสาหกรรมและต่อยอดมาเป็นสินค้าประเภทอื่นๆ จนในปัจจุบัน บริษัทเป็นผู้ผลิตเพียงไม่กี่รายที่สามารถผลิตสินค้าได้หลากหลาย ครอบคลุมการใช้งานของลูกค้าหลายกลุ่ม สินค้าของบริษัทผ่านการทดสอบและได้รับการรับรองจากสากล เช่น มาตรฐานอุปกรณ์ด้านแรงดัน (PED) มาตรฐานด้านสุขอนามัยของเครื่องจักรและอุปกรณ์แปรรูปอาหาร (3-A Sanitary Standards) ส่วนในระดับประเทศ บริษัทได้รับใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) ครบทุกมาตรฐานเกี่ยวกับท่อสเตนเลสเพื่อสร้างความมั่นใจให้แก่ผู้ใช้งานสินค้าของบริษัท

ในการผลิตสินค้า บริษัทใช้เครื่องจักรที่ทันสมัยและเทคโนโลยีในการอบสเตนเลสแบบ BRIGHT ANNEAL จากเยอรมัน ทำให้สามารถผลิตท่อสเตนเลสที่มีผิวท่อที่เรียบเสมอ ไม่มีรอยดำ คุณภาพสม่ำเสมอทั้งท่อ ช่วยลดเวลาและต้นทุนในการผลิต เนื่องจากสามารถอบท่อได้โดยไม่ต้องผ่านการตัดให้เป็นท่อนสั้นก่อน นอกจากนี้ บริษัทยังสามารถผลิตท่อสเตนเลสขัดเงาได้ด้วยความละเอียดมากกว่าคู่แข่ง และในปัจจุบัน บริษัทยังเป็นบริษัทแรกในประเทศไทยที่สามารถผลิตท่อกึ่งลบตะเข็บภายใน (SANITARY TUBE) ซึ่งเหมาะสำหรับใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร เพื่อไม่ให้อาหารติดค้างภายในท่อจนทำให้เกิดแบคทีเรียที่ทำให้อาหารเน่าเสียได้ง่าย ทำให้ได้สินค้าที่มีอายุการใช้งานที่นานกว่า นอกจากนี้บริษัทยังได้มีการนำเครื่องจักรเทคโนโลยีใหม่ที่ใช้แพร่หลายในทวีปยุโรปมาใช้ในการผลิตซึ่งช่วยให้แนวตะเข็บมีความแข็งแรงมากยิ่งขึ้น

2. ราคา

แม้ว่าในปัจจุบันการนำเข้าสินค้าจากต่างประเทศจะเป็นเรื่องที่ทำได้ง่ายขึ้นกว่าในอดีต ทำให้เกิดการแข่งขันสูงขึ้น บริษัทยังคงรักษามาตรฐานด้านคุณภาพและพยายามใช้นโยบายกำหนดราคาให้สอดคล้องกับราคาตลาดและต้นทุนวัตถุดิบ ซึ่งเมื่อเทียบกับสินค้าที่นำเข้าจากต่างประเทศ สินค้าของบริษัทจะยังมีราคาถูกกว่าสินค้านำเข้าจากต่างประเทศ ยกเว้นสินค้าที่นำเข้ามาจากประเทศจีนซึ่งจะมีราคาใกล้เคียงหรือถูกกว่าสินค้าจากบริษัทแต่คุณภาพจะไม่เท่าเทียมกับสินค้าของบริษัท อย่างไรก็ตามลูกค้าในประเทศบางรายก็ยัง

ยินดีที่จะจ่ายในราคาที่สูงกว่าสินค้านำเข้าจากประเทศจีน เพราะทราบถึงคุณภาพสินค้าของบริษัทที่เหนือกว่า ในแง่ของความทนทานและประโยชน์ของการนำไปใช้ ทำให้ลูกค้าไม่ต้องเปลี่ยนหรือซ่อมบ่อยๆ เกิดการประหยัดต้นทุนในระยะยาว

ในกรณีที่บริษัทส่งสินค้าออก ราคาสินค้าของบริษัทจะใกล้เคียงกับคู่แข่งชั้น โดยมีคุณภาพที่ได้มาตรฐานที่ได้รับการรับรองในระดับสากลเทียบเท่าต่างประเทศรวมทั้งบริษัทสามารถส่งมอบสินค้าที่ตรงเวลา เพื่อสร้างความพึงพอใจสูงสุดให้กับลูกค้า จึงทำให้บริษัทสามารถขยายตลาดและมีฐานลูกค้าต่างประเทศเพิ่มมากขึ้นเรื่อยๆ

3. การส่งมอบ

บริษัทมีความได้เปรียบเหนือคู่แข่งชั้นในด้านการกำหนดวันส่งมอบที่รวดเร็ว สืบเนื่องมาจากกำลังการผลิตที่มากกว่าเทคโนโลยีที่ทันสมัย สามารถผลิตสินค้าได้รวดเร็วขึ้น อีกทั้งมีการบริการจัดส่งถึงสถานที่ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ส่วนต่างจังหวัดหากมีจำนวนมาก ทางบริษัทก็ทำการจัดส่งด้วยบริษัทที่มีการบริการแบบทยอยส่ง ซึ่งลูกค้าไม่ต้องแบกรับภาระการเก็บสินค้าเช่นเดียวกับการนำเข้าจากต่างประเทศ ทำให้ลูกค้าสามารถวางแผนสั่งซื้อเป็นช่วงๆ ได้ โดยไม่ต้องเก็บสินค้าคงคลังไว้เป็นจำนวนมาก

4. มาตรฐานอุตสาหกรรมในประเทศไทยและต่างประเทศ

แต่เดิมบริษัทได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.1439-2540 สำหรับสินค้าทอเสตนเลสสำหรับเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนและได้มาตรฐาน ISO9001 Version 2008 จากสถาบัน RWTUV (THE TUV CERTIFICATION BODY OF RHEINISCHE-WESTFALISCHER TUV E.V.) ซึ่งเป็นบริษัทเยอรมันที่เป็นผู้ออกใบรับรองในกลุ่มผู้ผลิตทอเสตนเลสในประเทศยุโรปทั้งหมด โดยในปีพ.ศ. 2561 ถือเป็นปีแห่งการได้รับการรับรองมาตรฐานทั้งระดับประเทศและระดับสากลของบริษัท ในด้านระบบขององค์กรบริษัทได้ผ่านการตรวจประเมินเพื่อปรับโอนเป็นมาตรฐาน ISO 9001:2015 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในส่วนของมาตรฐานสำหรับผลิตภัณฑ์ในระดับสากล บริษัทได้รับการรับรองมาตรฐานอุปกรณ์ด้านแรงดัน (PED) และมาตรฐานด้านสุขอนามัยของเครื่องจักรและอุปกรณ์แปรรูปอาหาร (3-A Sanitary Standards) ส่วนในระดับประเทศ สำนักมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองเพื่อให้บริษัทแสดงเครื่องหมาย มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ท่อเหล็กกล้าไร้สนิม (สแตนเลส) ครบทุกมาตรฐานเป็นแห่งแรกและแห่งเดียวในประเทศไทย โดยมีมาตรฐานดังต่อไปนี้

- มอก. 1006 – 2558 ท่อเสตนเลสใช้งานในอุณหภูมิสูงและทนการกัดกร่อนได้ดี
- มอก. 1439 – 2558 ท่อเสตนเลสใช้ในงานแลกเปลี่ยนความร้อน
- มอก. 2676 – 2558 ท่อเสตนเลสใช้ในงานอุตสาหกรรมทั่วไป
- มอก. 2689 – 2558 ท่อเสตนเลสใช้ในงานตกแต่ง

5. ความหลากหลายของสินค้า

บริษัทดำเนินนโยบายผลิตสินค้าให้หลากหลาย ครอบคลุมการใช้งานได้ทั้งกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมและกลุ่มลูกค้างานตกแต่ง เพื่อให้มีโอกาสรองรับฐานลูกค้าที่กว้างกว่าคู่แข่งรายอื่นในตลาด เครื่องจักรของบริษัทสามารถผลิตได้ทั้งท่อเสตนเลสประเภทต่างๆ แผ่นเสตนเลสประเภทต่างๆ และสินค้า

สแตนเลสอื่น ๆ อีกมาก โดยสามารถผลิตท่อสแตนเลสได้หลายขนาดตั้งแต่ขนาดเล็กไปจนถึงขนาดใหญ่ ตั้งแต่ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางรวมรอบนอก (OUTSIDE DIMETER) ตั้งแต่ 9.5 - 508 มม. จึงทำให้ลูกค้าของบริษัทสามารถสั่งซื้อผลิตภัณฑ์สแตนเลสหลายประเภทและหลายขนาดได้พร้อมกันในเวลาเดียวกัน นอกจากความหลากหลายของขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางรวมรอบนอก (OUTSIDE DIAMETER) แล้ว บริษัทยังสามารถผลิตสินค้าครอบคลุมหลายมาตรฐานสากลต่างๆ อาทิเช่น มาตรฐาน ASTM, JIS, DIN, ISO, NFA, BS และอื่นๆ ซึ่งครอบคลุมความต้องการของผู้ใช้สินค้าในตลาดทั้งท่อที่ใช้ในอุตสาหกรรมต่างๆและท่อตกแต่ง นอกจากท่อสแตนเลสประเภทต่างๆ ปัจจุบันบริษัทยังสามารถผลิตแผ่นสแตนเลสชนิดประเภทต่างๆเพื่อจำหน่ายในตลาดเพิ่มขึ้นอีกด้วย

6. การโฆษณาประชาสัมพันธ์และกิจกรรมทางการตลาด

บริษัทมีการโฆษณาประชาสัมพันธ์ไปยังสื่อต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกับกลุ่มลูกค้าเป้าหมายเพื่อสร้างการรับรู้ในตราสินค้า ทั้งสื่อ Offline และ Online มีการแถลงข่าวเปิดตัวสินค้า พร้อมการได้รับการรับรองมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ประเภทต่างๆ อีกทั้งยังมีกิจกรรมทางการตลาดและส่งเสริมการขายเพื่อกระตุ้นให้เกิดการทดลองใช้สินค้า และยังมีกิจกรรมเพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับลูกค้าของบริษัทอีกด้วย

4.2 นโยบายในการจำหน่ายผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์ที่บริษัทจำหน่ายมีทั้งท่อสแตนเลสและแผ่นสแตนเลส แต่ด้วยบริษัทมีความชำนาญและเทคโนโลยีในการผลิตท่อสแตนเลสที่มีประสบการณ์ในตลาดมายาวนาน บริษัทจึงเน้นการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เป็นท่อสแตนเลสเป็นหลักซึ่งให้ผลกำไรมากกว่าการขายแผ่นสแตนเลส โดยคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 90 ของยอดขาย

ในส่วนของสินค้าประเภทท่อที่จำหน่ายมีอัตราการเติบโตในทุกประเภท ทั้งท่ออุตสาหกรรม ท่อแลกเปลี่ยนความร้อน และท่อตกแต่งหรือท่อเฟอร์นิเจอร์ ที่สามารถรักษฐานลูกค้าเดิมที่มีความสัมพันธ์อันดีต่อกันมาเป็นเวลานานไว้อย่างเหนียวแน่นประกอบกับการขยายฐานลูกค้าใหม่ที่ทำให้ความไว้วางใจในคุณภาพผลิตภัณฑ์ของบริษัททั้งจากตลาดในประเทศและตลาดต่างประเทศ อีกทั้งปัจจัยเสริมจากการประกาศมาตรการตอบโต้การทุ่มตลาดของสินค้าประเภทท่อสแตนเลส จาก 4 ประเทศ ได้แก่ จีน ไต้หวัน เวียดนาม และ เกาหลีใต้ ทำให้ปริมาณการนำเข้าสินค้านี้ดังกล่าวลดลง เป็นโอกาสให้สินค้าของบริษัทเข้าไปทดแทนการนำเข้าจากหลายประเทศดังกล่าวที่ลดลงไป

4.3 การจำหน่ายและช่องทางการจำหน่าย

ในส่วนช่องทางการจัดจำหน่าย บริษัทมีการจัดจำหน่ายทั้งตลาดในประเทศและยังส่งสินค้าออกไปจำหน่ายในตลาดต่างประเทศด้วย โดยมีสัดส่วนการจำหน่ายในประเทศและต่างประเทศประมาณร้อยละ 83 : 17 บริษัทมีนโยบายแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย (Authorized Dealer) เพื่อสร้างเครือข่ายให้กระจายสินค้าได้เป็นวงกว้างเพื่อรองรับความต้องการใช้งานให้ครอบคลุมทั้งพื้นที่ เนื่องจากผู้ค้าในแต่ละพื้นที่มีความชำนาญและเชี่ยวชาญการกระจายสินค้าในแต่ละพื้นที่เป็นอย่างดี โดยบริษัทพยายามบริหารจัดการนโยบายดังกล่าวให้เกิดประโยชน์กับทุกฝ่าย อีกทั้งยังพยายามควบคุมไม่ให้เกิดการทับซ้อนของตัวแทนจำหน่ายในแต่ละพื้นที่ ในปีที่ผ่านมาบริษัทได้ทำการขยายช่องทางการจัดจำหน่ายเข้าสู่ช่องทางโมเดิร์นเทรด โดยเริ่มจากศูนย์รวมวัสดุ

ก่อสร้างเมกาโฮมที่มีสาขากระจายอยู่ตามจังหวัดต่างๆ ในประเทศไทย และมีการเจรจาเพื่อเริ่มธุรกิจกับ SCG HOME MART หลายสาขาในอนาคต ปัจจุบันสัดส่วนในการขายผ่านผู้ค้าส่งต่อการขายตรงถึงผู้ใช้ในประเทศอยู่ที่ประมาณร้อยละ 79 : 21

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

เมื่อแบ่งลูกค้าทั้งหมดของบริษัทตามช่องทางการจัดจำหน่ายจะได้สัดส่วนโดยประมาณดังต่อไปนี้

ตลาดในประเทศ

	<u>2559 (%)</u>	<u>2560(%)</u>	<u>2561 (%)</u>
1. ขายผ่านบริษัทผู้ขายส่ง	63	59	65
2. ขายตรงต่อลูกค้า	19	21	17

ตลาดต่างประเทศ

	<u>2559 (%)</u>	<u>2560 (%)</u>	<u>2561(%)</u>
1. ขายผ่านบริษัทผู้ขายส่ง	15	18	17
2. ขายตรงต่อลูกค้า	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>
รวมทั้งสิ้น	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>

4.4 ภาวะอุตสาหกรรม

(ก) อุตสาหกรรมเหล็ก

โครงสร้างอุตสาหกรรมเหล็กสามารถแบ่งได้เป็น 3 ชั้น คือ อุตสาหกรรมเหล็กขั้นต้น ชั้นกลาง และขั้นปลาย โดยอุตสาหกรรมเหล็กขั้นต้นเป็นอุตสาหกรรมผลิตเหล็กถลุง (Pig Iron) และเหล็กพูน (Sponge Iron) ซึ่งจัดได้ว่าเป็นกระบวนการเริ่มต้นของอุตสาหกรรมเหล็กที่มีความสำคัญอย่างมากต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมเหล็กและอุตสาหกรรมที่ต่อเนื่องจากอุตสาหกรรมเหล็ก สำหรับอุตสาหกรรมเหล็กชั้นกลางเป็นชั้นที่นำผลิตภัณฑ์จากการผลิตเหล็กขั้นต้นรวมถึงเศษเหล็ก (Scrap) มาผ่านกระบวนการหลอมและป้อนน้ำเหล็กให้ได้คุณภาพที่ต้องการ แล้วผ่านกระบวนการหล่อให้เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป ที่มีลักษณะแตกต่างกันตามการนำไปใช้งาน ส่วนอุตสาหกรรมเหล็กขั้นปลายนั้น มีสัดส่วนการผลิตมากที่สุดในประเทศ โดยเป็นขั้นของการแปรรูปผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปด้วยกระบวนการต่างๆ ได้แก่ การรีดร้อน การรีดเย็น การชุบเคลือบผิว การผลิตท่อ

เหล็ก การตีขึ้นรูป ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการผลิตในขั้นนี้ ได้แก่ เหล็กเส้น เหล็กลวด เหล็กแผ่นรีดร้อน เหล็กแผ่นรีดเย็น เหล็กแผ่นเคลือบ ซึ่งรวมถึงเหล็กไร้สนิม หรือที่รู้จักกันดีในนามของผลิตภัณฑ์สเตนเลส

ราคาเหล็กในตลาดโลกมีการปรับตัวลดลงจากปีก่อนเนื่องจากภาวะเศรษฐกิจมีการชะลอตัวลง ในหลายประเทศโดยเฉพาะประเทศจีนและผลกระทบจากการตอบโต้มาตรการทางการค้าเกิดภาวะสงครามการค้าส่งผลให้มีการแข่งขันกันอย่างรุนแรง ในขณะที่การบริโภคเหล็กสำเร็จรูปของไทยขยายตัวร้อยละ 4.8 มีปริมาณประมาณ 17.4 ล้านตัน มีการผลิตเหล็กในประเทศ 7.1 ล้านตัน ขยายตัวร้อยละ 3.4 โดยคาดว่าจะเป็นการขยายตัวในอุตสาหกรรมก่อสร้าง การลงทุนโครงสร้างพื้นฐานต่างๆของภาครัฐ โครงการรถไฟฟ้าสายต่างๆในกรุงเทพมหานครและปริมณฑล และมีแนวโน้มการลงทุนในภาคอสังหาริมทรัพย์และการลงทุนในพื้นที่เขตระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (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 ที่มีแหล่งกำเนิดจากสาธารณรัฐประชาชนจีนในอัตราร้อยละ 3.22 – 66.01 และสาธารณรัฐเกาหลีในอัตราร้อยละ 3.49 - 53.88 ของราคาซี.ไอ.เอฟ. และให้เรียกเก็บอากรทุ่มตลาดในอัตรา 0% ของราคาซี.ไอ.เอฟ. ในกรณีที่มีการนำเข้ามาผลิตเพื่อการส่งออกภายใต้กฎหมาย 3 ฉบับ ได้แก่ กฎหมายการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กฎหมายส่งเสริมการลงทุน และกฎหมายศุลกากร หรือกรณีดังต่อไปนี้ (1) กรณีนำเข้าท่อเหล็กบู่โพลีเอทิลีน (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 ภายในท่อเหล็กเคลือบด้วยทองแดง (9) กรณีนำเข้าท่อเหล็กผนังสองชั้น เชื่อมประสานด้วยทองแดง และเคลือบผิวด้วย สังกะสีและโครเมต ชั้นนอกสุดเคลือบด้วยโพลีไวนิลฟลูออไรด์ หรือโพลีเอทิลีน (10) กรณีนำเข้าท่อ Cold Drawn Welded Steel Tube (11) กรณีนำเข้าท่อเหล็กเหลี่ยม (12) กรณีนำเข้าท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า เชื่อมตะเข็บ และเคลือบสังกะสีเป็นเวลา 5 ปี ซึ่งยังคงมีผลบังคับใช้อยู่

(ข) อุตสาหกรรมสเตนเลส

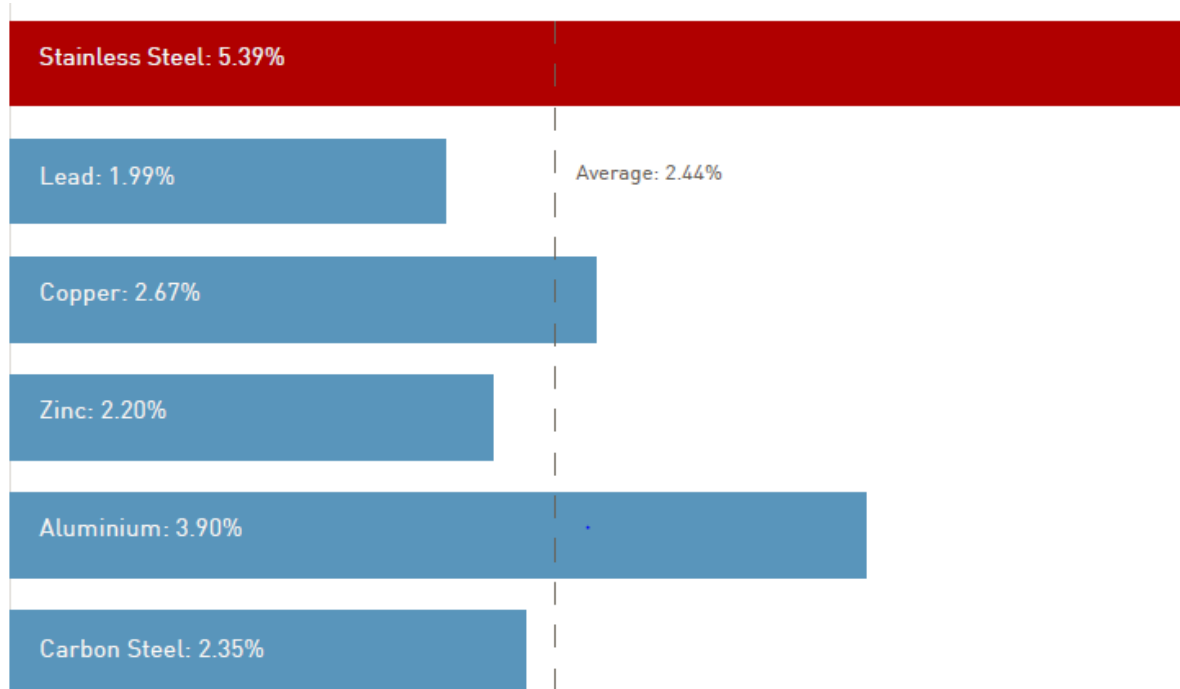
ผลิตภัณฑ์สเตนเลสเริ่มเป็นที่รู้จักและได้รับความนิยมอย่างแพร่หลาย ในฐานะที่เป็นทางเลือกใหม่ในการนำมาใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมการผลิตวัสดุอุปกรณ์ แทนที่วัตถุดิบจำพวกเหล็กหรือเหล็กกล้า จากกราฟแสดงการพยากรณ์ปริมาณความต้องการและการบริโภคสเตนเลสว่ายังเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง อัตราการเติบโตเฉลี่ยต่อปี (CAGR %) ของสเตนเลสสูงกว่าโลหะชนิดอื่นๆ ปัจจัยสำคัญที่ทำให้สเตน

เลสได้รับความนิยมเพิ่มมากขึ้นอย่างรวดเร็วขึ้นนั้น มาจากความคงทน เนื่องจากเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีความได้เปรียบเชิงเปรียบเทียบในด้านต่างๆ ได้แก่ ความต้านทานต่อการกัดกร่อน จึงไม่เป็นสนิมและไม่ทำปฏิกิริยากับกรดและเกลือ ทำความสะอาดได้ง่ายและสวยงาม ทนความร้อนความเย็นและการเปลี่ยนอุณหภูมิโดยฉับพลันได้ดี เป็นต้น ด้วยคุณสมบัติดังกล่าว ทำให้แรกเริ่มสเตนเลสส่วนใหญ่ มักถูกนำไปใช้เป็นวัตถุดิบของการผลิตในอุตสาหกรรมหนักและอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ต่างๆ ต่อมาในภายหลังได้มีการนำมาใช้ในอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่ต่อเนื่องจากอุตสาหกรรมหลัก เช่น อุตสาหกรรมก่อสร้าง อุตสาหกรรมยานยนต์ อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้า อุตสาหกรรมเฟอร์นิเจอร์ อุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ และอุตสาหกรรมอาหาร เป็นต้น

กราฟแสดงปริมาณความต้องการและการบริโภคสเตนเลส



กราฟแสดงอัตราการเติบโตเฉลี่ยต่อปี (CAGR %) ของโลหะชนิดต่างๆ ในช่วงปีพ.ศ. 2523 - 2560



ที่มา : ISSF (International Stainless Steel Forum)

การนำเข้าและส่งออกแผ่นสแตนเลสรีดร้อนและรีดเย็น

หลังจากที่ปริมาณการนำเข้าแผ่นสแตนเลสชนิดม้วนรีดร้อนและรีดเย็นจากต่างประเทศมีตัวเลขเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ แต่มาลดลงที่ในปี พ.ศ. 2558 ซึ่งคาดการณ์ว่าน่าจะเป็นผลมาจากราคาของนิกเกิลที่เป็นส่วนประกอบสำคัญในการผลิตสแตนเลสมีราคาตกลงอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้ผู้ซื้อชะลอการซื้อและลดปริมาณสินค้าคงคลังเนื่องจากกลัวราคาจะลดต่ำลงไปอีก แต่หลังจากนั้นราคานิกเกิลเริ่มปรับทิศทางและทยอยปรับตัวสูงขึ้นตั้งแต่กลางปี พ.ศ. 2560 จนถึงกลางปี พ.ศ.2561 ปริมาณการนำเข้าแผ่นสแตนเลสชนิดม้วนรีดร้อนและรีดเย็นกลับมามีปริมาณสูงขึ้นต่อเนื่องจนถึงพ.ศ. 2561

ตารางแสดงปริมาณการนำเข้าและส่งออกแผ่นเหล็กไร้สนิมชนิดม้วนรีดร้อนและรีดเย็นของประเทศไทย

ระหว่างปี 2557 – 2561

หน่วย : ตัน	2557	2558	2559	2560	2561
ปริมาณการนำเข้า	48,529	65,055	431,445	431,610	461,883
ปริมาณการส่งออก	82,791	71,501	88,389	169,600	95,482

ที่มา : สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย

กราฟแสดงราคานิกเกิลในปี พ.ศ. 2559 - 2561



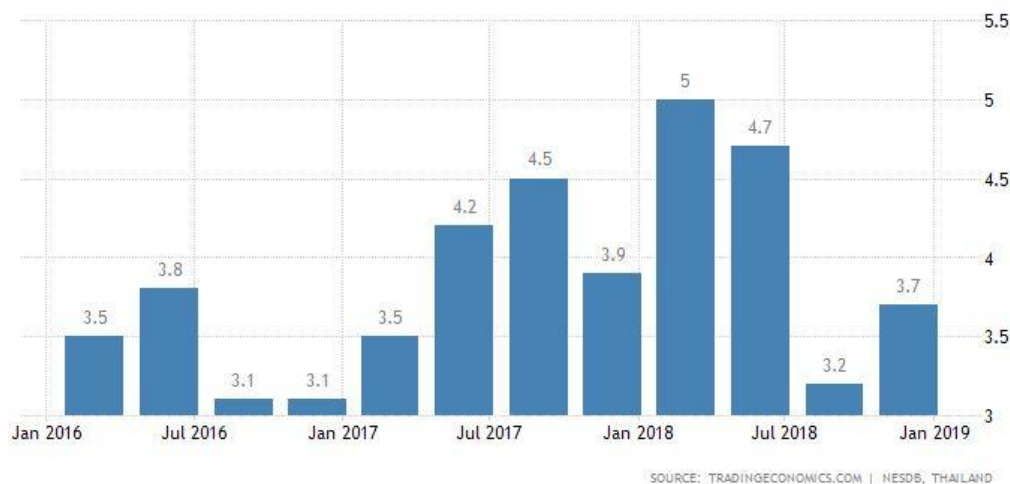
SOURCE: TRADINGECONOMICS.COM | OTC

ที่มา : www.tradingeconomics.com / OTC

4.5 แนวโน้มสภาพตลาดในอนาคต

ภาวะเศรษฐกิจจะดูซบเซามาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559 และดูเหมือนว่าตัวเลขทางเศรษฐกิจจะดีขึ้นผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศเพิ่มสูงขึ้นตั้งแต่ปี พ.ศ. 2560 หลังจากนั้นภาพรวมเศรษฐกิจดูดีขึ้นเรื่อยๆ โดยแรงหนุนส่วนหนึ่งมาจากการขยายการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานของภาครัฐ ทั้งโครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภค โครงการรถไฟฟ้า การพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ และการลงทุนในพื้นที่ศักยภาพใหม่ เช่น EEC หลายโครงการดังกล่าวสามารถดำเนินการได้ตามแผนที่กำหนด ทำให้ช่วยเพิ่มความเชื่อมั่นในการลงทุนของผู้ประกอบการ ในระยะ 3 ปีข้างหน้าฟื้นตัวดีขึ้นทั้งงานก่อสร้างที่อยู่อาศัย อาคารสำนักงาน และโรงงานอุตสาหกรรม โดยเห็นสัญญาณบวกจากพื้นที่อนุญาตก่อสร้างที่ อยู่อาศัย กลุ่มพาณิชย์กรรม อาคารสำนักงาน และโรงแรม สิ่งต่างๆ เหล่านี้ล้วนส่งผลให้การบริโภคสแตนเลสภายในประเทศมีปริมาณสูงขึ้น

กราฟแสดงผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศไทย ระหว่างปีพ.ศ. 2559 – 2561



SOURCE: TRADINGECONOMICS.COM | NESDB, THAILAND

ที่มา : สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

ตารางแสดงปริมาณการนำเข้าและส่งออกท่อสแตนเลสสำเร็จรูปแบบมีตะเข็บของประเทศไทย
ระหว่างปีพ.ศ. 2557 - 2561

หน่วย : ตัน	2557	2558	2559	2560	2561
ปริมาณการนำเข้า	36,599	53,062	36,660	26,510	25,118
ปริมาณการส่งออก	20,192	34,816	39,626	17,138	14,030
สุทธิ	16,407	18,246	-2,966	9,372	11,088

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

จากตารางแสดงปริมาณการนำเข้าและส่งออกท่อสแตนเลสสำเร็จรูปแบบมีตะเข็บของประเทศไทยระหว่างปี พ.ศ. 2557 - 2561 ปริมาณนำเข้าท่อสแตนเลสสูงขึ้นมาจนกระทั่งปี พ.ศ. 2559 ที่กรมการค้าต่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ประกาศมาตรการตอบโต้การทุ่มตลาดสินค้าหลอดและท่อทำด้วยเหล็กกล้าไม่เป็นสนิม (ท่อสแตนเลส) ที่มีแหล่งกำเนิดจาก สาธารณรัฐเกาหลี สาธารณรัฐประชาชนจีน ไต้หวัน และสาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม ทำให้ปริมาณการนำเข้าท่อสแตนเลสลดลงไป รวมทั้งเมื่อรวมกับผลกระทบในการจัดระเบียบพิกัดศุลกากรทำให้ตัวเลขการนำเข้าและส่งออกลดลง โดยในปีที่ผ่านมาปริมาณนำเข้าและส่งออกลดลง เนื่องด้วยการบริโภคในประเทศมีมากขึ้นจากปริมาณความต้องการใช้งานในโครงการก่อสร้างต่างๆ ทั้งของภาครัฐและเอกชน

หมายเหตุ : ในปี พ.ศ.2560 กรมศุลกากรได้ทำการจัดระเบียบพิกัดศุลกากรเพื่อให้มีการสำแดงสินค้าได้ถูกต้องตรงตามประเภทของสินค้าและชำระอากรถูกต้องตามที่กรมศุลกากรได้กำหนดไว้ เพื่อป้องกันการหลีกเลี่ยงภาษีนำเข้าทำให้มีพิกัดศุลกากรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าประเภทท่อสแตนเลสเพิ่มขึ้นมากกว่าเดิม

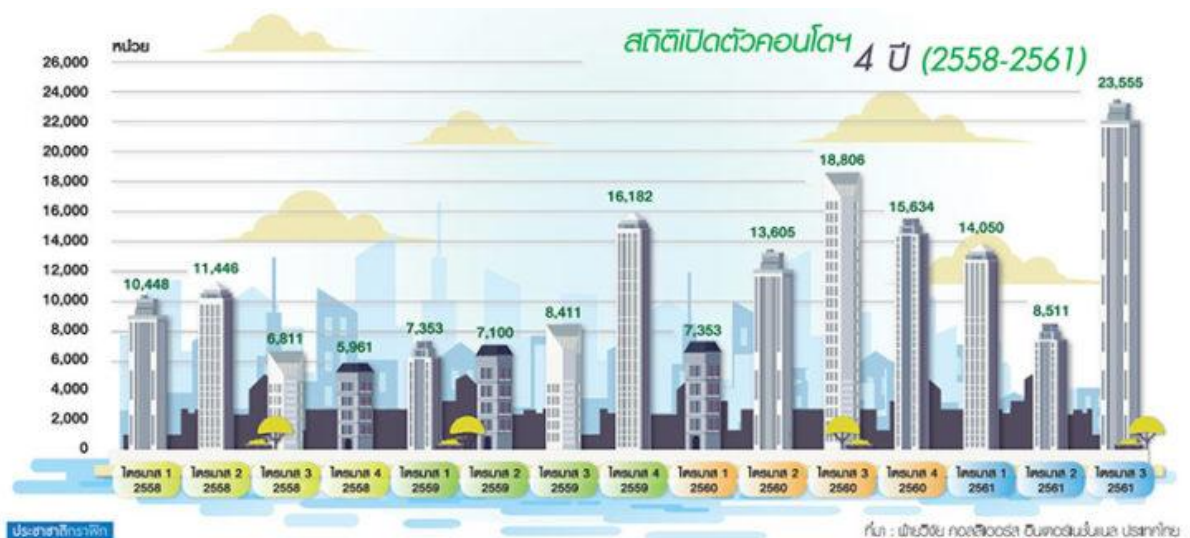
ปริมาณงานก่อสร้างระหว่างปี 2556-2560 และแนวโน้มอุตสาหกรรมรับเหมาก่อสร้างระหว่าง 2561-2563

+

ปริมาณงานก่อสร้าง	2556	2557	2558	2559	2560	2561		2562		2563	
						ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด
การก่อสร้างรวม											
หน่วย :											
พันล้านบาท	1,052.2	1,038.5	1,158.9	1,224.3	1,211.4	1,289.0	1,313.5	1,383.0	1,417.0	1,511.5	1,539.5
ร้อยละการเติบโต	1.5	-1.3	11.6	5.6	-1.0	6.4	8.4	6.3	8.9	8.0	10.0
การก่อสร้างภาครัฐบาล											
หน่วย :											
พันล้านบาท	497.1	494.6	629.6	701.1	685.4	747.0	761.0	814.0	837.0	908.0	924.5
ร้อยละการเติบโต	-3.0	-0.5	27.3	11.4	-2.0	9.0	11.0	8.0	11.0	10.0	12.0
การก่อสร้างภาคเอกชน											
หน่วย :											
พันล้านบาท	555.1	543.9	529.4	523.2	526.0	542.0	552.5	569.0	580.0	603.5	615.0
ร้อยละการเติบโต	6.0	-2.0	-2.7	-1.2	0.4	3.0	5.0	4.0	6.0	5.0	7.0

ที่มา : สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติและคาดการณ์จากศูนย์วิจัยกรุงศรี

สำหรับแนวโน้มตลาดในอนาคต จากการขยายตัวในอุตสาหกรรมก่อสร้าง การลงทุนโครงสร้างพื้นฐานต่างๆของภาครัฐ โครงการรถไฟฟ้าสายต่างๆในกรุงเทพมหานครและปริมณฑล และมีแนวโน้มการลงทุนในภาคอสังหาริมทรัพย์เช่นคอนโดมิเนียมตามแนวรถไฟฟ้า อีกทั้งการลงทุนในพื้นที่เขตระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC) ทำให้ปริมาณความต้องการของสินค้าวัสดุก่อสร้างเพิ่มมากขึ้น สเตนเลสจึงเป็นทางเลือกหนึ่งสำหรับโครงการก่อสร้างที่จะมีเพิ่มมากขึ้นตามแผนภาพ รวมทั้งผู้บริโภคที่เริ่มผ่อนคลายจากภาวะเศรษฐกิจที่คาดว่าจะฟื้นตัวและหันมาให้ความสำคัญด้านฟังก์ชันการใช้งานและความสวยงามมากขึ้นกว่าช่วงที่ผ่านมาที่ให้ความสำคัญกับเรื่องต้นทุนเป็นส่วนใหญ่ การใช้งานท่อสแตนเลสประเภทตกแต่งจึงมีแนวโน้มในการถูกใช้งานสูงขึ้นซึ่งสอดคล้องกับการพยากรณ์ของ Steel Market Intelligence ว่าจะมีปริมาณความต้องการการใช้งานท่อสแตนเลสสูงขึ้นโดยเฉพาะท่อสแตนเลสประเภทตกแต่งที่มีสัดส่วนการเติบโตสูงเมื่อเปรียบเทียบกับท่อประเภทอื่นๆ



4.6 คู่แข่งและภาวะการแข่งขัน

ตลาดท่อสแตนเลสในประเทศแต่เดิมเป็นการแข่งขันกันของผู้ผลิตภายในประเทศจำนวนประมาณ 12 ราย โดยเป็นรายใหญ่ประมาณ 6 ราย แต่หลังจากที่ประเทศจีนและไต้หวันเริ่มผลิตตันสินค้ากระจายออกสู่ตลาดทั่วโลกด้วยราคาที่ต่ำ ทำให้มีผู้ประกอบการหลายรายนำสินค้าเหล่านี้มาจำหน่ายในประเทศ สินค้าดังกล่าวเป็นสินค้าที่ราคาจะต่ำแต่ไม่เห็นเรื่องคุณภาพของตัวสินค้า ทำให้เกิดภาวะการแข่งขันด้านราคามากขึ้น แม้กระทั่งผู้ผลิตในประเทศบางรายก็ทนสภาวะการแข่งขันด้านราคากับสินค้านำเข้าไม่ไหว จึงผันตัวไปเป็นผู้นำเข้าเสียเอง จนกระทั่งมีการประกาศมาตรการตอบโต้การทุ่มตลาดออกมาจากกรมการค้าต่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ ช่วงปลายปี พ.ศ. 2559 ซึ่งมีผลบังคับใช้เป็นเวลา 5 ปี ทำให้สินค้านำเข้าจากประเทศจีนและเวียดนามลดปริมาณลงไป ส่วนสินค้านำเข้าจากประเทศไต้หวันได้รับผลกระทบเพียงเล็กน้อยเนื่องจากอัตราการการทุ่มตลาดไม่สูงมากนัก เมื่อเวลาผ่านไประยะหนึ่งผู้นำเข้าที่เคยนำสินค้าเข้าจากจีนก็หันไปหาแหล่งนำเข้าสินค้าแหล่งใหม่ซึ่งบางแห่งเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายที่เป็นการลงทุนจากประเทศจีนนั่นเอง ภาวะการแข่งขันด้านราคาจึงกลับมารุนแรงอีกครั้ง อย่างไรก็ตาม ภาวะดังกล่าวส่งผลกระทบไม่มากนักกับบริษัท เนื่องจากบริษัทมีฐานลูกค้าเดิมที่เหนียวแน่น ทำธุรกิจกันมายาวนานและมีความเข้าใจในเรื่องของราคาและคุณภาพสินค้าเป็นอย่างดี ลูกค้ากลุ่มนี้คำนึงถึงผลกระทบที่อาจตามมาหากเสี่ยงทดลองขายหรือใช้สินค้าคุณภาพต่ำ ซึ่งจะทำให้เสียชื่อเสียงและเสียลูกค้าที่ค้าขายกันมา นอกจากนี้สินค้านำเข้าของบริษัทยังความหลากหลายทั้งในด้านประเภทของการใช้งานท่อสแตนเลสรวมถึงขนาดของท่อที่มีความหลากหลายกว่าคู่แข่งในตลาด จึงสามารถรักษาส่วนแบ่งตลาดเดิมไว้ได้เกือบทั้งหมดและยังรักษาความเป็นผู้นำในตลาดมาอย่างต่อเนื่อง

ในตลาดต่างประเทศ บริษัทพยายามเพิ่มฐานลูกค้าจากการเดินทางไปร่วมงานแสดงสินค้าในประเทศต่างๆ ซึ่งได้รับผลตอบแทนค่อนข้างดี ลูกค้าเดินทางมาตรวจสอบโรงงานก่อนการสั่งซื้อหลายราย บริษัทอาศัยโอกาสที่สินค้าจากจีนและไต้หวันถูกดำเนินมาตรการตอบโต้การทุ่มตลาด (Anti-dumping) เข้านำเสนอเพื่อเป็นทางเลือกให้กับลูกค้าในประเทศที่ดำเนินมาตรการตอบโต้ทางการค้ากับจีนและไต้หวัน นอกจากนี้การที่บริษัทได้รับการรับรองมาตรฐานอุปกรณ์ด้านแรงดัน (PED) ทำให้มีโอกาขยายฐานเข้าสู่ตลาดยุโรป และมาตรฐานด้านสุขอนามัยของเครื่องจักรและอุปกรณ์แปรรูปอาหาร (3-A Sanitary Standards) ก็เป็นการสร้างโอกาสในการนำเสนอสินค้าเข้าสู่ตลาดประเทศสหรัฐอเมริกาได้เป็นอย่างดี แม้ว่าจะมีมาตรการภายใต้มาตรา 232 ขึ้นมาซึ่งการนำเข้า แต่มาตรการดังกล่าวกลับส่งผลกระทบเพียงเล็กน้อยกับบริษัทเนื่องด้วยสินค้าของบริษัทมีคุณภาพมาตรฐานที่ลูกค้าตรวจสอบแล้วว่าใช้งานได้ดีทำให้บริษัทสามารถสร้างโอกาสขยายฐานการขายได้อีกต่อไป

5. ปัจจัยความเสี่ยง

5.1 ความเสี่ยงจากการประกอบธุรกิจ

(1) ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงผู้บริหารที่เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่

เนื่องจากปัจจุบันบริษัทบริหารงานโดยคณะกรรมการและผู้บริหารของบริษัท ซึ่งกรรมการและผู้บริหารของบริษัทรายหนึ่ง มีประสบการณ์การดำเนินธุรกิจสแตนเลสมากกว่า 45 ปี หากมีการเปลี่ยนแปลงกรรมการและผู้บริหารรายดังกล่าวเป็นบุคคลใหม่ที่ไม่มีความชำนาญด้านการผลิตและการตลาดของธุรกิจสแตนเลส โดยเฉพาะการตลาดภายในประเทศ อาจทำให้บริษัทมีความเสี่ยงเกี่ยวกับความอยู่รอดได้ อย่างไรก็ตาม กรรมการและผู้บริหารของบริษัทรายดังกล่าวมีความผูกพันกับบริษัท โดยทำงานอยู่กับบริษัทมาเป็นระยะเวลายาวนานและเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่

5.2 ความเสี่ยงเกี่ยวกับการผลิต

(1) ความเสี่ยงเกี่ยวกับความผันผวนของราคาวัตถุดิบ

เนื่องจากราคาวัตถุดิบทั้งสแตนเลสประเภทรีดร้อนและรีดเย็นนั้นเป็นสินค้าประเภท Commodity ซึ่งจะมีราคาเปลี่ยนแปลงตามราคาตลาดโลก โดยจะมีราคาเปลี่ยนแปลงไปในทิศทางเดียวกับราคานิกเกิลซึ่งเป็นสินค้าประเภท Commodity และเป็นส่วนผสมหลักของสแตนเลสรีดร้อนและรีดเย็น ทั้งนี้เมื่อพิจารณาราคานิกเกิลจะพบว่ามีความผันผวนค่อนข้างมาก โดยที่ผ่านมาได้มีการเปลี่ยนแปลงทั้งขึ้นและลง 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 8.7 และร้อยละ 5.68 ตามลำดับ และเพิ่มขึ้นในปี 2561 ร้อยละ 27.86 จากความผันผวนของราคาวัตถุดิบดังกล่าวจะส่งผลกระทบต่อการจัดราคาขายและอัตรากำไรของบริษัท โดยบริษัทอาจจะไม่สามารถเพิ่มราคาขายได้ทันทีที่มีการปรับตัวสูงขึ้นของราคาวัตถุดิบ ทำให้ไม่สามารถใช้นโยบายการจัดราคาขายที่มีกำไรในอัตราร้อยละที่แน่นอนทุกคำสั่งซื้อจากลูกค้าได้ ส่งผลให้อัตรากำไรขั้นต้นจะผันแปรไปตามการเปลี่ยนแปลงของราคาวัตถุดิบ ทั้งนี้ ต้นทุนวัตถุดิบสแตนเลสประเภทรีดร้อนและรีดเย็นคิดเป็นร้อยละ 94 ของต้นทุนการใช้วัตถุดิบรวมในปี 2561



ที่มา : www.metalprices.com

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

(2) ความเสี่ยงเรื่องการขาดแคลนแรงงาน

ลักษณะของธุรกิจซึ่งเป็นธุรกิจที่ใช้แรงงานจำนวนมาก โดยที่รัฐบาลได้กำหนดให้มีการปรับค่าแรงเป็น 325 บาทต่อวันในจังหวัดกรุงเทพฯและจังหวัดสมุทรปราการ และ 330 บาทต่อวันในจังหวัดระยอง มีผลทำให้ต้นทุนการผลิตสูงขึ้น ประกอบกับการขยายตัวทางเศรษฐกิจทำให้เกิดการขาดแคลนแรงงาน โดยเฉพาะอย่างยิ่งแรงงานฝีมือ บริษัทจึงประสบปัญหาการขาดแคลนแรงงานธรรมดาและแรงงานฝีมือ และยังมีผลทำให้ต้นทุนในการผลิตสูงขึ้น โดยบริษัทต้องจัดหาแรงงานจากประเทศใกล้เคียงมาชดเชย ซึ่งจะมีค่าใช้จ่ายในการจัดหาสูงกว่าการจัดหาแรงงานไทย

5.3 ความเสี่ยงด้านการเงิน

(1) ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

วัตถุดิบของบริษัททั้งหมดจะมีลักษณะของการนำเข้าทั้งทางตรงและทางอ้อมกล่าวคือไม่มีผู้ผลิตวัตถุดิบ สเตนเลสรีดร้อนในประเทศไทย และวัตถุดิบสเตนเลสประเภทรีดร้อน ก็ยังเป็นวัตถุดิบของผู้ผลิตสเตนเลสประเภทรีดเย็น ดังนั้นดูเหมือนหนึ่งว่าวัตถุดิบทั้งสองประเภทจะต้องนำเข้าจากต่างประเทศเกือบทั้งหมด ในขณะที่บริษัทมีสัดส่วนการจำหน่ายไปยังต่างประเทศในปี 2559 คิดเป็นร้อยละ 19 ของรายได้จากการขายและรับจ้างผลิต จึงไม่สามารถที่จะชดเชยความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนได้ทั้งหมด ดังนั้นบริษัทจึงมีความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนที่มีผลให้ต้นทุนวัตถุดิบมีความผันผวนได้ เนื่องจากราคาวัตถุดิบเมื่อแปลงค่าเป็นเงินบาทแล้วจะมีการเปลี่ยนแปลงเคลื่อนไหวตามเสถียรภาพของค่าเงินบาท ทำให้ต้นทุนการผลิตของบริษัทมีการเปลี่ยนแปลงตามไปด้วยขึ้นอยู่กับความมีเสถียรภาพของค่าเงินบาท ถึงแม้ว่าบริษัทจะพยายามป้องกันความเสี่ยงด้วยการซื้ออัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้าประมาณร้อยละ 80 จากการสั่งซื้อวัตถุดิบจากต่างประเทศแล้วก็ตาม

นอกจากนี้ บริษัทยังมีความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ จากการที่มีรายการค้ากับลูกหนี้การค้าและเจ้าหนี้การค้าที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศ โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทมียอดลูกหนี้การค้าและเจ้าหนี้การค้าที่เป็นเงินตราต่างประเทศที่ไม่ได้ทำสัญญาป้องกันความเสี่ยงดังนี้

สกุลเงิน	ลูกหนี้การค้า		อัตราแลกเปลี่ยน 31 ธ.ค. 2561	เจ้าหนี้การค้า		เงินกู้ยืม		อัตราแลกเปลี่ยน 31 ธ.ค. 2561
	สกุลเงินต่างประเทศ	มูลค่าเทียบเท่าเงินบาท		สกุลเงินต่างประเทศ	มูลค่าเทียบเท่าเงินบาท	สกุลเงินต่างประเทศ	มูลค่าเทียบเท่าเงินบาท	
ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา	125,095.83	4,038,693.87	32.5146	814,578.84	26,567,325.95	1,599,456.88	52,165,966.25	32.6148
ยูโร				20,093	753,254.42			37.4884

จากตารางข้างต้นจะพบว่า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ลูกหนี้การค้าที่เป็นเงินตราต่างประเทศไม่ได้ทำสัญญาป้องกันความเสี่ยงเมื่อแปลงค่าเป็นเงินบาท โดยคำนวณจากอัตราแลกเปลี่ยนข้างต้นมีจำนวน 4.03 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 2 ของลูกหนี้การค้ารวม บริษัทมีเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อัตถุติบที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ไม่ได้ทำสัญญาป้องกันความเสี่ยง เมื่อแปลงค่าเป็นเงินบาท โดยคำนวณจากอัตราแลกเปลี่ยนข้างต้นมีจำนวนเงิน 79.49 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนของเจ้าหนี้เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินเพื่อซื้อวัตถุดิบและเจ้าหนี้การค้าเพื่อซื้อวัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองประมาณร้อยละ 9.17

(2) ความเสี่ยงความไม่เพียงพอของเงินทุนหมุนเวียน

จากลักษณะธุรกิจของบริษัทที่ต้องมีการซื้อวัตถุดิบส่วนใหญ่เป็นเงินสด ในขณะที่ต้องมีการขายสินค้าให้กับลูกค้าเป็นเงินเชื่อ ทำให้บริษัทมีความจำเป็นต้องใช้เงินทุนหมุนเวียนเป็นจำนวนที่สูง ซึ่งส่งผลให้บริษัทมีต้นทุนการใช้เงินทุนหมุนเวียนสูงตามไปด้วย โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทมีลูกหนี้การค้าและสินค้าคงเหลือเป็นจำนวน 236 ล้านบาท และ 919 ล้านบาทตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 7 และ 27 ของสินทรัพย์รวมตามลำดับ ในขณะที่มีเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินเพื่อซื้อวัตถุดิบและเจ้าหนี้การค้าเพื่อซื้อวัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองเป็นจำนวนเงินรวม 454 ล้านบาท และ 419 ล้านบาทตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 39 และ 36 ของหนี้สินรวมตามลำดับ ในขณะที่ปัจจุบันบริษัทได้รับการสนับสนุนด้านเงินทุนหมุนเวียนจากธนาคารในประเทศแห่งหนึ่ง โดยมีที่ดิน อาคาร และสำนักงานห้องชุดเป็นหลักประกันนี้ต่อสถาบันการเงินดังกล่าวเป็นจำนวนเงินประมาณ 950 ล้านบาท ซึ่งเมื่อเทียบกับการลงทุนในลูกหนี้การค้าและสินค้าคงเหลือแล้ว ยังมีน้อยกว่าถึง 205 ล้านบาท

5.4 ความเสี่ยงต่อการลงทุนของผู้ถือหุ้นหลักทรัพย์

(1) ความเสี่ยงการจ่ายเงินปันผล

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทและบริษัทย่อยมีกำไรสุทธิที่เป็นส่วนของบริษัทใหญ่จำนวน 1.17 ล้านบาท และบริษัทมีกำไรสุทธิประมาณ 1.04 ล้านบาท และบริษัทยังคงมีขาดทุนสะสมคงเหลือประมาณ 111.10 ล้านบาท จึงทำให้บริษัทยังไม่มีความสามารถที่จะจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นภายในระยะเวลา 2-3 ปี ข้างหน้า

(2) ความเสี่ยงจากการถูกควบคุมเสียงของที่ประชุมผู้ถือหุ้นจากกลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่

กลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท ได้แก่ ครอบครัวลีลาประชากุล ประกอบด้วย นายรชต ลีลาประชากุล และ นางสาวมณฑิรา ลีลาประชากุล (รวมกันเรียกว่า “กลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่”) ถือหุ้นคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 40.6 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้ทั้งหมดของบริษัท และนายรชต ลีลาประชากุล เป็นกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม และเป็นผู้บริหารของบริษัทด้วย จึงทำให้กลุ่มผู้ถือหุ้นใหญ่เป็นผู้มีอำนาจในการบริหารจัดการและควบคุมคะแนนเสียงในการลงมติที่สำคัญได้เกือบทั้งหมด ยกเว้นในเรื่องกฎหมายหรือข้อบังคับบริษัทกำหนดให้ต้องได้รับเสียงในการประชุมผู้ถือหุ้นด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนหุ้นที่เข้าประชุมและมีสิทธิออกเสียง หรือในกรณีกำหนดให้สิทธิออกเสียงคัดค้านได้ ดังนั้นผู้ถือหุ้นรายอื่นที่เข้าร่วมประชุมและมีสิทธิออกเสียงอาจจะไม่สามารถรวบรวมคะแนนเสียงเพื่อคัดค้านหรือถ่วงดุลการบริหารของกลุ่มผู้ถือหุ้นใหญ่ได้

อย่างไรก็ดี โครงสร้างการจัดการของบริษัท ประกอบด้วยคณะกรรมการและคณะกรรมการตรวจสอบ โดยมีการกำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่อย่างชัดเจน อีกทั้งในองค์กรประกอบของคณะกรรมการตรวจสอบ ยังประกอบด้วยกรรมการอิสระ 3 ท่าน ที่เป็นผู้มีความรู้ความสามารถในการบริหารจัดการธุรกิจและมีความรู้ความ

เข้าใจเกี่ยวกับงบการเงินและรายงานทางการเงินต่าง ๆ จึงมีส่วนช่วยในการดำเนินงานของคณะกรรมการและคณะกรรมการตรวจสอบเป็นไปอย่างมีระบบ โปร่งใสและสามารถตรวจสอบได้ นอกจากนี้ จำนวนกรรมการอิสระในคณะกรรมการมีถึง 5 ท่าน จากคณะกรรมการทั้งหมด 7 ท่าน หรือคิดเป็นร้อยละ 71

6. การจัดการและการกำกับดูแลกิจการ

6.1 จำนวนทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 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 23 พฤศจิกายน 2561 ดังนี้

<u>ชื่อ</u>	<u>จำนวนหุ้น</u>	<u>ร้อยละของหุ้นที่ชำระแล้ว</u>
1. กลุ่มผู้ถือหุ้นเดิม		
1.1 นายรชต ลีลาประชากุล และผู้ที่เกี่ยวข้อง	1,157,531,920	24.53
2. กลุ่มอื่น ๆ		
2.1 นางสาวมณฑิรา ลีลาประชากุล	758,228,504	16.07
2.2 นายโชคชัย เศรษฐวิวัฒน	152,343,282	3.23
2.3 UOB KAY HIAN PRIVATE LIMITED	132,331,626	2.80
2.4 นายสุรนาท วงศ์ชนะภัย	46,537,000	0.99
2.5 นายศักดิ์ชัย เลิศเดชเดชา	44,800,000	0.95
2.6 นางสาวชลธิ์ จิรโกวณิช	35,806,966	0.76
2.7 นายอุดม คณาศรีนวัต	29,199,984	0.62
2.8 นางเจษฎา พาณิชย์อำนวยการ	25,128,000	0.53
2.9 นายสุเทพ จิระศิริกุล	25,000,000	0.53

6.3 การออกหลักทรัพย์อื่น

บริษัทได้ออกใบสำคัญแสดงสิทธิ (TGPRO-W3) เพื่อรองรับการแปลงสภาพเป็นหุ้นสามัญจำนวน 1,944,509,396 หน่วย โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 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 ของกำไรสุทธิหลังหักภาษีเงินได้นิติบุคคล และสำรองตามกฎหมาย อย่างไรก็ตามบริษัทอาจกำหนดให้การจ่ายเงินปันผลมีอัตราน้อยกว่าอัตราที่กำหนดข้างต้นได้ โดยขึ้นอยู่กับผลการดำเนินงาน ฐานะการเงิน สภาพคล่อง ความจำเป็นในการใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินงานการขยายธุรกิจและปัจจัยอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในการบริหารงานของบริษัท”

อย่างไรก็ตามบริษัทไม่ได้จ่ายเงินปันผลมาตั้งแต่ปี 2543 เป็นต้นมา เนื่องจากบริษัทยังคงมีขาดทุนสะสมอยู่และจะยังมีความจำเป็นต้องใช้เงินทุนหมุนเวียน

6.5 โครงสร้างการจัดการ

6.5.1 คณะกรรมการบริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทมีรายชื่อคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการตรวจสอบดังต่อไปนี้

(ก) รายชื่อคณะกรรมการบริษัท

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	การประชุมคณะกรรมการ	
		จำนวนครั้งการประชุม	จำนวนครั้งที่เข้าร่วมประชุม
1. ดร.ณรงค์ชัย อัครเศรณี	กรรมการ ประธานคณะกรรมการบริษัท	8	8
2. นายรชต ลีลาประชากุล	กรรมการ รองประธานคณะกรรมการบริษัท กรรมการผู้จัดการ	8	7
3. พลเอกสิทธิศักดิ์ เทภาสิต	กรรมการ ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ กรรมการอิสระ	8	8
4. รศ.ดร.ปรีชา จรุงกิจอนันต์	กรรมการ กรรมการตรวจสอบ กรรมการอิสระ	8	8
5. รศ.ดร.จีระเดช อุสวัสดี	กรรมการ กรรมการตรวจสอบ กรรมการอิสระ	8	7
6. นายวิชิต วุฒิสสมบัติ	กรรมการ กรรมการอิสระ	8	8
7. นายอภิรักษ์ รัชฎสมบัติ	กรรมการ	8	8

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 อุสวัสดี	กรรมการตรวจสอบ กรรมการอิสระ	4	4

(ค) อำนาจหน้าที่คณะกรรมการบริษัท มีอำนาจหน้าที่ดังนี้

1. คณะกรรมการเป็นผู้รับผิดชอบจัดการกิจการทั้งหลายทั้งปวงของบริษัทและมีอำนาจหน้าที่ดำเนินการภายในขอบเขตของกฎหมาย วัตถุประสงค์และข้อบังคับของบริษัทและตามมติของที่ประชุมใหญ่ ผู้ถือหุ้นและมีอำนาจกระทำการใดๆ ตามที่ระบุไว้ในหนังสือบริคณห์สนธิหรือที่เกี่ยวเนื่องกับการดังกล่าว นั้น คณะกรรมการอาจมอบหมายให้บุคคลหนึ่งหรือหลายคนปฏิบัติงานอย่างใดอย่างหนึ่งแทนคณะกรรมการก็ได้
2. กรรมการต้องแจ้งให้บริษัททราบโดยไม่ชักช้า หากมีส่วนได้เสียในสัญญาที่บริษัททำขึ้น ไม่ว่าโดยตรงหรือโดยอ้อม หรือถือหุ้น หุ้นกู้ เพิ่มขึ้นหรือลดลงในบริษัท หรือบริษัทในเครือ
3. จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการอย่างน้อย 3 เดือนต่อครั้ง
4. พิจารณานุมัติงบประมาณประจำปีของบริษัท
5. กรรมการจะต้องไม่ประกอบกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกัน และเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัทหรือเข้าเป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือเป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นกรรมการของบริษัทเอกชน หรือบริษัทอื่นที่ประกอบกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกัน เว้นแต่จะแจ้งให้ที่ประชุมทราบก่อนที่จะมีมติแต่งตั้ง
6. ภายใต้ข้อบังคับกฎหมายของบริษัทมหาชนจำกัด คณะกรรมการมีอำนาจที่จะขายหรือจำนองอสังหาริมทรัพย์ใดๆ ของบริษัทหรือให้เช่าอสังหาริมทรัพย์ใดๆ ของบริษัทกว่าสามปีขึ้นไป หรือให้หรือประนีประนอมยอมความหรือยื่นฟ้องต่อศาล หรือมอบข้อพิพาทใด ๆ ให้อนุญาตตุลาการ
7. จัดให้มีการประชุมผู้ถือหุ้นเป็นการประชุมสามัญประจำปีภายใน 4 เดือน นับแต่วันสิ้นสุดรอบระยะเวลาบัญชีของบริษัท
8. พิจารณานุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลให้แก่ผู้ถือหุ้นเป็นครั้งคราวได้ เมื่อเห็นว่าบริษัทมีกำไรเพียงพอและเห็นสมควร โดยให้รายงานการจ่ายเงินปันผลให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบในการประชุมผู้ถือหุ้นคราวต่อไป
9. คณะกรรมการจะต้องจัดให้มีการทำ และเก็บรักษาบัญชีตลอดจนการสอบบัญชีไว้ให้ถูกต้องตามกฎหมาย
10. คณะกรรมการจะต้องจัดให้มีการทำงบดุลและบัญชีกำไรขาดทุนอย่างน้อยที่สุดหนึ่งครั้งในรอบสิบสองเดือนอันเป็นรอบปีในทางบัญชีเงินของบริษัท
11. คณะกรรมการต้องจัดให้มีการทำงบดุลและบัญชีกำไรขาดทุน ณ วันสิ้นสุดของรอบปีบัญชีของบริษัท ซึ่งผู้สอบบัญชีตรวจสอบแล้ว และนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นในการประชุมสามัญประจำปีเพื่อพิจารณานุมัติงบดุลและบัญชีกำไรขาดทุน
12. คณะกรรมการต้องจัดส่งเอกสารดังต่อไปนี้ให้ผู้ถือหุ้นพร้อมกับหนังสือนัดประชุมสามัญประจำปี
 - (1) สำเนางบดุลและบัญชีกำไรขาดทุนที่ผู้สอบบัญชีตรวจสอบแล้ว พร้อมกับรายงานการตรวจสอบบัญชีของผู้สอบบัญชี
 - (2) รายงานประจำปีของคณะกรรมการและเอกสารแสดงประกอบรายงานดังกล่าว
13. คณะกรรมการจะต้องจัดให้มีทะเบียนกรรมการ บันทึกรายงานการประชุม คณะกรรมการและการประชุมผู้ถือหุ้นและข้อมติทั้งหมดของที่ประชุมลงไว้เป็นหลักฐานโดยถูกต้อง และ

หลักฐานนี้ให้เก็บรักษาไว้ ณ สำนักงานใหญ่ของบริษัท หรือมอบหมายให้บุคคลใดทำหน้าที่เก็บรักษาไว้ในห้องที่อื่นเป็นที่ตั้งสำนักงานใหญ่หรือจังหวัดใกล้เคียงก็ได้ แต่ต้องแจ้งให้นายทะเบียนทราบก่อน

14. คณะกรรมการอาจมอบอำนาจให้กรรมการคนหนึ่ง หรือหลายคน หรือบุคคลอื่นใดปฏิบัติกรอย่างหนึ่งอย่างใดแทนคณะกรรมการได้ โดยอยู่ภายใต้การควบคุมของคณะกรรมการหรืออาจมอบอำนาจเพื่อให้บุคคลดังกล่าว มีอำนาจตามที่คณะกรรมการเห็นสมควรและภายในระยะเวลาที่คณะกรรมการเห็นสมควรซึ่งคณะกรรมการอาจยกเลิกเพิกถอนเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขบุคคลที่ได้รับมอบอำนาจหรืออำนาจนั้นๆ ได้ เมื่อเห็นสมควร

ทั้งนี้การมอบอำนาจนั้นต้องไม่มีลักษณะเป็นการมอบอำนาจที่ทำให้กรรมการผู้จัดการ กรรมการหรือบุคคลอื่นใดซึ่งได้รับมอบอำนาจให้ปฏิบัติกรอย่างหนึ่งอย่างใดแทนคณะกรรมการ สามารถพิจารณาและอนุมัติรายการที่ผู้รับมอบอำนาจ หรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งมีส่วนได้เสีย หรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดทำกับบริษัทหรือบริษัทย่อย (ถ้ามี)

(ง) อำนาจหน้าที่คณะกรรมการตรวจสอบ มีอำนาจหน้าที่ดังนี้

1. สอบทานให้บริษัทมีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้อง และเปิดเผยอย่างเพียงพอ โดยการประสานงานกับผู้สอบบัญชีภายนอกและผู้บริหารที่รับผิดชอบ จัดทำรายงานทางการเงินทั้งรายไตรมาส และประจำปี ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบอาจเสนอแนะให้ผู้สอบบัญชีสอบทานหรือตรวจสอบรายการใดๆ ที่เห็นว่าจำเป็นและเป็นเรื่องสำคัญในระหว่างการตรวจสอบบัญชีของบริษัทก็ได้

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

3. สอบทานการปฏิบัติงานของบริษัทให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ กำหนดของตลาดหลักทรัพย์หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท

4. พิจารณาคัดเลือกและเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชีของบริษัท รวมถึงพิจารณาเสนอคำตอบแทนของผู้สอบบัญชี โดยคำนึงถึงความน่าเชื่อถือ ความเพียงพอของทรัพยากร และปริมาณงานตรวจสอบของสำนักงานตรวจสอบบัญชีนั้น รวมถึงประสบการณ์ของบุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้ทำการตรวจสอบบัญชีของบริษัทเพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อขอรับการแต่งตั้งจากที่ประชุมใหญ่ผู้ถือหุ้น

5. พิจารณาการเปิดเผยข้อมูลของบริษัทในกรณีที่เกิดรายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้มีความถูกต้องและครบถ้วน รวมทั้งพิจารณาอนุมัติรายการดังกล่าว เพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการ และ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทต่อไป

6. จัดทำรายงานการกำกับดูแลกิจการของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัทโดยให้ประธานคณะกรรมการตรวจสอบลงนามในรายงานดังกล่าว รายการดังกล่าวควรประกอบด้วยข้อมูลดังต่อไปนี้

- ความเห็นเกี่ยวกับกระบวนการจัดทำและการเปิดเผยข้อมูลในรายงานทางการเงินของบริษัทถึงความถูกต้องครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้
- ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของบริษัท

- เหตุผลที่เชื่อว่าผู้สอบบัญชีของบริษัทเหมาะสมที่จะได้รับการแต่งตั้งต่อไปอีกวาระหนึ่ง
- ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
- รายงานอื่นใดที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบภายใต้ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

7. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการของบริษัทมอบหมายด้วยความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ เช่น ทบทวนนโยบายการบริหารงานทางการเงินและการบริหารความเสี่ยง ทบทวนการปฏิบัติตามจรรยาบรรณทางธุรกิจของผู้บริหาร ทบทวนร่วมกับผู้บริหารของบริษัทในรายงานสำคัญๆ ที่ต้องเสนอต่อสาธารณชนตามที่กฎหมายกำหนด ได้แก่ บทรายงานและการวิเคราะห์ของฝ่ายบริหาร เป็นต้น

ในการปฏิบัติงานตามขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบ ให้คณะกรรมการตรวจสอบมีอำนาจเชิญให้ฝ่ายบริหาร หรือพนักงานของบริษัทที่เกี่ยวข้องมารายงาน ให้ความเห็น ร่วมประชุมหรือส่งเอกสารที่เห็นว่าเกี่ยวข้องและจำเป็น

ทั้งนี้คณะกรรมการมีอำนาจในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบได้ตามที่จำเป็นหรือเห็นสมควร

(จ) อำนาจหน้าที่ของกรรมการผู้จัดการ

1. รับผิดชอบดูแลการบริหารงานและการดำเนินงานทั่วไปของบริษัท เพื่อประโยชน์ของบริษัทและเป็นไปตามวัตถุประสงค์และข้อบังคับของบริษัท ตลอดจนระเบียบ นโยบาย เป้าหมาย แผนการดำเนินงาน และงบประมาณตามที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท ภายใต้กรอบของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และขอบเขตของกฎหมายที่เกี่ยวข้องและขอบเขตอำนาจหน้าที่ที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด
2. กำหนดระเบียบ ข้อกำหนด ประกาศ และ/หรือ ระบบการควบคุมภายใน รวมถึงการยกเลิกคำสั่งระเบียบ ข้อกำหนด หรือประกาศของบริษัท เพื่อให้เป็นไปตามนโยบาย เป้าหมาย และแผนการดำเนินงานของบริษัท
3. ควบคุมดูแลการดำเนินงาน และ/หรือ บริหารงานประจำวันของบริษัท
4. จัดทำแผนการดำเนินงาน และงบประมาณประจำปีเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาอนุมัติ
5. บรรจุ แต่งตั้ง ถอดถอน โยกย้าย เลื่อน ลด ตัดเงินเดือนหรือค่าจ้าง ลงโทษทางวินัย พนักงานหรือลูกจ้างทุกระดับขึ้นรวมถึงการโยกย้ายพนักงานและลูกจ้างจากตำแหน่งตามข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงานของบริษัท
6. จัดทำรายงานสถานะการเงินและงบการเงินให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติทุกไตรมาส
7. มีอำนาจในการมอบอำนาจ และ/หรือ แต่งตั้งให้บุคคลหรือคณะกรรมการเฉพาะกิจปฏิบัติงานเฉพาะอย่างแทนได้ โดยการมอบอำนาจ และ/หรือ แต่งตั้งดังกล่าวให้อยู่ภายในขอบเขตแห่งการมอบ

อำนาจที่ให้ไว้ และ/หรือ เป็นไปตามระเบียบ ข้อกำหนด หรือคำสั่งที่คณะกรรมการบริษัท และ/หรือ บริษัทได้กำหนดไว้

8. กำกับดูแลและติดตามผลการดำเนินงานของบริษัทให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และเหมาะสมกับภาวะธุรกิจ

9. กำหนดให้มีความเพียงพอและเหมาะสมกับของระบบการควบคุมภายใน

10. ปฏิบัติหน้าที่อื่นใดตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท และ/หรือ คณะกรรมการตรวจสอบ

11. มีอำนาจอนุมัติในการสั่งซื้อและชำระค่าวัตถุดิบ ส่วนประกอบเครื่องจักรและการบำรุงรักษาเครื่องจักรและวัสดุสิ้นเปลืองตลอดจนค่าใช้จ่ายฝ่ายทุนให้เป็นไปตามงบประมาณที่ได้รับอนุมัติจาก คณะกรรมการ

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	73	ประธานคณะกรรมการบริษัท ได้รับ 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 ประธานคณะกรรมการ ประธานคณะกรรมการแห่ง ประเทศไทย นายกสภา ประธานคณะกรรมการ ดำเนินการและรอง ประธานสภา กรรมการที่ปรึกษากิตติมศักดิ์ 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) สมาคมร่วมมือทางเศรษฐกิจ 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	60	กรรมการ รองประธานคณะกรรมการ กรรมการผู้จัดการ ได้รับ การ แต่ง ตั้ง เป็น กรรมการเมื่อ 29 เมษายน 2551	ปริญญาตรี รัฐศาสตร์	24.24	-	2549 – ปัจจุบัน 2557 – ปัจจุบัน	กรรมการและกรรมการ ผู้จัดการ รองประธานคณะกรรมการ	บมจ. ไทย-เยอรมัน โปรตักส์ บมจ. ไทย-เยอรมัน โปรตักส์
3. พลเอกสิทธิศักดิ์ เทภาสิต	70	กรรมการ ประธานคณะกรรมการ ตรวจสอบ กรรมการอิสระ ได้รับ การ แต่ง ตั้ง เป็น กรรมการเมื่อ 29 เมษายน 2551	ปริญญาโท สาขาจิตวิทยา ที่บริหารบริหารการศึกษา มหาวิทยาลัย บริติชโพร์ท สหรัฐอเมริกา	-	-	ปัจจุบัน ปัจจุบัน 2552 – ปัจจุบัน 2549 – ปัจจุบัน 2547 – 2558 2545 - 2560	กรรมการ กรรมการ ประธานอนุกรรมการ กรรมการอิสระและประธาน คณะกรรมการตรวจสอบ กรรมการอิสระและประธาน คณะกรรมการตรวจสอบ กรรมการ	บจ. อุตสาหกรรมไทย บจ. เอ.แอล.ที.อินเตอร์ คอร์ปอเรชั่น สำนักงานกรรมการการเลือกตั้ง (กกต.) บมจ. ไทย-เยอรมัน โปรตักส์ บจ. ชีโน-ไทย รีซอร์สเซส ดีเวลลอป เมนต์ บมจ. เซ็นเตอร์ ดีฟ (ประเทศไทย)
4. รศ.ดร.ปรีชา จรุงกิจอนันต์	72	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 โปรตักส์ บมจ. สตาร์ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) บมจ. ลำสูง (ประเทศไทย)

5. รศ.ดร.จีระเดช อุ้วสวัสดิ์	70	กรรมการ กรรมการตรวจสอบและ กรรมการอิสระ ได้รับการแต่งตั้งเป็น กรรมการเมื่อ 29 เมษายน 2551	Ph.D. Decision Sciences (Production and Operations Management), University of Oregon, USA	-	-	ปัจจุบัน ปัจจุบัน ปัจจุบัน 2558 – ปัจจุบัน 2558 – ปัจจุบัน 2558 2558 2556 – ปัจจุบัน 2552 – ปัจจุบัน 2551 – ปัจจุบัน 2550 – ปัจจุบัน 2550 – ปัจจุบัน	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ใน คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบและประมวลผลการ จัดการศึกษา อนุกรรมการด้านมาตรฐาน การอุดมศึกษา กรรมการอำนวยการ นายกสภสถาบันการ อาชีวศึกษากรุงเทพฯ กรรมการธนาคารแห่งประเทศไทย ประธานอนุกรรมการปฏิรูป ระบบข้อมูลและสารสนเทศ ทางการศึกษา กรรมการมูลนิธิหนังสือเพื่อ ไทย กรรมการพัฒนาระบบการ ประเมินคุณภาพการศึกษาขั้น พื้นฐาน กรรมการ ที่ปรึกษา กรรมการพัฒนาระบบการ ประเมินคุณภาพการศึกษา ระดับอุดมศึกษา อนุกรรมการเพื่อกำหนด ตัวชี้วัดและประเมินผลการ ปฏิบัติงาน ผู้จัดการกองทุน	กระทรวงศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการ อุดมศึกษา มูลนิธิร่วมจิตน้อมเกล้าฯ เพื่อเยาวชน ในพระบรมฯ สถาบันการอาชีวศึกษากรุงเทพฯ ธนาคารแห่งประเทศไทย กระทรวงศึกษาธิการ มูลนิธิหนังสือเพื่อไทย สำนักงานรับรองมาตรฐานและ ประเมินคุณภาพ บจ. น้ำตาลมิตรผล สภากาชาดธรรมเขตดินแดง สำนักงานรับรองมาตรฐานและ ประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์กร มหาชน) กรมบัญชีกลาง
------------------------------	----	---	--	---	---	---	--	---

						2549 – ปัจจุบัน 2548 – ปัจจุบัน 2547 – ปัจจุบัน	เงินยืมเพื่อการศึกษา กรรมการตรวจสอบและ กรรมการอิสระ ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาผลงาน ทางวิชาการระดับรอง ศาสตราจารย์ อนุกรรมการส่งเสริมการ จัดการความรู้เพื่อคุณภาพ การศึกษา	บมจ. ไทย-เยอรมัน โปรดัคส์ สำนักงานคณะกรรมการการ อุดมศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการ อุดมศึกษา
6. นายวิฑิต ภูมิสมบัติ	77	กรรมการ กรรมการอิสระ ได้รับ การ แต่ง ตั้ง เป็น กรรมการเมื่อ 29 เมษายน 2551	ปริญญาดรี เศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	-	-	2552 – ปัจจุบัน 2549 – ปัจจุบัน 2549 – ปัจจุบัน 2545 – ปัจจุบัน 2545 – ปัจจุบัน 2543 – ปัจจุบัน	กรรมการอิสระและกรรมการ ตรวจสอบ กรรมการอิสระและกรรมการ ตรวจสอบ กรรมการอิสระ ที่ปรึกษา ที่ปรึกษา กรรมการสมาคม เศรษฐศาสตร์	บมจ. ศูนย์บริการเหล็กลีสยาม บมจ. อีโนเวย์ รับเบอร์ (ประเทศไทย) บมจ. ไทย-เยอรมัน โปรดัคส์ บจ. จงสถิต บมจ. เอ เจ พลาสท์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
7. นายอภิรักษ์ รัชฎสมบัติ	57	รองกรรมการผู้จัดการ กรรมการ เลขานุการบริษัท เลขานุการคณะกรรมการ ตรวจสอบ ได้รับ การ แต่ง ตั้ง เป็น กรรมการเมื่อ 4 เมษายน 2559	บัญชีมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ บัญชีบัณฑิต (เกียรตินิยม อันดับหนึ่ง) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ผู้ตรวจสอบบัญชีรับ อนุญาตแห่งประเทศไทย	-	-	2559 – ปัจจุบัน 2548 – ปัจจุบัน	กรรมการ รองกรรมการผู้จัดการ	บมจ. ไทย-เยอรมัน โปรดัคส์ บมจ. ไทย-เยอรมัน โปรดัคส์
8. นางสาวสมศรี ศรีสำราญรุ่งเรือง	55	ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชี	ปริญญาโท EX-MBA มหาวิทยาลัยบูรพา	-	-	2549 – ปัจจุบัน	ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชี	บมจ. ไทย-เยอรมัน โปรดัคส์

			ปริญญาตรี บัณฑิต มหาวิทยาลัยรามคำแหง					
9. นางสาวนฤมล ภาสะพงศ์	53	ผู้อำนวยการฝ่ายวางแผน และพัฒนาระบบงาน	ปริญญาตรี มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ	-	-	2545 – ปัจจุบัน	ผู้อำนวยการฝ่ายวางแผนและ พัฒนาระบบงาน	บมจ. ไทย-เยอรมัน โปรटकส์
10. นายคิยัตะวัน บัวจันทร์	48	ผู้อำนวยการฝ่ายสนับสนุน การบริหารโรงงาน	วิศวกรรมศาสตร์ สาขา เทคโนโลยีการผลิต เทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ	-	-	2553 – ปัจจุบัน	ผู้อำนวยการฝ่ายสนับสนุน การบริหารโรงงาน	บมจ. ไทย-เยอรมัน โปรटकส์
11. นายวัชรพล สายสุวรรณ	40	ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนารูทกิจ และยุทธศาสตร์องค์กร	MBA Marketing มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ	-	-	2561 – ปัจจุบัน	ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนารูทกิจ และยุทธศาสตร์องค์กร	บมจ. ไทย-เยอรมัน โปรटकส์

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	376,000
2. นายรชต ลีลาประชากุล	กรรมการ รองประธานคณะกรรมการบริษัท กรรมการผู้จัดการ	297,000
3. พลเอกสิทธิศักดิ์ เทภาสิต	กรรมการ ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ กรรมการอิสระ	300,000
4. รศ.ดร.ปรีชา จรุงกิจอนันต์	กรรมการ กรรมการตรวจสอบ กรรมการอิสระ	288,000
5. รศ.ดร.จิรเดช อู่สวัสดิ์	กรรมการ กรรมการตรวจสอบ กรรมการอิสระ	276,000
6. นายวิชิต วุฒิสสมบัติ	กรรมการ กรรมการอิสระ	240,000
7. นายอภินันท์ รัชฎสมบัติ	กรรมการ	240,000

ค่าตอบแทนดังกล่าวข้างต้นเป็นค่าตอบแทนรายเดือนและค่าตอบแทนการประชุมแต่ละครั้งที่เข้าร่วมประชุม

(ข) ค่าตอบแทนรวมของผู้บริหารซึ่งได้แก่เงินเดือนและโบนัส

ในปี 2561 บริษัทได้จ่ายค่าตอบแทนประกอบด้วยเงินเดือนให้กับผู้บริหารรวมกรรมการผู้จัดการจำนวน 6 ราย รวมทั้งสิ้น 14.76 ล้านบาท

6.7.2 ค่าตอบแทนอื่น

- (ก) ค่าตอบแทนอื่น ๆ ของกรรมการ
- ไม่มี -

(ข) บริษัทได้จัดให้มีเงินกองทุนสำรองเลี้ยงชีพให้แก่พนักงาน ผู้บริหาร ตั้งแต่วันที่ 3 สิงหาคม 2556 โดยบริษัทได้สมทบในอัตราส่วนร้อยละ 3 – 12 ของเงินเดือน โดยในปี 2561 บริษัทได้จ่ายเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับผู้บริหารรวมกรรมการผู้จัดการ 6 ราย รวมทั้งสิ้น 1.29 ล้านบาท

6.7.3 นโยบายการพัฒนาพนักงาน

บริษัทถือว่าพนักงานเป็นทรัพยากรที่มีค่า จึงมีนโยบายว่าพนักงานทุกระดับจะได้รับการพัฒนาศักยภาพให้มีความรู้และความสามารถ พอเพียงกับการแข่งขันทางธุรกิจ ทั้งในระดับสั้นและระยะยาว โดยมีเป้าหมายเพื่อผลักดันและให้โอกาสในการพัฒนาตนเอง รวมถึงการใช้ศักยภาพที่มีให้เกิดประโยชน์สูงสุด พร้อมทั้งสร้างจิตสำนึกในมุมของการเป็นเดือดเป็นร้อนในงานที่ทำ ความรับผิดชอบ ความซื่อสัตย์และจริยธรรม และการทำงานร่วมกันเป็นทีมทั้งองค์กร โดยจะมีการทบทวนและปรับปรุงหลักสูตรให้ทันสมัยและเหมาะสมอยู่เสมอ

7. รายการระหว่างกัน

บริษัทได้เปิดเผยเฉพาะยอดคงค้างลูกหนี้การค้าและยอดคงค้างเจ้าหนี้การค้าในหมายเหตุประกอบงบการเงินงบการเงินประจำปี 2560 และ 2561 ในข้อ 28 และมีข้อมูลสาระสำคัญอื่น ๆ มีดังนี้

7.1 ยอดคงเหลือจากการซื้อขายสินค้าและบริการ

(ก) ยอดคงค้างลูกหนี้การค้า

	<u>ยอดคงค้างลูกหนี้</u>	
	<u>2560</u>	<u>2561</u>
	<u>ล้านบาท</u>	<u>ล้านบาท</u>
1. บมจ. ไทยมุย คอร์ปอเรชั่น	-	0.13
2. บจก. วัชร โกลบอล	-	0.06

(ข) ยอดคงค้างเจ้าหนี้การค้า

	<u>ยอดคงค้างเจ้าหนี้</u>	
	<u>2560</u>	<u>2561</u>
	<u>ล้านบาท</u>	<u>ล้านบาท</u>
1. บจก. ไทยมุย คอร์ปอเรชั่น	0.09	0.06
2. บจก. วัชร โกลบอล	0.01	1.12

7.2 การขายสินค้าและการซื้อสินค้า

	(หน่วย : ล้านบาท)			
	<u>2560</u>	<u>2561</u>	<u>2560</u>	<u>2561</u>
	<u>ขาย</u>	<u>ขาย</u>	<u>ซื้อ</u>	<u>ซื้อ</u>
1. บมจ. ไทยมุย คอร์ปอเรชั่น	-	-	4.21	0.25
2. บจก. วัชร โกลบอล	-	-	7.77	5.05

บมจ. ไทยมุย คอร์ปอเรชั่น มีผู้ถือหุ้นใหญ่ เป็นมารดา พี่ชาย และหลานของนายรชต ลีลาประชากุล กรรมการผู้จัดการของบริษัท นอกจากนี้ กรรมการผู้มีอำนาจยังเป็นหลานของนายรชต ลีลาประชากุล ซึ่งบริษัท จำเป็นต้องซื้อสินค้าจาก บมจ. ไทยมุย คอร์ปอเรชั่น ซึ่งได้แก่ ลวดสลิง โดยนำมาประกอบเป็นสายเคเบิลเพื่อยกสินค้า นอกจากนี้ นานๆ ครั้ง บมจ. ไทยมุย คอร์ปอเรชั่น ก็มีการสั่งซื้อสินค้าทดสอบแลสจากบริษัท โดยราคาที่ซื้อขายนั้นเป็นราคาปกติทางธุรกิจ ที่บริษัทได้ดำเนินการตามขั้นตอนตามที่ระบุไว้ในข้อกำหนดของ ISO โดยบริษัทยังคงมีแนวโน้มที่จะซื้อสินค้าและขายสินค้านี้ดังกล่าวนในอนาคต นอกจากนี้ การทำรายการดังกล่าว กับ บมจ. ไทยมุย คอร์ปอเรชั่น ในปี 2561 ได้มีการอนุมัติจากกรรมการของบริษัทเป็นรายได้ไตรมาส

บมจ. ไทยมัย คอร์ปอเรชั่น มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่และกรรมการผู้มีอำนาจ ณ วันที่ 28 สิงหาคม 2561 ดังนี้

ชื่อ-สกุล	ผู้ถือหุ้น / กรรมการผู้มีอำนาจ	ความสัมพันธ์
1. นายวีระพล ลีลาประชากุล	ผู้ถือหุ้น	พี่ชายนายรชต กรรมการและกรรมการผู้จัดการ
2. นางละอ อีลาประชากุล	ผู้ถือหุ้น	มารดานายรชต กรรมการและกรรมการผู้จัดการ
3. นายทชากร ลีลาประชากุล	ผู้ถือหุ้น / กรรมการผู้มีอำนาจ	บุตรของนายวีระพล และเป็นหลานของนายรชต กรรมการและกรรมการผู้จัดการ
4. นางสาวนริตา ลีลาประชากุล	ผู้ถือหุ้น	บุตรของนายวีระพล และเป็นหลานของนายรชต กรรมการและกรรมการผู้จัดการ
5. นายอัศรพล ลีลาประชากุล	ผู้ถือหุ้น / กรรมการผู้มีอำนาจ	บุตรของนายวีระพล และเป็นหลานของนายรชต กรรมการและกรรมการผู้จัดการ
6. นายเอกบดินทร์ ลีลาประชากุล	ผู้ถือหุ้น / กรรมการผู้มีอำนาจ	บุตรของนายวีระพล และเป็นหลานของนายรชต กรรมการและกรรมการผู้จัดการ
7. นายกฤต ลีลาประชากุล	ผู้ถือหุ้น	บุตรของนายวีระพล และเป็นหลานของนายรชต กรรมการและกรรมการผู้จัดการ
8. เด็กชายนริศย์พงศ์ ลีลาประชากุล	ผู้ถือหุ้น	บุตรของนายทชากร และเป็นหลานของนายรชต กรรมการและกรรมการผู้จัดการ
9. นางดวงหงส์ ลีลาประชากุล	ผู้ถือหุ้น	พี่สาวนายรชต กรรมการและกรรมการผู้จัดการ
10. นางวิไล ปิ่นเกรียงไกร	ผู้ถือหุ้น	พี่สาวนายรชต กรรมการและกรรมการผู้จัดการ

ตัวแทนขายของ บจก. วัชร โกลบอล เป็นน้องชายของนายรชต ลีลาประชากุล กรรมการผู้จัดการของบริษัท ซึ่งบุคคลที่เกี่ยวข้องดังกล่าวไม่ได้เป็นผู้ถือหุ้นและกรรมการของ บจก. วัชร โกลบอล แต่อย่างใด บริษัทจำเป็นต้องซื้อสินค้าจาก บจก. วัชร โกลบอล ซึ่งได้แก่ ผ้าทลาย ไซซ์ดทอสเตนเลส เพื่อผลิตทอสเตนเลสประเภทเฟอร์นิเจอร์ โดยราคาที่ซื้อขายนั้นเป็นราคาปกติทางธุรกิจ ที่บริษัทได้ดำเนินการตามขั้นตอนตามที่ระบุไว้ในข้อกำหนดของ ISO โดยบริษัทยังคงมีแนวโน้มที่จะซื้อสินค้าดังกล่าวในอนาคต นอกจากนี้ การทำรายการดังกล่าวจาก บจก. วัชร โกลบอล ในปี 2561 ได้มีการอนุมัติจากกรรมการของบริษัทเป็นรายไตรมาส

บจก. วัชร โกลบอล มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่และกรรมการผู้มีอำนาจ ดังนี้

ชื่อผู้ถือหุ้น	ความสัมพันธ์
1. นางสาว จิตาภัทร์ วิมลเลิศฤทธิ์	ไม่มี
2. นางสาว ชนาร์ตน์ วิดีโกมล	ไม่มี
3. นางสาว ภัทรธิรา ลีลเศรษฐพร	ไม่มี

8. ความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibilities; CSR)

บริษัทฯ ตระหนักเสมอมาว่าบริษัทฯ เป็นส่วนหนึ่งของสังคม จึงสนใจและให้ความสำคัญกับการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมมาโดยตลอด โดยสังเกตได้จากกิจกรรมที่บริษัทฯ ทำในอดีตทั้งกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR-after-process) เช่นการบริจาคเงินและสิ่งของแก่ชุมชนต่างๆ การทำนุบำรุงวัด ฯลฯ รวมถึงความรับผิดชอบต่อกระบวนการดำเนินงานปกติ (CSR-in-process) ที่บริษัทฯ ปฏิบัติอยู่หลายกิจกรรม อีกทั้งยังมีการควบคุมการดำเนินงานด้วยระบบการจัดการคุณภาพ ISO 9001:2015 จากสถาบัน RWTUV ซึ่งระบบการบริหารจัดการคุณภาพนี้ บริษัทฯ ได้รับต่อเนื่องมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2539

8.1 นโยบาย

บริษัทฯ ยังคงมีความตั้งใจที่จะดำเนินธุรกิจอย่างรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมโดยนำหลักการมาปรับใช้ในการบริหารและจัดการองค์การต่อไปเพื่อนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนขององค์กรที่ครอบคลุมทั้งในมิติของเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยใช้แนวทางการปฏิบัติเกี่ยวกับ “ความรับผิดชอบต่อสังคม” ตามหลักการของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยตามหลักการ 8 ข้อ ดังนี้

(1) การประกอบกิจการด้วยความเที่ยงธรรม

(1.1) การแข่งขันที่เป็นธรรม

- บริษัทฯ ยึดหลักการในประกอบกิจการโดยถูกต้องตามระเบียบและกฎหมายว่าด้วยการแข่งขันทางการค้าและการผูกขาดทางการค้าในประเทศและต่างประเทศ โดยเปิดโอกาสให้ลูกค้าเลือกซื้อสินค้าได้อย่างอิสระผ่านการแข่งขันกับคู่แข่งอย่างโปร่งใสด้วยราคา คุณภาพของสินค้า และบริการหลังการขาย
- บริษัทฯ ไม่ก้าวกาล่งละเมิดหรือก่อให้เกิดความขัดแย้งในทางใดๆ ต่อคู่แข่งทั้งหลายของบริษัทฯ ไม่ว่าจะเป็นทางตรงหรือทางอ้อม ไม่มีการร่วมมือ รู้เห็นกับการกระทำใดๆ อันเป็นการทำให้เกิดการแข่งขันที่ไม่เป็นธรรมต่อผู้ผลิตรายอื่น หรือร่วมมือกับคู่แข่งบางรายเพื่อสร้างความได้เปรียบอย่างไม่เป็นธรรมไม่ว่าจะเป็นเรื่องเกี่ยวกับสินค้า ราคาสินค้า การผลิต เงื่อนไขการขายทั้งที่เป็นลายลักษณ์อักษรหรือแม้กระทั่งโดยวาจาก็ตาม

(1.2) การส่งเสริมความรับผิดชอบต่อสังคมในห่วงโซ่อุปทาน

บริษัทฯ ได้จัดให้มีนโยบายการจัดซื้อ จัดจ้างที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมไว้อย่างเป็นระบบ มีความรัดกุมและชัดเจน เช่น การควบคุมการจัดซื้อ การประเมินแหล่งจัดซื้อ การคัดเลือกแหล่งจัดซื้อ โดยมีการคัดเลือกและเปรียบเทียบซัพพลายเออร์มากกว่า 1 ราย เพื่อให้เกิดการแข่งขันในด้านราคา บริการ และการให้ข้อมูลต่างๆ โดยมีการประชุมกับซัพพลายเออร์หลักๆ อย่างสม่ำเสมอเพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลทางธุรกิจระหว่างกัน

(2) การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

บริษัทฯ ได้ประกาศใช้นโยบายการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการใช้อำนาจหน้าที่ในการแสวงหาประโยชน์เพื่อตนเองและพวกพ้อง โดยใช้แนวทางดำเนินธุรกิจที่โปร่งใสเป็นธรรมและตรวจสอบได้เป็นเกณฑ์

นโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

1. ห้ามกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทและบริษัทในเครือดำเนินการหรือยอมรับหรือให้การสนับสนุนการทุจริตคอร์รัปชันในทุกรูปแบบทั้งทางตรงและทางอ้อม โดยครอบคลุมถึงทุกบริษัทในเครือ รวมถึง ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงอื่นๆที่เกี่ยวข้อง และกำหนดให้มีการสอบทานการปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันนี้อย่างสม่ำเสมอ ตลอดจนมีการทบทวนแนวทางการปฏิบัติให้สอดคล้องกับนโยบายระเบียบปฏิบัติ ข้อกำหนด ข้อบังคับ ประกาศ กฎหมาย และการเปลี่ยนแปลงทางธุรกิจ
2. มาตรฐานการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน เป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินธุรกิจและเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการของบริษัท ผู้บริหาร ผู้บังคับบัญชา พนักงานทุกคนทุกระดับ ผู้ส่งมอบหรือผู้รับเหมาช่วงที่จะมีส่วนในการแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติเพื่อให้การดำเนินการด้านการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันบรรลุตามนโยบายที่กำหนด
3. บริษัทพัฒนามาตรการการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชันให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องรวมถึงหลักปฏิบัติด้านศีลธรรม โดยจัดให้มีการประเมินความเสี่ยงในกิจกรรมที่เกี่ยวข้องหรือสัมผัสเสี่ยงต่อการทุจริตและคอร์รัปชันและนำมาจัดทำเป็นคู่มือแนวทางในการปฏิบัติแก่ผู้เกี่ยวข้อง
4. บริษัทไม่กระทำหรือสนับสนุนการให้สินบนในทุกรูปแบบ ทุกกิจกรรมที่อยู่ภายใต้การดูแลรวมถึงการควบคุม การบริจาคให้แก่พรรคการเมือง มีความโปร่งใสและไม่มีเจตนาเพื่อโน้มน้าวให้เจ้าหน้าที่ภาครัฐหรือเอกชนดำเนินการที่ไม่เหมาะสม
5. บริษัทจัดให้มีการควบคุมภายในที่เหมาะสม สม่ำเสมอเพื่อป้องกันไม่ให้พนักงานมีการปฏิบัติที่ไม่เหมาะสม โดยเฉพาะงานขาย การตลาด จัดซื้อ
6. บริษัทจัดให้ความรู้ด้านการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชันแก่คณะกรรมการบริษัท ผู้บริหาร และพนักงานเพื่อส่งเสริมความซื่อสัตย์ สุจริต และรับผิดชอบในการปฏิบัติตามหน้าที่ความรับผิดชอบ รวมถึงสื่อให้เห็นความมุ่งมั่นของบริษัท
7. บริษัทจัดให้มีกลไกการรายงานสถานะการเงินที่โปร่งใสและถูกต้องแม่นยำ
8. บริษัทส่งเสริมให้มีการสื่อสารที่หลากหลายช่องทางเพื่อให้พนักงานและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องสามารถแจ้งเบาะแสอันควรสงสัยโดยมั่นใจได้ว่าผู้แจ้งเบาะแสได้รับการคุ้มครอง โดยไม่ให้ถูกลงโทษ โยกย้ายที่ไม่เป็นธรรมหรือกลั่นแกล้งด้วยประการใด และรวมถึงการแต่งตั้งบุคคลเพื่อตรวจสอบติดตามทุกเบาะแสที่มีการแจ้งเข้ามา
9. นโยบายต่อต้านคอร์รัปชันนี้ให้ครอบคลุมไปถึงกระบวนการบริหารงานบุคคล ตั้งแต่การสรรหาหรือการคัดเลือกบุคคลากร การเลื่อนตำแหน่ง การฝึกอบรม การประเมินผลการปฏิบัติงานพนักงาน และการให้ผลตอบแทน โดยกำหนดให้ผู้บังคับบัญชาทุกระดับสื่อสารทำความเข้าใจ กับพนักงานเพื่อใช้ในกิจกรรมทางธุรกิจที่อยู่ในความรับผิดชอบและควบคุมดูแลการปฏิบัติให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

แนวทางการนำไปปฏิบัติ

แผนบุคคลและฝึกอบรมกำหนดแผนการฝึกอบรมพนักงานทุกคนในเรื่องหลักจริยธรรมเพื่อปลูกฝังจริยธรรมในการทำงานและนำไปปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ บริษัทฯ ได้กำหนดช่องทางให้ผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มสามารถแจ้งเบาะแสที่พบเห็นในเหตุการณ์ หรือการกระทำใดๆ ที่อาจมีผลต่อการฝ่าฝืนกฎหมาย กฎระเบียบ ข้อบังคับและ/หรือ ขัดต่อคุณธรรม จริยธรรมอันดี ที่จะส่งผลให้เกิดความเสียหายโดยรวมต่อบริษัทฯ โดยกำหนดแนวทางปฏิบัติให้รับทราบทั่วกันดังเช่นที่ปฏิบัติในทุกๆ ปี โดยผู้พบเห็นเหตุการณ์ หรือ การกระทำดังกล่าวข้างต้น ทำการรวบรวมข้อมูล เบาะแสและหลักฐานที่สามารถยืนยันข้อเท็จจริงเท่าที่สามารถหาได้ แจ้งโดยตรงมายังบริษัทฯ

ส่งถึง กรรมการผู้จัดการและ/หรือ รองกรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

กรรมการผู้จัดการและ/หรือ รองกรรมการผู้จัดการจะรับข้อมูลเหล่านั้นโดยตรง โดยให้ความสำคัญว่าเป็นข้อมูลลับเฉพาะ เพื่อปกป้องคุ้มครองไม่ให้เกิดผลกระทบต่อผู้แจ้งเบาะแส รวมทั้งจะดำเนินการอย่างเป็นธรรม โดยจะมีการแต่งตั้งคณะสอบสวนเฉพาะกิจเพื่อทำการอ้างอิงข้อมูลเบาะแสที่ได้รับและทำการพิสูจน์ทราบเพื่อตัดสินใจดำเนินการต่อเรื่องหรือปัญหาที่ได้รับแจ้งโดยไม่ชักช้าตามความเหมาะสมต่อไป ทั้งนี้ บริษัทฯ มีมาตรการเพื่อให้การแจ้งข้อมูลเบาะแสเป็นไปด้วยความบริสุทธิ์ใจ และเป็นการรับรองในข้อมูลที่เป็นความจริงนั้นๆ บริษัทฯ จึงให้ผู้แจ้งเบาะแส ระบุชื่อ และชื่อสกุล พร้อมสถานที่ติดต่อที่ชัดเจนไปด้วย หากบริษัทฯ อาจมีการขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมในกรณีที่จำเป็น

(3) การเคารพสิทธิมนุษยชน

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจบนพื้นฐานของการเคารพในสิทธิมนุษยชนโดยไม่มีการแบ่งแยกสัญชาติ เชื้อชาติ ศาสนา สถานภาพทางสังคม ความพิการของพนักงาน หรือสถานะอื่นใดที่มีได้เกี่ยวข้อง โดยตรงกับการปฏิบัติงาน ไม่ให้มีการล่วงละเมิด ไม่เลือกปฏิบัติ โดยให้ความเป็นธรรม และความมั่นคงในการทำงานแก่พนักงานทุกระดับชั้น เปิดโอกาสให้แรงงานต่างชาติ แรงงานพิการมาร่วมงานกับบริษัทฯ โดยใช้โครงสร้างแรงงานตามกฎหมายแรงงานไทย

(4) การปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม

บริษัทฯ ตระหนักว่า แรงงานหรือพนักงานเป็นทรัพยากรที่มีคุณค่าและเป็นตัวขับเคลื่อนสำคัญที่สร้างความเติบโตให้แก่องค์กร จึงมีการปฏิบัติกับพนักงานเป็นอย่างดีโดยมีแนวทางการปฏิบัติดังต่อไปนี้

(4.1) ด้านค่าจ้างและสวัสดิการ

บริษัทฯ ได้ปรับปรุงโครงสร้างเงินเดือนอย่างเป็นธรรมและสอดคล้องกับสภาพการแข่งขันของตลาดแรงงาน และมีจัดสวัสดิการให้แกพนักงานดีกว่าที่กฎหมายได้กำหนดบังคับไว้ มีการจัดกิจกรรมกระชับความสัมพันธ์พนักงาน



กิจกรรมสร้างสรรค์ปีใหม่



กิจกรรมวันเกิดพนักงาน

(4.2) ด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

บริษัท มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ความปลอดภัยให้พนักงานสวมใส่ระหว่างปฏิบัติงานพร้อมทั้งมีการตรวจสอบและซ่อมแซมอุปกรณ์ต่างๆให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ

(4.3) ด้านการพัฒนาศักยภาพของพนักงาน

บริษัทฯ มีนโยบายส่งเสริมการฝึกอบรมพนักงานในทุกระดับเพื่อเสริมสร้างทักษะที่เป็นประโยชน์ต่อบริหารงานและการปฏิบัติงาน สร้างความยั่งยืนให้กับองค์กร





ฝึกอบรมความรู้/เพิ่มทักษะพนักงาน

นอกจากนี้บริษัทยังจัดกิจกรรมต่างๆเพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างพนักงานด้วยกัน เช่น กิจกรรมการแข่งขันกีฬาระหว่างพนักงานโรงงานและพนักงานสำนักงาน, กิจกรรมการออกกำลังกายหลังเลิกงาน ซึ่งการออกกำลังกายเป็นการเพิ่มความสมบูรณ์แข็งแรงของร่างกายและมียังผลดีกับสมองและการควบคุมอารมณ์อีกด้วย



กีฬากระชับความสัมพันธ์ระหว่างพนักงาน

(5) ความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค

บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะสร้างความพึงพอใจสูงสุดแก่ผู้บริโภคโดยมีความรับผิดชอบต่อคุณภาพ คุณสมบัติของสินค้าตั้งแต่กระบวนการสรรหาวัตถุดิบจนถึงการส่งมอบสินค้าและบริการหลังการขาย โดยมีการบริหารความสัมพันธ์กับลูกค้าต่อเนื่องทั้งก่อนและหลังการขายตามรายละเอียดดังนี้

- บริษัทฯ มีแนวทางการสรรหาวัตถุดิบตามคุณลักษณะที่กำหนดจากแหล่งวัตถุดิบที่ดีและเป็นที่ยอมรับ
- บริษัทฯ มีแนวทางปฏิบัติเพื่อการทบทวนและพัฒนากระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์เพื่อให้บริษัทสามารถส่งมอบสินค้าที่มีมาตรฐานและความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง
- บริษัทฯ มีการควบคุมการดำเนินงานด้วยระบบการจัดการคุณภาพ ISO 9001:2015 ซึ่งครอบคลุมในทุกกระบวนการทำงานตั้งแต่การสรรหาวัตถุดิบ การผลิต ตลอดจนการจัดส่งสินค้าอย่างมีคุณภาพ
- บริษัทฯ มีการขอใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) เพื่อสร้างความมั่นใจต่อคุณภาพของสินค้าให้แก่ลูกค้าของบริษัท
- มีการขอใบรับรองมาตรฐานสินค้าระดับสากล ได้แก่มาตรฐานอุปกรณ์ด้านแรงดัน (PED), มาตรฐานด้านสุขอนามัยของเครื่องจักรและอุปกรณ์แปรรูปอาหาร (3-A Sanitary Standards)
- บริษัทฯ มีระบบการรับประกันคุณภาพสินค้า ภายใต้เงื่อนไขที่กำหนด
- บริษัทฯ มีการจัดทำแบบประเมินความพึงพอใจของลูกค้าในทุกปีเพื่อนำข้อมูลมาปรับปรุงเพื่อให้ลูกค้าเกิดความพอใจสูงสุด

(6) การร่วมพัฒนาชุมชนและสังคม

บริษัทฯ เล็งเห็นถึงความสำคัญการอยู่ร่วมในสังคม ในอดีตได้มีโครงการบำรุงวัดใกล้เคียงโรงงานเพื่อบำรุงศาสนา ตลอดจนเปิดโอกาสรับนักศึกษาจากสถาบันต่างๆมาร่วมฝึกงานกับบริษัทฯ บริษัทฯ ยังคงดำเนินการพัฒนาชุมชนและสังคมเรื่อยมา นอกเหนือจากโครงการที่ได้กล่าวถึงข้างต้นแล้ว บริษัทฯ ยังจัดโครงการพัฒนาที่เชื่อมโยงกับธุรกิจอย่างต่อเนื่อง ได้แก่ การฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับสแตนเลสและวิธีการเชื่อมสแตนเลสให้กับบุคคลที่สนใจทั่วไปโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย โครงการนี้นอกจากจะเป็นการสร้างอาชีพแล้วยังเป็นการเพิ่มความรู้ให้ผู้ที่ประกอบอาชีพช่างอยู่แล้วได้เรียนรู้วิธีการทำงานอย่างปลอดภัยอีกด้วย

(7) การจัดการสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญของสิ่งแวดล้อมเป็นอย่างดี จึงได้มีการดูแลความเสี่ยงจากผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต ทั้งระหว่างการผลิตและหลังกระบวนการผลิต ตลอดจนดูแลกำจัดของเสียจากการผลิต อีกทั้งยังออกนโยบายต่างๆ เพื่อช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมและยังรณรงค์ปลูกฝังให้พนักงานนำไปปรับใช้ในชีวิตประจำวันอีกด้วย โดยในปีที่ผ่านมาจะเน้นในเรื่องของการอนุรักษ์พลังงานโดยมีการรณรงค์ปลูกจิตสำนึกให้พนักงานดำเนินกิจกรรมต่อไปในช่วงที่ปฏิบัติงาน

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

(8) การมีนวัตกรรมและเผยแพร่นวัตกรรมจากการดำเนินงานที่มีความรับผิดชอบต่อสังคม

บริษัทฯ จะจัดทำแนวปฏิบัติในการทบทวนและการพัฒนาด้านนวัตกรรมที่บริษัทมี ให้มีแผนการพัฒนาอย่างต่อเนื่องเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของผู้มีส่วนได้เสียทั้งด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมนี้อย่างต่อเนื่อง

8.2 การดำเนินงานและการจัดทำรายงาน

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการพัฒนาเพื่อความยั่งยืนขององค์กรจึงได้มีการดำเนินการและจัดทำรายงาน ตามหลักการ “แนวทางความรับผิดชอบต่อสังคมของกิจการ” 8 ข้อของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยคำนึงถึงผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่สำคัญ อันประกอบด้วยพนักงาน ลูกค้า คู่ค้า ผู้ถือหุ้น ชุมชนในสังคม ซึ่งทั้งหมดล้วนเป็นผู้ที่ส่วนได้เสียที่สำคัญต่อปัจจัยความสำเร็จที่ยั่งยืนขององค์กร บริษัทฯ ยังตระหนักถึงความสัมพันธ์เชื่อมโยงในประเด็นของความรับผิดชอบต่อสังคมในมิติต่างๆ ทั้งทางเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นตัวขับเคลื่อนสำคัญให้บริษัทฯ นำมารายงานและเปิดเผยการดำเนินงานในเรื่องเหล่านี้มากขึ้น

8.3 การดำเนินที่มีผลกระทบต่อความรับผิดชอบต่อสังคม

บริษัทฯ ไม่มีการดำเนินการที่มีการฝ่าฝืนกฎหมายหรือมีผลกระทบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

8.4 กิจกรรม CSR after process

จากการที่บริษัทฯ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญและประโยชน์ในการพัฒนาอย่างยั่งยืนขององค์กร บริษัทฯ จึงพยายามสร้างกิจกรรมที่สามารถก่อให้เกิดความเชื่อมโยงกันทั้งในมิติของเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติมขึ้นนอกเหนือจากการทำกิจกรรมเพื่อสังคมในแบบที่เคยทำในอดีตเช่น การบริจาคเงินและสิ่งของหรือการปลูกป่าที่ไม่ก่อให้เกิดประโยชน์ในทางเศรษฐกิจหรือเรียกได้ว่าไม่มีความเชื่อมโยงกันระหว่างเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

หลังจากที่บริษัทฯ ได้ริเริ่มโครงการ “ต้นกล้าสแตนเลส” ขึ้นในปี พ.ศ. 2557 โดยมีวัตถุประสงค์ในการสร้างงานสร้างอาชีพให้กับผู้ด้อยโอกาสในสังคมรวมถึงเป็นการเพิ่มโอกาสในการสร้างรายได้ให้กับช่างเชื่อมที่สามารถเชื่อมงานโลหะอื่นๆ มาเรียนรู้วิธีสร้างงานเชื่อม “สแตนเลส” ที่เป็นสินค้าหลักของบริษัทฯ และได้สานต่อ

ดำเนินการสอนเชื่อมสแตนเลสตามจังหวัดต่างๆเรื่อยมาทุกปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย เพื่อเป็นการสนับสนุนการสร้างอาชีพให้กับผู้ว่างงานและผู้ที่ต้องการเพิ่มโอกาสในการหารายได้เพิ่ม ในปีที่ผ่านมา บริษัทยังคงดำเนินโครงการต่อเนื่องและได้ร่วมมือกับกรมพัฒนาฝีมือแรงงานจัดอบรมการเชื่อมสแตนเลสให้กับลูกค้าและผู้สนใจทั่วไปเข้ารับการอบรม เมื่อวันที่ 20 – 22 กรกฎาคม พ.ศ. 2561 ที่สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค 1 จังหวัดสมุทรปราการ







อบรมการเชื่อมสเตนเลสที่สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานสมุทรปราการ

จากโครงการดังกล่าวให้ประโยชน์ในด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนในทั้งมิติของสังคม โดยการสร้างโอกาสในการมีอาชีพของคนในสังคม, ในด้านเศรษฐกิจโดยการสร้างโอกาสที่จะเป็นลูกค้าของบริษัทในอนาคต และในด้านของสิ่งแวดล้อมโดยการใช้สเตนเลสเกรดสูงซึ่งเป็นโลหะที่สามารถนำมารีไซเคิลได้เกือบ 100%

8.5 แนวทางปฏิบัติเพิ่มเติมเกี่ยวกับการป้องกันการมีส่วนเกี่ยวข้องกับการคอร์รัปชัน

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

9. การควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยง

9.1 สรุปความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทเกี่ยวกับการควบคุมภายในความเหมาะสมของระบบการควบคุมภายในของบริษัท

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทได้มอบหมายให้บริษัท ตรวจสอบภายในธรรมนิติ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการและรายงานความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอและความเหมาะสมของระบบการควบคุมภายในของบริษัทว่าบริษัทมีระบบการควบคุมภายในและการบริหารงานที่ดีเพียงพอในระดับที่เชื่อมั่นได้ อีกทั้งสามารถประเมินและมีระบบควบคุมความเสี่ยงที่องค์กรยอมรับได้ การตรวจสอบภายในและผู้สอบบัญชีของบริษัทมีศักยภาพ ความสามารถในการตรวจทานระบบงานได้อย่างเต็มที่และมีประสิทธิภาพ พอใจกับการเปิดเผยข้อมูลและประสานงานของผู้บริหารและคณะกรรมการบริษัทตระหนักดีว่า หากมีข้อผิดพลาดอันอาจเกิดขึ้นได้ก็จะสามารถระงับและแก้ไขได้ทันที่ทั้งนี้จากการมีระบบควบคุม และการตรวจสอบภายในที่ดีในระดับที่สมเหตุสมผล

ในปี 2561 บริษัทได้มอบหมายให้บริษัท ตรวจสอบภายในธรรมนิติ จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบภายในโดยรายงานตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของบริษัทโดยผลของการประเมินระบบควบคุมภายใน จากผลการตรวจสอบประจำปี 2561 สามารถสรุปได้ดังนี้

สรุปผลการดำเนินงานตามแผนปี 2561

บริษัท ตรวจสอบภายในธรรมนิติ จำกัด ซึ่งปฏิบัติงานในฐานะหน่วยงานตรวจสอบภายในของบริษัท ท่าน ได้เข้าปฏิบัติงานตรวจสอบประจำปี 2561 เสร็จเรียบร้อยแล้วรวมทั้งสิ้น 6 ครั้ง ตามแผนการตรวจสอบที่ได้รับการอนุมัติ ซึ่งเกี่ยวกับกิจกรรมสำคัญ ดังนี้

- 1) การปฏิบัติตามแผนการบริหารความเสี่ยง
- 2) การปฏิบัติตามแผนบริหารความเสี่ยงของฝ่ายขายในประเทศ
- 3) การปฏิบัติตามแผนการบริหารความเสี่ยงของฝ่ายวางแผนการผลิต
- 4) การปฏิบัติตามแผนการบริหารความเสี่ยงของฝ่ายจัดซื้อวัสดุสิ้นเปลือง
- 5) การปฏิบัติตามแผนการบริหารความเสี่ยงของฝ่ายทรัพยากรมนุษย์ สรรหา และฝึกอบรม
- 6) การติดตามผลการตรวจสอบภายใน

1. ความเห็นของผู้ตรวจสอบเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบการควบคุมภายใน

จากผลการตรวจสอบประจำปี 2561 และประกอบกับผลการตรวจสอบที่ผ่านมา หน่วยงานตรวจสอบภายในมีความเห็นว่า บริษัทมีกระบวนการปฏิบัติงานซึ่งมีระบบการควบคุมภายใน การบริหารจัดการความเสี่ยง และการกำกับดูแลตามควร ต่อการสนับสนุนให้องค์กรบรรลุผลสำเร็จตามนโยบาย เป้าหมาย หรือวัตถุประสงค์ตามที่ฝ่ายจัดการกำหนด แต่มีส่วนที่ควรพิจารณาปรับปรุงบางประการ ดังนี้

ครั้งที่ 1/2561 เรื่องการปฏิบัติตามแผนการบริหารความเสี่ยง

- การจัดทำแบบฟอร์มการประเมินความเสี่ยงและโอกาส

ครั้งที่ 2/2561 เรื่องการปฏิบัติตามแผนการบริหารความเสี่ยงของฝ่ายขายในประเทศ

- การปรับปรุงคู่มือฯ เรื่องการตรวจความเงาด้วยเครื่องตรวจวัดความเงา ให้เป็นปัจจุบัน
- การพิจารณาบททวนความถี่ในการสุ่มตรวจสอบคุณภาพท่อของแต่ละ Lot
- การจัดทำหลักเกณฑ์การวัดค่าความเงาที่ปรับปรุงใหม่เป็นลายลักษณ์อักษร และสื่อสารให้ผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบ
- การทบทวนขั้นตอนการปฏิบัติงานของพนักงานประกันคุณภาพ
- การจัดทำสรุปข้อมูลเปรียบเทียบราคาสินค้าของคู่แข่งและบริษัท
- การจัดทำเงื่อนไข และวงเงินการอนุมัติขายให้พนักงานขายเป็นลายลักษณ์อักษร นำเสนอให้ผู้มีอำนาจอนุมัติ
- การจัดทำสรุปผลการเข้าพบตามแผนการเข้าพบลูกค้าประจำเดือน

ครั้งที่ 3/2561 เรื่องการปฏิบัติตามแผนการบริหารความเสี่ยงของฝ่ายวางแผนการผลิต

- การปรับมาตรการควบคุมความเสี่ยงเรื่องการรับเข้าวัตถุดิบให้เป็นไปตามแนวทางที่กำหนด
- การจัดทำทะเบียนคุมการรับเข้าวัตถุดิบ และการจัดทำรายงานสรุปเปรียบเทียบแผนการรับ วัตถุดิบกับวันที่ได้รับวัตถุดิบจริง
- การจัดทำสรุประยะเวลาที่หยุดเครื่องจักร (Down Time) แยกตามสาเหตุทุกเดือน และประชุมร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อกำหนดแนวทางปรับปรุง/แก้ไข
- การกำหนดเครื่องจักรที่เหมาะสมกับประเภท/ขนาดท่อที่ผลิต และติดตามผลการผลิตว่าคุณภาพสินค้าดีขึ้นจริง
- การจัดทำรายงานสินค้าค้างนาน เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการผลิต
- การประชุมร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ระบุสาเหตุที่เกิดของเสียจากการผลิตสินค้าพิเศษ และจัดทำรายงานสรุป เพื่อกำหนดแนวทางปรับปรุง/แก้ไข

ครั้งที่ 4/2561 เรื่องการปฏิบัติตามแผนการบริหารความเสี่ยงของฝ่ายจัดซื้อวัสดุสิ้นเปลือง

- การจัดทำแผนการพัฒนาพนักงานที่เกี่ยวข้องกับงานจัดซื้อจัดจ้างและความรู้เฉพาะทางของวัสดุอย่างสม่ำเสมอ
- การทบทวนราคาก่อนการสั่งซื้อ
- การจัดทำรายชื่อผู้ขายรายเดียวเสนอให้ผู้มีอำนาจพิจารณาอนุมัติ
- การกำหนดให้หัวหน้าฝ่ายจัดซื้ออาวุโสลงนามพิจารณาผลการคัดเลือกผู้ขายรายใหม่
- การปฏิบัติตามขั้นตอนการจัดทำใบขอซื้อและใบสั่งซื้อที่กำหนดไว้
- การตรวจสอบรายงานสถานะใบขอซื้อและใบสั่งซื้อคงค้าง และติดตามสาเหตุที่คงค้าง
- การจัดทำหลักเกณฑ์การซื้อวัสดุด้วยเงินสดย่อย และนำเสนอให้ผู้มีอำนาจพิจารณาอนุมัติ
- การพิจารณากำหนดระยะเวลาการจัดซื้อ (Lead Time) ให้เป็นปัจจุบัน
- การกำหนดระยะเวลาในการชำระเงินมัดจำร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ครั้งที่ 5/2561 เรื่องการปฏิบัติตามแผนการบริหารความเสี่ยงของฝ่ายทรัพยากรมนุษย์ สรรหา และฝึกอบรม

- การจัดทำสรุปข้อมูลสาเหตุการลาออกของพนักงานจากแบบสอบถาม Exit Interview
- การนำเสนออัตราเงินเดือนเริ่มต้น (Starting Rate) ให้ผู้มีอำนาจพิจารณาอนุมัติ
- การนำเสนอสวัสดิการฉบับปรับปรุงให้ผู้มีอำนาจพิจารณาอนุมัติ
- การจัดทำรายละเอียดแบบประเมินผ่านทดลองงาน
- การวางแผนผู้สืบทอดตำแหน่งงานที่เหมาะสม
- การกำหนดระยะเวลาในการติดตามการประเมินความสามารถของผู้เข้าอบรมภายหลังการฝึกอบรม
- การจัดทำรายงานสรุปสาเหตุพนักงานที่ไม่เข้ารับการอบรม
- การกำหนดผู้รับผิดชอบในการถ่ายทอดขั้นตอนการจัดทำแผน Competency
- การกำหนดหลักสูตรการอบรมสำรอง เพื่อทดแทนหลักสูตรที่ยกเลิก
- การประชุมกับผู้บังคับบัญชา เพื่อทบทวนขั้นตอนการสอนงาน

แผนการตรวจสอบภายในประจำปี 2562

แผนงานตรวจสอบประจำปี 2562 จัดทำขึ้นโดยบริษัท ตรวจสอบภายในบรรณคดี จำกัด ในฐานะที่ได้รับมอบภารกิจให้ปฏิบัติงานเป็นผู้ตรวจสอบภายในของบริษัท ไทยเยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ตามแนวปฏิบัติแห่งมาตรฐานวิชาชีพการตรวจสอบภายในที่ยอมรับโดยทั่วไป ภายใต้ความเห็นจากเหตุการณ์ที่ประเมินได้ว่า อาจมีผลกระทบต่อความสามารถในการบรรลุวัตถุประสงค์ทางธุรกิจ

เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของการตรวจสอบภายใน โดยมุ่งเน้นความเพียงพอและความสำเร็จของกระบวนการควบคุมภายใน การจัดทำแผนงานตรวจสอบภายในสำหรับปี 2562 ได้พิจารณาข้อมูลจากผลการตรวจสอบภายในสำหรับปี 2561 ความเห็นจากกรรมการผู้จัดการ และความเห็นจากคณะกรรมการตรวจสอบ โดยนำข้อมูลที่ได้รับมาจัดลำดับกิจกรรมตามนัยสำคัญที่อาจมีผลกระทบต่อความสัมฤทธิ์ในวัตถุประสงค์ของบริษัท ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

เรื่องที่ตรวจสอบ	
1.	การปฏิบัติตามแผนการบริหารความเสี่ยงของฝ่าย Finishing และฝ่ายประกันคุณภาพ (Quality Assurance)
2.	การปฏิบัติตามแผนการบริหารความเสี่ยงของฝ่ายของฝ่ายทรัพยากรบุคคล (โรงงานระยอง)
3.	การปฏิบัติตามแผนการบริหารความเสี่ยงของฝ่าย-Forming (Phase 1)
4.	การปฏิบัติตามแผนการบริหารความเสี่ยงของฝ่ายซ่อมบำรุง(Maintenance)
5.	การปฏิบัติตามแผนการบริหารความเสี่ยงของฝ่ายคลังสินค้าระยอง
6.	ติดตามผลการตรวจสอบภายในตามข้อเสนอแนะที่อยู่ระหว่างการดำเนินการทั้งหมด

นอกจากนี้ผู้สอบบัญชีของบริษัท คือ นายจิโรจ ศิริโรโรจน์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 5113 แห่งบริษัท กรินทร์ ออดิท จำกัด ซึ่งเป็นผู้ตรวจสอบงบการเงินของบริษัทและบริษัทย่อย ไม่ได้ให้ความเห็นเกี่ยวกับจุดอ่อนการควบคุมภายในที่มีสาระสำคัญอย่างใดในปี 2561 และให้ข้อมูลเกี่ยวกับ Audit Matter ที่สำคัญไว้ดังนี้

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ความเสี่ยง

ตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 13 บริษัทยังไม่ได้ทำการบันทึกสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี เนื่องจาก การรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีนี้อยู่บนพื้นฐานของโอกาสในการนำไปใช้จริงที่ต้องอาศัยดุลย พินิจของผู้บริหาร ความคาดหวังที่จะได้ใช้ประโยชน์จากสินทรัพย์นั้นขึ้นอยู่กับหลายปัจจัยรวมถึงความ เหมาะสมของผลแตกต่างชั่วคราวทางภาษีและความเพียงพอของกำไรทางภาษีในอนาคตเพื่อรองรับการรับรู้ ดังกล่าว

การตอบสนองความเสี่ยงของผู้สอบบัญชี

วิธีการตรวจสอบของผู้สอบบัญชีต่อเรื่องดังกล่าว ผู้สอบบัญชีได้ใช้วิธีดังต่อไปนี้

- พิจารณาการประเมินของผู้บริหารถึงความเพียงพอของกำไรทางภาษีในอนาคตเพื่อรองรับ เพื่อที่จะบันทึกสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี โดยได้พิจารณาประมาณการกระแสเงินสดใน อนาคตและกระบวนการจัดทำประมาณการของผู้บริหาร
- ทดสอบความน่าเชื่อถือของการคำนวณและเปรียบเทียบกับงบประมาณล่าสุดที่ได้รับอนุมัติจาก คณะกรรมการบริษัท และ
- สอบถามผู้บริหารเกี่ยวกับสมมติฐานสำคัญเรื่องการประมาณการอัตราการเจริญเติบโตระยะยาว โดยเปรียบเทียบกับผลการดำเนินงานในอดีตภาวะเศรษฐกิจ และการคาดการณ์แนวโน้มของ อุตสาหกรรม

ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ

ความเสี่ยง

ตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 8 บริษัทอาจบันทึกค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้ บริษัทย่อยต่ำไป เหตุเนื่องจากบริษัทไม่ได้ปฏิบัติตามนโยบายเรื่องของการตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญทั้งจำนวน ของลูกหนี้การค้าที่เกินกว่า 1 ปี

การตอบสนองความเสี่ยงของผู้สอบบัญชี

วิธีการตรวจสอบของผู้สอบบัญชีต่อเรื่องดังกล่าว ผู้สอบบัญชีได้ใช้วิธีดังต่อไปนี้

- ตรวจสอบการผ่อนชำระในระหว่างรอบระยะเวลารายงาน และภายหลังรอบระยะเวลารายงาน ยัง พบการผ่อนชำระอย่างสม่ำเสมอจากลูกหนี้การค้าบริษัทอื่นที่ค้างนานเกินกว่า 1 ปี
- ผู้สอบบัญชีได้ใช้ดุลยพินิจในการพิจารณาถึงมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับชำระของลูกหนี้ โดยตรวจสอบ กับหลักฐานการรับชำระ และการปฏิบัติตามหลักฐานการผ่อนชำระ ทั้งนี้ได้ตรวจสอบฐานะการเงิน

ของลูกหนี้ ประมาณกระแสเงินสดในอนาคต และการประมาณมูลค่าสูญเสียหากเกิดการผิดนัดชำระหนี้

ค่าเผื่อการด้อยค่าและการโอนกลับของมูล ค่าสินค้า

ความเสี่ยง

ตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 9 บริษัทอาจบันทึกค่าเผื่อการด้อยค่าของสินค้าคงเหลือต่ำไป เหตุจากการตั้งค่าเผื่อการด้อยค่าของสินค้าคงเหลือถือเป็นต้นทุนขายที่เพิ่มขึ้น จากสภาวะราคาตลาดที่ผันผวน การทดสอบการด้อยค่ามีนัยสำคัญต่อการตรวจสอบเนื่องจากบริษัทมีมูลค่าสินค้าคงเหลือตามงบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 จำนวนเงิน 919 ล้านบาท และมีสาระสำคัญต่อการเงินรวม

การตอบสนองความเสี่ยงของผู้สอบบัญชี

วิธีการตรวจสอบของผู้สอบบัญชีต่อเรื่องดังกล่าว ผู้สอบบัญชีได้ใช้วิธีดังต่อไปนี้

- ประเมินความสมเหตุสมผลของราคาขายที่ผู้บริหารใช้โดยทดสอบราคาขายจริงเฉลี่ยภายหลังวันสิ้นงวด แล้วนำมาเปรียบเทียบ และ
- สุ่มตรวจสอบข้อมูลราคาขายเฉลี่ยที่ได้รับกับหลักฐานการขายจริงภายหลังวันสิ้นงวด

9.2 หัวหน้างานตรวจสอบภายใน

ในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบครั้งที่ 4/2560 เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2560 ได้มีมติแต่งตั้งบริษัท ตรวจสอบภายในธรรมชาติ จำกัด ให้ปฏิบัติหน้าที่เป็นผู้ตรวจสอบภายในของบริษัท ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2561 ถึง 31 ธันวาคม 2561 ซึ่งบริษัท ตรวจสอบภายในธรรมชาติ จำกัด ได้มอบหมายให้นางสาวกรกช วนสวัสดิ์ ตำแหน่งรองประธานกรรมการ หัวหน้างานผู้ตรวจสอบภายในและหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท เป็นผู้รับผิดชอบหลักในการปฏิบัติหน้าที่ผู้ตรวจสอบภายในของบริษัท

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาคุณสมบัติของบริษัท ตรวจสอบภายในธรรมชาติ จำกัด และนางสาวกรกช วนสวัสดิ์ แล้วเห็นว่า มีความเหมาะสมเพียงพอกับการปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าว เนื่องจากมีความอิสระและมีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานด้านการตรวจสอบภายในหลากหลายอุตสาหกรรมมาเป็นระยะเวลา 10 ปี เคยเข้าอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานตรวจสอบภายใน ได้แก่ หลักสูตร COSCO 2013 ภาคทฤษฎีและปฏิบัติ, หลักสูตร IT Audit ของสภาวิชาชีพบัญชีและอบรมประกาศนียบัตรผู้ตรวจสอบภายใน CPIAT

ทั้งนี้ การพิจารณาและอนุมัติ แต่งตั้ง ถอดถอน ผู้ดำรงตำแหน่งงานตรวจสอบภายในของบริษัทจะต้องผ่านการอนุมัติหรือได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบทุกปี โดยคุณสมบัติของผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้างานตรวจสอบภายใน

ชื่อ – สกุล	คุณวุฒิการศึกษา	ประวัติการอบรม	ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท/ ประเภทธุรกิจ
นางสาวกรกช วนสวัสดิ์	ปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ สถาบัน เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ปริญญาตรี คณะบริหารธุรกิจ สาขาบัญชี มหาวิทยาลัยรามคำแหง	<ul style="list-style-type: none"> ประกาศนียบัตรผู้ตรวจสอบภายในของประเทศไทย (CPIAT) หลักสูตร COSO 2013 ภาคทฤษฎีและปฏิบัติ อบรมหลักสูตร IT Audit ของสภาวิชาชีพบัญชี อบรมประกาศนียบัตรผู้ตรวจสอบภายใน CPIAT โครงการดำรงและปรับปรุงคุณภาพงานตรวจสอบภายในของหน่วยงาน แบบประเมินตนเองเกี่ยวกับมาตรการต่อต้านการคอร์รัปชัน Leading Your Professional Way 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 	2559 – ปัจจุบัน 2559 - มิ.ย.2559 2555 – 2558 2553 - 2554	รองประธาน กรรมการ ผู้จัดการอาวุโส ผู้จัดการ ผู้ช่วยผู้จัดการ	บจก.ตรวจสอบภายในธรรมนิติ / ให้บริการตรวจสอบภายใน แผนกตรวจสอบภายใน/บจก.สอบ บัญชีธรรมนิติ/ให้บริการ ตรวจสอบบัญชีและตรวจสอบ ภายใน

10. การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ

(Management Discussion and Analysis : MD&A)

10.1 ภาพรวมของการดำเนินธุรกิจและการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ

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

ในปี 2560 บริษัทและบริษัทย่อยกำหนดให้มียอดขายเติบโตประมาณร้อยละ 15 โดยคาดว่า ภาวะเศรษฐกิจไทยจะเติบโตได้มากขึ้น แต่ปรากฏว่า ยอดขายที่เกิดขึ้นเพิ่มขึ้นจากปีก่อนร้อยละ 11 ต่ำกว่าประมาณการประมาณร้อยละ 4 ซึ่งส่วนใหญ่เกิดจากความสามารถในการกำหนดราคาขายเพิ่มขึ้นได้ แม้ว่าจะมีปริมาณการขายทั้งในประเทศและต่างประเทศจะใกล้เคียงกับปีที่แล้วก็ตาม

ในปี 2559 บริษัทและบริษัทย่อยกำหนดให้มียอดขายเติบโตประมาณร้อยละ 15 โดยคาดว่า ภาวะเศรษฐกิจไทยจะเติบโตได้มากขึ้น แต่ปรากฏว่า ยอดขายที่เกิดขึ้นกลับลดลงจากปีก่อนถึงร้อยละ 6 ซึ่งส่วนใหญ่เกิดจากการลดลงของวัตถุดิบเฉลี่ยในปี 2559 แม้ว่าปริมาณการขายในประเทศจะเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 29 ก็ตาม และยอดขายที่ไม่เป็นไปตามนโยบาย อีกเหตุผลหนึ่ง คือ เอกอัครราชทูตที่มีอยู่ไปตอบสนองการขายในประเทศที่มีปริมาณการขายเพิ่มขึ้น มีผลทำให้ปริมาณยอดขายต่างประเทศลดลงถึงร้อยละ 16

10.2 ผลการดำเนินงานและความสามารถในการทำกำไร

(1) รายได้จากการขายและบริการ อัตรากำไรขั้นต้น และอัตรากำไรสุทธิ

1.1 รายได้จากการขายและบริการ

	2559		2560		2561	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
รายได้จากการขาย						
ท่อสแตนเลส	1,193	89.2	1,350	91.1	1,494	89.4
แผ่นสแตนเลส	87	6.5	91	6.1	135	8.1
เพลสแตนเลส	-	-	-	-	-	-
รายได้รับจ้างผลิต	9	0.7	4	0.3	10	0.6
การขายเครื่องเสียง	-	-	2	0.1	1	0.1
อื่น ๆ	49	3.6	35	2.4	30	1.8
รวม	<u>1,338</u>	<u>100</u>	<u>1,482</u>	<u>100</u>	<u>1,670</u>	<u>100</u>
อัตรารับเพิ่มขึ้น (ลดลง) %	(6)		11		13	

ในปี 2561 บริษัทและบริษัทย่อยมียอดขายและรายได้จากบริการภายในประเทศรวม 1,388 ล้านบาท ประกอบด้วย การขายท่อสแตนเลสประมาณ 1,128 ล้านบาท แผ่นสแตนเลสประมาณ 129 ล้านบาท สแตนเลส ประเภทต่างๆ 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

ในปี 2560 บริษัทและบริษัทย่อยมียอดขายและรายได้จากบริการภายในประเทศรวม 1,206 ล้านบาท ประกอบด้วย การขายท่อสแตนเลสประมาณ 1,080 ล้านบาท แผ่นสแตนเลสประมาณ 85 ล้านบาท สแตนเลสประเภทต่างๆ ประมาณ 39 ล้านบาท และรายได้จากการขายเครื่องเสียงประมาณ 2 ล้านบาท โดยมียอดขายภายในประเทศเพิ่มขึ้นประมาณ 88 ล้านบาท หรือประมาณร้อยละ 8

ซึ่งการเพิ่มขึ้นของยอดขายในประเทศเกิดจากราคาขายเฉลี่ยของท่อสแตนเลสเพิ่มขึ้น ซึ่งเป็นไปตามราคาวัตถุดิบของตลาดโลกเพิ่มขึ้น และความต้องการของผู้บริโภค จึงทำให้บริษัทสามารถเพิ่มราคาขายได้ ซึ่งจะเห็นได้จากภาพรวมกำไรของปี 2560 เพิ่มขึ้น ในขณะที่ปริมาณการขายของท่อสแตนเลสและแผ่นสแตนเลสรวมลดลงประมาณร้อยละ 4

ในปี 2560 บริษัทมียอดขายต่างประเทศสำหรับสินค้าท่อสแตนเลสและแผ่นสแตนเลส เป็นจำนวนเงิน 7.36 ล้าน US\$ หรือเทียบเป็นเงินบาทประมาณ 276 ล้านบาท โดยมียอดขายเพิ่มขึ้นประมาณ 56 ล้านบาท หรือประมาณร้อยละ 25 เนื่องจากราคาขายเฉลี่ยเพิ่มขึ้นตามราคาวัตถุดิบของตลาดโลกที่เพิ่มขึ้น และความสำเร็จในการเพิ่มปริมาณการขายประมาณร้อยละ 19 โดยขยายตลาดสู่ประเทศต่าง ๆ มากขึ้น โดยเฉพาะประเทศบราซิล

ในปี 2559 บริษัทและบริษัทย่อยมียอดขายและมีรายได้จากบริการในประเทศ เป็นเงิน 1,118 ล้านบาท ซึ่งประกอบด้วย การขายท่อสแตนเลส 990 ล้านบาท แผ่นสแตนเลสประมาณ 70 ล้านบาท และสแตนเลสประเภทต่าง ๆ ประมาณ 49 ล้านบาท โดยมียอดขายและบริการภายในประเทศเพิ่มขึ้นประมาณ 12 ล้านบาท ซึ่งเกิดจากสาเหตุ ดังนี้

(1) การขายของท่อสเตนเลสลดลงจาก 889 ล้านบาท เป็น 990 ล้านบาท ทั้ง ๆ ที่มีปริมาณขายเพิ่มขึ้นประมาณร้อยละ 29 แต่กลับมีราคาขายต่อหน่วยลดลงถึงร้อยละ 12 ซึ่งเกิดจากราคาขายเฉลี่ยลดลงตามราคาวัตถุดิบที่ลดลง

(2) การขายแผ่นสเตนเลสลดลงประมาณ 12 ล้านบาท ซึ่งเกิดจากบริษัทและบริษัทย่อยให้ความสำคัญต่อการขายท่อสเตนเลสมากกว่า เนื่องจากมีอัตรากำไรขั้นต้นที่มากกว่า อย่างไรก็ตาม ราคาขายของแผ่นสเตนเลส ก็ลดลงจากปีที่แล้วประมาณร้อยละ 6 ซึ่งเป็นไปตามราคาวัตถุดิบที่ลดลง

(3) รายได้จากการรับจ้างผลิตจำนวน 3 ล้านบาท ซึ่งลดลงจากปีก่อนประมาณ 5 ล้านบาท ส่วนใหญ่เป็นรายได้จากการรับจ้างการผลิตม้วนท่อสเตนเลสและการรับจ้างซอยหน้าแคบของวัตถุดิบ การลดลงนั้นเกิดจากใช้กำลังการผลิตในการผลิตสินค้าสำเร็จรูปเพื่อขายแทนการรับจ้างผลิต เนื่องจากมีอัตรากำไรขั้นต้นที่สูงกว่า

ยอดขายต่างประเทศลดลงเนื่องจากมีปริมาณขายของท่อสเตนเลสลดลงจากปีก่อนร้อยละ 16 และมีราคาขายเฉลี่ยของท่อสเตนเลสลดลงร้อยละ 19 เนื่องจากบริษัทใช้กำลังการผลิตที่อยู่ไปตอบสนองการผลิตเพื่อขายในประเทศ

1.2 อัตรากำไรขั้นต้นและอัตรากำไรสุทธิ

	2559	2560	2561
อัตรากำไรขั้นต้น	13.99%	17.42%	15.86%
อัตรากำไรสุทธิ	0.32%	0.44%	0.06%

ในปี 2559 ต้นทุนขายและบริการของบริษัทและบริษัทย่อยมีอัตรากำไรขั้นต้นประมาณร้อยละ 13.99 โดยที่บริษัทและบริษัทย่อยมีอัตรากำไรขั้นต้นที่เพิ่มขึ้นเทียบกับปีก่อน เนื่องจาก

(1) ในระหว่างปี 2559 บริษัทมีเครื่องจักรผลิตท่อสเตนเลสใหม่ที่มีความเร็วสูง จึงทำให้บริษัทใช้กำลังการผลิตของเครื่องดังกล่าวนี้ไปผลิตท่อสเตนเลสประเภทท่อเฟอร์นิเจอร์ ซึ่งทำให้อัตรากำไรขั้นต้นที่สูงกว่าท่อสเตนเลสประเภทท่ออุตสาหกรรมประมาณร้อยละ 5

(2) ในระหว่างปี 2559 บริษัทได้กลับรายการค่าปรับลดราคาทุนให้เป็นมูลค่าสุทธิประมาณ 48.68 ล้านบาท โดยคิดเป็นร้อยละ 3.64 ของยอดขาย จึงทำให้อัตรากำไรขั้นต้นเพิ่มขึ้นไปอีกประมาณร้อยละ 3.64

ในปี 2560 ต้นทุนขายและบริการของบริษัทและบริษัทย่อยมีอัตรากำไรขั้นต้นประมาณร้อยละ 17.42 โดยที่บริษัทและบริษัทย่อยมีอัตรากำไรขั้นต้นที่เพิ่มขึ้นเทียบกับปีก่อน เนื่องจาก

(1) ในระหว่างปี 2560 บริษัทสามารถปรับราคาขายสินค้าจากท่อสเตนเลสเพิ่มขึ้นได้เนื่องจากปริมาณความต้องการของลูกค้ามีมากขึ้น

(2) ในระหว่างปี 2560 หลังจากที่มีบริษัทมีเครื่องจักรใหม่ความเร็วสูง ซึ่งเครื่องจักรดังกล่าวมีไว้สำหรับผลิตท่อเฟอร์นิเจอร์ ทำให้มีสัดส่วนการขายเพิ่มขึ้น ซึ่งท่อเฟอร์นิเจอร์มีราคาขายที่สูงกว่าท่ออุตสาหกรรม

ในปี 2561 ต้นทุนขายและบริการของบริษัทและบริษัทย่อยมีอัตรากำไรขั้นต้นประมาณร้อยละ 15.86 โดยที่บริษัทและบริษัทย่อยมีอัตรากำไรขั้นต้นที่ลดลงเทียบกับปีก่อน เนื่องจากสัดส่วนการขายของท่ออุตสาหกรรมทั่วไปเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 49 ของรายได้จากการขายทั้งหมด ซึ่งสินค้าดังกล่าวมีอัตรากำไรที่น้อยที่สุด

อย่างไรก็ตาม ต้นทุนในการจัดจำหน่ายและค่าใช้จ่ายในการบริหารเพิ่มขึ้น 4.13 ล้านบาท ซึ่งส่วนใหญ่เกิดจากค่าใช้จ่ายในการขายเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่ง

(1) การเพิ่มขึ้นของรายได้จากการขายมีผลทำให้ค่านายหน้าและการส่งเสริมการขายเพิ่มขึ้น

(2) ค่าใช้จ่ายของค่าส่งสินค้าที่เพิ่มขึ้นตามปริมาณการขายในประเทศที่เพิ่มขึ้น

(3) ค่าเดินทางต่างประเทศเพิ่มขึ้น เนื่องจากบริษัทมีนโยบายในการปูพื้นพบลูกค้า เพื่อขยายตลาดไปยังทวีปยุโรปและสหรัฐอเมริกา หลังจากบริษัทได้รับใบรับรองคุณภาพ 3A จากประเทศสหรัฐอเมริกา สำหรับท่อที่ใช้ในอุตสาหกรรมอาหาร และใบรับรองคุณภาพ PED จากประเทศเยอรมนี สำหรับท่อแรงดันสูง

ทั้งนี้ บริษัทและบริษัทย่อยได้ควบคุมค่าใช้จ่ายในการบริหารให้ใกล้เคียงกับปี 2560 กล่าวคือ มีค่าใช้จ่ายลดลง 0.63 ล้านบาท

นอกจากนี้ บริษัทมีค่าใช้จ่ายทางการเงินที่เพิ่มขึ้นจาก 26.07 ล้านบาท ในปี 2560 เป็น 31.73 ล้านบาท ในปี 2561 เนื่องจากความจำเป็นในการจัดซื้อวัตถุดิบที่เพิ่มขึ้นตามปริมาณการขายที่เพิ่มขึ้น

บริษัทและบริษัทย่อยมีกำไรสุทธิในปี 2561 เป็นจำนวนเงิน 1.05 ล้านบาท ซึ่งประกอบด้วยส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่จำนวนเงิน 1.17 ล้านบาท และส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมเป็นจำนวนเงินติดลบ 0.13 ล้านบาท และมีกำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน 0.0003 บาทต่อหุ้น ดังนั้น จึงมีผลทำให้อัตรากำไรสุทธิของบริษัทและบริษัทย่อยลดลงจาก 0.44% ในปี 2560 เป็น 0.06% ในปี 2561

ดังนั้น จึงมีผลทำให้อัตรากำไรสุทธิของบริษัทและบริษัทย่อยเพิ่มขึ้นจากอัตรา 0.32% ในปี 2559 เป็น 0.44% ในปี 2560

(2) ค่าใช้จ่าย

	2559		2560		2561	
	ล้านบาท	% ต่อ ยอดขาย	ล้านบาท	% ต่อ ยอดขาย	ล้านบาท	% ต่อยอดขาย
ต้นทุนในการจัดจำหน่าย	50.27	3.8	56.79	3.8	61.55	3.69
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	167.72	12.5	174.50	11.8	173.87	10.41
ค่าใช้จ่ายทางการเงิน	23.32	1.74	26.07	1.76	31.73	1.90

จากตารางข้างต้น ต้นทุนในการจัดจำหน่ายเมื่อเทียบกับรายได้จากการขายและบริการ ระหว่างปี 2559 – 2561 ค่าเฉลี่ยอยู่ที่อัตราร้อยละ 3.8 ในปี 2559 – 2560 และ ร้อยละ 3.69 ในปี 2561 ของ ยอดขาย ซึ่งมีอัตราที่ลดลง ซึ่งเกิดจากรายได้จากการขายและบริการเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 13

ค่าใช้จ่ายในการบริหารของปี 2559 มีจำนวน 167.72 ล้านบาท ซึ่งค่าใช้จ่ายบริหารของปี 2558 เป็นจำนวนเงิน 125.09 ล้านบาท ปรากฏว่ามีค่าใช้จ่ายบริหารเพิ่มขึ้นประมาณ 42.63 ล้านบาท ซึ่งเกิด จากค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรจำนวน 51 ล้านบาท ที่ผู้สอบบัญชีบันทึกไว้แทนที่ในบัญชีต้นทุนสินค้า อันมีผลมา จากยังใช้กำลังการผลิตได้ไม่เต็มที่

ค่าใช้จ่ายในการบริหารของปี 2560 มีจำนวน 174.50 ล้านบาท ซึ่งค่าใช้จ่ายบริหารเพิ่มขึ้น ประมาณ 6.78 ล้านบาท ซึ่งส่วนใหญ่เกิดจากค่าบริการในการจัดหาที่ปรึกษาและทนายความในการดำเนินการ ถูกฟ้องร้องการตอบโต้การทุ่มตลาด (Anti Dumping) จากประเทศบราซิล ซึ่งคาดว่าประเทศบราซิลจะกำหนด อัตราการตอบโต้การทุ่มตลาดในเดือนมิถุนายน 2561

ค่าใช้จ่ายในการบริหารของปี 2561 มีจำนวน 173.87 ล้านบาท ซึ่งค่าใช้จ่ายบริหารลดลง ประมาณ 0.63 ล้านบาท ซึ่งเกิดจากนโยบายในการควบคุมค่าใช้จ่ายของฝ่ายบริหารที่กำหนดไว้ว่า จะมี ค่าใช้จ่ายในการบริหารไม่มากกว่าค่าใช้จ่ายในการบริหารที่เกิดขึ้นจริงในปี 2560

ในขณะที่ปี 2559 - 2561 บริษัทมีค่าใช้จ่ายทางการเงินที่ส่วนใหญ่เป็นดอกเบี้ยจ่ายให้แก่ ธนาคารในประเทศแห่งหนึ่งในรูปของสัญญา Letter of Conduct, Trust Receipt ทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยมีจำนวนเงิน 23.32 ล้านบาท 26.07 ล้านบาท และ 31.73 ล้านบาทตามลำดับ ซึ่งเพิ่มขึ้นจากการใช้เงิน ทุนที่ได้รับเพิ่มขึ้นตามการเพิ่มขึ้นของการสั่งซื้อวัตถุดิบเพื่อรองรับการจำหน่าย

(3) กำไร (ขาดทุน) สุทธิ

จากผลการดำเนินงานในข้อ (1) – (2) ข้างต้น ทำให้บริษัทและบริษัทย่อยสามารถสรุปผลการ ดำเนินงานได้ดังนี้

ในปี 2559 บริษัทและบริษัทย่อยมีกำไรสุทธิประมาณ 4.24 ล้านบาท หรือมีอัตราร้อยละ 0.32 สืบเนื่องมาจากการเพิ่มขึ้นของอัตรากำไรขั้นต้น กำไรจากการจำหน่ายเครื่องจักรที่ไม่ได้ใช้งานแล้ว

ในปี 2560 บริษัทและบริษัทย่อยมีกำไรสุทธิประมาณ 6.51 ล้านบาท หรือมีอัตราร้อยละ 0.44 สืบเนื่องมาจากการเพิ่มขึ้นของอัตรากำไรขั้นต้น เนื่องจากการเพิ่มขึ้นของราคาขายของสินค้าสำเร็จรูป

ในปี 2561 บริษัทและบริษัทย่อยมีกำไรสุทธิประมาณ 1.05 ล้านบาท หรือร้อยละ 0.06 สืบ เนื่องมาจากการลดลงของอัตรากำไรขั้นต้นจากร้อยละ 17.42 เป็นร้อยละ 15.86

(4) ความสามารถในการบริหารสินทรัพย์

สินทรัพย์	2559		2560		2561	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
ลูกหนี้การค้าสุทธิ	291.04	9	229.58	7	236.30	7
สินค้าคงเหลือสุทธิ	706.55	22	915.26	28	918.55	27
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	1,548.34	48	1,874.69	57	2,216.59	65
รวมสินทรัพย์	3,206.93	100	3,290.83	100	3,435.51	100

ประเภทสินทรัพย์ของบริษัทและบริษัทย่อยส่วนใหญ่จะประกอบด้วยลูกหนี้การค้า สินค้าคงเหลือและที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ซึ่งสินทรัพย์ทั้ง 3 ประเภทดังกล่าว จะมีสัดส่วนต่อสินทรัพย์รวมระหว่างปี 2559 – 2561 ที่ร้อยละ 94 92 และ 99 ตามลำดับ

ในปี 2559 ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นของบริษัทและบริษัทย่อย มีจำนวนเงินสุทธิ 291.04 ล้านบาท ประกอบด้วย ลูกหนี้การค้าสุทธิ ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ และลูกหนี้อื่น ๆ เป็นจำนวนเงิน 228.72 ล้านบาท และ 62.32 ล้านบาท อย่างไรก็ตาม ในระหว่างปีบริษัทยังไม่ได้การตัดหนี้สูญแต่อย่างไร โดยมีค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญไว้เป็นจำนวนเงิน 19.35 ล้านบาท ซึ่งเทียบเป็นอัตราร้อยละ 6.23 ของลูกหนี้การค้าเท่านั้น ซึ่งปรากฏว่าในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 8. เรื่องลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

ในปี 2560 บริษัทมีระยะเวลาเก็บลูกหนี้การค้าเฉลี่ยประมาณ 75 วัน ซึ่งเป็นอัตราที่ใกล้เคียงกับปี 2559 ซึ่งบริษัทยังคงรักษานโยบายในการปล่อยเชื่อเท่ากับปี 2559

ในปี 2561 บริษัทมีระยะเวลาเก็บลูกหนี้การค้าเฉลี่ยประมาณ 51 วัน ซึ่งเป็นจำนวนวันที่ลดลงจากปี 2560 ถึง 24 วัน เนื่องจากบริษัทกำหนดนโยบายในการขายเงินสดมากขึ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 สินค้าคงเหลือสุทธิมีจำนวนประมาณ 706.55 ล้านบาท โดยสุทธิการปรับลดราคาทุนให้เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับจำนวน 32.16 ล้านบาท ดังนั้นทำให้บริษัทและบริษัทย่อยมีสินค้าคงเหลือก่อนการปรับลดราคาทุน ฯ ประกอบไปด้วยสินค้าสำเร็จรูป 250.85 ล้านบาท วัตถุดิบ 258.19 ล้านบาท สินค้าระหว่างผลิต 206.83 ล้านบาท วัสดุสิ้นเปลือง 15.80 ล้านบาท จึงมีผลทำให้บริษัทมีจำนวนวันคงค้างในสินค้าคงเหลือประมาณ 224 วัน ซึ่งเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 ซึ่งมีจำนวนวันคงค้างในสินค้าคงเหลือประมาณ 191 วัน ซึ่งส่วนใหญ่เกิดจากการเพิ่มขึ้นของสินค้าระหว่างผลิต

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 สินค้าคงเหลือสุทธิมีจำนวนประมาณ 915.26 ล้านบาท โดยสุทธิการปรับลดราคาทุนให้เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับจำนวน 18.21 ล้านบาท ดังนั้นทำให้บริษัทและบริษัทย่อยมีสินค้าคงเหลือก่อนการปรับลดราคาทุน ฯ ประกอบไปด้วยสินค้าสำเร็จรูป 409.53 ล้านบาท วัตถุดิบ 199.19 ล้านบาท สินค้าระหว่างผลิต 265.5 ล้านบาท วัสดุสิ้นเปลือง 13.52 ล้านบาท จึงมีผลทำให้บริษัทมีจำนวนวันคง

ค้างในสินค้าคงเหลือประมาณ 272 วัน การเพิ่มขึ้นของสินค้าสำเร็จรูป ซึ่งบริษัทจำเป็นต้องมีการผลิตสินค้าบางขนาดเพื่อรองรับการจำหน่ายในปี 2561 เพื่อประหยัดการผลิตสินค้าให้ได้มากที่สุด

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 สินค้าคงเหลือสุทธิมีจำนวนประมาณ 918.55 ล้านบาท โดยสุทธิการปรับลดราคาทุนให้เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับจำนวน 19.76 ล้านบาท จึงมีผลทำให้บริษัทมีจำนวนวันคงค้างในสินค้าคงเหลือประมาณ 238 วัน ซึ่งมีจำนวนวันที่ลดลงจากปี 2560 เนื่องจากรายได้จากการขายเพิ่มขึ้น แม้ว่ามูลค่าของสินค้าคงเหลือจะมีมูลค่าใกล้เคียงกับปี 2560 ก็ตาม

ในปี 2559 บริษัทและบริษัทย่อยมีที่ดิน อาคารและอุปกรณ์สุทธิ เพิ่มขึ้นจาก 1,442.22 ล้านบาท เป็น 1,548.34 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นสุทธิประมาณ 106.12 ล้านบาท เกิดจากการบันทึกค่าเครื่องจักรใหม่ สุทธิจากการจำหน่ายสินทรัพย์ประมาณ 38.51 ล้านบาท และลดลงจากค่าเสื่อมราคาประมาณ 67.61 ล้านบาท

ในปี 2560 บริษัทและบริษัทย่อยมีที่ดิน อาคารและอุปกรณ์สุทธิ เพิ่มขึ้นจาก 1,548.34 ล้านบาท เป็น 1,874.69 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นสุทธิประมาณ 326.65 ล้านบาท ซึ่งส่วนใหญ่เกิดจากการบันทึกค่าเครื่องจักรใหม่ เป็นจำนวน 396.09 ล้านบาท

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

อัตราส่วน	2559	2560	2561
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวร	0.13%	0.35%	0.05%
อัตรากาหมุนเวียนของสินทรัพย์ (เท่า)	0.42	0.45	0.49

จากตารางข้างต้น จะเห็นได้ว่าอัตรากาหมุนเวียนของสินทรัพย์จะเพิ่มขึ้นระหว่างปี 2559 – 2561 คือ อยู่ที่ประมาณ 0.42 เท่า ในปี 2559 0.45 เท่า ในปี 2560 และ 0.49 เท่า ในปี 2561 ซึ่งสืบเนื่องมาจากสินทรัพย์รวมของบริษัทเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องตลอดมาในปี 2558 – 2560 และในปี 2560 อัตรากาหมุนเวียนของสินทรัพย์ดังกล่าวเพิ่มขึ้นเนื่องจากบริษัทมีรายได้จากการขายเพิ่มขึ้น 248 ล้านบาท รายได้ในปี 2561 เติบโตถึงร้อยละ 13 โดยเติบโตจากจำนวนเงิน 1,481.95 ล้านบาท เป็นจำนวนเงิน 1,670.27 ล้านบาท นอกจากนี้ ถ้าพิจารณาจากสินทรัพย์รวมระหว่างปี 2559 - 2561

นอกจากนี้ ถ้าพิจารณาที่อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวรระหว่างปี 2559 – 2561 คือ อยู่ที่ร้อยละ 0.13 ในปี 2559 0.35 ในปี 2560 และ 0.05 ในปี 2561 เนื่องจากบริษัทและบริษัทย่อยมีกำไรเพิ่มขึ้นจาก 4.26 ล้านบาท เป็น 6.58 ล้านบาท โดยที่มีรายได้จากการขายและบริการใกล้เคียงกัน แต่อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ปี 2561 ลดลงเหลือเพียงร้อยละ 0.05 เนื่องจากความสามารถในการทำกำไรลดลงจาก 6.58 ล้านบาท เหลือ 1.05 ล้านบาท และมีมูลค่าที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์สุทธิเพิ่มขึ้นเป็นจำนวนเงิน 402.42 ล้านบาท และในบัญชีดังกล่าวมีสินทรัพย์ระหว่างติดตั้งถึง 1,397.09 ล้านบาท

(5) สภาพคล่องและความเพียงพอของเงินทุนของบริษัท

(5.1) แหล่งที่มาและใช้ไปของเงินทุน

ในระหว่างปี 2559 บริษัทและบริษัทย่อยมีเงินสดจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงของเงินทุนหมุนเวียนติดลบ 0.79 ล้านบาท โดยบริษัทและบริษัทย่อยมีรายการที่มีสาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงในเงินทุนหมุนเวียน ได้แก่ บริษัทและบริษัทย่อยได้รับเงินสดเพิ่มขึ้นจากการลดลงของสินค้าคงเหลือประมาณ 46.85 ล้านบาท และเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นเพิ่มขึ้น 95.48 ล้านบาท และได้ใช้กระแสเงินสดเพื่อการลงทุนในลูกหนี้การค้าเป็นจำนวนเงินประมาณ 26.03 ล้านบาท ตลอดจนมีการชำระดอกเบี้ยเป็นจำนวนเงิน 23.02 ล้านบาท จึงทำให้มีเงินสดสุทธิคงเหลือจากการดำเนินงาน 72.92 ล้านบาท และได้ใช้เงินสดในกิจกรรมการลงทุนสุทธิเป็นจำนวนเงิน 766.22 ล้านบาท โดยเฉพาะการชำระเครื่องจักรชุดใหม่เป็นจำนวนเงิน 615.74 ล้านบาท โดยมีการเบิกเงินลงทุนชั่วคราวสุทธิจำนวนเงิน 303.70 ล้านบาท แต่บริษัทได้รับกระแสเงินสดรับชดเชยจากกิจกรรมจัดหาเงินเป็นจำนวนเงิน 618.34 ล้านบาท โดยจากการเพิ่มทุนและการใช้สิทธิแปลงสภาพของใบสำคัญแสดงสิทธิเป็นจำนวนเงิน 329.35 ล้านบาท และจากเงินกู้ยืมจากธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทยเป็นจำนวนเงิน 346.03 ล้านบาท

ในปี 2560 บริษัทและบริษัทย่อยมีกระแสเงินสดจากการดำเนินงานหลังการเปลี่ยนแปลงของเงินทุนหมุนเวียนติดลบประมาณ 17.51 ล้านบาท โดยบริษัทและบริษัทย่อยมีรายการที่มีสาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงในเงินทุนหมุนเวียน ได้แก่ บริษัทและบริษัทย่อยได้ใช้กระแสเงินสดลดลงในสินค้าคงเหลือเพิ่มขึ้นประมาณ 184.76 ล้านบาท และได้ใช้เงินสดในกิจกรรมการลงทุนสุทธิเป็นจำนวนเงิน 35.73 ล้านบาท โดยเฉพาะการชำระเครื่องจักรชุดใหม่เป็นจำนวนเงิน 149.54 ล้านบาท แต่บริษัทได้รับกระแสเงินสดรับชดเชยจากกิจกรรมจัดหาเงินเป็นจำนวนเงิน 35.53 ล้านบาท โดยเฉพาะอย่างยิ่งจากการเพิ่มทุนและการใช้สิทธิแปลงสภาพของใบสำคัญแสดงสิทธิเป็นจำนวนเงิน 31.78 ล้านบาท ทำให้บริษัทและบริษัทย่อยมีกระแสเงินสดสุทธิของปี 2560 เป็นจำนวนเงินติดลบ 17.71 ล้านบาท บริษัทและบริษัทย่อยมีเงินสดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2560 เป็นจำนวน 24.41 ล้านบาท ทำให้เงินสดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 คงเหลือ 6.71 ล้านบาท

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

อัตราส่วน	2559	2560	2561
ระยะเวลาชำระหนี้เฉลี่ย (วัน)	231	232	214
อัตราส่วนหนี้สินต่อทุน	0.51	0.52	0.52

อัตราหนี้สินต่อทุนของบริษัทและบริษัทย่อยมีอัตราส่วนใกล้เคียงกันระหว่างปี 2559 – 2561 กล่าวคือ 0.51 ในปี 2559 และ 0.52 ในปี 2560 และปี 2561 เนื่องจากในปี 2561 บริษัทมีการเพิ่มทุนเป็นจำนวนเงิน 97.23 ล้านบาท ในขณะที่หนี้สินเพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อยเป็นจำนวนเงิน 46.31 ล้านบาท ก็ตาม

ในส่วนของระยะเวลาชำระหนี้สิน ในปี 2559 และ ในปี 2560 จะมีระยะเวลากำหนดชำระหนี้เฉลี่ยใกล้เคียงกัน กล่าวคือ 231 วันในปี 2559 และ 232 วันในปี 2560 ซึ่งเกิดจากบริษัทได้รับความไว้วางใจจากเจ้าหนี้ภายในประเทศมากขึ้น จึงได้รับการให้วงเงินชำระหนี้ที่ยาวขึ้น เมื่อเทียบกับ 182 วัน ในปี 2558 ในปี 2561 มีระยะเวลาชำระหนี้ 214 วัน ซึ่งลดลงเป็นจำนวน 18 วัน เกิดจากการที่บริษัทมีรายได้จากการขายเพิ่มขึ้น จึงทำให้บริษัทมีกระแสเงินสดเพียงพอในการชำระเจ้าหนี้ให้เร็วขึ้น

(5.2) ความเพียงพอของสภาพคล่อง

บริษัทและบริษัทย่อยมีอัตราส่วนสภาพคล่องในปี 2559 – 2561 ที่ 1.65 เท่าในปี 2559 1.42 เท่าในปี 2560 และ 1.29 เท่าในปี 2561

ในปี 2560 มีหนี้สินหมุนเวียนรวมเพิ่มขึ้น เนื่องจากเงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน ตลอดจนส่วนของหนี้สินระยะยาวที่เพิ่มขึ้น ขณะที่รวมสินทรัพย์หมุนเวียนมีจำนวนเงินที่ใกล้เคียงกัน ซึ่งมีแนวโน้มที่จะมีอัตราส่วนสภาพคล่องลดลงอย่างต่อเนื่อง

ในปี 2561 มีหนี้สินหมุนเวียนเพิ่มขึ้นจากการต้องจัดหาวัตถุดิบเพิ่มขึ้น เพื่อรองรับปริมาณการขายที่เพิ่มขึ้น โดยที่สินทรัพย์หมุนเวียน ยังคงมีมูลค่าใกล้เคียงกับปี 2560

(5.3) ความสามารถในการจัดหาแหล่งเงินทุนเพิ่มเติม

ในระหว่างปี 2559 – 2561 บริษัทจัดหาแหล่งเงินทุนจากการเพิ่มทุนของบริษัทตามรายละเอียดดังนี้

วันที่	คำอธิบาย	ทุนเรียกชำระ (บาท)
31 ธ.ค. 2558	คงเหลือ	1,755,520,249.60
7 ม.ค. 2559	ผู้ถือหุ้นใช้สิทธิแปลงสภาพ TGPRO-W1 ครั้งที่ 2	372.00
25 พ.ค. 2559	ออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิม	239,345,527.00
6 ก.ค. 2559	ผู้ถือหุ้นใช้สิทธิแปลงสภาพ TGPRO-W1 ครั้งที่ 4	40,000,000.00
5 ส.ค. 2559	ผู้ถือหุ้นใช้สิทธิแปลงสภาพ TGPRO-W2 ครั้งที่ 1	50,000,015.60
5 ต.ค. 2559	ผู้ถือหุ้นใช้สิทธิแปลงสภาพ TGPRO-W1 ครั้งที่ 5	20,409.00
7 ธ.ค. 2559	ผู้ถือหุ้นใช้สิทธิแปลงสภาพ TGPRO-W2 ครั้งที่ 5	840.00

31 ธ.ค. 2559	คงเหลือ	2,084,887,413.20
10 เม.ย. 2560	ผู้ถือหุ้นใช้สิทธิแปลงสภาพ TGPRO-W1 ครั้งที่ 7	1,234,000.00
16 พ.ค. 2560	ผู้ถือหุ้นใช้สิทธิแปลงสภาพ TGPRO-W1 ครั้งสุดท้าย	30,540,906.00
5 มิ.ย. 2560	ผู้ถือหุ้นใช้สิทธิแปลงสภาพ TGPRO-W2 ครั้งที่ 11	2,000.40
27 ธ.ค. 2560	เพิ่มทุนชำระแล้ว	0.40
31 ธ.ค. 2560	คงเหลือ	2,116,664,320.00
10 ก.ค. 2561	ผู้ถือหุ้นใช้สิทธิแปลงสภาพ TGPRO-W2 ครั้งสุดท้าย	538.50
7 ก.ย. 2561	ออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิม	243,063,674.50
31 ธ.ค. 2561	คงเหลือ	2,359,728,533

ในระหว่างปี 2559 บริษัทได้รับเงินเพิ่มทุนทั้งจากการเสนอขายหุ้น โดยการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนและผู้ถือหุ้นรายใหญ่มีการใช้สิทธิแปลงสภาพเป็นจำนวนเงิน 329.34 ล้านบาท ไม่รวมส่วนเกินมูลค่าหุ้น โดยบริษัทได้นำเงินเพิ่มทุนไปชำระค่าเครื่องจักรใหม่เพื่อขยายการผลิตสินค้าสำเร็จรูป ซึ่งคาดว่าเครื่องจักรใหม่ดังกล่าวจะนำเข้าและสามารถติดตั้งให้แล้วเสร็จภายในไตรมาสที่ 2 ของปี 2560

ในระหว่างปี 2560 บริษัทได้รับเงินเพิ่มทุนจากการใช้สิทธิแปลงสภาพและเพิ่มทุนชำระแล้วเป็นจำนวนเงิน 31.78 ล้านบาท โดยบริษัทได้นำเงินเพิ่มทุนไปชำระค่าเครื่องจักรใหม่เพื่อขยายการผลิตสินค้าสำเร็จรูป ซึ่งคาดว่าเครื่องจักรใหม่ดังกล่าวจะนำเข้าและติดตั้งให้แล้วเสร็จภายในไตรมาสที่ 2 ของปี 2561

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

(6) ภาระผูกพันด้านหนี้สิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

ภาระผูกพัน	รวม	ระยะเวลาการชำระหนี้		
		น้อยกว่า 1 ปี	1 – 3 ปี	3 – 5 ปี
ภาระผูกพันด้านหนี้สินระยะยาว	264,385,175	59,050,000	183,600,000	21,735,175
ภาระผูกพันด้านการซื้อและค่าใช้จ่าย	872,765,809	872,765,809	-	-
ภาระผูกพันด้านหนี้สินอื่น ๆ	30,858,639	-	-	30,858,639
รวม	1,168,009,623	931,815,809	183,600,000	52,593,814

บริษัทและบริษัทย่อยมีนโยบายการดำเนินการเกี่ยวกับภาระผูกพันด้านหนี้สินต่าง 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 2561

และรายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้นของบริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินของ บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ซึ่งประกอบด้วย งบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันและหมายเหตุประกอบงบการเงินรวม รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้ แสดงฐานะการเงินรวมและฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ของ บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ และกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวม และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่นๆซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่างๆที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินรวมสำหรับงวดปัจจุบันข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

01/๑

สินทรัพย์ภายใต้การกำกับดูแล

ความเสี่ยง

ตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 13 บริษัทยังไม่ได้ทำการบันทึกสินทรัพย์ภายใต้การกำกับดูแล เนื่องจากการรับรู้สินทรัพย์ภายใต้การกำกับดูแลนี้ต้องอยู่บนพื้นฐานของโอกาสในการนำไปใช้จริงที่ต้องอาศัยดุลยพินิจของผู้บริหาร ความคาดหวังที่จะได้ใช้ประโยชน์จากสินทรัพย์นั้นขึ้นอยู่กับหลายปัจจัยรวมถึงความเหมาะสมของผลแตกต่างชั่วคราวทางภาษีและความเพียงพอของกำไรทางภาษีในอนาคตเพื่อรองรับการรับรู้ดังกล่าว

การตอบสนองความเสี่ยงของผู้สอบบัญชี

วิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้าต่อเรื่องดังกล่าว ข้าพเจ้าได้ใช้วิธีดังต่อไปนี้

- พิจารณาการประเมินของผู้บริหารถึงความเพียงพอของกำไรทางภาษีในอนาคตเพื่อรองรับเพื่อที่จะบันทึกสินทรัพย์ภายใต้การกำกับดูแล โดยได้พิจารณาประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตและกระบวนการจัดทำประมาณการของผู้บริหาร
- ทดสอบความน่าเชื่อถือของการคำนวณและเปรียบเทียบกับงบประมาณล่าสุดที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท และ
- สอบถามผู้บริหารเกี่ยวกับสมมติฐานสำคัญเรื่องการประมาณการอัตราภาษีเงินได้แต่ละปี โดยเปรียบเทียบกับผลการดำเนินงานในอดีตภาวะเศรษฐกิจ และการคาดการณ์แนวโน้มของอุตสาหกรรม

ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ

ความเสี่ยง

ตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 8 บริษัทอาจบันทึกค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้บริษัทย่อยต่ำไป เหตุเนื่องจากบริษัทไม่ได้ปฏิบัติตามนโยบายเรื่องของการตั้งค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญทั้งจำนวนของลูกหนี้การค้าที่เกินกว่า 1 ปี

การตอบสนองความเสี่ยงของผู้สอบบัญชี

วิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้าต่อเรื่องดังกล่าว ข้าพเจ้าได้ใช้วิธีดังต่อไปนี้

- ตรวจสอบการผ่อนชำระในระหว่างรอบระยะเวลารายงาน และภายหลังรอบระยะเวลารายงาน ยังพบการผ่อนชำระอย่างสม่ำเสมอจากลูกหนี้การค้าบริษัทอื่นที่ค้างนานเกินกว่า 1 ปี
- ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจในการพิจารณาถึงมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับชำระของลูกหนี้ โดยตรวจสอบกับหลักฐานการรับชำระ และการปฏิบัติตามหลักฐานการผ่อนชำระ ทั้งนี้ได้ตรวจสอบฐานะการเงินของลูกหนี้ ประมาณการกระแสเงินสดในอนาคต และการประมาณมูลค่าสูญเสียหากเกิดการผิดนัดชำระหนี้

01/๖

ค่าเผื่อการด้อยค่าและการโอนกลับของมูลค่าสินค้า

ความเสี่ยง

ตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 9 บริษัทอาจบันทึกค่าเผื่อการด้อยค่าของสินค้าคงเหลือต่ำไป เหตุจากการตั้งค่าเผื่อการด้อยค่าของสินค้าคงเหลือถือเป็นต้นทุนขายที่เพิ่มขึ้น จากสภาวะราคาตลาดที่ผันผวน การทดสอบการด้อยค่านี้มีนัยสำคัญต่อการตรวจสอบเนื่องจากบริษัทมีมูลค่าสินค้าคงเหลือตามงบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 จำนวนเงิน 919 ล้านบาท และมีสาระสำคัญต่องบการเงินรวม

การตอบสนองความเสี่ยงของผู้สอบบัญชี

วิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้าต่อเรื่องดังกล่าว ข้าพเจ้าได้ใช้วิธีดังต่อไปนี้

- ประเมินความสมเหตุสมผลของราคาขายที่ผู้บริหารใช้โดยทดสอบราคาขายจริงเฉลี่ยภายหลังวันสิ้นงวด แล้วนำมาเปรียบเทียบ และ
- สุ่มตรวจสอบข้อมูลราคาขายเฉลี่ยที่ได้รับกับหลักฐานการขายจริงภายหลังวันสิ้นงวด

เรื่องอื่น

งบแสดงฐานะการเงินของบริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดัคส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ประกอบด้วย งบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม และงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวม และงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวม และงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 ที่แสดงเป็นข้อมูลเปรียบเทียบตรวจสอบ โดยผู้สอบบัญชีท่านอื่นที่อยู่ในสำนักงานเดียวกันและแสดงความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไขตามรายงานลงวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2561

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วยข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินและรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานประจำปีนั้น ข้าพเจ้าคาดว่าข้าพเจ้าจะได้รับรายงานประจำปีภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงิน คือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินหรือความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการกำกับดูแลเพื่อให้ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องดำเนินการแก้ไขข้อมูลที่แสดงขัดต่อข้อเท็จจริง

๐/๑

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต้องการเงินรวม

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนอการเงินรวมเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินและรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำการเงินรวมที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำการเงินรวม ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่อง เว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มบริษัทหรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบการเงินรวม

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างการเงินรวมโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วยความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผล คือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี จะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อพิจารณาได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้การเงินรวมจากการใช้การเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชีข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยของผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบการปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดออกแบบและปฏิบัติตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้นและได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้าความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาดเนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิดการปลอมแปลงเอกสารหลักฐานการตั้งใจละเว้นการแสดงผลการแสดงผลการแสดงผลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบเพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้น โดยผู้บริหาร
- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไปข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าอย่างไรก็ตามเหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง

- ประเมินการนำเสนอโครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างงบการเงินรวมแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัทเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้าได้รับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทางการควบคุมดูแลและการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลในเรื่องต่างๆ ที่สำคัญ ซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระจากเรื่องที่สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญมากที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชีเว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าวหรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้นข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว

ผู้สอบบัญชีที่รับผิดชอบงานสอบบัญชีและการนำเสนอรายงานฉบับนี้คือนายจิโรจ ศิริโรโรจน์

๐๙๐ ๑๖๙/๒๖

นายจิโรจ ศิริโรโรจน์

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต ทะเบียนเลขที่ 5113

บริษัท กรินทร์ ออดิท จำกัด

กรุงเทพมหานคร

วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2562

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) และ บริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

		(หน่วย : บาท)			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		ณ วันที่	ณ วันที่	ณ วันที่	ณ วันที่
หมายเหตุ		31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2560
สินทรัพย์					
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	6	11,094,558	6,706,995	6,934,064	5,493,319
เงินลงทุนชั่วคราว	7	39,508,127	29,539,405	39,508,127	29,539,405
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	8	236,300,820	229,578,274	268,806,245	274,095,720
สินค้าคงเหลือ	9	918,551,472	915,260,213	892,423,285	881,630,961
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		1,205,454,977	1,181,084,887	1,207,671,721	1,190,759,405
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	10	-	-	2,985,000	2,970,000
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	11	2,216,588,083	1,874,694,027	2,209,391,846	1,865,863,152
สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น	12	137,046	311,470	128,648	297,815
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		13,328,251	234,736,691	9,009,662	231,063,477
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		2,230,053,380	2,109,742,188	2,221,515,156	2,100,194,444
รวมสินทรัพย์		3,435,508,357	3,290,827,075	3,429,186,877	3,290,953,849

กรรมการ _____ กรรมการ _____

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) และ บริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

		(หน่วย : บาท)			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		ณ วันที่	ณ วันที่	ณ วันที่	ณ วันที่
หมายเหตุ		31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2560
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น					
หนี้สินหมุนเวียน					
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น					
จากสถาบันการเงิน	14	453,821,448	355,285,019	453,821,448	355,285,019
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	15	418,944,361	421,903,857	412,057,676	421,647,212
ส่วนของหนี้สินระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี					
ชำระภายในหนึ่งปี	16	59,050,000	53,090,000	59,050,000	53,090,000
ประมาณการหนี้สินหมุนเวียนสำหรับ					
ผลประโยชน์พนักงาน	17	1,577,426	8,153,135	1,577,426	8,153,135
หนี้สินทางการเงินหมุนเวียนอื่น	18	806,461	646,383	806,461	646,383
รวมหนี้สินหมุนเวียน		934,199,696	839,078,394	927,313,011	838,821,749
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาว	16	205,335,175	264,385,175	205,335,175	264,385,175
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับ					
ผลประโยชน์พนักงาน	17	29,281,213	18,394,539	29,281,213	18,394,539
หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	18	634,800	1,199,783	634,800	1,199,783
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		235,251,188	283,979,497	235,251,188	283,979,497
รวมหนี้สิน		1,169,450,884	1,123,057,891	1,162,564,199	1,122,801,246

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) และ บริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

		(หน่วย : บาท)			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		ณ วันที่	ณ วันที่	ณ วันที่	ณ วันที่
หมายเหตุ		31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2560
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)					
ส่วนของผู้ถือหุ้น					
ทุนเรือนหุ้น					
ทุนจดทะเบียน					
หุ้นสามัญ 6,879,159,715 หุ้น					
มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท	19	3,439,579,858		3,439,579,858	
(พ.ศ. 2560 : หุ้นสามัญ 12,128,398,600 หุ้น					
มูลค่าหุ้นละ 0.20 บาท)	19		2,425,679,720		2,425,679,720
ทุนที่ออกและชำระเต็มมูลค่าแล้ว					
หุ้นสามัญ 4,719,457,066 หุ้น					
มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท					
(พ.ศ. 2560 : หุ้นสามัญ 10,583,321,600 หุ้น					
มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.20 บาท)	19	2,359,728,533	2,116,664,320	2,359,728,533	2,116,664,320
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	19	1,321,874	147,160,079	1,321,874	147,160,079
กำไร(ขาดทุน)สะสม					
จัดสรรแล้ว - ทุนสำรองตามกฎหมาย					
ยังไม่ได้จัดสรร	20	16,671,699	16,671,699	16,671,699	16,671,699
		(111,309,843)	(112,483,564)	(111,099,428)	(112,343,495)
รวมส่วนของบริษัทใหญ่					
		2,266,412,263	2,168,012,534	2,266,622,678	2,168,152,603
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม					
	21	(354,790)	(243,350)	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น					
		2,266,057,473	2,167,769,184	2,266,622,678	2,168,152,603
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น					
		3,435,508,357	3,290,827,075	3,429,186,877	3,290,953,849

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดัคส์ จำกัด (มหาชน) และ บริษัทย่อย

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

		(หน่วย : บาท)			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
หมายเหตุ		2561	2560	2561	2560
รายได้					
รายได้จากการขายและการให้บริการ	22 , 28	1,670,269,738	1,481,949,706	1,668,948,337	1,479,710,243
ต้นทุนขายและต้นทุนการให้บริการ		(1,405,403,694)	(1,223,763,615)	(1,401,611,472)	(1,223,839,825)
กำไร (ขาดทุน) ขั้นต้น		264,866,044	258,186,091	267,336,865	255,870,418
รายได้อื่น	23	3,333,606	3,452,644	3,150,762	2,641,508
กำไร (ขาดทุน) ก่อนค่าใช้จ่าย		268,199,650	261,638,735	270,487,627	258,511,926
ต้นทุนในการจัดจำหน่าย		(61,554,312)	(56,789,054)	(60,055,832)	(54,875,284)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร		(173,865,409)	(172,247,122)	(177,455,080)	(169,184,282)
ต้นทุนทางการเงิน	24	(31,732,648)	(26,068,892)	(31,732,648)	(25,992,552)
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้		1,047,281	6,533,667	1,244,067	8,459,808
ค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้	26	-	-	-	-
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี		1,047,281	6,533,667	1,244,067	8,459,808
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น:					
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ใน					
กำไรหรือขาดทุน ในภายหลัง :					
ผลกำไร (ขาดทุน) จากการวัดมูลค่าใหม่ของ					
ผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้	17	-	(25,786)	-	(25,786)
รวมรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ใน					
กำไรหรือขาดทุน ในภายหลัง		-	(25,786)	-	(25,786)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		1,047,281	6,507,881	1,244,067	8,434,022
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน)					
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่		1,173,721	6,582,401	1,244,067	8,459,808
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	21	(126,440)	(48,734)		-
		1,047,281	6,533,667	1,244,067	8,459,808
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม					
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่		1,173,721	6,556,615	1,244,067	8,434,022
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	21	(126,440)	(48,734)		-
		1,047,281	6,507,881	1,244,067	8,434,022
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้น					
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	27	0.0003	0.0016	0.0003	0.0020

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดัคส์ จำกัด (มหาชน) และ บริษัทย่อย

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

(หน่วย : บาท)										
งบการเงินรวม										
ส่วนของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่										
						องค์ประกอบอื่น ของส่วนของผู้ถือหุ้น				
						กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น				
						กำไร (ขาดทุน) สะสม				
						จัดสรร -	ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลง	รวมส่วนของ	ส่วนได้เสีย	รวมส่วนของ
						ทุนสำรอง	ประมาณการของ	ผู้ถือหุ้น	ที่ไม่มีอำนาจ	ผู้ถือหุ้น
หมายเหตุ	ทุนที่ออก และชำระ เต็มมูลค่าแล้ว	ส่วนเกินมูลค่า หุ้นสามัญ	เงินรับล่วงหน้า ค่าหุ้นสามัญ	ตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	นักคณิตศาสตร์ประกันภัย	บริษัทใหญ่	ควบคุม		
ยอดคงเหลือต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	2,084,887,413	147,160,079	25	16,671,699	(119,040,179)	-	2,129,679,037	(194,616)	2,129,484,421	
การเพิ่ม (ลด) หุ้นสามัญ	19 31,776,907	-	(25)	-	-	-	31,776,882	-	31,776,882	
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	17 , 21 -	-	-	-	6,582,401.00	(25,786)	6,556,615	(48,734)	6,507,881	
โอนไปกำไร (ขาดทุน) สะสม	-	-	-	-	(25,786)	25,786	-	-	-	
ยอดคงเหลือปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	2,116,664,320	147,160,079	-	16,671,699	(112,483,564)	-	2,168,012,534	(243,350)	2,167,769,184	
การเพิ่ม (ลด) หุ้นสามัญ	19, 21 243,064,213	(145,838,205)	-	-	-	-	97,226,008	-	97,226,008	
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	21 -	-	-	-	1,173,721	-	1,173,721	(111,440)	1,062,281	
ยอดคงเหลือปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	2,359,728,533	1,321,874	-	16,671,699	(111,309,843)	-	2,266,412,263	(354,790)	2,266,057,473	

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดัคส์ จำกัด (มหาชน) และ บริษัทย่อย

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

(หน่วย : บาท)									
งบการเงินเฉพาะกิจการ									
หมายเหตุ	ทุนที่ออก และชำระ เต็มมูลค่าแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้น	เงินรับล่วงหน้า ค่าหุ้นสามัญ	กำไร (ขาดทุน) สะสม		องค์ประกอบอื่น ของส่วนของผู้ถือหุ้น	ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลง ประมาณการของ นักคณิตศาสตร์ประกันภัย	รวมส่วนของ ผู้ถือหุ้น	
				จัดสรร - ทุนสำรอง	ยังไม่ได้จัดสรร	กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น			
						ตามกฎหมาย			ยังไม่ได้จัดสรร
ยอดคงเหลือต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	2,084,887,413	147,160,079	25	16,671,699	(120,777,517)	-	2,127,941,699		
การเพิ่ม (ลด) หุ้นสามัญ	19	31,776,907	-	(25)	-	-	-	31,776,882	
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	17	-	-	-	-	8,459,808.00	(25,786)	8,434,022	
โอนไปกำไร (ขาดทุน) สะสม		-	-	-	-	(25,786)	25,786	-	
ยอดคงเหลือปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560		2,116,664,320	147,160,079	-	16,671,699	(112,343,495)	-	2,168,152,603	
การเพิ่ม (ลด) หุ้นสามัญ	19, 21	243,064,213	(145,838,205)	-	-	-	-	97,226,008	
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	-	-	1,244,067	-	1,244,067	
ยอดคงเหลือปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561		2,359,728,533	1,321,874	-	16,671,699	(111,099,428)	-	2,266,622,678	

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดัคส์ จำกัด (มหาชน) และ บริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

		(หน่วย : บาท)			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2561	2560	2561	2560
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน					
กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้		1,047,281	6,533,667	1,244,067	8,459,808
ปรับรายการที่กระทบกำไร (ขาดทุน) เป็นเงินสดรับ (จ่าย)					
การปรับปรุงต้นทุนทางการเงิน		31,732,648	26,068,892	31,732,648	25,992,552
การปรับปรุงด้วยลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น (เพิ่มขึ้น) ลดลง		(5,689,023)	91,704,703	(3,077,559)	79,885,208
การปรับปรุงด้วยสินค้าคงเหลือ (เพิ่มขึ้น) ลดลง		(20,206,859)	(203,992,817)	(30,012,298)	(206,878,523)
การปรับปรุงด้วยสินทรัพย์อื่น (เพิ่มขึ้น) ลดลง		(671,469)	(2,742,935)	(26,095)	4,600
การปรับปรุงด้วยเจ้าหนี้การค้าเพิ่มขึ้น (ลดลง)		(2,500,577)	(9,004,144)	(9,130,616)	(9,540,202)
ค่าเสื่อมราคา ค่าสูญสิ้นและค่าตัดจำหน่าย	11, 12	60,803,219	70,142,325	58,680,336	67,978,848
การปรับปรุงด้วยประมาณการหนี้สิน (กลับรายการ)		4,310,965	3,788,302	4,310,965	3,788,302
การปรับปรุงด้วยขาดทุน (กำไร) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น		(756,665)	(2,192,483)	(758,595)	(2,195,897)
การปรับปรุงด้วยขาดทุน (กำไร) จากการปรับมูลค่ายุติธรรม	7	(343,722)	(1,082,891)	(343,722)	(1,082,891)
การปรับปรุงด้วยหนี้สูญ และหนี้สงสัยจะสูญ (กลับรายการ)		8	360,682	9,722,498	2,675,868
การปรับปรุงด้วยขาดทุนจากการปรับมูลค่าสินค้า (กลับรายการ)		9	1,547,164	3,851,539	(13,590,060)
การปรับปรุงด้วยขาดทุน (กำไร) จากการจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีหมุนเวียน	11, 23	(186,914)	-	(186,914)	-
การปรับปรุงอื่นด้วยรายการที่ไม่ใช่เงินสด		-	-	853,771	-
การปรับปรุงอื่นด้วยเงินสดที่เกิดจากการลงทุนหรือการกู้ยืม	23	(396,736)	(1,156,639)	(391,425)	(1,149,450)
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) การดำเนินงาน		69,049,994	(35,996,335)	66,468,600	(45,651,837)
เงินสด (จ่าย) ได้รับคืนภาษีเงินได้		(673,099)	(750,999)	(632,429)	(710,382)
เงินสดรับดอกเบี้ย		396,736	1,156,639	391,425	1,149,450
เงินสดจ่ายดอกเบี้ย		(50,233,344)	(47,267,131)	(50,233,344)	(47,190,791)
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) กิจกรรมดำเนินงาน		18,540,287	(82,857,826)	15,994,252	(92,403,560)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน					
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อบริษัทย่อยสุทธิจากเงินสดที่ได้มา		10	-	(2,985,000)	-
เงินสดรับจากการยกเลิกบริษัทย่อย		-	-	2,116,229	-
เงินสดรับจากการขายตราสารทุนหรือตราสารหนี้ของกิจการอื่น		7	151,500,000	151,500,000	225,600,000
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อตราสารทุนหรือตราสารหนี้ของกิจการอื่น		7	(161,125,000)	(161,125,000)	(112,800,000)
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์		11	(110,896,904)	(110,413,916)	(33,027,409)
เงินสดจ่ายเงินมัดจำเพื่อซื้อเครื่องจักร		-	(35,588,531)	(35,588,531)	(87,209,947)
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน		12	(101,460)	(101,460)	(126,460)
เงินสดรับจากขายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์		-	199,999	199,999	-
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) กิจกรรมลงทุน		(156,011,896)	(18,018,793)	(156,397,679)	(7,563,816)

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดัคส์ จำกัด (มหาชน) และ บริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

		(หน่วย : บาท)			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2561	2560	2561	2560
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน					
เงินสดรับจากการออกหุ้นทุน	19, 21	97,241,008	31,776,883	97,226,008	31,776,883
เงินสดรับจากเงินกู้ยืม		98,536,429	81,162,249	98,536,429	81,162,249
เงินสดจ่ายเพื่อชำระหนี้เงินกู้ยืม		(53,090,000)	(28,560,000)	(53,090,000)	(28,560,000)
เงินสดที่ผู้เช่าจ่ายเพื่อลดจำนวนหนี้สินซึ่งเกิดขึ้นจากสัญญาเช่าทางการเงิน		(828,265)	(1,208,282)	(828,265)	(744,619)
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน		141,859,172	83,170,850	141,844,172	83,634,513
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี (หมายเหตุ 6)		6,706,995	24,412,764	5,493,319	21,826,182
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายปี (หมายเหตุ 6)		11,094,558	6,706,995	6,934,064	5,493,319

ข้อมูลเพิ่มเติมสำหรับกระแสเงินสด

1. เพื่อวัตถุประสงค์ในการจัดทำงบกระแสเงินสด เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด หมายความว่า เงินสดและเงินฝากธนาคารและเงินลงทุนระยะสั้นในตั๋วสัญญาใช้เงินซึ่งกำหนดรับคืนภายในระยะเวลาไม่เกิน 3 เดือน
2. ในระหว่างปี 2561 และ 2560 บริษัทมีการบันทึกต้นทุนทางการเงินไว้เป็นส่วนหนึ่งของเครื่องจักร จำนวนเงิน 18.50 ล้านบาท และ 21.20 ล้านบาท ตามลำดับ
3. ในระหว่างปี 2561 และ 2560 บริษัทมีการบันทึกวัสดุสิ้นเปลืองไว้เป็นส่วนหนึ่งของเครื่องจักร จำนวนเงิน 15.37 ล้านบาท และ 19.23 ล้านบาท ตามลำดับ
4. ในระหว่างปี 2561 และ 2560 บริษัทโอนเงินมัดจำจากการซื้อเครื่องจักรมาที่ดินอาคารและอุปกรณ์ จำนวนเงิน 257.69 ล้านบาท และ 321.57 ล้านบาท ตามลำดับ
5. ในระหว่างปี 2561 บริษัทใหญ่สูญเสียอำนาจการควบคุมของบริษัทย่อยแห่งหนึ่ง โดยมีรายละเอียด ที่กระทบงบกระแสเงินสดดังนี้

	(หน่วย : พันบาท)
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	2,281
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	(234)
ทุนหุ้นสามัญ	(3,000)
ขาดทุนสะสม	863
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	(90)

6. ในระหว่างปี 2561 และ 2560 บริษัทได้เข้าซื้อยานพาหนะกับบริษัทที่ไม่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง จำนวนเงิน 0.42 ล้านบาท และ 0.62 ล้านบาท ตามลำดับ

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

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

แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ

ธุรกิจหลักของบริษัท คือ การผลิต รับจ้างผลิตและจำหน่ายท่อสแตนเลส แผ่นสแตนเลส เพลสแตนเลส และอุปกรณ์สแตนเลส ภายใต้เครื่องหมายการค้า “TGPRO”

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการเมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2562

2. เกณฑ์การจัดทำงบการเงินและนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

2.1. เกณฑ์ในการจัดทำข้อมูลทางการเงิน

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

งบการเงินได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบของงบการเงิน ยกเว้นเรื่องที่อธิบายในนโยบายการบัญชีในลำดับต่อไป

การจัดทำงบการเงินให้สอดคล้องกับหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย กำหนดให้ใช้ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญและการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารซึ่งจัดทำขึ้นตามกระบวนการในการนำนโยบายการบัญชีของบริษัทไปถือปฏิบัติ กิจการเปิดเผยเรื่องการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหาร หรือความซับซ้อน หรือเกี่ยวกับข้อสมมติฐานและประมาณการที่มีนัยสำคัญต่องบการเงินในหมายเหตุ 4

งบการเงินฉบับภาษาอังกฤษจัดทำขึ้นจากงบการเงินตามกฎหมายที่เป็นภาษาไทย ในกรณีที่มีความขัดแย้งกันหรือมีความตีความในสองภาษาแตกต่างกันให้ใช้งบการเงินตามกฎหมายฉบับภาษาไทยเป็นหลัก

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

ชื่อบริษัท	ลักษณะธุรกิจ	สัดส่วนเงินลงทุน (ร้อยละ)	
		31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2560
บริษัท โฮม เคน โค จำกัด	จำหน่ายท่อสแตนเลสและสินค้าสแตนเลสคุณภาพทั่วไป	99.00	99.00
บริษัท ที จี โปร เทคคิง จำกัด	จำหน่ายท่อสแตนเลสและสินค้าสแตนเลสคุณภาพทั่วไป	-	99.00
บริษัท เวลด์ คลาส สมาร์ท ฟาร์ม จำกัด	จำหน่าย และให้เช่าเรือนเพาะชำระบบปิด ทั้งภายในและภายนอกราชอาณาจักร	99.50	-

รายการบัญชีกับบริษัทย่อยที่มีสาระสำคัญได้ถูกหักออกจากงบการเงินรวมแล้ว

งบการเงินรวมนี้ได้จัดทำขึ้นโดยใช้นโยบายการบัญชีเช่นเดียวกับที่ใช้สำหรับรายการบัญชีที่เหมือนกันหรือเหตุการณ์ทางบัญชีที่คล้ายคลึงกันสำหรับการจัดทำงบการเงินเฉพาะของบริษัท

สินทรัพย์รวมของบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 และรายได้รวมของบริษัทย่อยสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 คิดเป็นอัตราส่วนในงบการเงินรวมโดยสรุปได้ดังนี้ :

	สินทรัพย์รวมของบริษัทย่อย คิดเป็นอัตราร้อยละในสินทรัพย์		รายได้รวมของบริษัทย่อยคิดเป็น อัตราร้อยละในรายได้	
	รวม		รวม	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม	
	2561	2560	2561	2560
บริษัท โฮม เคน โค จำกัด	1.32	1.62	2.47	2.61
บริษัท ที จี โปร เทคคิง จำกัด	-	0.08	-	-
บริษัท เวลด์ คลาส สมาร์ท ฟาร์ม จำกัด	0.07	-	-	-

2.2. มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่

2.2.1. มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เริ่มมีผลบังคับใช้ในปีปัจจุบัน

ในระหว่างปี บริษัทฯและบริษัทย่อยได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุง (ปรับปรุง 2560) รวมถึงแนวปฏิบัติทางบัญชีฉบับใหม่ ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2561 มาถือปฏิบัติ มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการปรับปรุงและอธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลในหมายเหตุประกอบ งบการเงิน การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัตินี้ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินของบริษัทฯและบริษัทย่อย

2.2.2. มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่จะมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2562

ในระหว่างปีปัจจุบัน สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุง (ปรับปรุง 2561) และฉบับใหม่ รวมถึงแนวปฏิบัติทางบัญชีจำนวนหลายฉบับ ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2562 มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการอธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติทางการบัญชีและการให้แนวปฏิบัติทางบัญชีกับผู้ใช้งานมาตรฐาน

ฝ่ายบริหารของบริษัทฯและบริษัทย่อยเชื่อว่ามาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงดังกล่าวส่วนใหญ่จะไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อบการเงินเมื่อนำมาถือปฏิบัติ อย่างไรก็ตาม มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่ซึ่งได้มีการเปลี่ยนแปลงหลักการสำคัญ สามารถสรุปได้ดังนี้

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 เรื่อง รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 ใช้แทนมาตรฐานการบัญชีและการตีความมาตรฐานการบัญชีที่เกี่ยวข้องต่อไปนี้

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง สัญญาก่อสร้าง
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง รายได้
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 31 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง รายได้ - รายการแลกเปลี่ยนเกี่ยวกับบริการโฆษณา
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง โปรแกรมสิทธิพิเศษแก่ลูกค้า
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง สัญญาสำหรับการก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2560)	เรื่อง การโอนสินทรัพย์จากลูกค้า

กิจการต้องใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 กับสัญญาที่ทำกับลูกค้าทุกสัญญา ยกเว้นสัญญาที่อยู่ในขอบเขตของมาตรฐานการบัญชีฉบับอื่น มาตรฐานฉบับนี้ได้กำหนดหลักการ 5 ขั้นตอนสำหรับการรับรู้รายได้ที่เกิดขึ้นจากสัญญาที่ทำกับลูกค้า โดยกิจการจะรับรู้รายได้ในจำนวนเงินที่สะท้อนถึงสิ่งตอบแทนที่กิจการคาดว่าจะมีสิทธิได้รับจากการแลกเปลี่ยนสินค้าหรือบริการที่ได้ส่งมอบให้แก่ลูกค้า และกำหนดให้กิจการต้องใช้ดุลยพินิจและพิจารณาข้อเท็จจริงและเหตุการณ์ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดในการพิจารณาตามหลักการในแต่ละขั้นตอน

ฝ่ายบริหารของบริษัทฯและบริษัทย่อยเชื่อว่ามาตรฐานฉบับดังกล่าว จะไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อบการเงินของบริษัทฯและบริษัทย่อย

2.2.3. มาตรฐานการรายงานทางการเงิน กลุ่มเครื่องมือทางการเงินที่จะมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2563

ในระหว่างปีปัจจุบัน สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มเครื่องมือทางการเงิน ประกอบด้วยมาตรฐานและการตีความมาตรฐาน จำนวน 5 ฉบับ ได้แก่

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ฉบับที่ 7 การเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน

ฉบับที่ 9 เครื่องมือทางการเงิน

มาตรฐานการบัญชี

ฉบับที่ 32 การแสดงรายการเครื่องมือทางการเงิน

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ฉบับที่ 16 การป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ

ฉบับที่ 19 การชำระหนี้สินทางการเงินด้วยตราสารทุน

มาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มดังกล่าวข้างต้น กำหนดหลักการเกี่ยวกับการจัดประเภทและการวัดมูลค่าเครื่องมือทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรมหรือราคาทุนตัดจำหน่ายโดยพิจารณาจากประเภทของตราสารทางการเงิน ลักษณะของกระแสเงินสดตามสัญญาและแผนธุรกิจของกิจการ (Business Model) หลักการเกี่ยวกับวิธีการคำนวณการค้ำของเครื่องมือทางการเงินโดยใช้แนวคิดของผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น และหลักการเกี่ยวกับการบัญชีป้องกันความเสี่ยง รวมถึงการแสดงรายการและการเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน และเมื่อมาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มนี้มีผลบังคับใช้ จะทำให้มาตรฐานการบัญชี การตีความมาตรฐานการบัญชี และแนวปฏิบัติทางการบัญชีบางฉบับที่มีผลบังคับใช้อยู่ในปัจจุบันถูกยกเลิกไป

ปัจจุบันฝ่ายบริหารของบริษัทฯและบริษัทย่อยอยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบที่อาจมีต่องบการเงินในปีที่เริ่มนำมาตรฐานกลุ่มดังกล่าวมาถือปฏิบัติ

2.3. บัญชีกลุ่มบริษัท - เงินลงทุนในบริษัทย่อย

(ก) บริษัทย่อย

บริษัทย่อยหมายถึงกิจการ(ซึ่งรวมถึงกิจการเฉพาะกิจ) ที่กลุ่มบริษัทควบคุม กลุ่มบริษัทควบคุมกิจการเมื่อกลุ่มบริษัทมีการเปิดรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับผู้ที่ได้รับการลงทุนและมีความสามารถทำให้เกิดผลกระทบต่อผลตอบแทนจากการใช้อำนาจเหนือผู้ได้รับการควบคุม กลุ่มบริษัทรวมงบการเงินของบริษัทย่อยไว้ในงบการเงินรวมตั้งแต่วันที่กลุ่มบริษัทมีอำนาจในการควบคุมบริษัทย่อย กลุ่มบริษัทจะไม่นำงบการเงินของบริษัทย่อยมารวมไว้ในงบการเงินรวมนับจากวันที่กลุ่มบริษัทสูญเสียอำนาจควบคุม

กลุ่มบริษัทบันทึกบัญชีการรวมธุรกิจโดยถือปฏิบัติตามวิธีซื้อ สิ่งตอบแทนที่โอนให้สำหรับการซื้อบริษัทย่อยต้องวัดด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ผู้ซื้อโอนให้และหนี้สินที่ก่อขึ้นเพื่อจ่ายชำระให้แก่เจ้าของเดิมของผู้ถูกซื้อ และส่วนได้เสียในส่วนของผู้ถือหุ้นที่ออกโดยกลุ่มบริษัท รวมถึงมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ หรือหนี้สินที่คาดว่าจะต้องจ่ายชำระ ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น และวัดมูลค่าเริ่มแรกของสินทรัพย์ที่

ได้มาที่ระบุได้และหนี้สินและหนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้นในการรวมธุรกิจด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ ในการรวมธุรกิจแต่ละครั้ง กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อด้วยมูลค่ายุติธรรม หรือ มูลค่าของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ของผู้ถูกซื้อตามสัดส่วนของหุ้นที่ถือ

ในการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ ผู้ซื้อต้องวัดมูลค่าส่วนได้เสียที่ผู้ซื้อถืออยู่ในผู้ถูกซื้อก่อนหน้าการรวมธุรกิจใหม่โดยใช้มูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อและรับรู้ผลกำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการวัดมูลค่าใหม่นั้นในกำไรหรือขาดทุน

สิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายโดยกลุ่มบริษัท รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายที่รับรู้ภายหลังวันที่ซื้อซึ่งจัดประเภทเป็นสินทรัพย์หรือหนี้สินให้รับรู้ผลกำไรขาดทุนที่เกิดขึ้นในกำไรหรือขาดทุน หรือในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น สิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายซึ่งจัดประเภทเป็นส่วนของผู้ถือหุ้นต้องไม่มีการวัดมูลค่าใหม่ และให้บันทึกการจ่ายชำระในภายหลังไว้ในส่วนของผู้ถือหุ้น

กรณีที่มีมูลค่าสิ่งตอบแทนที่โอนให้ มูลค่าส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อ และมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อธุรกิจของส่วนได้เสียในส่วนของผู้ถือหุ้นของผู้ถูกซื้อที่ผู้ซื้อถืออยู่ก่อนการรวมธุรกิจ มากกว่ามูลค่ายุติธรรมสุทธิ ณ วันที่ซื้อของสินทรัพย์ที่ได้มาที่ระบุได้และหนี้สินที่รับมา ผู้ซื้อต้องรับรู้ค่าความนิย หากมูลค่าของมูลค่าสิ่งตอบแทนที่โอนให้ มูลค่าส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อ และมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อธุรกิจของส่วนได้เสียในส่วนของผู้ถือหุ้นของผู้ถูกซื้อที่ผู้ซื้อถืออยู่ก่อนการรวมธุรกิจ น้อยกว่ามูลค่าราคายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิของบริษัทย่อย เนื่องจากการต่อรองราคาซื้อ จะรับรู้ส่วนต่างโดยตรงไปยังกำไรขาดทุน

กิจการจะคัดรายการบัญชีระหว่างกิจการ ยอดคงเหลือ และรายการกำไรหรือขาดทุนที่ยังไม่ได้เกิดขึ้นจริงระหว่างกลุ่มบริษัท นโยบายการบัญชีของบริษัทย่อยได้ถูกเปลี่ยนเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายการบัญชีของกลุ่มบริษัท

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในบริษัทย่อยจะบันทึกบัญชีด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า ต้นทุนจะมีการปรับเพื่อสะท้อนการเปลี่ยนแปลงสิ่งตอบแทนที่เกิดขึ้นจากสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะได้รับ ต้นทุนนั้นจะรวมส่วนแบ่งต้นทุนทางตรง

รายชื่อของบริษัทย่อยของกลุ่มบริษัทได้แสดงไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 11

(ข) รายการและส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

กลุ่มบริษัทปฏิบัติต่อรายการกับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมเช่นเดียวกันกับส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นกลุ่มบริษัท สำหรับการซื้อส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม ผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนที่จ่ายให้และมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สุทธิของหุ้นที่ซื้อเข้ามาในบริษัทย่อยจะถูกบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้น และกำไรหรือขาดทุนจากการขายในส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมจะถูกบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้น

(ค) การจำหน่ายบริษัทย่อย

เมื่อกลุ่มบริษัทสูญเสียการควบคุมส่วนได้เสียในหุ้นที่เหลืออยู่จะวัดมูลค่าใหม่โดยใช้มูลค่ายุติธรรม การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน มูลค่ายุติธรรมนั้นจะถือเป็นมูลค่าตามบัญชีเริ่มแรกของมูลค่าของเงินลงทุนที่เหลือของบริษัทร่วม กิจการร่วมค้า หรือสินทรัพย์ทางการเงิน สำหรับทุกจำนวนที่เคยรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้องกับกิจการนั้นจะถูกจัดประเภทใหม่เสมือนว่ากลุ่มกิจการมีการจำหน่ายสินทรัพย์หรือหนี้สินที่เกี่ยวข้องนั้นโดยตรง

2.4. การแปลงค่าเงินตราต่างประเทศ

(ก) สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและสกุลเงินที่นำเสนองบการเงิน

รายการที่รวมในงบการเงินของแต่ละบริษัทในกลุ่มบริษัทถูกวัดมูลค่าโดยใช้สกุลเงินของสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจหลักที่บริษัทดำเนินงานอยู่ (สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน) งบการเงินรวมแสดงในสกุลเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและสกุลเงินที่นำเสนองบการเงินของกลุ่มบริษัท

(ข) รายการและยอดคงเหลือ

รายการที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการหรือวันที่ตีราคาหากรายการนั้นถูกวัดมูลค่าใหม่ รายการกำไรและรายการขาดทุนที่เกิดจากการรับหรือจ่ายชำระที่เป็นเงินตราต่างประเทศ และที่เกิดจากการแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินซึ่งเป็นเงินตราต่างประเทศได้บันทึกไว้ในกำไรหรือขาดทุน

เมื่อมีการรับรู้รายการกำไรหรือขาดทุนของรายการที่ไม่เป็นตัวเงินไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น องค์ประกอบของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดของกำไรหรือขาดทุนนั้นจะรับรู้ไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นด้วย ในทางตรงข้ามการรับรู้กำไรหรือขาดทุนของรายการที่ไม่เป็นตัวเงินไว้ในกำไรหรือขาดทุน องค์ประกอบของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดของกำไรหรือขาดทุนนั้นจะรับรู้ไว้ในกำไรขาดทุนด้วย

2.5. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

ในงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะบริษัท เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดรวมถึงเงินสดในมือ เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถาม เงินลงทุนระยะสั้นอื่นที่มีสภาพคล่องสูงซึ่งมีอายุไม่เกินสามเดือนนับจากวันที่ได้มา เงินเบิกเกินบัญชีจะแสดงไว้ในส่วนของหนี้สินหมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะบริษัท

2.6. ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้ารับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่าตามใบแจ้งหนี้และจะวัดมูลค่าต่อมาด้วยจำนวนเงินที่เหลืออยู่หักค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ ซึ่งประมาณจากการสอบทานยอดคงเหลือ ณ วันสิ้นงวด ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญหมายถึงผลต่างระหว่างราคาตามบัญชีของลูกหนี้การค้าเปรียบเทียบกับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับจากลูกหนี้การค้า หนี้สูญที่เกิดขึ้นจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนโดยถือเป็นส่วนหนึ่งของค่าใช้จ่ายในการบริหาร

2.7. สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือแสดงด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า ราคาทุนของวัตถุดิบ งานระหว่างทำ สินค้าสำเร็จรูป และวัสดุสิ้นเปลืองคำนวณโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ต้นทุนในการซื้อประกอบด้วยราคาซื้อ และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการซื้อสินค้านั้น เช่น ค่าอากรขาเข้า ค่าขนส่ง หักด้วยส่วนลดจากการจ่ายเงินตามเงื่อนไข ต้นทุนของสินค้าสำเร็จรูปและงานระหว่างทำประกอบด้วยค่าวัตถุดิบ ค่าแรงทางตรง ค่าใช้จ่ายอื่นทางตรง และค่าสูญในการผลิต ซึ่งปันส่วนตามเกณฑ์การดำเนินงานตามปกติ มูลค่าสุทธิที่จะได้รับประมาณจากราคาปกติที่คาดว่าจะขายได้ของธุรกิจ หักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็นเพื่อให้สินค้านั้นสำเร็จรูปรวมถึงค่าใช้จ่ายในการขาย กลุ่มบริษัทบันทึกบัญชีค่าเผื่อการลดมูลค่าของสินค้าเก่า ล้าสมัยหรือเสื่อมคุณภาพเท่าที่จำเป็น

2.8. เงินลงทุนอื่น

กลุ่มบริษัทจัดประเภทเงินลงทุนที่นอกเหนือจากเงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม เป็น 2 ประเภท คือ ก) เงินลงทุนเพื่อขาย และ ข) เงินลงทุนทั่วไป การจัดประเภทขึ้นอยู่กับจุดมุ่งหมายขณะลงทุน ฝ่ายบริหารจะเป็นผู้กำหนดการจัดประเภทที่เหมาะสมสำหรับเงินลงทุน ณ เวลาลงทุนและทบทวนการจัดประเภทเป็นระยะ

(1) เงินลงทุนเพื่อค้า คือ เงินลงทุนที่ถือไว้โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะขายภายใน 1 ปี เงินลงทุนดังกล่าวแสดงมูลค่ายุติธรรม การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของหลักทรัพย์บันทึกเป็นกำไรขาดทุนในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

(2) เงินลงทุนเพื่อขาย คือ เงินลงทุนที่จะถือไว้โดยไม่ระบุช่วงเวลาและอาจขายเพื่อเสริมสภาพคล่องหรือเมื่ออัตราดอกเบี้ยเปลี่ยนแปลง ได้แสดงรวมไว้ในสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน เว้นแต่กรณีที่ฝ่ายบริหารแสดงเจตจำนงที่จะถือไว้ในช่วงเวลาน้อยกว่า 12 เดือนนับแต่วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ก็จะแสดงรวมไว้ในสินทรัพย์หมุนเวียน หรือเว้นแต่กรณีที่ฝ่ายบริหารมีความจำเป็นที่ต้องขายเพื่อเพิ่มเงินทุนดำเนินงาน จึงจะแสดงรวมไว้ในสินทรัพย์หมุนเวียน

(3) เงินลงทุนทั่วไป คือ เงินลงทุนในตราสารทุนที่ไม่มีตลาดซื้อขายคล่องรองรับ

เงินลงทุนรับรู้มูลค่าเริ่มแรกด้วยราคาทุน ซึ่งหมายถึงมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่ให้ไปเพื่อให้ได้มาซึ่งเงินลงทุนนั้นรวมทั้งค่าใช้จ่ายในการทำรายการ

เงินลงทุนเพื่อขายวัดมูลค่าในเวลาต่อมาด้วยมูลค่ายุติธรรม มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนเพื่อขายวัดตามราคาเสนอซื้อที่อ้างอิงจากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ณ วันทำการสุดท้ายของวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน โดยอ้างอิงราคาเสนอซื้อล่าสุดจากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รายการกำไรและขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงของเงินลงทุนเพื่อขายรับรู้ในส่วนของกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

เงินลงทุนทั่วไป แสดงด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า

กลุ่มบริษัทจะทดสอบค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนเมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าเงินลงทุนนั้นอาจมีการด้อยค่าเกิดขึ้น หากราคาตามบัญชีของเงินลงทุนสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน กลุ่มบริษัทจะบันทึกการขาดทุนจากค่าเผื่อการด้อยค่ารวมไว้ในกำไรหรือขาดทุน

ในการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างมูลค่ายุติธรรมของผลตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายเมื่อเปรียบเทียบกับราคาตามบัญชีของเงินลงทุนนั้นจะบันทึกรวมอยู่ในกำไรหรือขาดทุน กรณีที่จำหน่ายเงินลงทุนที่ถือไว้ในตราสารหนี้หรือตราสารทุน ชนิดเดียวกันออกไปบางส่วน ราคาตามบัญชีของเงินลงทุนที่จำหน่ายจะกำหนดโดยใช้วิธีถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักด้วยราคาตามบัญชีจากจำนวนทั้งหมดที่ถือไว้

2.9. 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 - 20 ปี
เครื่องมือ เครื่องใช้	5, 15 ปี
เครื่องใช้สำนักงาน	5 ปี
เครื่องตกแต่งและติดตั้ง	5 ปี
ยานพาหนะ	5 ปี

ทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงานกลุ่มบริษัทได้มีการทบทวนและปรับปรุงมูลค่าคงเหลือ และอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ให้เหมาะสม

ในกรณีที่มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ดังกล่าว จะถูกปรับลดให้เท่ากับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนทันที

ผลกำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ คำนวณโดยเปรียบเทียบจากสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายสินทรัพย์กับมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ และจะรับรู้บัญชีผลกำไรหรือขาดทุนอื่นสุทธิ ในกำไรหรือขาดทุน

2.10. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

โปรแกรมคอมพิวเตอร์

ต้นทุนที่ใช้ในการบำรุงรักษาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ให้บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น ค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการพัฒนาที่เกี่ยวข้องโดยตรงในการออกแบบและทดสอบ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่มีลักษณะเฉพาะเจาะจงซึ่งกลุ่มบริษัทเป็นผู้ดูแล จะรับรู้เป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตนเมื่อเป็นไปตามข้อกำหนดทุกข้อดังนี้

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

ต้นทุนโดยตรงที่รับรู้เป็นส่วนหนึ่งของโปรแกรมคอมพิวเตอร์ จะรวมถึงต้นทุนพนักงานที่ทำงานในทีมพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องในจำนวนเงินที่เหมาะสม

ต้นทุนการพัฒนาอื่นที่ไม่เข้าเงื่อนไขเหล่านี้จะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาหากก่อนหน้านี้รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายไปแล้ว จะไม่รับรู้เป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตนในเวลาภายหลัง

ต้นทุนในการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์จะรับรู้เป็นสินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตนและตัดจำหน่ายโดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุประมาณการให้ประโยชน์ในระยะเวลาไม่เกิน 3 ปี

2.11. การด้อยค่าของสินทรัพย์

สินทรัพย์ที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่ทราบแน่ชัด เช่น ค่าความนิยม ซึ่งไม่มีการตัดจำหน่ายจะถูกทดสอบการด้อยค่าเป็นประจำทุกปี สินทรัพย์อื่นที่มีการตัดจำหน่ายจะมีการทบทวนการด้อยค่า เมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์บ่งชี้ว่าราคาตามบัญชีอาจสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน รายการขาดทุนจากการด้อยค่าจะรับรู้เมื่อราคาตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ซึ่งหมายถึงจำนวนที่สูงกว่าระหว่างมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขายเทียบกับมูลค่าจากการใช้ สินทรัพย์จะถูกจัดเป็นหน่วยที่เล็กที่สุดที่สามารถแยกออกมาได้ เพื่อวัตถุประสงค์ของการประเมินการด้อยค่า สินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน นอกเหนือจากค่าความนิยมซึ่งรับรู้รายการขาดทุนจากการด้อยค่าไปแล้วจะถูกประเมินความเป็นไปได้ที่จะกลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่า ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

2.12. เงินกู้ยืม

เงินกู้ยืมรับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่ได้รับหักด้วยต้นทุนการจัดทำรายการที่เกิดขึ้น เงินกู้ยืมวัดมูลค่าในเวลาที่ต่อมาด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายตามวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง ผลต่างระหว่างเงินที่ได้รับ (หักด้วยต้นทุนการจัดทำรายการที่เกิดขึ้น) เมื่อเทียบกับมูลค่าที่จ่ายคืนเพื่อชำระหนี้จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนตลอดช่วงระยะเวลาการกู้ยืม

ค่าธรรมเนียมที่จ่ายไปเพื่อให้ได้เงินกู้มาจะรับรู้เป็นต้นทุนการจัดทำรายการเงินกู้ในกรณีที่มีความเป็นไปได้ที่จะใช้เงินกู้บางส่วนหรือทั้งหมด ในกรณีที่ค่าธรรมเนียมจะรอการรับรู้จนกระทั่งมีการถอนเงิน หากไม่มีหลักฐานที่มีความเป็นไปได้ที่จะใช้เงินบางส่วนหรือทั้งหมด ค่าธรรมเนียมจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้าสำหรับการให้บริการสภาพคล่องและจะตัดจำหน่ายตามระยะเวลาของวงเงินกู้ที่เกี่ยวข้อง

เงินกู้ยืมจัดประเภทเป็นหนี้สินหมุนเวียนเมื่อกลุ่มบริษัทไม่มีสิทธิอันปราศจากเงื่อนไขให้เลื่อนชำระหนี้ออกไปอีกเป็นเวลานานน้อยกว่า 12 เดือน นับจากวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

2.13. สัญญาเช่าระยะยาว - กรณีที่กลุ่มบริษัทเป็นผู้เช่า

สัญญาเช่าระยะยาวเพื่อสินทรัพย์ซึ่งผู้ให้เช่าเป็นผู้รับความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของเป็นส่วนใหญ่ สัญญาเช่านั้นถือเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน เงินที่ต้องจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดังกล่าว (สุทธิจากสิ่งตอบแทนจูงใจที่ได้รับจากผู้ให้เช่า) จะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนโดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญาเช่านั้น

สัญญาเช่าที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ซึ่งผู้เช่าเป็นผู้รับความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน ซึ่งจะบันทึกเป็นรายจ่ายฝ่ายทุนด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เช่า หรือมูลค่าปัจจุบันสุทธิของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าแล้วแต่มูลค่าใดจะต่ำกว่า

จำนวนเงินที่ต้องจ่ายดังกล่าวจะบันทึกเป็นส่วนระหว่างหนี้สินและค่าใช้จ่ายทางการเงินเพื่อให้ได้อัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อหนี้สินคงค้างอยู่ โดยพิจารณาแยกแต่ละสัญญา การผูกพันตามสัญญาเช่าหักค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกเป็นหนี้สินระยะยาว ส่วนดอกเบี้ยจ่ายจะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนตลอดอายุของสัญญาเช่า เพื่อทำให้อัตราดอกเบี้ยแต่ละงวดเป็นอัตราคงที่สำหรับยอดคงเหลือของหนี้สินที่เหลืออยู่ สินทรัพย์ที่ได้มาตามสัญญาเช่าการเงิน จะคิดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการใช้งานของสินทรัพย์ที่เช่า หรืออายุของสัญญาเช่า แล้วแต่ระยะเวลาใดจะน้อยกว่า

2.14. ภาษีเงินได้งวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับงวดประกอบด้วย ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ภาษีเงินได้จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ยกเว้นส่วนภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับรายการที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น หรือรายการที่รับรู้โดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น ในกรณีนี้ภาษีเงินได้ต้องรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น หรือ โดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้นตามลำดับ

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันคำนวณจากอัตราภาษีตามกฎหมายภาษีอากรที่มีผลบังคับใช้อยู่ หรือ ที่คาดได้ค่อนข้างแน่ว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงานในประเทศที่บริษัทและบริษัทย่อย ต้องดำเนินงานอยู่และเกิดรายได้เพื่อเสียภาษี ผู้บริหารจะประเมินสถานะของการอื่นแบบแสดงรายการภาษีเป็นงวด ๆ โดยคำนึงถึงสถานการณ์ที่สามารถนำกฎหมายภาษีอากร ไปปฏิบัติซึ่งขึ้นอยู่กับความคิดเห็น และจะตั้งประมาณการค่าใช้จ่ายภาษีอากร หากคาดว่าจะต้องจ่ายชำระภาษีแก่หน่วยงานจัดเก็บ

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีรับรู้ตามวิธีหนี้สิน เมื่อเกิดผลต่างชั่วคราวระหว่างฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สิน และราคาตามบัญชีที่แสดงอยู่ในงบการเงิน อย่างไรก็ตามกลุ่มบริษัทจะไม่รับรู้ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกิดจากการรับรู้เริ่มแรกของรายการสินทรัพย์หรือรายการหนี้สินที่เกิดจากรายการที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจ และ ณ วันที่เกิดรายการ รายการนั้นไม่มีผลกระทบต่อกำไรหรือขาดทุนทั้งทางบัญชีหรือทางภาษี ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีคำนวณจากอัตราภาษี (และกฎหมายภาษีอากร) ที่มีผลบังคับใช้อยู่ หรือ ที่คาดได้ค่อนข้างแน่ว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน และคาดว่าอัตราภาษีดังกล่าวจะนำไปใช้เมื่อสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องได้รับประโยชน์ หรือหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีได้มีการจ่ายชำระ

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะรับรู้หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากลุ่มบริษัทจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะนำจำนวนผลต่างชั่วคราวนั้นมาใช้ประโยชน์ กลุ่มบริษัทได้ตั้งภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีโดยพิจารณาจากผลต่างชั่วคราวของเงินลงทุนในบริษัทย่อยที่ต้องเสียภาษี เว้นแต่กลุ่มบริษัทสามารถควบคุมจังหวะเวลาของการกลับรายการผลต่างชั่วคราวและการกลับรายการผลต่างชั่วคราวมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าจะไม่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาที่คาดการณ์ได้ในอนาคต

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะแสดงหักกลบกันก็ต่อเมื่อกิจการมีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันมาหักกลบกับหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน และทั้งสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเกี่ยวข้องกับภาษีเงินได้ที่ประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกัน โดยการเรียกเก็บเป็นหน่วยภาษีเดียวกันหรือหน่วยภาษีต่างกันซึ่งตั้งใจจะจ่ายหนี้สินและสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันด้วยยอดสุทธิ

2.15. ผลประโยชน์พนักงาน

กลุ่มบริษัทได้กำหนดโครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุในหลายรูปแบบ กลุ่มบริษัทมีทั้งโครงการสมทบเงินและโครงการผลประโยชน์

สำหรับโครงการสมทบเงินบริษัทจะจ่ายเงินสมทบให้กองทุนในจำนวนเงินที่คงที่ กลุ่มบริษัทไม่มีภาระผูกพันทางกฎหมายหรือภาระผูกพันจากการอนุমানที่จะต้องจ่ายเงินเพิ่ม ถึงแม้กองทุนไม่มีสินทรัพย์เพียงพอที่จะจ่ายให้พนักงานทั้งหมดสำหรับการให้บริการจากพนักงานทั้งในอดีตและปัจจุบัน กลุ่มบริษัทจะจ่ายสมทบให้กับกองทุนสำรองเลี้ยงชีพซึ่งบริหารโดยผู้จัดการกองทุนภายนอกตามเกณฑ์และข้อกำหนดของพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 กลุ่มบริษัทไม่มีภาระผูกพันที่จะจ่ายเงินเพิ่มอีกเมื่อได้จ่ายเงินสมทบไปแล้ว เงินสมทบจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานเมื่อถึงกำหนดชำระ สำหรับเงินสมทบจ่ายล่วงหน้าจะถูกรับรู้เป็นสินทรัพย์จนกว่าจะมีการได้รับเงินคืนหรือหักออกเมื่อครบกำหนดจ่าย

สำหรับโครงการผลประโยชน์คือโครงการบำเหน็จบำนาญที่ไม่ใช่โครงการสมทบเงินซึ่งจะกำหนดจำนวนเงินผลประโยชน์ที่พนักงานจะได้รับเมื่อเกษียณอายุ โดยส่วนใหญ่จะขึ้นอยู่กับหลายปัจจัย เช่น อายุ จำนวนปีที่ให้บริการ และค่าตอบแทน

หนี้สินสำหรับโครงการผลประโยชน์จะรับรู้ในงบแสดงฐานะการเงินด้วยมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพัน ณ วันที่สิ้นรอบระยะเวลารายงานหักด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์โครงการ ภาระผูกพันนี้คำนวณโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยอิสระทุกปี ด้วยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ ซึ่งมูลค่าปัจจุบันของโครงการผลประโยชน์จะประมาณโดยการคิดลดกระแสเงินสดออกในอนาคต โดยใช้อัตราผลตอบแทนในตลาดของพันธบัตรรัฐบาล ซึ่งเป็นสกุลเงินเดียวกับสกุลเงินที่จะจ่ายภาระผูกพัน และวันครบกำหนดของพันธบัตรรัฐบาลใกล้เคียงกับระยะเวลาที่ต้องชำระภาระผูกพันกองทุนบำเหน็จบำนาญ

กำไรและขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่เกิดขึ้นจากการปรับปรุงจากประสบการณ์หรือการเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติฐานจะต้องรับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้นผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในงวดที่เกิดขึ้น

ต้นทุนบริการในอดีตจะถูกรับรู้ทันทีในกำไรหรือขาดทุน

2.16. ประมาณการหนี้สิน - ทัวไป

ประมาณการหนี้สินจะรับรู้ก็ต่อเมื่อ กลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันในปัจจุบันตามกฎหมายหรือตามข้อตกลงซึ่งจัดทำไว้อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีต ซึ่งการชำระภาระผูกพันนั้นมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าจะส่งผลให้กลุ่มบริษัทต้องสูญเสียทรัพยากรออกไปและตามประมาณการจำนวนที่ต้องจ่ายได้อย่างน่าเชื่อถือ

ในกรณีที่มีภาระผูกพันที่คล้ายคลึงกันหลายรายการ กลุ่มบริษัทกำหนดความน่าจะเป็นที่กิจการจะสูญเสียทรัพยากรเพื่อจ่ายชำระภาระผูกพันเหล่านั้น โดยพิจารณาจากความน่าจะเป็นโดยรวมของภาระผูกพันทุกประเภท แม้ว่าความเป็นไปได้อันข้างแน่ที่กลุ่มกิจการจะสูญเสียทรัพยากรเพื่อชำระภาระผูกพันบางรายการที่จัดอยู่ในประเภทเดียวกันจะมีระดับต่ำ

กลุ่มบริษัทจะวัดมูลค่าของจำนวนประมาณการหนี้สิน โดยใช้มูลค่าปัจจุบันของรายจ่ายที่คาดว่าจะต้องนำมาจ่ายชำระภาระผูกพัน โดยใช้อัตราก่อนภาษีซึ่งสะท้อนถึงการประเมินสถานการณ์ตลาดในปัจจุบันของมูลค่าของเงินตามเวลาและความเสี่ยงเฉพาะของหนี้สินที่กำลังพิจารณาอยู่ การเพิ่มขึ้นของประมาณการหนี้สินเนื่องจากมูลค่าของเงินตามเวลา จะรับรู้เป็นดอกเบี้ยจ่าย

2.17. สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงิน

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

2.18. การรับรู้รายได้

รายได้ประกอบด้วยมูลค่ายุติธรรมที่จะได้รับจากการขายสินค้าและบริการซึ่งเกิดขึ้นจากกิจกรรมตามปกติของกลุ่มบริษัทรายได้จะแสดงด้วยจำนวนเงินสุทธิจากภาษีขาย เงินคืนและส่วนลด โดยไม่รวมการขายภายในกลุ่มบริษัทสำหรับงบการเงินรวม รายได้จากการขายสินทรัพย์รับรู้เมื่อความเสี่ยงและผลตอบแทนที่เป็นสาระสำคัญของความเป็นเจ้าของสินค้าได้โอนไปยังผู้ซื้อแล้ว

รายได้จากการให้บริการรับรู้ในงวดเดียวกันกับการให้บริการเสร็จสิ้นลง

รายได้ดอกเบี้ยรับรู้ตามเกณฑ์สัดส่วนของเวลาโดยคำนึงถึงอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงของช่วงเวลาจนถึงวันครบอายุและคำนึงถึงจำนวนเงินต้นที่เป็นยอดคงเหลือในบัญชีสำหรับการบันทึกค้างรับของกลุ่มบริษัท

2.19. ต้นทุนทางการเงิน

ต้นทุนทางการเงินประกอบด้วย ดอกเบี้ยจ่ายจากเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน ดอกเบี้ยจ่ายจากหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน ค่าธรรมเนียมการค้ำประกันเงินกู้ และกำไร(ขาดทุน)สุทธิที่เกิดจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศจากการกู้ยืมในสกุลเงินตราต่างประเทศ

2.20. การจ่ายเงินปันผล

เงินปันผลที่จ่ายไปยังผู้ถือหุ้นของกลุ่มบริษัทจะรับรู้ในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทในรอบระยะเวลาบัญชี ซึ่งที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทได้อนุมัติการจ่ายเงินปันผล

2.21. ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน

ส่วนงานดำเนินงาน ได้ถูกรายงานในลักษณะเดียวกับรายงานภายในที่นำเสนอให้ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานหมายถึงบุคคลที่มีหน้าที่ในการจัดสรรทรัพยากรและประเมินผลการปฏิบัติงานของส่วนงานดำเนินงาน ซึ่งพิจารณาว่าคือ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ที่ทำการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์

3. การจัดการความเสี่ยงทางการเงิน

3.1. บัญชีความเสี่ยงทางการเงิน

กิจกรรมของกลุ่มบริษัทย่อมมีความเสี่ยงทางการเงินที่หลากหลายซึ่งได้แก่ ความเสี่ยงจากตลาด (รวมถึงความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน ความเสี่ยงด้านมูลค่าสุทธิอื่นที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราดอกเบี้ย ความเสี่ยงด้านกระแสเงินสดอันเกิดจากการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยและความเสี่ยงด้านราคา) ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ และความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง แผนการจัดการความเสี่ยงโดยรวมของกลุ่มบริษัทจึงมุ่งเน้นความผันผวนของตลาดการเงินและแสวงหาวิธีการลดผลกระทบที่ทำให้เสียหายต่อผลการดำเนินงานทางการเงินของกลุ่มบริษัทให้เหลือน้อยที่สุดเท่าที่เป็นไปได้

การจัดการความเสี่ยงดำเนินงานโดยฝ่ายบริหารเงินส่วนกลาง (ส่วนงานบริหารเงินของกลุ่มบริษัท) เป็นไปตามนโยบายที่อนุมัติโดยคณะกรรมการบริษัท ส่วนงานบริหารเงินของกลุ่มบริษัทจะชี้ประเด็น ประเมิน และป้องกันความเสี่ยงทางการเงินด้วยการร่วมมือกันทำงานอย่างใกล้ชิดกับหน่วยปฏิบัติงานต่างๆ ภายในกลุ่มบริษัท

3.1.1. ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

ความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน คือความเสี่ยงที่มูลค่าของเครื่องมือทางการเงินจะเปลี่ยนแปลงไปเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนในตลาด

กลุ่มบริษัทจึงมีความเสี่ยงจากการผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ เนื่องจากกลุ่มบริษัทมีการซื้อสินค้าจากต่างประเทศ กลุ่มบริษัทจึงได้ทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากการผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศตามความเหมาะสมกับสถานการณ์ในขณะนั้น

3.1.2. ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย คือความเสี่ยงที่มูลค่าของเครื่องมือทางการเงินจะเปลี่ยนแปลงไปเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยในตลาด

รายได้และกระแสเงินสดจากการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทส่วนใหญ่ไม่ขึ้นกับการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยในตลาด กลุ่มบริษัทไม่มีสินทรัพย์ที่ต้องอ้างอิงอัตราดอกเบี้ยอย่างมีนัยสำคัญ

กลุ่มบริษัทได้กู้ยืมเงินเพื่อใช้ในการดำเนินงาน ซึ่งต้องจ่ายอัตราดอกเบี้ยแบบลอยตัว อย่างไรก็ตาม กลุ่มบริษัทมีแนวทางรองรับเพื่อลดความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยโดยการจัดเตรียมแผนการดำเนินงานไว้ล่วงหน้าเพื่อที่จะได้มีเวลาเพียงพอในการจัดหาและพิจารณาแหล่งวงเงินสินเชื่อต่างๆ ที่มีเงื่อนไขอัตราดอกเบี้ยที่ดีและมีความเหมาะสมกับกลุ่มบริษัทตามสภาวะการณ์ในขณะนั้น

3.1.3. ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ คือ ความเสี่ยงที่คู่สัญญาฝ่ายหนึ่งจะไม่สามารถปฏิบัติตามภาระผูกพันที่ระบุไว้ในเครื่องมือทางการเงินจนทำให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งเกิดความเสียหายทางการเงิน

กลุ่มบริษัทไม่มีความเสี่ยงจากการกระจุกตัวของสินเชื่อที่มีนัยสำคัญ และบริษัทได้ฝากเงินสดไว้กับสถาบันการเงินที่น่าเชื่อถือ ส่วนความเสี่ยงจากการกระจุกตัวของการให้สินเชื่อที่เป็นผลจากลูกหนี้การค้ามีน้อย เนื่องจากกลุ่มบริษัทมีลูกค้าจำนวนมากรายและจากหลากหลายธุรกิจ ด้วยเหตุผลเหล่านี้ ทำให้ฝ่ายบริหารเชื่อว่าไม่มีความเสี่ยงจากการให้สินเชื่อเพิ่มเติมเกินกว่าจำนวนที่ได้บันทึกค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญสำหรับหนี้ที่เรียกเก็บไม่ได้ไปแล้ว

3.1.4. ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

จำนวนเงินสดที่มีอยู่อย่างเพียงพอแสดงถึงการจัดการความเสี่ยงของสภาพคล่องอย่างรอบคอบ ความสามารถในการหาแหล่งเงินทุนแสดงให้เห็นได้จากการที่มีวงเงินอำนวยความสะดวกในการกู้ยืมที่ได้มีการตกลงไว้แล้วอย่างเพียงพอ ส่วนงานบริหารเงินของกลุ่มบริษัทได้ตั้งเป้าหมายว่าจะใช้ความยืดหยุ่นในการระดมเงินทุนและการรักษาวงเงินสินเชื่อที่ตกลงไว้ให้เพียงพอ

3.2. การบัญชีสำหรับอนุพันธ์ที่เป็นเครื่องมือทางการเงินและกิจกรรมป้องกันความเสี่ยง

กลุ่มบริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า เครื่องมือนี้นับว่าไม่รับรู้ในงบการเงินในวันเริ่มแรก

สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าช่วยป้องกันความเสี่ยงให้แก่กลุ่มบริษัทจากความเคลื่อนไหวในอัตราแลกเปลี่ยนด้วยการกำหนดอัตราที่จะใช้รับซื้อสินทรัพย์ที่เป็นสกุลเงินต่างประเทศที่จะได้รับจริง หรือที่จะใช้รับซื้อสินทรัพย์ที่เป็นสกุลเงินต่างประเทศที่จะต้องจ่ายชำระ จำนวนที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงจากจำนวนเงินที่จะได้รับจริงจากสินทรัพย์หรือที่จะต้องจ่ายชำระหนี้สิน จะนำไปหักกลบลบกันกับมูลค่าที่เปลี่ยนแปลงไปของสัญญาที่เกี่ยวข้อง รายการกำไรและรายการขาดทุนจากเครื่องมืออนุพันธ์จะนำมาหักกลบลบกันในการนำเสนอรายงานทางการเงิน

รายละเอียดของอนุพันธ์ที่เป็นเครื่องมือทางการเงินที่กลุ่มบริษัทเป็นคู่สัญญาได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 29.1

3.3. การประมาณมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรม หมายถึง ราคาที่คาดว่าจะได้รับจากการขายสินทรัพย์หรือเป็นราคาที่จะต้องจ่ายเพื่อโอนหนี้สินให้ผู้อื่นโดยรายการดังกล่าวเป็นรายการที่เกิดขึ้นในสภาพปกติระหว่างผู้ซื้อและผู้ขาย (ผู้ร่วมในตลาด) ณ วันที่วัดมูลค่า บริษัทฯและบริษัทย่อยใช้ราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินซึ่งมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกำหนดให้ต้องวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ยกเว้นในกรณีที่ไม่มียตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่มีลักษณะเดียวกันหรือไม่สามารถหาราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องได้ บริษัทฯและบริษัทย่อยจะประมาณมูลค่ายุติธรรมโดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่าที่เหมาะสมกับแต่ละสถานการณ์ และพยายามใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่จะวัดมูลค่ายุติธรรมนั้นให้มากที่สุด

ลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมที่ใช้วัดมูลค่าและเปิดเผยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินในงบการเงินแบ่งออกเป็นสามระดับตามประเภทของข้อมูลที่ใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม ดังนี้

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 31 ธันวาคม 2561

ระดับ 1 ใช้ข้อมูลราคาเสนอซื้อขายของสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกันในตลาดที่มีสภาพคล่อง

ระดับ 2 ใช้ข้อมูลอื่นที่สามารถสังเกตได้ของสินทรัพย์หรือหนี้สิน ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลทางตรงหรือ ทางอ้อม

ระดับ 3 ใช้ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ เช่น ข้อมูลเกี่ยวกับกระแสเงินในอนาคตที่กิจการประมาณขึ้น

ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน บริษัทฯและบริษัทย่อยจะประเมินความจำเป็นในการโอนรายการระหว่างลำดับชั้นของมูลค่า
ยุติธรรมสำหรับสินทรัพย์และหนี้สินที่ถืออยู่ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานที่มีการวัดมูลค่ายุติธรรมแบบเกิดขึ้นประจำ

การกำหนดมูลค่ายุติธรรม

นโยบายการบัญชีและการเปิดเผยของกลุ่มบริษัทกำหนดให้มีการกำหนดมูลค่ายุติธรรมทั้งสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินและ
ไม่ใช่ทางการเงิน มูลค่ายุติธรรมหมายถึง ราคาที่จะได้รับจากการขายสินทรัพย์ หรือจะจ่ายเพื่อโอนหนี้สินในรายการที่เกิดขึ้น
ในสภาพปกติระหว่างผู้ร่วมตลาด ณ วันที่วัดมูลค่า วัดอุปสงค์ของการวัดมูลค่าและ/หรือการเปิดเผยมูลค่ายุติธรรมถูกกำหนด
โดยวิธีต่อไปนี้

มูลค่ายุติธรรมของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น เงินให้กู้ยืมระยะสั้น สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น
เงินเบิกเกินบัญชี เงินกู้ยืมระยะสั้น เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น และหนี้สินหมุนเวียนอื่นเป็นมูลค่าที่ใกล้เคียงกับราคาที่เป็นที่
ไว้ในบัญชี

มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในหลักทรัพย์ที่เป็นตราสารทุนเพื่อขายพิจารณาโดยอ้างอิงกับราคาเสนอซื้อ ณ วันที่รายงาน

มูลค่ายุติธรรมของเงินกู้ยืมระยะยาวเป็นมูลค่าที่ใกล้เคียงกับราคาที่เป็นที่ไว้ในบัญชีเนื่องจากส่วนใหญ่ของเครื่องมือทาง
การเงินเหล่านี้มีดอกเบี้ยในอัตราตลาด

สำหรับสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินอื่นนอกเหนือจากที่กล่าวข้างต้นมีมูลค่าตามบัญชีและมูลค่ายุติธรรมดังต่อไปนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ							
	ระดับ 1		ระดับ 2		ระดับ 3		รวม	
	2561	2560	2561	2560	2561	2560	2561	2560
สินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม								
เงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อค้า								
ตราสารหนี้	39.51	29.54	-	-	-	-	39.51	29.54
ที่ดิน	-	-	270.55	190.94	-	-	270.55	190.94
อาคาร	-	-	238.91	164.76	-	-	238.91	164.76
เครื่องจักร	-	-	862.69	477.98	-	-	862.69	477.98
เครื่องจักรระหว่างติดตั้ง	-	-	1,412.66	-	-	-	1,412.66	-
อาคารระหว่างก่อสร้าง	-	-	7.25	-	-	-	7.25	-

ไม่มีรายการโอนระหว่างระดับ 1 และระดับ 2 ของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรมในระหว่างปี

4. ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ ข้อสมมติฐานและการใช้ดุลยพินิจ

การประมาณการ ข้อสมมติฐานและการใช้ดุลยพินิจ ได้มีการประเมินทบทวนอย่างต่อเนื่อง และอยู่บนพื้นฐานของประสบการณ์ในอดีต และปัจจัยอื่นๆ ซึ่งรวมถึงการคาดการณ์ถึงเหตุการณ์ในอนาคตที่เชื่อว่ามีเหตุผลในสถานการณ์ขณะนั้น

การประมาณการทางบัญชีที่สำคัญและข้อสมมติฐาน

กลุ่มบริษัทมีการประมาณการทางบัญชี และใช้ข้อสมมติฐานที่เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์ในอนาคต ผลของประมาณการทางบัญชี อาจไม่ตรงกับผลที่เกิดขึ้นจริง ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญและข้อสมมติฐานที่มีความเสี่ยงอย่างเป็นสาระสำคัญที่อาจเป็นเหตุให้เกิดการปรับปรุงยอดคงเหลือของสินทรัพย์และหนี้สินในรอบระยะเวลาบัญชีหน้า มีดังนี้

ค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย

ในการประมาณการค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย ฝ่ายบริหารพิจารณาจากข้อมูลผลขาดทุนจากการดำเนินงานที่ผ่านมาและที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอนาคตตามประมาณการ รวมทั้งปัจจัยอื่น

การระบุพันธผลประ โยชน์พนักงาน

มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประ โยชน์พนักงานขึ้นอยู่กับหลายปัจจัยที่ใช้ในการคำนวณตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย โดยมีข้อสมมติฐานหลายตัว รวมถึงข้อสมมติฐานเกี่ยวกับอัตราคิดลด การเปลี่ยนแปลงของข้อสมมติฐานเหล่านี้จะส่งผลกระทบต่อมูลค่าของภาระผูกพันผลประ โยชน์พนักงาน

กลุ่มบริษัทได้พิจารณาอัตราคิดลดที่เหมาะสมในแต่ละปี ซึ่งได้แก่อัตราดอกเบี้ยที่ควรจะใช้ในการกำหนดมูลค่าปัจจุบันของประมาณการกระแสเงินสดที่คาดว่าจะต้องจ่ายภาระผูกพันผลประ โยชน์พนักงาน ในการพิจารณาอัตราคิดลดที่เหมาะสมกลุ่มบริษัทพิจารณาใช้อัตราผลตอบแทนในตลาดของพันธบัตรรัฐบาล ซึ่งเป็นสกุลเงินเดียวกับสกุลเงินที่ต้องจ่ายชำระผลประ โยชน์เมื่อเกษียณอายุ และมีอายุครบกำหนดใกล้เคียงกับระยะเวลาที่ต้องจ่ายชำระภาระผูกพันผลประ โยชน์พนักงานที่เกี่ยวข้อง

ข้อสมมติฐานหลักอื่นๆสำหรับภาระผูกพันผลประ โยชน์พนักงานอ้างอิงกับสถานการณ์ปัจจุบันในตลาด ข้อมูลเพิ่มเติมเปิดเผยในหมายเหตุ 17

5. การจัดการความเสี่ยงในส่วนของทุน

วัตถุประสงค์ของกลุ่มบริษัทในการบริหารทุนของบริษัทนั้นเพื่อดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องของกลุ่มบริษัทเพื่อสร้างผลตอบแทนต่อผู้ถือหุ้นและเป็นประ โยชน์ต่อผู้ที่มีส่วนได้เสียอื่น และเพื่อดำรงไว้ซึ่งโครงสร้างของทุนที่เหมาะสมเพื่อลดต้นทุนของเงินทุน

ในการดำรงไว้หรือปรับโครงสร้างของทุน กลุ่มบริษัทอาจปรับนโยบายการจ่ายเงินปันผลให้กับผู้ถือหุ้น การคืนทุนให้แก่ผู้ถือหุ้น การออกหุ้นใหม่ หรือการขายทรัพย์สินเพื่อลดภาระหนี้สิน

6. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31
	ธันวาคม 2561	ธันวาคม 2560	ธันวาคม 2561	ธันวาคม 2560
เงินสดในมือ	110,000	110,000	110,000	110,000
เงินฝากสถาบันการเงิน - กระแสรายวัน	7,823	57,319	7,823	9,874
- ออมทรัพย์	10,976,735	6,539,676	6,816,241	5,373,445
รวมเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	11,094,558	6,706,995	6,934,064	5,493,319

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.50 ถึงร้อยละ 0.63 ต่อปี (2560 : ร้อยละ 0.50 ถึงร้อยละ 0.63 ต่อปี)

7. เงินลงทุนชั่วคราว

เงินลงทุนชั่วคราว สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31
	ธันวาคม 2561	ธันวาคม 2560	ธันวาคม 2561	ธันวาคม 2560
หน่วยลงทุน - กองทุนรวมตราสารหนี้				
ที่จัดประเภทเป็นหลักทรัพย์เพื่อค้า	39,164,405	28,456,514	39,164,405	28,456,514
บวก ค่าไรที่รับรู้ในงบกำไรขาดทุน	343,722	1,082,891	343,722	1,082,891
รวมเงินลงทุนชั่วคราว	39,508,127	29,539,405	39,508,127	29,539,405

ในระหว่างปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 เงินลงทุนชั่วคราวมีการเปลี่ยนแปลงดังนี้

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31
	ธันวาคม 2561	ธันวาคม 2560	ธันวาคม 2561	ธันวาคม 2560
ยอดต้นปี	29,539,405	141,256,514	29,539,405	141,256,514
เพิ่มขึ้นระหว่างปี	161,125,000	112,800,000	161,125,000	112,800,000
จำหน่ายระหว่างปี	(151,500,000)	(225,600,000)	(151,500,000)	(225,600,000)
ค่าไรที่รับรู้ในงบกำไรขาดทุน	343,722	1,082,891	343,722	1,082,891
ยอดปลายปี	39,508,127	29,539,405	39,508,127	29,539,405

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 31 ธันวาคม 2561

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 เงินลงทุนชั่วคราวของบริษัท จำนวน 39,508,127 บาท เป็นหน่วยลงทุนในกองทุนรวมของธนาคารในประเทศไทย
ที่จัดประเภทเป็นหลักทรัพย์เพื่อค้า (2560 : 29,539,405 บาท)

มูลค่ายุติธรรมของหลักทรัพย์เพื่อค้าอ้างอิงจากราคาหน่วยลงทุนที่ประกาศโดยผู้จัดการกองทุน ณ วันที่ทำการสุดท้ายของวันสิ้นรอบ
ระยะเวลารายงาน มูลค่ายุติธรรมนี้ถูกจัดอยู่ในระดับที่ 1 ของลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม

8. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560
ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
(หมายเหตุ 28)				
อายุหนี้คงค้างนับจากวันที่ถึงกำหนดชำระ				
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	-	-	8,695,311	7,322,975
ค้างชำระ				
ไม่เกิน 3 เดือน	128,486	-	9,956,593	8,602,877
มากกว่า 3 - 6 เดือน	-	-	7,078,738	9,642,803
มากกว่า 6 - 12 เดือน	-	-	15,159,231	6,671,580
มากกว่า 12 เดือน	60,005	-	21,155,413	34,531,478
รวม	188,491	-	62,045,286	66,771,713
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	-	(36,713,865)	(26,921,550)
รวมลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	188,491	-	25,331,422	39,850,163
ลูกหนี้การค้า - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน				
อายุหนี้คงค้างนับจากวันที่ถึงกำหนดชำระ				
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	150,656,576	96,268,595	147,851,415	93,619,420
ค้างชำระ				
ไม่เกิน 3 เดือน	49,504,341	52,723,057	47,507,392	50,621,458
มากกว่า 3 - 6 เดือน	2,977,256	340,251	2,956,754	-
มากกว่า 6 - 12 เดือน	59,907	174,900	10,750	99,011
มากกว่า 12 เดือน	19,419,075	25,268,473	18,667,792	25,107,498
รวม	222,617,155	174,775,276	216,994,103	169,447,387
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(19,597,091)	(19,236,409)	(19,005,618)	(19,075,434)
รวมลูกหนี้การค้า - กิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	203,020,064	155,538,867	197,988,485	150,371,953

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 31 ธันวาคม 2561

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560
เงินทดรองจ่าย				
- พนักงาน	48,277	341,967	48,277	324,536
- บุคคลและบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 28)	8,500	448,700	12,908,500	11,648,700
ลูกหนี้อื่น				
- ลูกหนี้สรรพากรและภาษีรอรับคืน	24,542,338	20,484,260	24,213,833	19,174,383
- ลูกหนี้จากการขายทรัพย์สิน (หมายเหตุ 29.3)	-	45,847,309	-	45,847,309
ลูกหนี้อื่นๆ	1,504,826	437,764	1,502,083	432,085
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	6,988,324	6,479,407	6,813,644	6,446,591
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	236,300,820	229,578,274	268,806,245	274,095,720

ค่าเผื่อนี้สงฆ์จะสูญของลูกหนี้การค้าที่มีการเปลี่ยนแปลงในระหว่างปี ดังนี้

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560
ขอยกมา	(19,236,409)	(19,346,776)	(45,996,984)	(43,321,116)
เพิ่มขึ้น	(360,682)	(160,975)	(9,722,498)	(2,947,210)
ลดลง	-	271,342	-	271,342
ยอดคงเหลือ	(19,597,091)	(19,236,409)	(55,719,483)	(45,996,984)

ในระหว่างปี 2560 ค่าเผื่อนี้สงฆ์จะสูญของลูกหนี้การค้าที่ลดลงเนื่องจากได้รับชำระหนี้แล้วทั้งจำนวน

ในระหว่างปี 2561 บริษัทพิจารณาตั้งค่าเผื่อนี้สงฆ์จะสูญของบริษัทย่อยเท่ากับจำนวนที่คาดว่าจะไม่ได้รับคืนเพิ่มขึ้น 9.72 ล้านบาท (31 ธันวาคม 2560 : 2.95 ล้านบาท)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 : บริษัทย่อยดังกล่าวมีลูกหนี้เงินยืมทดรองจ่ายคงเหลือ จำนวน 12.90 ล้านบาท และ ลูกหนี้การค้าคงเหลือ 61.86 ล้านบาท โดยจำนวนเงินดังกล่าวมียอดค้างชำระมากกว่า 365 วัน จำนวน 32.19 ล้านบาท

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดัคส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 31 ธันวาคม 2561

9. สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560
วัตถุดิบ	291,445,029	199,189,723	288,882,637	196,627,331
สินค้าระหว่างผลิต	241,198,577	265,500,329	241,198,577	265,500,329
สินค้าสำเร็จรูป	366,509,839	409,529,212	337,131,394	370,345,328
อะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	13,978,493	13,516,259	13,978,493	13,516,258
	913,131,938	887,735,523	881,191,101	845,989,246
หัก ค่าเผื่อสินค้าที่มีราคาทุนสูงกว่า				
ราคาที่คาดว่าจะได้รับ	(19,174,931)	(17,627,767)	(13,362,281)	(9,510,742)
ค่าเผื่อสินค้าล้าสมัยและ				
เคลื่อนไหวช้า	(580,540)	(580,540)	(580,540)	(580,540)
	893,957,007	869,527,216	867,248,280	835,897,964
วัตถุดิบระหว่างทาง	25,175,005	45,732,997	25,175,005	45,732,997
รวมสินค้านี้คงเหลือ	918,551,472	915,260,213	892,423,285	881,630,961

ค่าเผื่อการลดลงของสินค้าที่มีการเปลี่ยนแปลงในระหว่างปี ดังนี้

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560
ขอยกมา	(18,208,307)	(32,160,255)	(10,091,282)	(23,681,342)
เพิ่มขึ้น	(5,435,009)	(11,597,289)	(5,275,410)	(10,910,823)
ลดลง	3,887,845	25,549,237	1,423,871	24,500,883
ยอดคงเหลือ	(19,755,471)	(18,208,307)	(13,942,821)	(10,091,282)

ในระหว่างปี 2561 และ 2560 มีการโอนกลับค่าเผื่อการลดลงของสินค้าเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของราคาทุนเฉลี่ยของสินค้านี้คงเหลือ

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 31 ธันวาคม 2561

10. เงินลงทุนในบริษัทย่อย

เงินลงทุนในบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

							(หน่วย : บาท)	
							งบการเงินเฉพาะกิจการ	
							(วิธีราคาทุน)	
ชื่อบริษัท	ลักษณะธุรกิจ	จัดตั้งใน ประเทศ	สัดส่วนการถือหุ้น		ทุนชำระแล้ว (หุ้นสามัญ)		2561	2560
			2561 ร้อยละ	2560 ร้อยละ	2561	2560		
บริษัท ทีจี โปร เทรดดิ้ง จำกัด *	จำหน่ายท่อสแตนเลส และสินค้าสแตนเลส คุณภาพทั่วไป	ประเทศไทย	-	99.00	-	3,000,000	-	2,970,000
บริษัท โฮม เดค โกล์ จำกัด	จำหน่ายท่อสแตนเลส และสินค้าสแตนเลส คุณภาพสูง	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	-	3,000,000	-	2,985,0000	-
หัก ค่าเพื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย							(29,700,000)	(29,700,000)
รวมเงินลงทุนในบริษัทย่อย							2,985,000	2,970,000

ผู้บริหารของบริษัทมีการทบทวนค่าเพื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อยโดยการพิจารณาค่าเพื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนดังกล่าวจากผลขาดทุนจากการดำเนินงานที่ผ่านมาและที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอนาคตของบริษัทย่อยรวมทั้งปัจจัยอื่น ๆ

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 31 ธันวาคม 2561

* บริษัท ทีจี โปร เทคโนโลยี จำกัด สิ้นสุดการเป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน เนื่องจากบริษัทย่อยได้จดทะเบียนเลิกบริษัทต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้าเมื่อวันที่ 5 มิถุนายน 2561 อยู่ในขั้นตอนการชำระบัญชี เพื่อจ่ายคืนทุนให้แก่บริษัท

** ในที่ประชุมคณะกรรมการครั้งที่ 6/2561 เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2561 ที่ประชุมได้มีมติอนุมัติเรื่องดังต่อไปนี้

ได้มีมติอนุมัติจัดตั้งบริษัท “บริษัท เวิลด์ คลาส สมาร์ท ฟาร์ม จำกัด” (WORLD CLASS SMART FARM CO.,LTD.)

โดยมีทุนจดทะเบียนจำนวน 3,000,000 บาท แบ่งออกเป็น 300,000 หุ้น หุ้นละ 10 บาท บริษัทถือหุ้นในบริษัทย่อยดังกล่าวในสัดส่วนร้อยละ 99.50 สถานที่จัดตั้งบริษัท เลขที่ 170/27 ชั้น 10 อาคาร โอเชียนทาวเวอร์ 1 ซอยสุขุมวิท 16 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

โดยบริษัทย่อยมีวัตถุประสงค์ดำเนินธุรกิจด้านการเกษตร ตั้งแต่การเตรียมการเพาะปลูก การบริหารจัดการด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่ การแปรรูปผลผลิต จนถึงการจัดจำหน่ายทั้งในประเทศและต่างประเทศ ในรูปแบบโครงการ “เกษตรดิจิทัล 4.0” อีกทั้ง ดำเนินการขาย และ/หรือ ให้เช่าที่ดิน เพื่อใช้ประโยชน์สำหรับการเกษตร และ/หรือ เพื่ออยู่อาศัย

บริษัทได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัทย่อยต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2561

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 31 ธันวาคม 2561

11. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

รายการเคลื่อนไหวสำหรับที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม								
	ที่ดิน	อาคารและ ส่วนปรับปรุงอาคาร	เครื่องจักร และอุปกรณ์	เครื่องมือ เครื่องใช้	เครื่องใช้ สำนักงาน	เครื่องตกแต่ง และติดตั้ง	ยานพาหนะ	เครื่องจักร ระหว่างติดตั้ง	รวม
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560									
- ตามนโยบายการบัญชีใหม่									
ราคาทุน	190,936,350	255,856,077	608,816,779	176,953,663	49,253,449	57,473,869	49,394,454	625,918,252	2,014,602,893
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(66,017,584)	(90,376,568)	(167,635,859)	(40,427,375)	(57,196,804)	(42,277,910)	-	(463,932,100)
ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	-	(879,186)	(1,455,316)	-	-	-	-	-	(2,334,502)
ราคาตามบัญชีสุทธิ	190,936,350	188,959,307	516,984,895	9,317,804	8,826,074	277,065	7,116,544	625,918,252	1,548,336,291
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560									
ราคาตามบัญชีสุทธิต้นปี	190,936,350	188,959,307	516,984,895	9,317,804	8,826,074	277,065	7,116,544	625,918,252	1,548,336,291
ซื้อสินทรัพย์	-	220,000	-	11,834,346	10,681,867	1,026,500	1,127,350	381,202,279	406,092,342
โอนเข้า(ออก)	-	-	-	-	-	-	-	(9,994,257)	(9,994,257)
จำหน่ายสินทรัพย์ - ราคาทุน	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	-	-	-	-	-	-	-	-
การด้อยค่าของสินทรัพย์	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ค่าเสื่อมราคา	-	(17,677,746)	(39,009,532)	(3,957,316)	(4,532,936)	(86,825)	(4,475,994)	-	(69,740,349)
ราคาตามบัญชีสุทธิปลายปี	190,936,350	171,501,561	477,975,363	17,194,834	14,975,005	1,216,740	3,767,900	997,126,274	1,874,694,027
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560									
ราคาทุน	190,936,350	256,076,077	608,816,779	188,788,009	59,935,316	58,500,369	50,521,804	997,126,274	2,410,700,978
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(83,695,330)	(129,386,100)	(171,593,175)	(44,960,311)	(57,283,629)	(46,753,904)	-	(533,672,449)
ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	-	(879,186)	(1,455,316)	-	-	-	-	-	(2,334,502)
ราคาตามบัญชีสุทธิ	190,936,350	171,501,561	477,975,363	17,194,834	14,975,005	1,216,740	3,767,900	997,126,274	1,874,694,027

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 31 ธันวาคม 2561

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม								
	ที่ดิน	อาคารและ ส่วนปรับปรุงอาคาร	เครื่องจักร และอุปกรณ์	เครื่องมือ เครื่องใช้	เครื่องใช้ สำนักงาน	เครื่องตกแต่ง และติดตั้ง	ยานพาหนะ	เครื่องจักร ระหว่างติดตั้ง	รวม
ณ วันที่ 1 มกราคม 2561									
ราคาทุน	190,936,350	256,076,077	608,816,779	188,788,009	48,374,797	58,500,369	40,007,318	997,126,275	2,388,625,974
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(83,695,330)	(129,386,100)	(171,593,175)	(44,960,311)	(57,283,629)	(46,753,904)	-	(533,672,449)
ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	-	(879,186)	(1,455,316)	-	-	-	-	-	(2,334,502)
ราคาตามบัญชีสุทธิ	190,936,350	171,501,561	477,975,363	17,194,834	14,975,005	1,216,740	3,767,900	997,126,274	1,874,694,027
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561									
ราคาตามบัญชีสุทธิต้นปี	190,936,350	171,501,561	477,975,363	17,194,834	14,975,005	1,216,740	3,767,900	997,126,274	1,874,694,027
ซื้อสินทรัพย์	-	-	-	946,569	713,143	334,150	459,813	399,967,718	402,421,393
โอนเข้า(ออก)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
จำหน่ายสินทรัพย์ - ราคาทุน	-	-	-	-	-	-	(1,631,499)	-	(1,631,499)
- ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	-	-	-	-	-	1,631,497	-	1,631,497
การด้อยค่าของสินทรัพย์	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ค่าเสื่อมราคา	-	(17,678,228)	(31,536,955)	(4,941,632)	(4,366,192)	(349,856)	(1,654,474)	-	(60,527,335)
ราคาตามบัญชีสุทธิปลายปี	190,936,350	153,823,333	446,438,409	13,199,772	11,321,956	1,201,034	2,573,237	1,397,093,992	2,216,588,083
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561									
ราคาทุน	190,936,350	256,076,077	608,816,779	189,734,578	60,648,457	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)
ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	-	(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

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 31 ธันวาคม 2561

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ								
	ที่ดิน	อาคารและ ส่วนปรับปรุงอาคาร	เครื่องจักร และอุปกรณ์	เครื่องมือ เครื่องใช้	เครื่องใช้ สำนักงาน	เครื่องตกแต่ง และติดตั้ง	ยานพาหนะ	เครื่องจักร ระหว่างติดตั้ง	รวม
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560									
- ตามนโยบายการบัญชีใหม่									
ราคาทุน	190,936,350	255,856,077	608,816,779	176,953,663	48,128,907	57,473,869	38,879,968	615,923,996	1,992,969,609
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(66,017,584)	(90,376,568)	(167,635,859)	(39,305,473)	(57,196,804)	(32,313,814)	-	(452,846,102)
ค่าเผื่อการด้อยค่าสินทรัพย์	-	(879,186)	(1,455,316)	-	-	-	-	-	(2,334,502)
ราคาตามบัญชีสุทธิ	190,936,350	188,959,307	516,984,895	9,317,804	8,823,434	277,065	6,566,154	615,923,996	1,537,789,005
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560									
ราคาตามบัญชีสุทธิต้นปี	190,936,350	188,959,307	516,984,895	9,317,804	8,823,434	277,065	6,566,154	615,923,996	1,537,789,005
ซื้อสินทรัพย์	-	220,000	-	11,834,346	245,890	1,026,500	1,127,350	381,202,279	395,656,365
โอนเข้า(ออก)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
จำหน่ายสินทรัพย์ - ราคาทุน	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ค่าเสื่อมราคา	-	(17,677,746)	(39,009,532)	(3,957,316)	(2,925,191)	(86,825)	(3,925,608)	-	(67,582,218)
ราคาตามบัญชีสุทธิปลายปี	190,936,350	171,501,561	477,975,363	17,194,834	6,144,133	1,216,740	3,767,896	997,126,275	1,865,863,152
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560									
ราคาทุน	190,936,350	256,076,077	608,816,779	188,788,009	48,374,797	58,500,369	40,007,318	997,126,275	2,388,625,974
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(83,695,330)	(129,386,100)	(171,593,175)	(42,230,664)	(57,283,629)	(36,239,422)	-	(520,428,320)
ค่าเผื่อการด้อยค่าสินทรัพย์	-	(879,186)	(1,455,316)	-	-	-	-	-	(2,334,502)
ราคาตามบัญชีสุทธิ	190,936,350	171,501,561	477,975,363	17,194,834	6,144,133	1,216,740	3,767,896	997,126,275	1,865,863,152

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 31 ธันวาคม 2561

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ								
		อาคารและ	เครื่องจักร	เครื่องมือ	เครื่องใช้	เครื่องตกแต่ง		เครื่องจักร	
	ที่ดิน	ส่วนปรับปรุงอาคาร	และอุปกรณ์	เครื่องใช้	สำนักงาน	และติดตั้ง	ยานพาหนะ	ระหว่างติดตั้ง	รวม
ณ วันที่ 1 มกราคม 2561									
ราคาทุน	190,936,350	256,076,077	608,816,779	188,788,009	48,374,797	58,500,369	40,007,318	997,126,275	2,388,625,974
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(83,695,330)	(129,386,100)	(171,593,175)	(42,230,664)	(57,283,629)	(36,239,422)	-	(520,428,320)
ค่าเผื่อการด้อยค่าสินทรัพย์	-	(879,186)	(1,455,316)	-	-	-	-	-	(2,334,502)
ราคาตามบัญชีสุทธิ	190,936,350	171,501,561	477,975,363	17,194,834	6,144,133	1,216,740	3,767,896	997,126,275	1,865,863,152
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561									
ราคาตามบัญชีสุทธิต้นปี	190,936,350	171,501,561	477,975,363	17,194,834	6,144,133	1,216,740	3,767,896	997,126,275	1,865,863,152
ซื้อสินทรัพย์	-	-	-	930,681	246,045	334,150	459,813	399,967,718	401,938,405
โอนเข้า(ออก)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
จำหน่ายสินทรัพย์ - ราคาทุน	-	-	-	-	-	-	(1,631,499)	-	(1,631,499)
- ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	-	-	-	-	-	1,631,497	-	1,631,497
ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ค่าเสื่อมราคา	-	(17,678,227)	(31,536,955)	(4,940,222)	(2,249,976)	(349,856)	(1,654,474)	-	(58,409,709)
ราคาตามบัญชีสุทธิปลายปี	190,936,350	153,823,334	446,438,408	13,185,293	4,140,204	1,201,034	2,573,233	1,397,093,993	2,209,391,846
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561									
ราคาทุน	190,936,350	256,076,078	608,816,778	189,098,690	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

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 31 ธันวาคม 2561

ค่าเสื่อมราคาสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560
ต้นทุนขายและต้นทุนการให้บริการ	19,013,659	20,473,727	19,013,659	20,473,727
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	41,513,676	49,266,622	39,396,050	47,108,491
รวมค่าเสื่อมราคา	60,527,335	69,740,349	58,409,709	67,582,218

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทได้นำที่ดิน พร้อมสิ่งปลูกสร้างและเครื่องจักรบางส่วน ซึ่งมีมูลค่าตามบัญชีรวม 690.78 ล้านบาท (31 ธันวาคม 2560 : 732.24 ล้านบาท) ไปจดจำนองเพื่อเป็นหลักประกันวงเงินสินเชื่อของกลุ่มบริษัทที่ได้รับจากสถาบันการเงินในประเทศ (หมายเหตุ 14 และ 16)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทฯและบริษัทย่อยมีอุปกรณ์และยานพาหนะซึ่งได้มาภายใต้สัญญาเช่าทางการเงินและสัญญาเช่าซื้อโดยมีมูลค่าสุทธิตามบัญชีเป็นจำนวนเงิน 2.41 ล้านบาท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 : 2.97 ล้านบาท)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทฯและบริษัทย่อยมีอุปกรณ์จำนวนหนึ่งซึ่งตัดค่าเสื่อมราคาหมดแล้วแต่ยังใช้งานอยู่ มูลค่าตามบัญชีก่อนหักค่าเสื่อมราคาสะสมของสินทรัพย์ดังกล่าวมีจำนวนเงินประมาณ 316.06 ล้านบาท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 : 309.35 ล้านบาท) (เฉพาะบริษัทฯ: 304.42 ล้านบาท และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 : 295.69 ล้านบาท)

12. สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น

รายการเคลื่อนไหวสำหรับสินทรัพย์ไม่มีตัวตน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560		
ราคาทุน	7,647,267	3,399,797
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(7,079,281)	(2,831,811)
ราคาตามบัญชีสุทธิ	567,986	567,986
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560		
ราคาตามบัญชีสุทธิต้นปี	567,986	567,986
ซื้อสินทรัพย์	145,460	126,460
ค่าตัดจำหน่าย	(401,976)	(396,631)
ราคาตามบัญชีสุทธิปลายปี	311,470	297,815
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560		
ราคาทุน	7,792,727	3,526,257
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(7,481,257)	(3,228,442)
ราคาตามบัญชีสุทธิ	311,470	297,815
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561		
ราคาตามบัญชีสุทธิต้นปี	311,470	297,815
ซื้อสินทรัพย์	101,460	101,460
ค่าตัดจำหน่าย	(275,884)	(270,627)
ราคาตามบัญชีสุทธิปลายปี	137,046	128,648
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561		
ราคาทุน	7,913,187	3,627,717
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(7,776,141)	(3,499,069)
ราคาตามบัญชีสุทธิ	137,046	128,648

ค่าตัดจำหน่ายในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการจำนวน 275,884 บาท และ 270,627 บาท (2560 : 401,976 บาท และ 396,631 บาท) ตามลำดับ จะถูกบันทึกอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหารทั้งจำนวน

13. ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

บริษัทและบริษัทย่อยไม่มีการภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 เนื่องจากมีผลขาดทุนทางภาษียกมาจากรายการก่อนๆ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 กลุ่มบริษัทมีรายการผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษี และขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ ซึ่งไม่ได้รับรู้เป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีไว้ในงบแสดงฐานะการเงิน เนื่องจากผู้บริหารของกลุ่มบริษัทพิจารณาแล้วเห็นว่ายังไม่มีความเป็นไปได้ก่อนข้างแม้ว่ากลุ่มบริษัทจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอต่อการนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีดังกล่าวมาใช้ประโยชน์

ผลแตกต่างชั่วคราวและขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ข้างต้นประกอบด้วย

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
<u>ผลแตกต่างชั่วคราว</u>				
ค่าเผื่อนี้สงสยจะสูญ	19,597,091	19,236,409	55,719,483	45,996,984
ค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือ	19,755,471	18,208,307	13,942,821	10,091,282
ค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	29,700,000	29,700,000
ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ถาวร	2,334,502	2,334,502	2,334,502	2,334,502
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	30,858,639	26,547,674	30,858,639	26,547,674
<u>ขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้</u>				
ขาดทุนทางภาษีที่จะสิ้นสุดเวลาการหักกลับ				
ปี พ.ศ. 2561	-	53,064,907	-	42,095,508
ขาดทุนทางภาษีที่จะสิ้นสุดเวลาการหักกลับ				
ปี พ.ศ. 2562	47,593,987	47,593,987	42,151,660	42,151,660
ขาดทุนทางภาษีที่จะสิ้นสุดเวลาการหักกลับ				
ปี พ.ศ. 2563	126,628,303	126,628,303	119,652,883	119,652,883
ขาดทุนทางภาษีที่จะสิ้นสุดเวลาการหักกลับ				
ปี พ.ศ. 2564	7,735,892	7,735,892	2,873,863	2,873,863
ขาดทุนทางภาษีที่จะสิ้นสุดเวลาการหักกลับ				
ปี พ.ศ. 2565	23,264,234	23,264,234	18,440,447	18,440,447
ขาดทุนทางภาษีที่จะสิ้นสุดเวลาการหักกลับ				
ปี พ.ศ. 2566	-	-	-	-

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดัคส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 31 ธันวาคม 2561

14. เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

		งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ							
		2561				2560			
ประเภท	สกุลเงิน	สกุลเงิน ต่างประเทศ	บาทหรือ เทียบเท่า	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	ครบกำหนด ชำระภายใน	สกุลเงิน ต่างประเทศ	บาทหรือ เทียบเท่า	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	ครบกำหนด ชำระภายใน
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร	บาท	-	2,253,862	6.25	-	-	1,056,728	6.25	-
			2,253,862				1,056,728		
ตั๋วสัญญาใช้เงิน	บาท	-	201,081,230	5.750 - 6.437	มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2562	-	171,283,173	5.75 - 6.25	มกราคม - มีนาคม พ.ศ. 2561
			201,081,230				171,283,173		
ทรัสต์รีซีท	เหรียญสหรัฐอเมริกา	7,164,606	250,486,356	5.00 - 5.375	มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2562	5,433,952	178,490,094	5.00 - 5.375	มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2561
			250,486,356				178,490,094		
เงินกู้ยืมระยะสั้น									
ลูกหนี้การค้า	เหรียญสหรัฐอเมริกา	-	-	-	-	136,909	4,455,024	5.25	-
			-				4,455,024		
รวม			453,821,448				355,285,019		

ตามเงื่อนไขของสัญญาเกี่ยวกับหนี้สินภายใต้สัญญาทรัสต์รีซีท บริษัทได้ซื้อวัตถุดิบโดยใช้เครดิตของธนาคาร บริษัทจึงมีภาระผูกพันต่อธนาคารสำหรับวัตถุดิบดังกล่าวไม่ว่าเก็บรักษายู่หรือขายไป

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 31 ธันวาคม 2561

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 วงเงินสินเชื่อที่ยังไม่ได้เบิกใช้ มีดังนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ				
ประเภท					วงเงินสินเชื่อค้ำประกันโดย
	2561		2560		
	เหรียญ สหรัฐอเมริกา	บาท	เหรียญ สหรัฐอเมริกา	บาท	
วงเงินเบิกเกินบัญชีจากธนาคาร	-	15,000,000	-	15,000,000	<ul style="list-style-type: none">● จดจำนองที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างของบริษัท (หมายเหตุ 11)● โอนผลประโยชน์ตามกรรมกรรมในสิ่งปลูกสร้างให้ธนาคารเป็นผู้รับประโยชน์
วงเงินกู้ยืมระยะสั้นจากธนาคาร	-	232,664,171	-	803,000,000	
และวงเงินทรัสต์รีซีท					
วงเงินซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	29,918,453	-	45,700,539	-	

นอกจากนี้ บริษัทอยู่ภายใต้ข้อกำหนดของสัญญาเงินกู้ยืมและเงื่อนไขอื่นๆ ภายใต้สัญญาเงินกู้ยืมที่ได้กำหนดไว้สำหรับวงเงินกู้ยืมในแต่ละสัญญา

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 31 ธันวาคม 2561

15. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31
	ธันวาคม 2561	ธันวาคม 2560	ธันวาคม 2561	ธันวาคม 2560
เจ้าหนี้การค้า				
- บริษัทอื่น	328,530,721	363,475,019	327,925,421	363,467,853
- บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 28)	1,176,955	95,208	1,547,058	1,572,764
เจ้าหนี้อื่น - บริษัทอื่น	41,501,925	15,537,334	40,644,151	14,945,743
เงินรับล่วงหน้า	33,990,569	30,931,651	29,367,645	30,629,258
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย				
- ค่านายหน้าค้างจ่าย	10,457,313	7,705,819	9,416,541	7,010,768
- ค่าขนส่งค้างจ่าย	1,307,173	1,961,857	1,307,173	1,961,857
- ดอกเบี้ยค้างจ่าย	739,173	610,780	739,174	610,780
- ค่าใช้จ่ายค้างจ่ายอื่นๆ	1,240,532	1,586,189	1,110,513	1,448,189
รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	418,944,361	421,903,857	412,057,676	421,647,212

16. เงินกู้ยืมระยะยาว

เงินกู้ยืมระยะยาว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31
	ธันวาคม 2561	ธันวาคม 2560	ธันวาคม 2561	ธันวาคม 2560
เงินกู้ยืมจากธนาคาร	264,385,175	317,475,175	264,385,175	317,475,175
หัก ส่วนที่จะถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(59,050,000)	(53,090,000)	(59,050,000)	(53,090,000)
สุทธิ	205,335,175	264,385,175	205,335,175	264,385,175

ณ วันที่ 7 มิถุนายน 2559 บริษัทได้ทำสัญญากู้ยืมกับสถาบันการเงินในประเทศแห่งหนึ่ง จำนวน 350 ล้านบาท และได้นำที่ดินกับสิ่งปลูกสร้างและเครื่องจักรใหม่ไปจดจำนองเป็นประกันเพิ่มจากเดิม (ตามหมายเหตุ 11 และ 29.3) บริษัทได้รับเงินกู้ยืมจากสัญญาดังกล่าวแล้วจำนวน 346 ล้านบาท

เงินกู้ยืมระยะยาวของบริษัทฯ คิดดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 6.25 ต่อปี แต่ต่อไปอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามที่ผู้ให้กู้จะประกาศกำหนดเป็นคราวๆ ไป

ที่ดินรวมทั้งสิ่งปลูกสร้างของบริษัทฯ และเครื่องจักรใหม่ (หมายเหตุ 29.3) ได้จดทะเบียนเป็นหลักประกันเงินกู้ยืมจากธนาคารข้างต้น ทั้งนี้ สัญญาเงินกู้ยืมส่วนใหญ่ได้ระบุข้อปฏิบัติและข้อจำกัดบางประการ เช่น การจ่ายเงินปันผล การดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นในอัตราไม่เกินกว่า 1.5 เท่า การดำรงอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ ในอัตราส่วนไม่ต่ำกว่าร้อยละ 1.2 เท่า และไม่ลดทุนชำระแล้ว เป็นต้น

กำหนดชำระคืนเงินต้นงวดแรกเริ่มเดือนมิถุนายน 2560 โดยชำระเป็นจำนวนเงินตามที่ธนาคารกำหนดจำนวน 72 งวด โดยงวดสุดท้ายต้องจ่ายชำระคืนเงินต้นทั้งหมด

17. ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

	(หน่วย : บาท)	
	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	30,858,639	26,547,674
รวมภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	30,858,639	26,547,674

ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

	(หน่วย : บาท)	
	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน		
- ต้นทุนบริการปัจจุบัน	3,758,785	3,206,302
- ต้นทุนดอกเบี้ย	552,180	582,000
- (ถ้าไร) ขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่	-	25,786
รวมผลประโยชน์หลังออกจากงาน	4,310,965	3,814,088

ข้อสมมติฐานที่สำคัญในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ใช้ในการคำนวณประมาณการหนี้สินผลประโยชน์ของพนักงานมีดังนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560
อัตราคิดลด (ร้อยละต่อปี)	2.08	2.08
อัตราการขึ้นเงินเดือนโดยเฉลี่ย (ร้อยละต่อปี)	5.00	5.00
อัตราการลาออก	22.66	22.66
เกษียณอายุ	60	60

(หน่วย : บาท)

	การเปลี่ยนแปลงมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานเพิ่มขึ้น(ลดลง)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	กรณีอัตราเพิ่มขึ้น	กรณีอัตราลดลง	กรณีอัตราเพิ่มขึ้น	กรณีอัตราลดลง
	ร้อยละ 1.00	ร้อยละ 1.00	ร้อยละ 1.00	ร้อยละ 1.00
อัตราคิดลด	(1,637,368)	1,828,895	(1,637,368)	1,828,895
อัตราการขึ้นเงินเดือนในอนาคต	1,924,808	(1,749,745)	1,924,808	(1,749,745)
อัตราการหมุนเวียนพนักงาน	(1,734,320)	306,818	(1,734,320)	306,818

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวข้างต้นอาจไม่ได้แสดงถึงการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นจริงในภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน เนื่องจากเป็นการยากที่การเปลี่ยนแปลงข้อสมมติฐานต่างๆที่เกิดขึ้นแตกต่างหากจากข้อสมมติฐานอื่นซึ่งอาจมีความสัมพันธ์กัน

รายการเคลื่อนไหวของภาระผูกพันผลประโยชน์สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีดังนี้

	(หน่วย : บาท)	
	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560
ยอดคงเหลือต้นปี	26,547,674	22,733,586
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	3,758,785	3,206,302
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ย	552,180	582,000
หักหนี้สินลดลงจากการจ่ายชำระ	-	-
การวัดมูลค่าใหม่		
ผล(กำไร)ขาดทุนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติด้านประชากรศาสตร์	-	287,912
ผล(กำไร)ขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติทางการเงิน	-	994,186
ผล(กำไร)ขาดทุนที่เกิดจากประสบการณ์	-	(1,256,312)
ยอดคงเหลือปลายปี	30,858,639	26,547,674

ระยะเวลาเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์คือ 6.67 ปี

การวิเคราะห์การครบกำหนดของจำนวนเงินผลประโยชน์ที่ต้องจ่ายในอนาคตก่อนคิดลด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีรายละเอียดดังนี้

	(หน่วย : บาท)	
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
ภายใน 1 ปี	7,543,226	7,543,226
มากกว่า 1 ปี ไม่เกิน 5 ปี	10,397,270	10,397,270
เกินกว่า 5 ปี	230,221,761	230,221,761

เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2561 สภานิติบัญญัติแห่งชาติได้มีมติผ่านร่างพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงานฉบับใหม่ ซึ่งกฎหมายดังกล่าวอยู่ในระหว่างรอประกาศในราชกิจจานุเบกษา พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงานฉบับใหม่นี้กำหนดอัตราค่าชดเชยเพิ่มเติมกรณีนายจ้างเลิกจ้าง สำหรับลูกจ้างซึ่งทำงานติดต่อกันครบ 20 ปีขึ้นไปให้มีสิทธิได้รับค่าชดเชยไม่น้อยกว่าอัตราค่าจ้างล่าสุด 400 วันสุดท้าย การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวถือเป็นการแก้ไขโครงการสำหรับโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงาน บริษัทและบริษัทย่อยจะบันทึกผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวโดยรับรู้ต้นทุนบริการในอนาคตเป็นค่าใช้จ่ายทันทีในงบกำไรขาดทุนรวมและเฉพาะกิจการของงวดที่กฎหมายดังกล่าวมีผลบังคับใช้ เป็นจำนวน 6.09 ล้านบาท และ 6.09 ล้านบาท ตามลำดับ

18. หนี้สินทางการเงิน

จำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายซึ่งบันทึกเป็นหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีดังนี้

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ครบกำหนดภายใน 1 ปี	871,049	735,077	871,049	735,077
ครบกำหนดเกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	640,704	1,243,572	640,704	1,243,572
	1,511,753	1,978,649	1,511,753	1,978,649
หัก ค่าใช้จ่ายทางการเงินในอนาคตของสัญญาเช่าการเงิน	(70,492)	(132,483)	(70,492)	(132,483)
มูลค่าปัจจุบันของหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	1,441,261	1,846,166	1,441,261	1,846,166
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน				
- ส่วนที่หมุนเวียน	806,461	646,383	806,461	646,383
- ส่วนที่ไม่หมุนเวียน	634,800	1,199,783	634,800	1,199,783
รวมหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	1,441,261	1,846,166	1,441,261	1,846,166

มูลค่าปัจจุบันของหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีรายละเอียดดังนี้

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ครบกำหนดภายในไม่เกิน 1 ปี	806,461	646,383	806,461	646,383
ครบกำหนดเกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	634,800	1,199,783	634,800	1,199,783
รวมหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	1,441,261	1,846,166	1,441,261	1,846,166

19. ทุนเรือนหุ้นและส่วนเกินมูลค่าหุ้น

ทุนเรือนหุ้นและส่วนเกินมูลค่าหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ			
	จำนวนหุ้น (หุ้น)	หุ้นสามัญ (บาท)	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้น (บาท)	รวม (บาท)
ทุนจดทะเบียน				
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560 (มูลค่าที่ตราไว้				
หุ้นละ 0.20 บาท)	15,218,845,753	3,043,769,150	-	3,043,769,150
เพิ่ม (ลด) ทุนจดทะเบียน	(3,090,447,153)	(618,089,430)	-	(618,089,430)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 (มูลค่าที่ตราไว้				
หุ้นละ 0.20 บาท)	12,128,398,600	2,425,679,720	-	2,425,679,720
ผลต่างการเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นที่ตราไว้	(7,277,039,160)	-	-	-
ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2561 (มูลค่าที่ตราไว้				
หุ้นละ 0.50 บาท)	4,851,359,440	2,425,679,720	-	2,425,679,720
เพิ่ม (ลด) ทุนจดทะเบียน	2,027,800,275	1,013,900,138	-	1,013,900,138
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	6,879,159,715	3,439,579,858	-	3,439,579,858
ทุนที่ออกและชำระแล้วเต็มมูลค่า				
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	10,424,437,066	2,084,887,413	147,160,079	2,232,047,492
การออกหุ้นในระหว่างงวด	158,884,534	31,776,907	-	31,776,907
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	10,583,321,600	2,116,664,320	147,160,079	2,263,824,399
ผลต่างการเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นที่ตราไว้	(6,349,992,960)	-	-	-
ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2561	4,233,328,640	2,116,664,320	147,160,079	2,263,824,399
เพิ่ม (ลด) ทุนจดทะเบียน	486,128,426	243,064,213	(145,838,205)	97,226,008
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	4,719,457,066	2,359,728,533	1,321,874	2,361,050,407

ในที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2561 เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2561 ที่ประชุมได้มีมติเรื่องดังต่อไปนี้

- พิจารณาอนุมัติการลดทุนจดทะเบียนของบริษัท จากเดิมทุนจดทะเบียน 2,425,679,720 บาท เป็น 2,116,664,858.50 บาท โดยการลดหุ้นสามัญที่ยังไม่ได้จัดสรรเป็นจำนวน 618,029,723 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท รวม 309,014,861.50 บาท เนื่องจากเป็นหุ้นสามัญที่ออกมาเพื่อรองรับการใช้สิทธิแปลงสภาพเป็นหุ้นสามัญของผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิ TGPRO-W2 ซึ่งหมดอายุวันที่ 27 มิถุนายน 2561

บริษัทได้ดำเนินการแก้ไขหนังสือบริคณห์สนธิของบริษัท ต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์ เสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 7 สิงหาคม 2561

- 2) พิจารณานุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทจาก 2,116,664,858.50 บาท เป็น 3,439,580,396.00 บาท โดยออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 2,645,831,075 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท รวม 1,322,915,537.50 บาท เพื่อเสนอขายต่อผู้ถือหุ้นเดิม และเพื่อรองรับการออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท (TGPRO-W3) โดยมีรายละเอียดดังนี้

- 2.1) หุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 529,166,215 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท โดยเสนอขายในราคาหุ้นละ 0.20 บาท ซึ่งเป็นราคาปิดถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักย้อนหลัง 15 วันทำการก่อนวันประชุมคณะกรรมการบริษัท ให้แก่ผู้ถือหุ้นสามัญเดิมของบริษัทตามสัดส่วนการถือหุ้นของผู้ถือหุ้นแต่ละราย ในอัตราส่วน 8 ต่อ 1 (8 หุ้นเดิมได้รับการจัดสรร 1 หุ้นใหม่) (กรณีมีเศษให้ปัดทิ้ง) คิดเป็นเงินจำนวน 105,833,243 บาท

ในการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนต่อผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทตามสัดส่วนการถือหุ้น (Rights Offering) ในครั้งนี้ ในกรณีที่มีหุ้นสามัญเพิ่มทุนเหลือจากการจัดสรรให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทตามสัดส่วน (Rights Offering) ในรอบแรกแล้ว บริษัทจะจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนที่เหลือดังกล่าวให้กับผู้ถือหุ้นเดิมที่ประสงค์จะจองซื้อเกินกว่าสิทธิตามสัดส่วนการถือหุ้นเดิม ในราคาเดียวกันกับหุ้นที่ได้รับการจัดสรรตามสิทธิ ดังนี้

- ในกรณีที่มีหุ้นเหลือจากการจัดสรรให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทตามสัดส่วนการถือหุ้น (Rights Offering) ในรอบแรกมีจำนวนมากกว่าหรือเท่ากับหุ้นที่ผู้ถือหุ้นเดิมจองซื้อเกินกว่าสิทธิ จะจัดสรรหุ้นที่เหลือดังกล่าวให้แก่ผู้ที่จองซื้อเกินกว่าสิทธิและชำระค่าจองซื้อหุ้นดังกล่าวทั้งหมดทุกรายตามจำนวนที่แสดงความจำนงค์จองซื้อเกินกว่าสิทธิ
- ในกรณีที่มีหุ้นเหลือจากการจัดสรรให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทตามสัดส่วนการถือหุ้น (Right Offering) ในรอบแรกมีจำนวนน้อยกว่าหุ้นที่ผู้ถือหุ้นเดิมจองซื้อเกินกว่าสิทธิ จะจัดสรรหุ้นที่เหลือดังกล่าวให้แก่ผู้ที่จองซื้อเกินกว่าสิทธิตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

(ก) จัดสรรตามสัดส่วนการถือหุ้นเดิมของผู้ที่จองซื้อเกินกว่าสิทธิแต่ละรายโดยนำสัดส่วนการถือหุ้นเดิมการถือหุ้นเดิมของผู้ที่จองซื้อเกินกว่าสิทธิแต่ละรายคูณด้วยจำนวนหุ้นที่เหลือ จะได้เป็นจำนวนหุ้นที่ผู้จองซื้อเกินกว่าสิทธิแต่ละรายมีสิทธิที่จะได้รับจัดสรร ในกรณีที่มีเศษของหุ้นให้ปัดเศษของหุ้นนั้นทิ้ง ทั้งนี้ จำนวนหุ้นที่จะได้รับการจัดสรรจะไม่เกินจำนวนหุ้นที่ผู้ถือหุ้นแต่ละรายจองซื้อและชำระค่าจองซื้อแล้ว

(ข) ในกรณีที่ยังมีหุ้นคงเหลือหลังจากการจัดสรรตามข้อ (ก) ให้ทำการจัดสรรให้แก่ผู้ที่จองซื้อเกินกว่าสิทธิแต่ละราย และยังได้รับการจัดสรรไม่ครบตามสัดส่วนการถือหุ้นเดิมของผู้ที่จองซื้อเกินกว่าสิทธิแต่ละรายนั้น โดยนำสัดส่วนการถือหุ้นเดิมของผู้ที่จองซื้อเกินกว่าสิทธิแต่ละรายนั้นคูณด้วยจำนวนหุ้นที่เหลือจะได้เป็นจำนวนหุ้นที่ผู้จองซื้อเกินกว่าสิทธิแต่ละรายมีสิทธิที่จะได้รับจัดสรร ในกรณีที่มีเศษของหุ้นให้ปัดเศษของหุ้นนั้นทิ้ง โดยจำนวนหุ้นที่จะได้รับการจัดสรรจะไม่เกินจำนวนหุ้นที่ผู้ถือหุ้นแต่ละรายจองซื้อและชำระค่าจองซื้อแล้ว ทั้งนี้ ให้ดำเนินการจัดสรรหุ้นให้แก่ผู้ที่จองซื้อเกินกว่าสิทธิตามวิธีการในข้อ (ข) นี้ จนกระทั่งไม่มีหุ้นเหลือจากการจัดสรร

การจัดสรรหุ้นที่จองซื้อเกินกว่าสิทธิตามรายละเอียดข้างต้น ไม่ว่ากรณีใด จะต้องไม่ทำให้ผู้ถือหุ้นที่จองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนเกินกว่าสิทธิรายใดมีหน้าที่ต้องทำเสนอซื้อหลักทรัพย์ (Tender Offer) ตามที่กำหนดในประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่ ทอ.12/2554 เรื่อง หลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการในการเข้าถือหลักทรัพย์เพื่อครอบงำกิจการหรือมีลักษณะที่เป็นการฝ่าฝืนข้อจำกัดการถือหุ้นของคนต่างด้าวตามที่ระบุไว้ในข้อบังคับของบริษัท ซึ่งปัจจุบันอนุญาตให้คนต่างด้าวถือหุ้นอยู่ในบริษัทได้ไม่เกินร้อยละ 49 ของทุนชำระแล้วของบริษัท

อนึ่ง หากยังมีหุ้นสามัญเพิ่มทุนเหลือจากการจัดสรรให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทตามสัดส่วนการถือหุ้น (Rights Offering) และการจัดสรรให้แก่ผู้ถือหุ้นที่จองซื้อเกินกว่าสิทธิ (Oversubscription) ให้ดำเนินการลดทุนจดทะเบียนของบริษัท โดยการตัดหุ้นสามัญเพิ่มทุนส่วนที่คงเหลือจากการเสนอขายทิ้ง

โดยที่กำหนดให้วันที่ 3 สิงหาคม 2561 เป็นวันกำหนดรายชื่อผู้ถือหุ้นที่มีสิทธิได้รับการจัดสรรและเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนตามสัดส่วนการถือหุ้น (Record Date) อย่างไรก็ตาม การจัดสรรและเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนตามสัดส่วนการถือหุ้นขึ้นอยู่กับการณ์จากการอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท

- 2.2) หุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 2,116,664,860 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.50 บาท เพื่อรองรับการออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท (TGPRO-W3) จำนวน 2,116,664,860 หน่วย ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมที่ได้ใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ในอัตราส่วน 1 ต่อ 4 (1 หุ้นใหม่ได้รับการจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิ 4 หน่วย) โดยราคาเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิ 0.00 บาท (กรณีมีเศษให้ปัดทิ้ง) ทั้งนี้ ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิ TGPRO-W3 จำนวน 1 หน่วย มีสิทธิในการซื้อหุ้นสามัญของบริษัทได้ 1 หุ้น ที่ราคาใช้สิทธิ 0.50 บาท ต่อหุ้นหรือเท่ากับมูลค่าหุ้นที่ตราไว้ โดยใบสำคัญแสดงสิทธิ TGPRO-W3 ดังกล่าวมีอายุ 5 ปี

บริษัทได้ดำเนินการแก้ไขหนังสือบริคณห์สนธิของบริษัท ต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์ เสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2561

ในที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2560 เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2560 ที่ประชุมได้มีมติอนุมัติเรื่องดังต่อไปนี้

- 1) มีมติให้บริษัทลดทุนจดทะเบียนของบริษัทจาก 2,764,372,623 บาท (13,821,863,115 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.20 บาท) เป็นจำนวน 2,425,679,719.60 บาท (12,128,398,598 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.20 บาท) โดยการลดหุ้นสามัญที่ยังไม่ได้จัดสรรเป็นจำนวน 1,693,464,517 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.20 บาท รวม 338,692,903.40 บาท เนื่องจากเป็นหุ้นสามัญที่ออกมาเพื่อรองรับการใช้สิทธิแปลงสภาพ TGPRO-W1 ซึ่งหมดอายุเมื่อวันที่ 28 เมษายน 2560 โดยตัดหุ้นสามัญจดทะเบียนไว้แล้วแต่ยังไม่ได้นำจำหน่ายจำนวน 4,895,610,010 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.20 บาท
- 2) มีมติอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนอีกจำนวน 0.40 บาท (2 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.20 บาท) จากทุนจดทะเบียน 2,425,679,719.60 บาท เป็น 2,425,679,720 บาท จดทะเบียนกับกระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2560
- 3) มีมติอนุมัติการเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นที่ตราไว้ของบริษัทจากเดิมหุ้นละ 0.20 บาท เป็นหุ้นละ 0.50 บาท ซึ่งส่งผลให้ จำนวนหุ้นของบริษัทลดลงจากเดิมจำนวน 12,128,398,600 หุ้น เป็นจำนวน 4,851,359,440 หุ้น โดยใช้วิธีคำนวณ คือ อัตราหุ้นเดิม 2.5 หุ้น เป็น 1 หุ้นใหม่ กรณีที่มีเศษหุ้นเหลือจากการคำนวณให้ปัดเศษหุ้นทิ้ง
- 4) มีมติแก้ไขการจัดสรรหุ้นสามัญเพื่อรองรับการใช้สิทธิแปลงสภาพเป็นหุ้นสามัญของผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิ TGPRO-W2 ราคาและอัตราการใช้สิทธิของผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิ TGPRO-W2 ให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงจำนวนหุ้นและมูลค่าหุ้นที่ตราไว้ของบริษัทเป็นราคาการใช้สิทธิ จากเดิม 0.20 บาท (1 หน่วยต่อ 1 หุ้น) เป็น 0.50 บาท (1 หน่วยต่อ 0.40 หุ้น)

บริษัทได้ดำเนินการจดทะเบียนเปลี่ยนแปลงมูลค่าที่ตราไว้โดยการรวมหุ้นของบริษัท และแก้ไขเพิ่มเติมหนังสือบริคณห์สนธิของบริษัท ข้อ 4 ต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์ เสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 4 มกราคม 2561

ใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญ

ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญครั้งที่ 1 (TGPRO-W1)

เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2558 บริษัทได้ออกใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญ เพื่อเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัท โดยมีรายละเอียดดังนี้

ประเภทใบสำคัญแสดงสิทธิ	: ระบุชื่อผู้ถือและสามารถโอนเปลี่ยนมือได้
อายุของใบสำคัญแสดงสิทธิ	: 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ออกใบสำคัญแสดงสิทธิ
จำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิที่เสนอขาย	: 2,717,791,557 หน่วย
จำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิที่ออกจริง	: 2,682,958,379 หน่วย
ราคาเสนอขาย	: หน่วยละ 0 บาท
อัตราการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญ	: ใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วยมีสิทธิซื้อหุ้นสามัญได้ 1 หุ้น (อาจเปลี่ยนแปลงได้ภายหลัง)
ราคาใช้สิทธิ	: 0.20 บาท ต่อหุ้น (อาจเปลี่ยนแปลงได้ภายหลัง)
วันกำหนดการใช้สิทธิ	: ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิสามารถใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิครั้งแรก เมื่อครบ 3 เดือน นับตั้งแต่วันที่ออกใบสำคัญแสดงสิทธิ (“วันเริ่มใช้สิทธิ”) โดยวันกำหนดการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิคือวันทำการสุดท้าย ของทุกๆ ไตรมาสของแต่ละปีปฏิทินภายหลังจากวันเริ่มใช้สิทธิ ตลอดอายุของ ใบสำคัญแสดงสิทธิ
วันสุดท้ายของการใช้สิทธิ	: วันที่ 28 เมษายน 2560

ในวันที่ 31 มีนาคม 2560 มีผู้แสดงความจำนงในการใช้สิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญจำนวน 6,170,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.20 บาท และจ่ายชำระเงินเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 1,234,000 บาท โดยบริษัทได้จดทะเบียนกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าเมื่อวันที่ 10 เมษายน 2560

ในวันที่ 28 เมษายน 2560 มีผู้แสดงความจำนงในการใช้สิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญจำนวน 152,704,530 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.20 บาท และจ่ายชำระเงินเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 30,540,906 บาท โดยบริษัทได้จดทะเบียนกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าเมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2560

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทมีใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญคงเหลือยังไม่ได้ใช้สิทธิจำนวน 1,693,464,517 หน่วย ซึ่งหมดอายุการใช้สิทธิแล้วเมื่อวันที่ 28 เมษายน 2560

ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญครั้งที่ 2 (TGPRO-W2)

เมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2559 บริษัทได้ออกใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญ เพื่อเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัท โดยมีรายละเอียดดังนี้

ประเภทใบสำคัญแสดงสิทธิ	: ระบุชื่อผู้ถือและสามารถโอนเปลี่ยนมือได้
อายุของใบสำคัญแสดงสิทธิ	: 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ออกใบสำคัญแสดงสิทธิ
จำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิที่เสนอขาย	: 1,795,091,280 หน่วย
จำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิที่ออกจริง	: 1,795,091,280 หน่วย
ราคาเสนอขาย	: หน่วยละ 0 บาท
อัตราการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญ (เดิม)	: ใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วยมีสิทธิซื้อหุ้นสามัญได้ 1 หุ้น
อัตราการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญ (ใหม่)	: ใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วยมีสิทธิซื้อหุ้นสามัญได้ 0.40 หุ้น

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 31 ธันวาคม 2561

ราคาใช้สิทธิ (เดิม)	: 0.20 บาท ต่อหุ้น
ราคาใช้สิทธิ (ใหม่)	: 0.50 บาท ต่อหุ้น
วันกำหนดการใช้สิทธิ	: ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิสามารถใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิครั้งแรกเมื่อครบ 3 เดือน นับแต่วันที่ออกใบสำคัญแสดงสิทธิ (“วันเริ่มใช้สิทธิ”) โดยวันกำหนดการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิคือวันทำการสุดท้ายของทุกๆ ไตรมาสของแต่ละปีปฏิทินภายหลังจากวันเริ่มใช้สิทธิ ตลอดอายุของใบสำคัญแสดงสิทธิ
วันสุดท้ายของการใช้สิทธิ	: วันที่ 27 มิถุนายน 2561

ในวันที่ 31 พฤษภาคม 2560 มีผู้แสดงความจำนงในการใช้สิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญจำนวน 10,002 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.20 บาท และจ่ายชำระเงินเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 2,000.40 บาท โดยบริษัทได้จดทะเบียนกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าเมื่อวันที่ 5 มิถุนายน 2560

ในวันที่ 27 มิถุนายน 2561 มีผู้แสดงความจำนงในการใช้สิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญจำนวน 1,077 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.50 บาท และจ่ายชำระเงินเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 538.50 บาท โดยบริษัทได้จดทะเบียนกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าเมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2561

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทมีใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญคงเหลือยังไม่ได้ใช้สิทธิจำนวน 1,545,074,305 หน่วย ซึ่งหมดอายุการใช้สิทธิแล้วเมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2561

ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญครั้งที่ 3 (TGPRO-W3)

เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2561 บริษัทได้ออกใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญ เพื่อเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัท โดยมีรายละเอียดดังนี้

ประเภทใบสำคัญแสดงสิทธิ	: ระบุชื่อผู้ถือและสามารถโอนเปลี่ยนมือได้
อายุของใบสำคัญแสดงสิทธิ	: 5 ปี นับตั้งแต่วันที่ออกใบสำคัญแสดงสิทธิ โดยบริษัทฯ จะไม่ขยายอายุความใบสำคัญแสดงสิทธิฯ และไม่มีข้อกำหนดเรียกให้ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิฯ ใช้สิทธิก่อนครบกำหนด
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 2561 บริษัทมีใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญคงเหลือยังไม่ได้ใช้สิทธิจำนวน 1,944,509,396 หน่วย

20. ทุนสำรองตามกฎหมาย

ทุนสำรองตามกฎหมาย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ยอดคงเหลือต้นปี	16,671,699	16,671,699	16,671,699	16,671,699
จัดสรรเพิ่มระหว่างปี	-	-	-	-
ยอดคงเหลือปลายปี	16,671,699	16,671,699	16,671,699	16,671,699

ตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด บริษัทจะต้องจัดสรรกำไรสุทธิประจำปีส่วนหนึ่งไว้เป็นทุนสำรองตามกฎหมายไม่น้อยกว่าร้อยละห้าของกำไรสุทธิประจำปีหักด้วยขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าทุนสำรองนี้จะมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละสิบของทุนจดทะเบียน ซึ่งสำรองตามกฎหมายนี้จะไม่สามารถนำไปจ่ายเงินปันผลได้

21. ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

รายการเคลื่อนไหวสำหรับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

	(หน่วย : บาท)	
	งบการเงินรวม	
	2561	2560
ยอดคงเหลือต้นปี	(243,350)	(194,616)
เพิ่มขึ้นจากบริษัทย่อยที่จัดตั้งใหม่ (หมายเหตุ 10)	15,000	-
ส่วนแบ่งขาดทุนสุทธิในบริษัทย่อย	(126,440)	(48,734)
ยอดคงเหลือปลายปี	(354,790)	(243,350)

22. ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน

กลุ่มบริษัทดำเนินธุรกิจหลักเกี่ยวกับการผลิตและจำหน่ายท่อสแตนเลส แผ่นสแตนเลส เพลสแตนเลส และอุปกรณ์สแตนเลส ฝ่ายบริหารจึงพิจารณาว่ากลุ่มบริษัทมีส่วนงานดำเนินงานเพียงส่วนเดียว บริษัทมีฐานการผลิตในประเทศไทยโดยแยกส่วนงานธุรกิจตามตลาดการจำหน่ายเป็นแบบตลาดในประเทศและตลาดต่างประเทศ ผู้มีอำนาจสูงสุดด้านการดำเนินงานพิจารณาผลการดำเนินงานจากข้อมูลในลักษณะเดียวกันกับที่นำมาเสนอในข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลนี้

ยอดขายและการให้บริการทางภูมิศาสตร์สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31
	ธันวาคม 2561	ธันวาคม 2560	ธันวาคม 2561	ธันวาคม 2560
ขายในประเทศ	1,378,817,051	1,201,248,028	1,377,505,183	1,199,151,849
ขายต่างประเทศ	281,934,635	276,145,419	281,934,635	276,145,419
การให้บริการในประเทศ	9,518,052	4,556,259	9,508,519	4,412,975
รวม	1,670,269,738	1,481,949,706	1,668,948,337	1,479,710,243

23. รายได้อื่น

รายได้อื่นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
รายได้จากการบริการตรวจสอบสแตนเลส	2,087,992	576,000	2,087,992	576,000
ดอกเบี้ยรับ	396,736	1,156,639	391,425	1,149,450
กำไรจากการขายทรัพย์สิน	186,914	-	186,914	-
รายได้อื่น ๆ	661,964	1,720,005	484,431	916,058
รวมรายได้อื่น	3,333,606	3,452,644	3,150,762	2,641,508

24. ต้นทุนทางการเงิน

ต้นทุนทางการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ดอกเบี้ยจ่าย				
- เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	31,642,844	25,886,983	31,642,844	25,886,983
- สัญญาเช่าการเงิน	89,804	181,909	89,804	105,569
รวมต้นทุนทางการเงิน	31,732,648	26,068,892	31,732,648	25,992,552

25. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

ค่าใช้จ่ายที่สำคัญที่ถูกจัดประเภทตามลักษณะสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ดังต่อไปนี้ ซึ่งแสดงรวมไว้ในกำไร (ขาดทุน) ก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
การเปลี่ยนแปลงในงานระหว่างทำและ				
สินค้าสำเร็จรูป	67,321,125	178,160,183	57,515,686	(181,477,462)
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	1,175,947,677	1,174,891,450	1,175,947,677	1,174,891,450
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน	77,556,577	76,910,743	77,556,577	76,910,743
เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	5,008,664	4,744,055	5,008,664	4,744,055
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน (หมายเหตุ 17)	4,310,965	3,788,302	4,310,965	3,788,302
ค่าใช้จ่ายในการขายและส่งเสริมการขาย	59,977,612	43,416,604	58,631,179	41,502,834
ค่าไฟฟ้า	14,784,092	16,634,748	14,681,311	16,558,500
ค่าเพื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือ (กลับรายการ)	(1,547,164)	(13,951,948)	3,851,538	(13,590,060)
ค่าเพื่อหนี้สงสัยจะสูญ (กลับรายการ)	360,682	(110,367)	9,722,498	2,675,868
ค่าเสื่อมราคา (หมายเหตุ 11)	60,527,335	69,740,349	58,409,709	67,582,218
ค่าตัดจำหน่าย (หมายเหตุ 12)	275,884	401,976	270,627	396,631

26. ภาษีเงินได้

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ภาษีเงินได้ปัจจุบัน				
ภาษีเงินได้ในปีปัจจุบันสำหรับกำไรทางภาษี				
สำหรับปี	-	-	-	-
การปรับปรุงจากการบันทึกภาษีเงินได้				
ปีก่อนสูงไป	-	-	-	-
รวมภาษีเงินได้ในปีปัจจุบัน	-	-	-	-
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
รายการที่เกิดจากผลแตกต่างชั่วคราว	-	-	-	-
รวมค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	-	-	-	-

ภาษีเงินได้สำหรับกำไร(ขาดทุน)ก่อนหักภาษีของกลุ่มบริษัทที่มียอดจำนวนเงินที่แตกต่างกันจากการคำนวณกำไรทางบัญชีคู่กับภาษีของประเทศกับบริษัทใหญ่ตั้งอยู่ มีรายละเอียดดังนี้

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีทางบัญชี	1,047,281	6,533,667	1,244,067	8,459,808
ภาษีคำนวณจากอัตราภาษีร้อยละ 20	209,456	1,306,733	248,813	1,691,962
ผลกระทบ:				
ค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถหักภาษี	3,604,773	1,771,502	3,515,678	1,710,936
ค่าใช้จ่ายที่หักภาษีเพิ่มขึ้น(ลดลง)	-	(4,372,975)	-	(4,372,975)
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี	(631,629)	(2,790,389)	(170,754)	(2,718,012)
ผลแตกต่างชั่วคราวที่ไม่ได้บันทึกเป็น				
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(14,509,141)	(24,557,493)	(26,511,089)	(22,934,088)
ขาดทุนทางภาษีที่ไม่ได้บันทึกเป็นสินทรัพย์				
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	11,326,541	28,642,622	22,917,352	26,622,177
รวมภาษีเงินได้	-	-	-	-

27. กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้น

กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไร (ขาดทุน) สำหรับปีที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกจำหน่ายในระหว่างปี

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
กำไร (ขาดทุน) สำหรับงวด – ส่วนที่				
เป็นของผู้ถือหุ้นบริษัท (บาท)	1,173,721	6,582,401	1,244,067	8,459,808
จำนวนหุ้นสามัญ (พันหุ้น)				
- ราคาที่ตราไว้ : 0.50 บาทต่อหุ้น	4,387,824,423	4,210,065,634	4,387,824,423	4,210,065,634
จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (พันหุ้น)				
- ราคาที่ตราไว้ : 0.50 บาทต่อหุ้น	4,387,824,423	4,210,065,634	4,387,824,423	4,210,065,634
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานใหม่ (บาท)	0.0003	0.0016	0.0003	0.0020

กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นปรับลด คำนวณโดยการหารกำไร (ขาดทุน) สำหรับงวดส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกจำหน่ายในระหว่างงวดปรับปรุงด้วยจำนวนหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลดโดยสมมติว่าหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลดได้แปลงเป็นหุ้นสามัญทั้งหมด บริษัทมีหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลด คือ ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญ ซึ่งบริษัทคำนวณจำนวนหุ้นเทียบเท่าปรับลดโดยพิจารณาจากมูลค่ายุติธรรมซึ่งขึ้นอยู่กับมูลค่าที่เป็นตัวเงินของราคาตามสิทธิซื้อหุ้นที่มาพร้อมกับใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญ (กำหนดจากราคาถัวเฉลี่ยของหุ้นสามัญของบริษัทในระหว่างงวด) การคำนวณนี้ทำขึ้นเพื่อกำหนดจำนวนหุ้นสามัญที่ต้องบวกเพิ่มกับหุ้นสามัญที่ถือโดยบุคคลภายนอกในการคำนวณกำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นปรับลด โดยไม่มีการปรับปรุงกำไรสุทธิแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม บริษัทไม่ได้คำนวณกำไรต่อหุ้นปรับลดสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 เนื่องจากมูลค่ายุติธรรมของหุ้นสามัญมีราคาต่ำกว่าราคาใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญ

28. รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

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

ในการพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันซึ่งอาจมีขึ้นได้ต้องคำนึงถึงรายละเอียดของความสัมพันธ์มากกว่ารูปแบบทางความสัมพันธ์ตามกฎหมาย

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 31 ธันวาคม 2561

ความสัมพันธ์ระหว่างบริษัทและบริษัทที่เกี่ยวข้องกันมีดังนี้

บุคคล/บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท โฮม เดคโค จำกัด	บริษัทย่อย
บริษัท เวลด์ คลาส สมาร์ท ฟาร์ม จำกัด	บริษัทย่อย
บริษัท ที จี โปร เทคคิง จำกัด *	เป็นบริษัทย่อยจนถึงวันที่ 5 มิถุนายน 2561
บริษัท ไทยมัยเทคคิง คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	มีผู้ถือหุ้นเป็นญาติกับผู้บริหารของบริษัท
บริษัท วัชร โกลบอล จำกัด	มีผู้ถือหุ้นเป็นญาติกับผู้บริหารของบริษัท
นโยบายการกำหนดราคา	

บุคคล/บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	เกณฑ์การกำหนดราคา
รายการซื้อวัตถุดิบและสินค้าสำเร็จรูป	
บริษัท เวลด์ คลาส สมาร์ท ฟาร์ม จำกัด	ราคาทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม
บริษัท โฮม เดคโค จำกัด	ราคาทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม
บริษัท ไทยมัยเทคคิง คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	ราคาทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม
บริษัท วัชร โกลบอล จำกัด	ราคาทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม
รายการขายสินค้าสำเร็จรูป	
บริษัท โฮม เดคโค จำกัด	ราคาทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม
บริษัท ไทยมัยเทคคิง คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	ราคาทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม

* บริษัท ที จี โปร เทคคิง จำกัด สิ้นสุดการเป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน เนื่องจากบริษัทย่อยได้จดทะเบียนเลิกบริษัทต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้าเมื่อวันที่ 5 มิถุนายน 2561 อยู่ในขั้นตอนการชำระบัญชี เพื่อจ่ายคืนทุนให้แก่บริษัท

เงินลงทุนในบริษัทย่อยเปิดเผยในหมายเหตุ 10

ค่าตอบแทนผู้บริหารได้แก่ ค่าตอบแทนที่ผู้บริหารได้รับจากกิจการโดยความหมายของคำว่า “ผู้บริหาร” เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

ภาระผูกพันผลประโยชน์ผู้บริหารเป็นผลประโยชน์ที่จะได้รับเมื่อเกษียณอายุ ซึ่งคำนวณโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยอิสระค่าตอบแทนกรรมการเป็นค่าตอบแทนที่ได้รับอนุมัติจากผู้บริหารแผนในการประชุมคณะกรรมการบริษัท

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 31 ธันวาคม 2561

- ก) รายการที่สำคัญต่อไปนี้เป็นรายการกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกันที่สำคัญสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

		(หน่วย : บาท)			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		สำหรับปีสิ้นสุด		สำหรับปีสิ้นสุด	
		วันที่ 31 ธันวาคม		วันที่ 31 ธันวาคม	
	บริษัทย่อย/บริษัทที่เกี่ยวข้อง	2561	2560	2561	2560
รายได้จากการขาย	บริษัท โฮม เดคโก้ จำกัด	-	-	31,250,853	32,643,359
		-	-	31,250,853	32,643,359
ซื้อสินค้าสำเร็จรูป	บริษัท โฮม เดคโก้ จำกัด	-	-	8,561,442	3,031,601
	บริษัท ไทยมู๊ย เทรดดิ้ง				
	คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	246,991	4,207,843	245,351	4,182,339
	บริษัท วัชรโกบอล จำกัด	5,047,846	7,766,147	5,047,846	7,766,147
		5,294,837	11,973,990	13,854,639	14,980,087

		(หน่วย : บาท)	
		งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
		สำหรับปีสิ้นสุด	
		วันที่ 31 ธันวาคม	
		2561	2560
ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร			
ผลประโยชน์ระยะสั้น		15,655,385	15,061,706
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน		2,313,157	1,845,172
รวมค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร		17,968,542	16,906,878

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 31 ธันวาคม 2561

- ข) ยอดคงเหลือที่เกิดจากการซื้อ/ขายสินค้าและบริการและอื่น ๆ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 กับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560
ลูกหนี้การค้า (หมายเหตุ 8)				
บริษัทย่อย				
บริษัท โฮม เดคโค จำกัด	-	-	61,856,795	66,771,713
บริษัท วัชร โกลบอล จำกัด	60,006	-	60,006	-
บริษัท ไทยมัยเทรดดิ้ง				
คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	128,486	-	128,486	-
รวมลูกหนี้การค้า	188,491	-	62,045,286	66,771,713
เงินทดรองจ่าย (หมายเหตุ 8)				
บริษัทย่อย				
บริษัท โฮม เดคโค จำกัด	-	-	12,900,000	11,200,000
บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน				
กรรมการบริษัท	8,500	448,700	8,500	448,700
รวมเงินทดรองจ่าย	8,500	448,700	12,908,500	11,648,700
เจ้าหนี้การค้า (หมายเหตุ 15)				
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัท โฮม เดคโค จำกัด	-	-	370,103	-
บริษัท ที จี โปร เทรดดิ้ง จำกัด	-	-	-	1,481,086
บริษัท ไทยมัยเทรดดิ้ง				
คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	56,661	89,430	56,661	85,899
บริษัท วัชร โกลบอล จำกัด	1,120,294	5,778	1,120,294	5,779
รวมเจ้าหนี้การค้า	1,176,955	95,208	1,547,058	1,572,764

29. ภาระผูกพัน

29.1. สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 วันครบกำหนดชำระหนี้ของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าที่เปิดสถานะไว้มีอายุ 3 เดือน ถึง 12 เดือน (31 ธันวาคม 2560 : 2 เดือน ถึง 12 เดือน) จำนวนเงินและอัตราแลกเปลี่ยนที่จะได้รับตามสัญญามีดังนี้

สกุลเงินต่างประเทศ	(หน่วย : บาท)					
	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ					
	จำนวนเงินตามสัญญา		อัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญา			
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560
ดอลลาร์สหรัฐ	7,164,606	8,206,848	32.61	32.85	233,672,194	269,571,970
ยูโร	-	1,092,613	-	39.39	-	43,042,174

มูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรมสุทธิของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 เป็นสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าที่เป็นหนี้สินจำนวน 2,244,255 บาท และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 เป็นสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าที่เป็นหนี้สินจำนวน 1,577,794 บาท

มูลค่ายุติธรรมของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าคำนวณโดยใช้อัตราที่กำหนดโดยธนาคารคู่สัญญาเสมือนว่าได้ยกเลิกสัญญาเหล่านั้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 การวัดมูลค่าดังกล่าวจัดอยู่ในข้อมูลระดับ 2 ของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 กลุ่มบริษัทมีเจ้าหนี้การค้าที่มีมูลค่าเงินตราต่างประเทศคงเหลือ ดังต่อไปนี้

	(หน่วย : บาท)	
	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560
ดอลลาร์สหรัฐ	2,994,510	3,345,302
ยูโร	1,816,320	81,320

29.2. การผูกพันตามหนังสือค้ำประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 กลุ่มบริษัทมีหนังสือค้ำประกันเพื่อออกโดยธนาคาร ดังต่อไปนี้

	(หน่วย : บาท)	
	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31
	ธันวาคม 2561	ธันวาคม 2560
เพื่อค้ำประกันการขอคืนเงินภาษีล่วงหน้ากับสรรพากร	-	17,546,445
เพื่อค้ำประกันการใช้ไฟฟ้า	1,850,000	1,874,000
เพื่อค้ำประกันการใช้บัตรเติมน้ำมัน	450,000	450,000
เพื่อค้ำประกันการฝากส่ง ไปรษณีย์แบบสินค้า	10,000	10,000
รวม	2,310,000	19,880,445

29.3. การผูกพันเกี่ยวกับการลงทุนในสินทรัพย์ถาวร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 กลุ่มบริษัทมีการผูกพันที่เป็นข้อผูกมัดเพื่อใช้เป็นรายจ่ายดังนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	
	เงินตราต่างประเทศ (เหรียญ)	บาทหรือเทียบเท่า (บาท)	เงินตราต่างประเทศ (เหรียญ)	บาทหรือเทียบเท่า (บาท)
สัญญาซื้อเครื่องจักร				
- เหรียญสหรัฐอเมริกา*	165,217	5,388,519	1,906,260	62,615,303
- ยูโร	426,502	15,988,878	1,074,000	42,308,941
รวม	591,719	21,377,397	2,980,260	104,924,244

* บริษัทมีเงินที่ยังไม่ได้รับจากผู้ขายทรัพย์สินซึ่งไม่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง ได้ทำจดหมายยินยอม ให้มีการหักกลบนี้นั้น ยอดคงเหลือตามสัญญา จำนวน 1,575,270 เหรียญสหรัฐอเมริกา หักยอดเงินที่ยังไม่ได้รับจากผู้ขายทรัพย์สิน จำนวน 1,410,053 เหรียญสหรัฐอเมริกา ยอดคงเหลือสุทธิ 165,217 เหรียญสหรัฐอเมริกา

บริษัทได้นำเครื่องจักรใหม่บางส่วน ไปจดจำนองเป็นประกันเพิ่มจากเดิม (หมายเหตุ 14 และ 16)

29.4. ภาระผูกพันที่ต้องจ่ายตามสัญญา

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 กลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันเกี่ยวกับสัญญาเช่าดำเนินงานเพื่อเช่าอาคาร ซึ่งจำนวนเงินที่ต้องจ่ายในอนาคตตามสัญญาเช่าดำเนินงานที่ไม่สามารถยกเลิกได้มีดังนี้

	(หน่วย : บาท)	
	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31
	ธันวาคม 2561	ธันวาคม 2560
ถึงกำหนดชำระภายในปีสิ้นสุด		
ภายใน 1 ปี	3,357,000	2,049,600
เกินกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	1,650,000	2,489,600
รวมภาระผูกพันตามสัญญาเช่าดำเนินงาน	5,007,000	4,539,200