



รายงานประจำปี 2560

สิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

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 - 23
ปัจจัยความเสี่ยง	24 – 27
โครงสร้างการถือหุ้นและการจัดการ	28 – 39
รายการระหว่างกัน	40 - 41
ความรับผิดชอบต่อสังคม	42 – 50
การควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยง	51 – 56
การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ	57 - 66
งบการเงิน	

สาส์นจากประธานกรรมการและกรรมการผู้จัดการ

ปี 2560 ที่ผ่านมา บริษัทได้ดำเนินกิจการเข้าสู่ปีที่ 44 แล้ว ถือได้ว่าเป็นบริษัทที่สั่งสมประสบการณ์ในตลาดสดเนสด มายาวนานที่สุดแห่งหนึ่ง นอกจากการมุ่งพัฒนาผลิตภัณฑ์ สร้างนวัตกรรมเพื่อการใช้งานที่หลากหลาย เพิ่มประสิทธิภาพในการใช้งาน และรักษามาตรฐานด้านคุณภาพของสินค้าตลอดมา บริษัทยังทำการพัฒนาด้านการตลาด ขยายฐานลูกค้าให้ครอบคลุมพื้นที่ให้มากที่สุด การบริการงานภายในส่วนต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นส่วนงานจัดหา การผลิต การเงินและการบัญชีและการคลังต่างร่วมกันพัฒนากระบวนการให้มีประสิทธิภาพ ภายใต้นโยบาย “มุ่งมั่นส่งสินค้ามาตรฐาน ตรงตามกำหนด” เพื่อให้มั่นใจว่าผู้บริโภคจะได้ใช้สินค้าที่ดีมีคุณภาพ

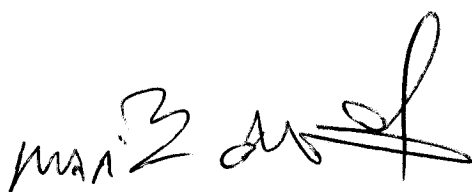
ในฐานะผู้ผลิตรายใหญ่ภายในประเทศ บริษัทต้องรับมือกับสภาวะการแข่งขันด้านราคาอย่างหนักกับสินค้านำเข้าราคาต่ำจากประเทศต่างๆในทวีปเอเชีย ซึ่งในปีที่ผ่านมาปริมาณสินค้านำเข้าราคาต่ำดังกล่าวได้ลดลงไปส่วนหนึ่งจากมาตรการตอบโต้การทุ่มตลาดที่ประกาศโดยกรมการค้าต่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ นอกจากนี้บริษัทยังคงพัฒนาภาพลักษณ์ขององค์กรภายใต้ระบบบรรษัทภิบาลที่ดี (Good Governance) และการบริหารงานแบบโปร่งใส ต่อต้านการคอร์รัปชัน เพื่อนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน สร้างคุณค่าให้กับผู้มีส่วนได้เสียทั้งหลายของบริษัท

ภาพรวมเศรษฐกิจโลกในปีที่ผ่านมาเป็นปีแห่งการฟื้นตัวของเศรษฐกิจขนาดใหญ่อย่างสหรัฐอเมริกา สหภาพยุโรป และญี่ปุ่นที่ฟื้นตัวได้พร้อมกันเป็นครั้งแรกในรอบหลายปี เช่นเดียวกับเศรษฐกิจของประเทศไทยก็มีการปรับตัวไปในทิศทางที่ดีขึ้นตามดัชนีชี้วัดต่างๆ แม้ว่ากำลังซื้อของภาคครัวเรือนยังไม่ดีมากนัก แต่เริ่มมีสัญญาณที่ดีจากการใช้จ่ายที่เพิ่มมากขึ้นจากกลุ่มผู้มีรายได้สูง ในส่วนของการลงทุนต่างๆจากภาครัฐมีให้เห็นได้มากขึ้น เช่นการก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานด้านการคมนาคมขนส่ง และโครงการเพื่อการพัฒนาในอนาคต อย่างเช่น โครงการระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก (EEC) เป็นต้น

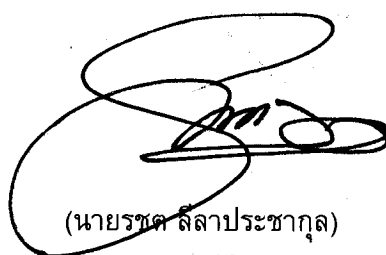
จากปัจจัยที่กล่าวมาข้างต้นทำให้ในปี 2560 บริษัทมีรายได้จากการขายและการผลิตรวมทั้งสิ้น 1,482 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2559

บริษัทพร้อมที่จะก้าวสู่ปี 2561 ด้วยความพยายามอย่างเต็มที่ เพื่อดำเนินการตามแผนงานที่วางไว้เพื่อตอบสนองความพึงพอใจของลูกค้าและผู้มีอุปการะคุณทุกท่านด้วยความโปร่งใสตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีเพื่อสร้างความเชื่อมั่นแก่ผู้มีส่วนได้เสียทุกท่าน

ในโอกาสนี้บริษัทขอขอบคุณท่านผู้ถือหุ้น นักลงทุน ลูกค้า เป็นอย่างยิ่งที่ให้ความไว้วางใจในการดำเนินงานของบริษัท ขอขอบคุณสถาบันการเงิน หน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนต่างๆที่ให้การสนับสนุนด้วยดีตลอด 44 ปีที่ผ่านมา และขอขอบคุณคณะผู้บริหารและพนักงานทุกท่านที่ร่วมมือร่วมใจทำงานด้วยความทุ่มเทและเอาใจใส่เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดกับบริษัท ซึ่งนำไปสู่การเติบโตและพัฒนาอย่างยั่งยืนของบริษัทต่อไป



(ดร.ณรงค์ชัย อัครเศรณี)
ประธานกรรมการ



(นายรชต สิลาประชากุล)
กรรมการผู้จัดการ

รายงานจากคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการของบริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ได้มีมติแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบประกอบด้วย พลเอกสิทธิศักดิ์ เทภาสิต, รศ.ดร.ปรีชา จรุงกิจอนันต์ และ รศ.ดร.จีระเดช อุ่สวัสดิ์ 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 รายการดังกล่าวควรประกอบด้วยข้อมูลดังต่อไปนี้
 - ความเห็นเกี่ยวกับกระบวนการจัดทำและการเปิดเผยข้อมูลในรายงานทางการเงินของบริษัทถึงความถูกต้องครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้
 - ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของบริษัท
 - เหตุผลที่เชื่อว่าผู้สอบบัญชีของบริษัทเหมาะสมที่จะได้รับการแต่งตั้งต่อไปอีกวาระหนึ่ง
 - ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
 - รายงานอื่นใดที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบ ภายใต้ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
7. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการของบริษัทมอบหมายด้วยความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ เช่น ทบทวนนโยบายการบริหารงานทางการเงินและการบริหารความเสี่ยง ทบทวนการปฏิบัติตามจรรยาบรรณทางธุรกิจของผู้บริหาร ทบทวนร่วมกับผู้บริหารของบริษัทในรายงานสำคัญ ๆ ที่ต้องเสนอต่อสาธารณชนตามที่กฎหมายกำหนด ได้แก่ บทรายงานและการวิเคราะห์ของฝ่ายบริหาร เป็นต้น

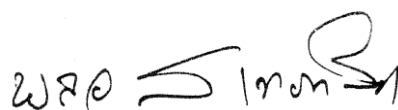
ในการปฏิบัติงานตามขอบเขต หน้าที่และความรับผิดชอบให้คณะกรรมการตรวจสอบมีอำนาจเชิญให้ฝ่ายบริหารหรือพนักงานของบริษัทที่เกี่ยวข้องมารายงาน ให้ความเห็น ร่วมประชุมหรือส่งเอกสารที่เห็นว่าเกี่ยวข้องและจำเป็น

ทั้งนี้ คณะกรรมการมีอำนาจในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบได้ตามที่จำเป็นหรือเห็นสมควร

ตลอดระยะเวลาในปี 2560 คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายที่สำคัญ ได้แก่ การดูแลให้มีระบบควบคุมภายในที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ และได้หารือกับฝ่ายบริหารในการจัดให้มีผู้ตรวจสอบภายในซึ่งเป็นหน่วยงานอิสระ ซึ่งได้แก่ บริษัท ตรวจสอบบัญชีธรรมชาติ จำกัด เข้ามาเป็นผู้ตรวจสอบภายใน ซึ่งได้แสดงความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบการควบคุมภายใน ตามที่ได้มีการประเมินผลจากการตรวจสอบภายในประจำปี 2560 ดังนี้

โดยรวมบริษัทมีระบบการควบคุมภายใน การจัดการความเสี่ยง และการกำกับดูแลตามควร ซึ่งจะสนับสนุนให้องค์กรบรรลุผลสำเร็จตามนโยบาย เป้าหมาย หรือวัตถุประสงค์ตามที่ฝ่ายจัดการกำหนด

นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้สอบทานการตรวจสอบของผู้สอบบัญชีรับอนุญาตของบริษัท ปรากฏว่าไม่พบข้อบกพร่องของระบบการควบคุมภายในที่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อการเงิน มีการสอบทานรายงานทางการเงินให้มีความถูกต้องเชื่อถือได้ มีการปฏิบัติตามมาตรฐานบัญชี รวมถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนดูแลไม่ให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ซึ่งงบการเงินสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ของบริษัท เป็นรายงานการสอบบัญชีแบบไม่มีเงื่อนไข กล่าวคือ งบการเงินแสดงฐานะทางการเงิน ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสด โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน



(พลเอกสิทธิศักดิ์ เทหาสิต)

ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

1. ข้อมูลทั่วไปของบริษัท

1.1 ข้อมูลทั่วไปของบริษัท

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดัคส์ จำกัด (มหาชน) ประกอบธุรกิจเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายท่อสแตนเลส แผ่นสแตนเลส เพลสแตนเลส และอุปกรณ์สแตนเลส ภายใต้เครื่องหมายการค้า TGPRO นอกจากนี้ บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดัคส์ จำกัด (มหาชน) ยังดำเนินการเป็นผู้รับจ้างผลิตให้กับลูกค้าทั่วไป โดยมีรายละเอียดของข้อมูลทั่วไปดังนี้

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ โรงงานและคลังสินค้าที่ 1	99 ถนนห้วยโป่ง - หอนงบอน ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ 0-38606-061-5 โทรสาร 0-38606-066
ที่ตั้งสำนักงานขาย	170/25-28 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 1 ชั้น 10, ซอยสุขุมวิท 16 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวง คลองเตย 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	12,128,398,600 หุ้น
- มูลค่าหุ้น	0.20 บาท
ทุนที่ออกและชำระเต็มมูลค่าแล้ว	
- หุ้นสามัญ	10,583,321,600 หุ้น
- มูลค่าหุ้น	0.20 บาท

1.2 ข้อมูลทั่วไปของบริษัทย่อย

บริษัทมีบริษัทย่อยจำนวน 2 บริษัท ได้แก่ บริษัท โฮม เดคโค จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท ที จี โปร ไฮเกรด จำกัด) และบริษัท ที จี โปร เทรดดิงจำกัด 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

บริษัทไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)	99%
นายรชต ลีลาประชากุล	0.8%
นายอภินันท์ รัชฎสมบัติ	0.1%
นางสาวเจน สิมัตตานันท์	0.1%

1.2.2 บริษัท ที จี โปร เทรดดิง จำกัด

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่

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

เลขทะเบียนบริษัท

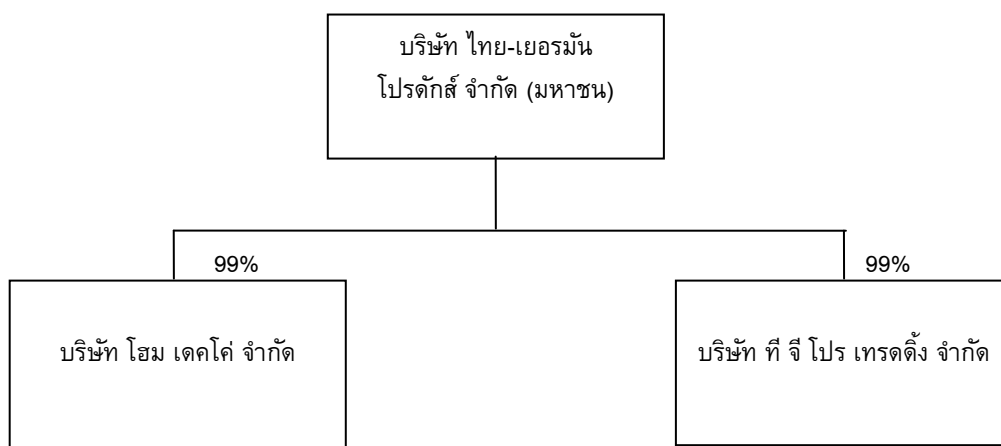
0105552131907

ทุนจดทะเบียน

-	หุ้นสามัญ	300,000	หุ้น
---	-----------	---------	------

-	มูลค่าหุ้น	10 บาท
ทุนที่ออกและชำระเต็มมูลค่าแล้ว		
-	หุ้นสามัญ	300,000 หุ้น
-	มูลค่าหุ้น	10 บาท
ผู้ถือหุ้น		
	บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)	99%
	นายรชต ลีลาประชากุล	0.8%
	นายอภิรักษ์ รัชฎสมบัติ	0.1%
	นางสาวเจน สีมัตตานันท์	0.1%

โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท



บริษัทมีบริษัทย่อยจำนวน 2 บริษัท ได้แก่ บริษัท โฮม เดคโค จำกัด และบริษัท ที จี โปร เทรดิง จำกัด โดยที่บริษัทถือหุ้นในบริษัทย่อยทั้งสองบริษัทในอัตราร้อยละ 99 บริษัท ที จี โปร เทรดิง จำกัด ไม่ได้ดำเนินธุรกิจแต่อย่างใด

บริษัท โฮม เดคโค จำกัด ได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อบริษัทที่กระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม 2558 และเริ่มประกอบธุรกิจโดยการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ท่อสแตนเลส โดยใช้วัตถุดิบเกรด 201 ตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2558 เป็นต้นไป และเมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2560 บริษัท โฮม เดคโค จำกัด ได้ขยายไลน์ธุรกิจใหม่โดยเป็นผู้จำหน่ายเครื่องเสียงระบบไฮเอนด์ของบริษัท Daniel Hertz SA จากประเทศสวิตเซอร์แลนด์

1.3 ข้อมูลทั่วไปอื่น ๆ

นายทะเบียนหุ้นสามัญของบริษัท

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

ผู้สอบบัญชี

นายเจษฎา หังสพฤกษ์
บริษัท กรินทร์ ออดิท จำกัด
เลขที่ 138 อาคารบุญมิตร ชั้น 6 ห้องบี 1
ถนนสีลม แขวงสุริยวงศ์ เขตบางรัก
กรุงเทพฯ 10500
โทรศัพท์ 0-2634-2484-6
โทรสาร 0-2634-2668

ที่ปรึกษากฎหมาย

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

2. ข้อมูลสำคัญทางการเงินโดยสรุปของบริษัทและบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			
	31 ธ.ค. 2558	31 ธ.ค. 2559	31 ธ.ค. 2560
งบกำไรขาดทุน			
รายได้จากการขายและการให้บริการ	1,415,982,888	1,338,000,205	1,481,949,706
กำไรขั้นต้น	71,705,479	187,162,572	258,186,091
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	-133,528,264	4,237,290	6,533,667
งบดุล			
รวมสินทรัพย์	2,419,793,631	3,206,934,217	3,290,827,075
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	-	1,077,449,796	317,475,175
รวมหนี้สิน	623,851,254	346,035,175	1,123,057,891
รวมส่วนของบริษัทใหญ่	1,795,942,377	2,129,679,037	2,168,012,534
ต่อหุ้นสามัญมูลค่าที่ตราไว้ 0.20 บาท			
มูลค่าตามบัญชีต่อหุ้น	0.2046	0.2043	0.2049
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้น	-0.0171	0.0004	0.0006
อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ			
อัตรากำไรขั้นต้น (%)	5.06%	13.99%	17.42%
อัตรากำไรสุทธิ (%)	-9.43%	0.32%	0.44%
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (%)	-7.43%	0.20%	0.30%
อัตราผลตอบแทนสินทรัพย์ถาวร (%)	-9.08%	0.27%	0.35%
อัตราสภาพคล่อง (เท่า)	1.62	1.65	1.42
อัตราหนี้สินต่อทุน (เท่า)	0.35	0.51	0.52

3. ลักษณะการประกอบธุรกิจ

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

บริษัทมีการจำหน่ายสินค้าทั้งในประเทศและส่งออกจำหน่ายยังต่างประเทศ โดยในปี 2560 สัดส่วนการจำหน่ายในประเทศและต่างประเทศเท่ากับ 81 : 19 การจำหน่ายในประเทศบริษัทได้ขายผ่านบริษัทผู้ค้าส่งและขายตรงไปยังกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมต่าง ๆ ได้แก่ อุตสาหกรรมน้ำตาล อุตสาหกรรมเฟอร์นิเจอร์ รวมทั้งโครงการในอุตสาหกรรมใหม่ ๆ เช่น ปีโตรเคมี อาหาร เครื่องดื่ม เป็นต้น ในส่วนของการส่งออกไปยังต่างประเทศ บริษัท ได้จำหน่ายผ่านตัวแทนจำหน่ายรายใหญ่ในประเทศต่าง ๆ และจำหน่ายแก่ลูกค้าซึ่งเป็นผู้ประกอบการอุตสาหกรรมน้ำตาลและผู้รับเหมาในประเทศต่าง ๆ โดยส่วนมากจะเป็นการจำหน่ายผ่านตัวแทนจำหน่ายรายใหญ่ในแต่ละประเทศ โดยบริษัทได้ส่งออกสินค้าไปยังประเทศต่าง ๆ ได้แก่ อินโดนีเซีย เวียดนาม ปากีสถาน บราซิล เป็นต้น ในปี 2560 บริษัทมีสัดส่วนการขายผ่านบริษัทผู้ค้าส่งและขายไปยังลูกค้าโดยตรงเท่ากับ 77 : 23

ปัจจุบันบริษัทมีโรงงานจำนวน 1 แห่ง ตั้งอยู่ที่อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง เนื้อที่รวมประมาณ 204 ไร่ มีกำลังการผลิตเต็มที่ต้องหนึ่งกะการผลิตของท่อสแตนเลส แผ่นสแตนเลส เพลสแตนเลส และอุปกรณ์สแตนเลส อื่น ๆ รวมประมาณ 24,000 ตันต่อปี

โครงสร้างรายได้

โครงสร้างรายได้ตามผลิตภัณฑ์หลักของบริษัทมีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย : ล้านบาท)

ผลิตภัณฑ์	ดำเนินการโดย	ปี 2558 รายได้	%	ปี 2559 รายได้	%	ปี 2560 รายได้	%
<u>รายได้ในประเทศ</u>							
ท่อสแตนเลส	บริษัทและ บริษัทย่อย	889	80.4	990	88.6	1,080	89.6
แผ่นสแตนเลส	บริษัท	81	7.3	70	6.3	85	7.0
รายได้รับจ้างการผลิต	บริษัท	3	0.3	9	0.8	4	0.3
การจำหน่ายเครื่องเสียง	บริษัทย่อย					2	0.2
อื่น ๆ	บริษัท	133	12.0	49	4.3	35	2.9
		<u>1,106</u>	<u>100</u>	<u>1,118</u>	<u>100</u>	<u>1,206</u>	<u>100</u>
<u>รายได้ต่างประเทศ</u>							
ท่อสแตนเลส	บริษัท	310	100	203	92.3	270	
แผ่นสแตนเลส	บริษัท	-	-	17	7.7	6	
รายได้รับจ้างการผลิต	บริษัท	-	-	-	-	-	
การจำหน่ายเครื่องเสียง	บริษัทย่อย						
อื่น ๆ	บริษัท	-	-	-	-	-	
		<u>310</u>	<u>100</u>	<u>220</u>	<u>100</u>	<u>276</u>	<u>100</u>
<u>รวมรายได้</u>							
ท่อสแตนเลส	บริษัทและ บริษัทย่อย	1,199	84.7	1,193	89.2	1,350	91.1
แผ่นสแตนเลส	บริษัท	81	5.7	87	6.5	91	6.1
รายได้รับจ้างการผลิต	บริษัท	3	0.2	9	0.7	4	0.3
การจำหน่ายเครื่องเสียง	บริษัทย่อย	-	-	-	-	2	0.1
อื่น ๆ	บริษัท	133	9.4	49	3.6	35	2.4
		<u>1,416</u>	<u>100</u>	<u>1,338</u>	<u>100</u>	<u>1,482</u>	<u>100</u>

อัตราเพิ่ม (ลดลง) ของมูลค่าการจำหน่าย

(2)

(6)

11

หมายเหตุ 1. รายได้อื่น ๆ ประกอบด้วยรายได้จากการขายผลิตภัณฑ์ย่อยต่าง ๆ ได้แก่ ม้วนสแตนเลส

แบนสแตนเลส ฉากสแตนเลส อุปกรณ์เชื่อมต่อสแตนเลส มือจับประตูสแตนเลส 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) ประกอบด้วยชนิดที่เป็นท่อสแตนเลสธรรมดาและท่อเกลียวตะเข็บ (SEMI-SEAMLESS TUBE) เป็นท่อสแตนเลสผิวด้านที่เน้นความคงทนแข็งแรง นิยมนำไปใช้ในส่วนของหม้อต้มน้ำ (BOILER) เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน (HEAT EXCHANGER) และเครื่องระเหย (EVAPORATOR) โรงงานอุตสาหกรรมที่นิยมนำไปใช้ ได้แก่ อุตสาหกรรมผลิตน้ำตาลซึ่งมักจะใช้ท่อเกลียวตะเข็บเป็นส่วนใหญ่ อุตสาหกรรมเคมี อุตสาหกรรมผลิตเยื่อกระดาษและอุตสาหกรรมอื่น ๆ

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

3. ท่อเฟอร์นิเจอร์หรือท่อขัดเงา (ORNAMENTAL TUBE) เป็นท่อสแตนเลสที่ใช้ในอุตสาหกรรมก่อสร้างที่ผ่านการขัดเงา เพื่อให้เกิดความสวยงาม ซึ่งจะนำมาตกแต่งอาคาร เช่น ประกอบเป็นราวบันได มือจับประตู ราวกันตก ระเบียงอาคาร ประตูหน้าบ้าน รั้วบ้าน และประกอบเป็นเฟอร์นิเจอร์ เช่น เก้าอี้ โต๊ะ โต๊ะในห้องครัว ชั้นวางของ 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) โรงงานอุตสาหกรรมที่นิยมนำไปใช้ ได้แก่ โรงงานผลิตตู้เย็น โรงงานผลิตบานพับประตู โรงงานผลิตโต๊ะ ตู้ เตา โรงงานผลิตตามใบสั่งหรือออกแบบเฉพาะงานโรงงานประกอบรถยนต์

2. แผ่นสแตนเลสตกแต่งอาคาร คือ แผ่นสแตนเลสซึ่งผ่านขั้นตอนการผลิตเพื่อให้เกิดความสวยงามเหมาะสมกับการนำไปตกแต่งอาคารและลิฟท์ บริษัทสามารถผลิตแผ่นสแตนเลสประเภทนี้ได้ 2 ลักษณะดังนี้

2.1 แผ่นสแตนเลสขัดเงาแบบกระจก (แผ่น MIRROR) คือ แผ่นสแตนเลสที่นำมาขัดจนมีความเงางามเทียบเท่ากระจกเงา ผลิตภัณฑ์ที่ได้จะนำมาใช้ตกแต่งอาคารและใช้ทดแทนกระจกเงา

2.2 แผ่นสแตนเลสขัดเงาหลายเส้นผม คือ แผ่นสแตนเลสที่นำมาขัดให้มีลายเส้นเป็นทางตรง เพื่อความสวยงามในการตกแต่งตามความต้องการ

3.1.3 เพลาสแตนเลส คือ อุปกรณ์สแตนเลสที่ได้มาจากการนำแท่งหรือเส้นสแตนเลส ลักษณะกลมตัน (WIRE ROD) มาผ่านเครื่องรีดให้ได้ขนาดเล็กลงตามความต้องการ แล้วตัดเป็นท่อน นิยมนำมาใช้ในโรงงานผลิตบานพับประตู ที่คล้องกุญแจ โรงงานผลิตตะแกรงสแตนเลส ตู้เย็นสแตนเลส ใช้ประกอบโครงของโบริค้ำน้ำก้าง ทำห่วงเกี่ยววอนและแห เป็นต้น

3.1.4 การรับจ้างการผลิต

เนื่องจากข้อจำกัดของเงินทุนหมุนเวียน ทำให้บริษัทไม่สามารถผลิตสินค้าเพื่อจำหน่ายด้วยบริษัทเองได้ทั้งหมด ดังนั้นจึงทำให้มีกำลังการผลิตเหลืออยู่ บริษัทจึงนำเสนอบริการรับจ้างการผลิตท่อสแตนเลสและแผ่นสแตนเลสแก่ลูกค้าทั่ว ๆ ไป

3.1.5 อื่น ๆ

เนื่องจากบริษัทเล็งเห็นถึงการเพิ่มขึ้นของความต้องการใช้สแตนเลส รวมทั้งการขยายตัวของ การนำสแตนเลสไปใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมใหม่ ๆ บริษัทจึงได้มีการผลิตผลิตภัณฑ์ใหม่ ๆ เช่น ท่อสแตนเลส หน้าตัดสี่เหลี่ยม ฉากสแตนเลส แบนสแตนเลส และอุปกรณ์เชื่อมต่อต่าง ๆ เช่น ข้อต่อ ข้องอ สามทาง มือจับประตู อุปกรณ์ตกแต่งรั้วอาคารต่าง ๆ เช่น หัวเสารูปแบบต่าง ๆ สำหรับใช้ในอุตสาหกรรมก่อสร้างและตกแต่ง เป็นต้น ทั้งนี้ เพื่อเป็นการให้บริการลูกค้าได้ครบวงจร ดังมีรายละเอียดดังนี้

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

เหล็กฉากสแตนเลส (ANGLE BAR) คือ ฉากสแตนเลสสามเหลี่ยมที่ใช้เป็นโครงสร้างในการผลิต อุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น ชั้นวางของโต๊ะและฐานวางของในอุตสาหกรรมเคมีและอุตสาหกรรมอาหาร

ท่อสแตนเลสหน้าตัดสี่เหลี่ยม คือ ท่อสแตนเลสที่มีหน้าตัดสี่เหลี่ยมสำหรับนำไปใช้ใน อุตสาหกรรมเฟอร์นิเจอร์

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

มือจับประตู (DOOR HANDLE) คือ ท่อสแตนเลสที่นำมาดัดเป็นรูปเพื่อใช้ประกอบกับประตู ทั่วๆไป

4. การตลาดและการแข่งขัน

สแตนเลสหรือเหล็กกล้าไร้สนิม นอกจากการใช้งานในเชิงอุตสาหกรรมแล้ว เมื่อลองมองไปรอบ ๆ ตัว สแตนเลสก็เป็นสิ่งที่พบเห็นได้มากขึ้นเรื่อย ๆ ในชีวิตประจำวัน โดยมีสถิติรองรับว่าปริมาณความต้องการใช้งานสแตนเลสโลกนั้นสูงขึ้นเรื่อย ๆ ตามการขยายตัวของจำนวนประชากรและความก้าวหน้าของเทคโนโลยี ที่มีความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีสูง สแตนเลสมักเป็นทางเลือกหนึ่งที่ถูกเลือกใช้งานแทนเหล็กเนื่องจากคุณสมบัติที่มีความสามารถต้านทานการกัดกร่อนได้มากกว่าจึงทำให้อายุการใช้งานยาวนานกว่า อีกทั้งยังมีคุณสมบัติที่ไม่เป็นอันตรายต่อการสัมผัสร่างกายมนุษย์และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

บริษัทอาศัยประสบการณ์ที่อยู่ในธุรกิจนี้มายาวนานกว่า 44 ปี ทำให้เกิดความเชี่ยวชาญทั้งในด้านการพัฒนาและผลิตสินค้าที่มีคุณภาพในระดับมาตรฐานสากล เพื่อกระจายสินค้าให้ครอบคลุมพื้นที่ทั่วประเทศ อีกทั้งยังสามารถกระจายสินค้าไปยังตลาดต่างประเทศอีกด้วย

ตลาดสแตนเลสเป็นตลาดที่มีฐานลูกค้าค่อนข้างกว้าง เนื่องจากสแตนเลสเป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถนำไปใช้ได้หลายอุตสาหกรรม ไม่ว่าจะเป็นอุตสาหกรรมน้ำตาล อุตสาหกรรมกระดาษ อุตสาหกรรมเคมีและปิโตรเคมี อุตสาหกรรมน้ำมันและแก๊ส อุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม ยังมีอุตสาหกรรมยานยนต์ อุตสาหกรรมก่อสร้างและตกแต่งที่ถือเป็นกลุ่มใหญ่ที่มีปริมาณการใช้สแตนเลสสูง ช่วงที่ผ่านมาบริษัทยังคงมุ่งเน้นผลิตและจำหน่ายสินค้าประเภทท่อสแตนเลสเป็นหลัก โดยมีสินค้าประเภทอื่นๆ ประกอบในสัดส่วนที่น้อยกว่า

4.1 นโยบายในการแข่งขันโดยสังเขป

บริษัทมุ่งเน้นในการค้นคว้าวิจัยทั้งในด้านการพัฒนาสินค้าให้มีคุณภาพดีตรงตามมาตรฐานและการสร้างนวัตกรรมในสินค้าที่มีความแตกต่างเหนือคู่แข่ง มีการลงทุนในเครื่องจักรที่ทันสมัยอยู่ตลอดเวลาเพื่อความมั่นใจในคุณภาพ ความหลากหลายของสินค้าและความรวดเร็วในผลิตสินค้าเพื่อกระจายสินค้าสู่ตลาดครอบคลุมถึงผู้ใช้งานทุกประเภทและทุกพื้นที่

สำหรับตลาดในประเทศ บริษัทมีความได้เปรียบคู่แข่งในด้านความหลากหลายของสินค้า เนื่องจากเป็นผู้ผลิตรายใหญ่แห่งเดียวที่มีสินค้าครอบคลุมถึงความต้องการของผู้ใช้ในหลายอุตสาหกรรมทั้งอุตสาหกรรมน้ำแข็ง โรงน้ำตาล อุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม อุตสาหกรรมน้ำมันและแก๊ส รวมถึงอุตสาหกรรมก่อสร้างและงานตกแต่ง ฯลฯ ในขณะที่ผู้ผลิตรายอื่น ส่วนใหญ่สามารถผลิตสินค้าได้ไม่หลากหลาย บางรายสามารถผลิตสินค้าได้เพียงประเภทใดประเภทหนึ่งเท่านั้น

บริษัทเป็นผู้ผลิตท่อสแตนเลสที่ใช้ในอุตสาหกรรมอาหารประเภทนมและเครื่องดื่ม (SANITARY TUBE) ได้เป็นรายแรกในประเทศไทย อีกทั้งยังคิดค้นนวัตกรรมใหม่ เช่น ท่อส่งผ่านความร้อน (HEAT EXCHANGER TUBE) ชนิดที่มีคุณสมบัติพิเศษช่วยให้การใช้งานมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้นและลดต้นทุนในระยะยาวได้ มีคุณภาพทัดเทียมกับสินค้าในยุโรปและญี่ปุ่น สินค้าประเภทนี้เป็นสินค้าที่ใช้เทคโนโลยีในการผลิตสูง ราคาสินค้าที่ผลิตในต่างประเทศจึงมีราคาสูงกว่า ทำให้ลูกค้าที่เคยสั่งซื้อสินค้าจากต่างประเทศหันมาใช้สินค้า

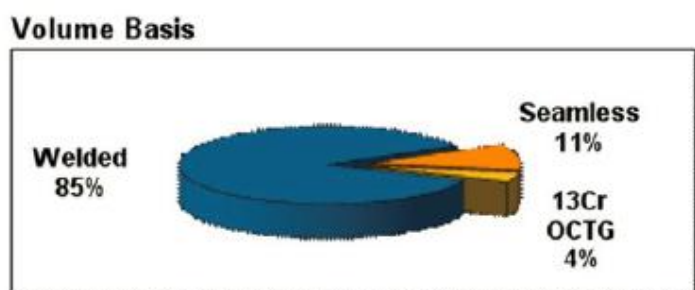
ของบริษัททดแทนการนำเข้ามากขึ้น ในส่วนของการกระจายสินค้าบริษัทมีนโยบายเพิ่มตัวแทนจำหน่ายในทุกพื้นที่เพื่อให้มั่นใจว่าสินค้าสามารถถูกกระจายให้เข้าถึงกลุ่มผู้ใช้งานในทุกพื้นที่ของประเทศ

การคุกคามจากสินค้านำเข้าได้ลดลงไปบางส่วนจากผลของการออกมาตรการตอบโต้การทุ่มตลาดสินค้าหลอดและท่อทำด้วยเหล็กกล้าไม่เป็นสนิม (ท่อสแตนเลส) ที่มีแหล่งกำเนิดจาก สาธารณรัฐเกาหลี สาธารณรัฐประชาชนจีน ไต้หวัน และสาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม ที่มีประกาศในราชกิจจานุเบกษาเมื่อปลายปีพ.ศ. 2559 โดยเฉพาะสินค้านำเข้าจากประเทศจีนและเวียดนามได้รับผลกระทบมากที่สุด เนื่องจากมีการเรียกเก็บอากรตอบโต้การทุ่มตลาดสูง ส่วนสินค้าจากประเทศเกาหลีและไต้หวัน ได้รับผลกระทบเล็กน้อย

สำหรับตลาดต่างประเทศ ในหลายพื้นที่ต้องแข่งขันกับสินค้าจากจีนและไต้หวันที่มีมุ่งเน้นการทำตลาดส่งออกมากกว่าตลาดในประเทศและยังเป็นอุปสรรคใหญ่ในด้านราคา บริษัทจึงเน้นเป้าหมายไปยังกลุ่มลูกค้าที่คำนึงถึงคุณภาพของสินค้ามากกว่าราคา รวมถึงติดตามสถานการณ์ในประเทศที่ใช้มาตรการตอบโต้การทุ่มตลาด (Anti-Dumping) สินค้าที่มาจากจีนและไต้หวัน ซึ่งถือเป็นโอกาสในการขยายตลาดเข้าสู่ประเทศเหล่านั้นต่อไป

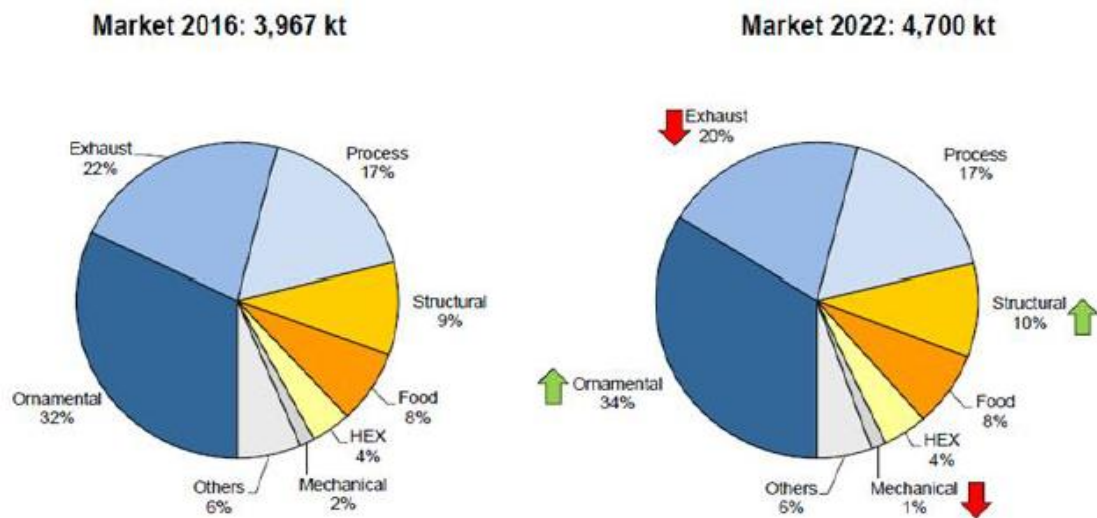
บริษัทมีความเชี่ยวชาญในการผลิตสินค้าประเภทท่อสแตนเลสเป็นอย่างมาก และเมื่อศึกษาถึงปริมาณความต้องการใช้งานแล้วพบว่า เป็นท่อสแตนเลสแบบมีตะเข็บถึง ร้อยละ 85 จึงมุ่งเน้นการผลิตและจำหน่ายท่อสแตนเลสแบบมีตะเข็บเป็นหลัก

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 บริษัทจึงให้ความสำคัญในการแข่งขันเพื่อชิงส่วนแบ่งในตลาดท่อตกแต่งมากขึ้นโดยการขยายฐานลูกค้าให้ครอบคลุมพื้นที่มากขึ้นเนื่องจากพบว่าส่วนแบ่งตลาดสินค้ากลุ่มนี้ของบริษัทยังสามารถเติบโตได้อีกมาก ในขณะเดียวกันบริษัทยังคงมุ่งเน้นในการรักษาส่วนแบ่งตลาดจากสินค้าท่ออุตสาหกรรมที่บริษัทมีฐานลูกค้าเดิมเหนียวแน่นจากความไวใจในคุณภาพและมาตรฐานของสินค้าที่มาจากความเชี่ยวชาญและประสบการณ์อันยาวนานพร้อมทั้งมีเครื่องจักรที่ทันสมัยและคุณภาพดี สามารถผลิตสินค้าที่มีมาตรฐานเทียบเท่าต่างประเทศ และยังสามารถผลิตสินค้าบางประเภท เช่น ท่อกึ่งลวดตะเข็บภายใน (SANITARY TUBE) และท่อส่งผ่านความร้อน (HEAT EXCHANGER TUBE) ซึ่งยังมีคู่แข่งในประเทศน้อยราย รวมทั้งสามารถผลิตท่อสแตนเลสได้หลายขนาดมากกว่าผู้ประกอบการรายอื่น ทำให้เป็นการยากสำหรับคู่แข่งในการเข้ามาแย่งชิงส่วนแบ่งตลาด ประกอบกับบริษัทเองพยายามที่จะพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการ ตลอดจนขยายฐานลูกค้าไปในอุตสาหกรรมใหม่ ๆ เช่น อุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ปิโตรเคมี เพื่อคงความเป็นผู้นำในอุตสาหกรรมอยู่ตลอดไปโดยบริษัทมีกลยุทธ์ในการแข่งขันดังนี้

1. คุณภาพสินค้า

บริษัทส่งเสริมประสบการณ์การผลิตสินค้ามากกว่า 44 ปี และสร้างฐานลูกค้ามาด้วยเรื่องของมาตรฐานสินค้าที่ดี สินค้าของบริษัทผ่านการทดสอบและทำการขอใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) เพื่อสร้างความมั่นใจให้แก่ผู้ใช้งานสินค้าของบริษัท

ในการผลิตสินค้า บริษัทใช้เครื่องจักรที่ทันสมัยและเทคโนโลยีในการอบสแตนเลสแบบ BRIGHT ANNEAL จากเยอรมัน ทำให้สามารถผลิตท่อสแตนเลสที่มีผิวที่เรียบเสมอ ไม่มีรอยดำ คุณภาพสม่ำเสมอทั้งท่อ ช่วยลดเวลาและต้นทุนในการผลิต เนื่องจากสามารถอบท่อได้โดยไม่ต้องผ่านการตัดให้เป็นท่อนสั้นก่อน นอกจากนี้ บริษัทยังสามารถผลิตท่อสแตนเลสขดเงาได้ที่มีความละเอียดมากกว่าคู่แข่ง และในปัจจุบันบริษัทยัง

เป็นบริษัทแรกในประเทศไทยที่สามารถผลิตท่อกึ่งลบตะเข็บภายใน (SANITARY TUBE) ซึ่งเหมาะสำหรับใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร เพื่อไม่ให้อาหารติดค้างภายในท่อจนทำให้เกิดแบคทีเรียที่ทำให้อาหารเน่าเสียได้ง่าย ทำให้ได้สินค้าที่มีอายุการใช้งานที่นานกว่า นอกจากนี้บริษัทยังได้มีการนำเครื่องจักรเทคโนโลยีใหม่ที่ใช้แพร่หลายในทวีปยุโรปมาใช้ในการผลิตซึ่งช่วยให้แนวตะเข็บมีความแข็งแรงมากยิ่งขึ้น

2. ราคา

บริษัทพยายามใช้นโยบายกำหนดราคาให้สอดคล้องกับราคาดตลาดและต้นทุนวัตถุดิบ ซึ่งเมื่อเทียบกับสินค้าที่นำเข้าจากต่างประเทศ สินค้าของบริษัทจะมีราคาถูกกว่าสินค้านำเข้าจากต่างประเทศ ยกเว้นสินค้าที่นำเข้ามาจากประเทศจีนซึ่งจะมีราคาใกล้เคียงหรือถูกกว่าสินค้าจากบริษัทแต่คุณภาพจะไม่เท่าเทียมกับสินค้าของบริษัท อย่างไรก็ตามก็ดีลูกค้าในประเทศบางรายก็ยังยินดีที่จะจ่ายในราคาที่สูงกว่าสินค้านำเข้าจากประเทศจีน เพราะทราบถึงคุณภาพสินค้าของบริษัทที่เหนือกว่าในแง่ของความทนทานและประโยชน์ของการนำไปใช้ ทำให้ลูกค้าไม่ต้องเปลี่ยนหรือซ่อมบ่อยๆ

ในกรณีที่บริษัทส่งสินค้าออก ราคาสินค้าของบริษัทจะใกล้เคียงกับคู่แข่ง โดยมีความที่ได้มาตรฐานเทียบเท่าต่างประเทศรวมทั้งบริษัทสามารถส่งมอบสินค้าที่ตรงเวลาเพื่อสร้างความพึงพอใจสูงสุดให้กับลูกค้า จึงทำให้บริษัทมีลูกค้าต่างประเทศเพิ่มมากขึ้นเรื่อยๆ

3. การส่งมอบ

บริษัทมีความได้เปรียบเหนือคู่แข่งในด้านการกำหนดวันส่งมอบที่รวดเร็ว สืบเนื่องมาจากกำลังการผลิตที่มากกว่าเทคโนโลยีที่ทันสมัย สามารถผลิตสินค้าได้รวดเร็วขึ้น อีกทั้งมีการบริการจัดส่งถึงสถานที่ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ส่วนต่างจังหวัดหากมีจำนวนมาก ทางบริษัทก็ทำการจัดส่งด้วย บริษัทมีการบริการแบบทยอยส่ง ซึ่งลูกค้าไม่ต้องแบกรับภาระการเก็บสินค้าเช่นเดียวกับการนำเข้าจากต่างประเทศ ทำให้ลูกค้าสามารถวางแผนสั่งซื้อเป็นช่วงๆได้ โดยไม่ต้องเก็บสินค้าคงคลังไว้เป็นจำนวนมาก

4. มาตรฐานอุตสาหกรรมในประเทศไทยและต่างประเทศ

บริษัทได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.1439-2540 สำหรับสินค้าท่อสเตนเลสสำหรับเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนและบริษัทได้มาตรฐาน ISO9001 Version 2008 จากสถาบัน RWTUV (THE TUV CERT CERTIFICATION BODY OF RHEINISCHE-WESTFALISCHER TUV E.V.) ซึ่งเป็นบริษัทเยอรมันที่เป็นผู้ออกใบรับรองในกลุ่มผู้ผลิตท่อสเตนเลสในประเทศยุโรปทั้งหมด โดยในปีที่ผ่านมาบริษัทได้ผ่านการตรวจประเมินเพื่อปรับเป็นมาตรฐาน ISO 9001:2015 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในส่วนของมาตรฐานสำหรับผลิตภัณฑ์ บริษัททำเรื่องขออนุญาตสำนักมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) กระทรวงอุตสาหกรรมเพื่อแสดงเครื่องหมาย มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ท่อเหล็กกล้าไร้สนิม (สเตนเลส) ครบทุกมาตรฐานเป็นแห่งแรกและแห่งเดียวในประเทศไทย โดยมีมาตรฐานดังต่อไปนี้

- มอก. 1006 – 2558 ท่อสเตนเลสใช้งานในอุณหภูมิสูงและทนการกัดกร่อนได้ดี
- มอก. 1439 – 2558 ท่อสเตนเลสใช้ในงานแลกเปลี่ยนความร้อน
- มอก. 2676 – 2558 ท่อสเตนเลสใช้ในงานอุตสาหกรรมทั่วไป
- มอก. 2689 – 2558 ท่อสเตนเลสใช้ในงานตกแต่ง

5. ความหลากหลายของสินค้า

บริษัทดำเนินนโยบายผลิตสินค้าให้หลากหลาย ครอบคลุมการใช้งานได้ทั้งกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรม และกลุ่มลูกค้างานตกแต่ง เพื่อให้มีโอกาสรองรับฐานลูกค้าที่กว้างกว่าคู่แข่งรายอื่นในตลาด เครื่องจักรของบริษัทสามารถผลิตได้ทั้งท่อสแตนเลสประเภทต่าง ๆ แผ่นสแตนเลสประเภทต่าง ๆ และสินค้าสแตนเลสอื่น ๆ อีกมาก โดยสามารถผลิตท่อสแตนเลสได้หลายขนาดตั้งแต่ขนาดเล็กไปจนถึงขนาดใหญ่ ตั้งแต่ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางรวมรอบนอก (OUTSIDE DIMETER) ตั้งแต่ 9.5 - 508 มม. จึงทำให้ลูกค้าของบริษัทสามารถสั่งซื้อผลิตภัณฑ์สแตนเลสหลายประเภทและหลายขนาดได้พร้อมกันในเวลาเดียวกัน นอกจากความหลากหลายของขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางรวมรอบนอก (OUTSIDE DIAMETER) แล้ว บริษัทยังสามารถผลิตสินค้าครอบคลุมหลายมาตรฐานสากลต่าง ๆ อาทิเช่น มาตรฐาน ASTM, JIS, DIN, ISO, NFA, BS และอื่น ๆ ซึ่งครอบคลุมความต้องการของผู้ใช้สินค้าในตลาดทั้งท่อที่ใช้ในอุตสาหกรรมต่าง ๆ และท่อตกแต่ง

6. การโฆษณาประชาสัมพันธ์และกิจกรรมทางการตลาด

บริษัทมีการโฆษณาประชาสัมพันธ์ไปยังสื่อต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับกับกลุ่มลูกค้าเป้าหมายเพื่อสร้างการรับรู้ในตราสินค้า ทั้งสื่อ Offline และ Online มีการแถลงข่าวเปิดตัวสินค้าใหม่ อีกทั้งยังมีกิจกรรมทางการตลาดเพื่อกระตุ้นให้เกิดการทดลองใช้สินค้า และยังมีกิจกรรมเพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับลูกค้าของบริษัทอีกด้วย

4.2 นโยบายในการจำหน่ายผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์ที่บริษัทจำหน่ายมีทั้งท่อสแตนเลสและแผ่นสแตนเลส แต่ด้วยบริษัทมีความชำนาญและเทคโนโลยีในการผลิตท่อสแตนเลสที่มีประสบการณ์ในตลาดมายาวนาน บริษัทจึงเน้นการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เป็นท่อสแตนเลสเป็นหลักซึ่งให้ผลกำไรมากกว่าการขายแผ่นสแตนเลส โดยคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 92 ของยอดขาย

ในส่วนของสินค้าประเภทท่อที่จำหน่ายมีอัตราการเติบโตในทุกประเภท ทั้งท่ออุตสาหกรรม ท่อแลกเปลี่ยนความร้อน และท่อตกแต่งหรือท่อเฟอร์นิเจอร์ ที่สามารถรักษารฐานลูกค้าเดิมที่มีความสัมพันธ์อันดีต่อกันมาเป็นเวลานานไว้อย่างเหนียวแน่นประกอบกับการขยายฐานลูกค้าใหม่ที่ทำให้ความไว้วางใจในคุณภาพผลิตภัณฑ์ของบริษัททั้งจากตลาดในประเทศและตลาดต่างประเทศ อีกทั้งปัจจัยเสริมจากการประกาศมาตรการตอบโต้การทุ่มตลาดของสินค้าประเภทท่อสแตนเลส จาก 4 ประเทศ ได้แก่ จีน ไต้หวัน เวียดนาม และ เกาหลีใต้ ทำให้ปริมาณการนำเข้าสินค้าดังกล่าวลดลง เป็นโอกาสให้สินค้าของบริษัทเข้าไปทดแทนการนำเข้าที่ลดลงไป

4.3 การจำหน่ายและช่องทางการจำหน่าย

ในส่วนของช่องทางการจัดจำหน่าย บริษัทมีการจัดจำหน่ายทั้งตลาดในประเทศและยังส่งสินค้าออกไปจำหน่ายในตลาดต่างประเทศด้วย โดยมีสัดส่วนการจำหน่ายในประเทศและต่างประเทศประมาณร้อยละ 80:20

บริษัทมีนโยบายแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย (Authorized Dealer) เพื่อสร้างเครือข่ายให้กระจายสินค้าได้เป็นวงกว้างเพื่อรองรับความต้องการใช้งานให้ครอบคลุมทั้งพื้นที่ เนื่องจากผู้ค้าในแต่ละพื้นที่มีความชำนาญและเชี่ยวชาญการกระจายสินค้าในแต่ละพื้นที่เป็นอย่างดี โดยบริษัทพยายามบริหารจัดการนโยบายดังกล่าวให้เกิด

ประโยชน์กับทุกฝ่าย อีกทั้งยังพยายามควบคุมไม่ให้เกิดการทับซ้อนของตัวแทนจำหน่ายในแต่ละพื้นที่ ปัจจุบัน สัดส่วนในการขายผ่านผู้ค้าส่งต่อการขายตรงถึงผู้ใช้ในประเทศอยู่ที่ประมาณร้อยละ 74 : 26

สำหรับตลาดต่างประเทศ บริษัทยังคงดำเนินนโยบายเดียวกันเพื่อเพิ่มการขายผ่านผู้ค้าส่งในแต่ละประเทศเป้าหมายโดยหวังใช้ความเชี่ยวชาญในพื้นที่และเครือข่ายลูกค้าเพื่อช่วยกระจายสินค้าของบริษัทไปยังผู้ใช้แต่ละกลุ่ม และได้รับความไว้วางใจจากผู้ค้าส่งในหลายประเทศช่วยทำการกระจายสินค้าให้บริษัท ในปีที่ผ่านมาบริษัทสามารถเพิ่มสัดส่วนการขายในตลาดต่างประเทศได้มากขึ้นเล็กน้อย

เมื่อแบ่งลูกค้าทั้งหมดของบริษัทตามช่องทางการจัดจำหน่ายจะได้สัดส่วนโดยประมาณดังต่อไปนี้

ตลาดในประเทศ

	<u>2558 (%)</u>	<u>2559 (%)</u>	<u>2560 (%)</u>
1. ขายผ่านบริษัทผู้ขายส่ง	49	63	59
2. ขายตรงต่อลูกค้า	29	19	21

ตลาดต่างประเทศ

	<u>2558 (%)</u>	<u>2559 (%)</u>	<u>2560 (%)</u>
1. ขายผ่านบริษัทผู้ขายส่ง	16	15	18
2. ขายตรงต่อลูกค้า	<u>6</u>	<u>3</u>	<u>2</u>
รวม	<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) มาผ่านกระบวนการหลอมและปรับปรุงน้ำเหล็กให้ได้คุณภาพที่ต้องการ แล้วผ่านกระบวนการหล่อให้เป็นผลิตภัณฑ์ที่สำเร็จรูป ที่มีลักษณะแตกต่างกันตามการนำไปใช้งาน ส่วนอุตสาหกรรมเหล็กขั้นปลายนั้น มีสัดส่วนการผลิตมากที่สุดในประเทศ โดยเป็นขั้นของการแปรรูปผลิตภัณฑ์ที่สำเร็จรูปด้วยกระบวนการต่าง ๆ ได้แก่ การรีดร้อน การรีดเย็น การชุบเคลือบผิว การผลิตท่อเหล็ก การตีขึ้นรูป ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการผลิตในขั้นนี้ ได้แก่ เหล็กเส้น เหล็กหลอด เหล็กแผ่นรีดร้อน เหล็กแผ่นรีดเย็น เหล็กแผ่นเคลือบ ซึ่งรวมถึงเหล็กไร้สนิม หรือที่รู้จักกันดีในนามของผลิตภัณฑ์สเตนเลส

ตัวเลขปริมาณการบริโภคเหล็กในประเทศอยู่ที่ประมาณ 6,865,628 เมตริกตัน และมีตัวเลขการบริโภคในประเทศ ลดลงจากปีที่แล้วประมาณร้อยละ 13.7 โดยการนำเข้าผลิตภัณฑ์เหล็กสำเร็จรูปลดลงทั้งเหล็กทรงยาวและเหล็กทรงแบน คือลดลงร้อยละ 16.3 และร้อยละ 8.2 ตามลำดับ ในขณะที่มีปริมาณการส่งออก

ผลิตภัณฑ์เหล็กสำเร็จรูปเพิ่มขึ้นร้อยละ 12.4 สำหรับเหล็กทรงยาว และเพิ่มขึ้นร้อยละ 32.9 สำหรับเหล็กทรงแบน

นโยบายภาครัฐที่เกี่ยวข้อง

1. กระทรวงพาณิชย์ได้ประกาศให้ใช้มาตรการตอบโต้การทุ่มตลาดสินค้าหลอดและท่อทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า ที่มีภาคตัดขวางเป็นวงกลมและไม่เป็นวงกลม ภายใต้ HS Code 7305 และ 7306 รวม 26 พิกัด ที่มีแหล่งกำเนิดจากสาธารณรัฐประชาชนจีนในอัตราร้อยละ 3.22 – 66.01 และสาธารณรัฐเกาหลีในอัตราร้อยละ 3.49 y 53.88 ของราคาซี.ไอ.เอฟ. และให้เรียกเก็บอากรทุ่มตลาดในอัตรา 0% ของราคาซี.ไอ.เอฟ. ในกรณีที่มีการนำเข้ามาผลิตเพื่อการส่งออกภายใต้กฎหมาย 3 ฉบับ ได้แก่ กฎหมายการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กฎหมายส่งเสริมการลงทุน และกฎหมายศุลกากร หรือกรณีดังต่อไปนี้ (1) กรณีนำเข้าท่อเหล็กบรูโพลีเอธิลีน (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 หรือโพลีเอไมด์ (10) กรณีนำเข้าท่อ Cold Drawn Welded Steel Tube (11) กรณีนำเข้าท่อเหล็ก (12) กรณีนำเข้าท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า เชื่อมตะเข็บ และเคลือบสังกะสีเป็นเวลา 5 ปี

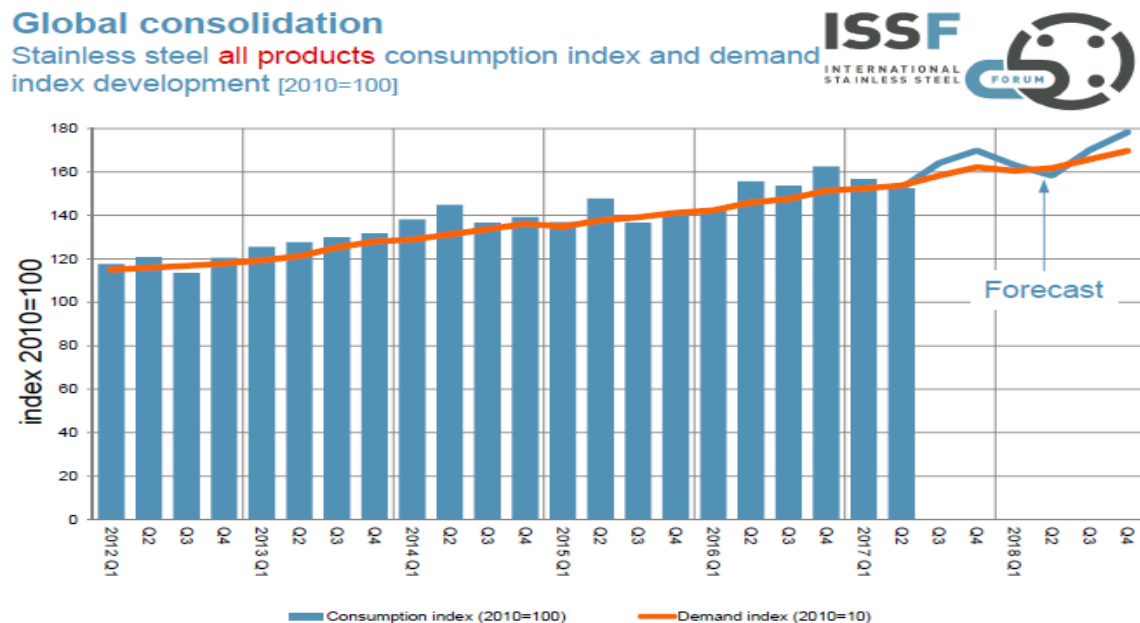
(ข) อุตสาหกรรมสแตนเลส

ผลิตภัณฑ์สแตนเลสเริ่มเป็นที่รู้จักและได้รับความนิยมอย่างแพร่หลาย ในฐานะที่เป็นทางเลือกใหม่ในการนำมาใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมการผลิตวัสดุอุปกรณ์ แทนที่วัตถุดิบจำพวกเหล็กหรือเหล็กกล้า ปัจจัยสำคัญที่ทำให้สแตนเลสได้รับความนิยมเพิ่มมากขึ้นอย่างรวดเร็ว นั้น มาจากความคงทน เนื่องจากเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีความได้เปรียบเชิงเปรียบเทียบในด้านต่างๆ ได้แก่ ความต้านทานต่อการกัดกร่อน จึงไม่เป็นสนิมและไม่ทำปฏิกิริยากับกรดและเกลือ ทำความสะอาดได้ง่ายและสวยงาม ทนความร้อนความเย็นและการเปลี่ยนอุณหภูมิโดยฉับพลันได้ดี เป็นต้น ด้วยคุณสมบัติดังกล่าว ทำให้แรกเริ่มสแตนเลสส่วนใหญ่ มักถูกนำไปใช้เป็นวัตถุดิบของการผลิตในอุตสาหกรรมหนักและอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ต่าง ๆ ต่อมาในภายหลังได้มีการนำมาใช้ในอุตสาหกรรมอื่น ๆ ที่ต่อเนื่องจากอุตสาหกรรมเหล็ก เช่น อุตสาหกรรมก่อสร้าง อุตสาหกรรมยานยนต์ อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้า อุตสาหกรรมเฟอร์นิเจอร์ อุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ และอุตสาหกรรมอาหาร เป็นต้น

จากแผนภาพด้านล่างแสดงให้เห็นว่ามีการบริโภคสแตนเลสเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ จนถึงปลายปี พ.ศ. 2559 และเริ่มลดลงในต้นปีพ.ศ. 2560 แต่จากการพยากรณ์ของความต้องการในการใช้งานสแตนเลส(Demand

Forecast) ของ International Stainless Steel Forum (ISSF) ซึ่งเป็นเวทีการหารือของผู้ผลิตทั่วโลกพบว่า แนวโน้มความต้องการและการบริโภคสแตนเลสยังคงเพิ่มสูงขึ้นเรื่อยๆ

กราฟแสดงปริมาณความต้องการและการบริโภคสแตนเลส



ที่มา : ISSF (International Stainless Steel Forum)

การนำเข้าและส่งออกแผ่นสแตนเลสรีดร้อนและรีดเย็น

หลังจากที่ปริมาณการนำเข้าแผ่นสแตนเลสชนิดม้วนรีดร้อนและรีดเย็นจากต่างประเทศมีตัวเลขเพิ่มสูงขึ้นเรื่อยๆ แต่มาลดลงที่ในปีพ.ศ. 2558 ซึ่งคาดการณ์ว่าน่าจะเป็นผลมาจากราคาของนิกเกิลที่เป็นส่วนประกอบสำคัญในการผลิตสแตนเลสมีราคาลดลงอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้ผู้ซื้อชะลอการซื้อและลดปริมาณสินค้าคงคลังเนื่องจากกลัวราคาจะลดต่ำลงไปอีก แต่หลังจากนั้นราคานิกเกิลเริ่มปรับทิศทางและทยอยปรับตัวสูงขึ้นโดยเฉพาะปลายปีพ.ศ.2560 ปริมาณการนำเข้าแผ่นสแตนเลสชนิดม้วนรีดร้อนและรีดเย็นกลับมามีปริมาณสูงขึ้นเหมือนในอดีต โดยปริมาณการนำเข้าในปีพ.ศ.2560 มีปริมาณใกล้เคียงกับปี พ.ศ. 2559

ตารางแสดงปริมาณการนำเข้าและส่งออกแผ่นเหล็กไร้สนิมชนิดม้วนรีดร้อนและรีดเย็นของประเทศไทย

ระหว่างปี 2556 – 2560

หน่วย : ตัน	2556	2557	2558	2559	2560
ปริมาณการนำเข้า	394,367	448,529	365,055	431,445	431,447
ปริมาณการส่งออก	1,638	82,791	71,501	88,389	85,128

ที่มา : สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย

กราฟแสดงราคานิกเกิลในปี พ.ศ. 2559



ที่มา : www.tradingeconomics.com / OTC

4.5 แนวโน้มสภาพตลาดในอนาคต

ตั้งแต่ปีพ.ศ. 2558 สภาวะเศรษฐกิจของประเทศที่มีเสถียรภาพมากขึ้น ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศเพิ่มสูงขึ้น โดยเฉพาะในปีพ.ศ. 2560 ภาพรวมเศรษฐกิจดีขึ้นเรื่อยๆ ส่งผลให้การบริโภคสินค้าภายในประเทศมีปริมาณสูงขึ้น โครงการสาธารณูปโภคต่างๆ ได้เริ่มดำเนินการ แต่ถึงแม้ว่าเศรษฐกิจจะดีขึ้น แต่อย่างไรก็ดีสินค้าราคาก็ยังคงเป็นที่นิยมในผู้บริโภค จึงเป็นสาเหตุให้เกิดการพยายามนำเข้าสินค้าราคาต่ำเข้ามาสนองปริมาณความต้องการใช้งานที่มีสูงขึ้น แม้ว่าทางภาครัฐจะประกาศมาตรการตอบโต้การทุ่มตลาดของสินค้าจากบางประเทศ แต่ผู้นำเข้าบางส่วนยังสามารถหาสินค้าราคาต่ำเข้ามาจากประเทศอื่นๆ ได้

กราฟแสดงผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศไทย ระหว่างปีพ.ศ. 2558 – 2560



ที่มา : สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

ตารางแสดงปริมาณการนำเข้าและส่งออกท่อสแตนเลสสำเร็จรูปแบบมีตะเข็บของประเทศไทย
ระหว่างปีพ.ศ. 2556 - 2560

หน่วย : ตัน	2556	2557	2558	2559	2560
ปริมาณการนำเข้า	27,298	36,599	53,062	36,660	26,510
ปริมาณการส่งออก	17,373	20,192	34,816	39,626	17,138
สุทธิ	9,925	16,407	18,246	-2,966	9,372

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

ในปี พ.ศ.2560 กรมศุลกากรได้ทำการจัดระเบียบพิกัดศุลกากรเพื่อให้มีการสำแดงสินค้าได้ถูกต้องตรงตามประเภทของสินค้าและชำระอากรถูกต้องตามที่กรมศุลกากรได้กำหนดไว้ เพื่อป้องกันการหลีกเลี่ยงภาษีนำเข้าทำให้มีพิกัดศุลกากรที่เกี่ยวข้องกับสินค้าประเภทท่อสแตนเลสเพิ่มขึ้นมากกว่าเดิม จากตารางแสดงปริมาณการนำเข้าและส่งออกท่อสแตนเลสสำเร็จรูปแบบมีตะเข็บของประเทศไทยระหว่างปี พ.ศ. 2556 – 2560 ปริมาณนำเข้าท่อสแตนเลสสูงขึ้นมาจนกระทั่งปีพ.ศ. 2559 ที่กรมการค้าต่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ประกาศมาตรการตอบโต้การทุ่มตลาดสินค้าหลอดและท่อทำด้วยเหล็กกล้าไม่เป็นสนิม (ท่อสแตนเลส) ที่มีแหล่งกำเนิดจาก สาธารณรัฐเกาหลี สาธารณรัฐประชาชนจีน ไต้หวัน และสาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม ทำให้ปริมาณการนำเข้าท่อสแตนเลสลดลงไป รวมทั้งเมื่อรวมกับผลกระทบในการจัดระเบียบพิกัดศุลกากร ทำให้ตัวเลขการนำเข้าและส่งออกดูลดลง แต่เมื่อดูตัวเลขสุทธิแล้วพบว่ายังเป็นการนำเข้าสุทธิถึง 9,372 ตันในปีพ.ศ. 2560

สำหรับแนวโน้มตลาดในอนาคต จากการที่เศรษฐกิจโลกกลับมาฟื้นตัว รวมถึงเศรษฐกิจไทยกำลังอยู่ในช่วงดีขึ้นทำให้โครงการต่าง ๆ กลับมาดำเนินการและผู้บริโภคมีกำลังการซื้อสินค้าสูงขึ้น สแตนเลสจึงเป็นทางเลือกหนึ่งสำหรับโครงการก่อสร้างที่จะมีเพิ่มมากขึ้น รวมทั้งผู้บริโภคที่เริ่มผ่อนคลายจากภาวะเศรษฐกิจที่ฟื้นตัวจะหันมาให้ความสำคัญด้านฟังก์ชันการใช้งานและความสวยงามมากขึ้นกว่าช่วงที่ผ่านมาที่ให้ความสำคัญกับเรื่องต้นทุนเป็นส่วนใหญ่ การใช้งานท่อสแตนเลสประเภทตกแต่งจึงมีแนวโน้มในการถูกใช้งานสูงขึ้นซึ่งสอดคล้องกับการพยากรณ์ของ Steel Market Intelligence ว่าจะมีปริมาณความต้องการการใช้งานท่อสแตนเลสสูงขึ้นโดยเฉพาะท่อสแตนเลสประเภทตกแต่งที่มีสัดส่วนการเติบโตสูงเมื่อเปรียบเทียบกับท่อประเภทอื่นๆ

4.6 คู่แข่งและภาวะการแข่งขัน

ตลาดท่อสแตนเลสในประเทศแต่เดิมเป็นการแข่งขันกันของผู้ผลิตภายในประเทศจำนวนประมาณ 12 ราย โดยเป็นรายใหญ่ประมาณ 6 ราย แต่หลังจากที่ประเทศจีนและไต้หวันเริ่มผลักดันสินค้ากระจายออกสู่ตลาดทั่วโลกด้วยราคาที่ต่ำ ทำให้มีผู้ประกอบการหลายรายนำสินค้าเหล่านี้มาจำหน่ายในประเทศ สินค้าดังกล่าวเป็นสินค้าที่ราคาจะต่ำแต่ไม่เน้นเรื่องคุณภาพของตัวสินค้า ทำให้เกิดภาวะการแข่งขันด้านราคามากขึ้น แม้กระทั่ง

ผู้ผลิตในประเทศบางรายก็ทนสภาวะการแข่งขันด้านราคากับสินค้านำเข้าไม่ไหว จึงผันตัวไปเป็นผู้นำเข้าเสียเอง จนกระทั่งมีการประกาศมาตรการตอบโต้การทุ่มตลาดออกมาจากกรมการค้าต่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ ช่วงปลายปีพ.ศ. 2559 ซึ่งมีผลบังคับใช้เป็นเวลา 5 ปี ทำให้สินค้านำเข้าจากประเทศจีนและเวียดนามลดปริมาณลงไป ส่วนสินค้านำเข้าจากประเทศไต้หวันได้รับผลกระทบเพียงเล็กน้อยเนื่องจากอัตราอากรการทุ่มตลาดไม่สูงมากนัก เมื่อเวลาผ่านไประยะหนึ่งผู้นำเข้าที่เคยนำสินค้าเข้าจากจีนก็หันไปหาแหล่งนำเข้าสินค้าแหล่งใหม่ซึ่งบางแห่งเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายที่เป็นการลงทุนจากประเทศจีนนั่นเอง สภาวะการแข่งขันด้านราคาจึงกลับมารุนแรงอีกครั้ง อย่างไรก็ตามก็ดี สภาวะดังกล่าวส่งผลกระทบต่อไม่มากนักกับบริษัท เนื่องจากบริษัทมีฐานลูกค้าเดิมที่เหนียวแน่น ทำธุรกิจกันมายาวนานและมีความเข้าใจในเรื่องของราคาและคุณภาพสินค้าเป็นอย่างดี ลูกค้ากลุ่มนี้คำนึงถึงผลกระทบที่อาจตามมาหากเสี่ยงทดลองขายหรือใช้สินค้าคุณภาพต่ำ ซึ่งจะทำให้เสียชื่อเสียงและเสียลูกค้าที่ค้าขายกันมา นอกจากนี้สินค้าของบริษัทยังความหลากหลายทั้งในด้านประเภทของการใช้งานทดสอบทดสอบถึงขนาดของท่อที่มีความหลากหลายกว่าคู่แข่งในตลาด จึงสามารถรักษาส่วนแบ่งตลาดเดิมไว้ได้เกือบทั้งหมดและยังรักษาความเป็นผู้นำในตลาดมาอย่างต่อเนื่อง

ในตลาดต่างประเทศ สินค้าราคาต่ำจากจีนและไต้หวันยังสามารถพบเห็นได้ในหลายพื้นที่ซึ่งหลายประเทศก็ได้ดำเนินมาตรการตอบโต้การทุ่มตลาด (Anti-dumping) เพื่อปกป้องผู้ผลิตภายในประเทศแล้ว บริษัทพยายามอาศัยโอกาสนี้นำสินค้าเข้ามาเสนอเพื่อเป็นทางเลือกแข่งขันกับผู้ผลิตในประเทศโดยเน้นเรื่องคุณภาพเป็นจุดขาย ในปีที่ผ่านมาบริษัทเน้นการขยายตลาดในโซนทวีปยุโรป และสามารถเพิ่มลูกค้าได้ในหลายประเทศ เช่น ประเทศสเปน ฝรั่งเศส เบลเยียม และ เนเธอร์แลนด์ เป็นต้น

5. ปัจจัยความเสี่ยง

5.1 ความเสี่ยงจากการประกอบธุรกิจ

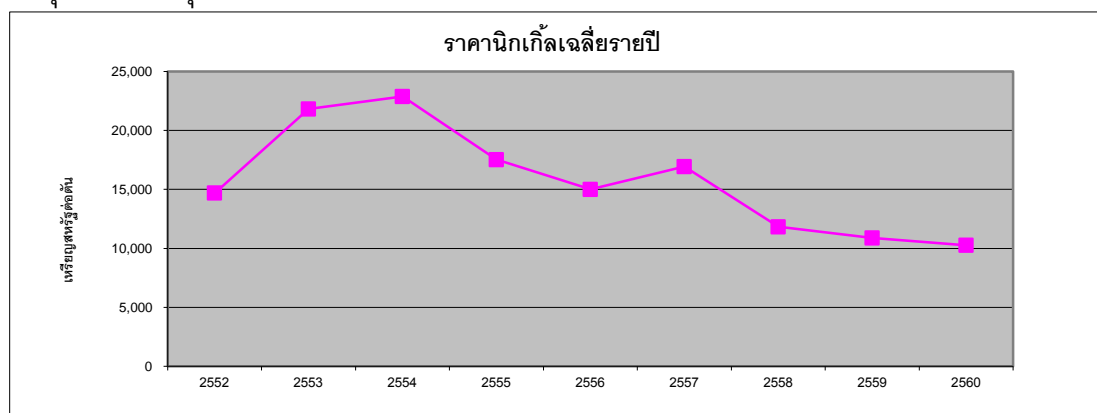
(1) ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงผู้บริหารที่เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่

เนื่องจากปัจจุบันบริษัทบริหารงานโดยคณะกรรมการและผู้บริหารของบริษัท ซึ่งกรรมการและผู้บริหารของบริษัทรายหนึ่ง มีประสบการณ์การดำเนินธุรกิจสแตนเลสมากกว่า 44 ปี หากมีการเปลี่ยนแปลงกรรมการและผู้บริหารรายดังกล่าวเป็นบุคคลใหม่ที่ไม่มีความชำนาญด้านการผลิตและการตลาดของธุรกิจสแตนเลส โดยเฉพาะการตลาดภายในประเทศ อาจทำให้บริษัทมีความเสี่ยงเกี่ยวกับความอยู่รอดได้ อย่างไรก็ตาม กรรมการและผู้บริหารของบริษัทรายดังกล่าวมีความผูกพันกับบริษัท โดยทำงานอยู่กับบริษัทมาเป็นระยะเวลายาวนานและเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่

5.2 ความเสี่ยงเกี่ยวกับการผลิต

(1) ความเสี่ยงเกี่ยวกับความผันผวนของราคาวัตถุดิบ

เนื่องจากราคาวัตถุดิบทั้งสแตนเลสประเภทรีดร้อนและรีดเย็นนั้นเป็นสินค้าประเภท Commodity ซึ่งจะมีราคาเปลี่ยนแปลงตามราคาตลาดโลก โดยจะมีราคาเปลี่ยนแปลงไปในทิศทางเดียวกับราคานิเกิลซึ่งเป็นสินค้าประเภท Commodity และเป็นส่วนผสมหลักของสแตนเลสรีดร้อนและรีดเย็น ทั้งนี้เมื่อพิจารณาราคานิเกิลจะพบว่ามีความผันผวนค่อนข้างมาก โดยที่ผ่านมาได้มีการเปลี่ยนแปลงทั้งขึ้นและลง ราคาเฉลี่ยของนิเกิลเพิ่มขึ้นอีกครั้งในปี 2553 – 2554 โดยเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 48 เมื่อเทียบกับปี 2552 และเพิ่มขึ้นร้อยละ 5 เมื่อเทียบกับปี 2553 และราคานิเกิลกลับลดลงอีกในปี 2555 – 2556 โดยลดลงร้อยละ 23 เมื่อเทียบกับปี 2554 และลดลงร้อยละ 14 เมื่อเทียบกับปี 2555 แต่ราคานิเกิลกลับเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.13 ในปี 2557 และกลับลดลงตลอดปี 2558 – 2560 ประมาณร้อยละ 5.8 ร้อยละ 8.7 และร้อยละ 5.68 ตามลำดับ จากความผันผวนของราคาวัตถุดิบดังกล่าวจะส่งผลกระทบต่อการจัดราคาขายและอัตรากำไรของบริษัท โดยบริษัทอาจจะไม่สามารถเพิ่มราคาขายได้ทันทีที่มีการปรับตัวสูงขึ้นของราคาวัตถุดิบ ทำให้ไม่สามารถใช้นโยบายการจัดราคาขายที่มีกำไรในอัตราร้อยละที่แน่นอนทุกคำสั่งซื้อจากลูกค้าได้ ส่งผลให้อัตรากำไรขั้นต้นจะผันแปรไปตามการเปลี่ยนแปลงของราคาวัตถุดิบ ทั้งนี้ ต้นทุนวัตถุดิบสแตนเลสประเภทรีดร้อนและรีดเย็นคิดเป็นร้อยละ 53 และร้อยละ 47 ของต้นทุนการใช้วัตถุดิบรวมในปี 2560



ที่มา : www.metalprices.com

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

(2) ความเสี่ยงเรื่องการขาดแคลนแรงงาน

ลักษณะของธุรกิจซึ่งเป็นธุรกิจที่ใช้แรงงานจำนวนมาก โดยที่รัฐบาลได้กำหนดให้มีการปรับค่าแรงเป็น 300 บาทต่อวัน และพนักงานที่จบปริญญาตรี 15,000 บาทต่อเดือน 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 2560 บริษัทมียอดลูกหนี้การค้าและเจ้าหนี้การค้าที่เป็นเงินตราต่างประเทศที่ไม่ได้ทำสัญญาป้องกันความเสี่ยงดังนี้

สกุลเงิน	ลูกหนี้การค้า		อัตราแลกเปลี่ยน 31 ธ.ค. 2560	เจ้าหนี้การค้า		เงินกู้ยืม		อัตราแลกเปลี่ยน 31 ธ.ค. 2560
	สกุลเงินต่างประเทศ	มูลค่าเทียบเท่าเงินบาท		สกุลเงินต่างประเทศ	มูลค่าเทียบเท่าเงินบาท	สกุลเงินต่างประเทศ	มูลค่าเทียบเท่าเงินบาท	
ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา	425,213.70	13,825,653.38	32.5146	3,345,302.10	109,883,807.14	1,145,659.10	37,631,693.59	32.8472
ยูโร				81,320.00	3,203,503.81			39.3938

จากตารางข้างต้นจะพบว่า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ลูกหนี้การค้าที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ไม่ได้ทำสัญญาป้องกันความเสี่ยงเมื่อแปลงค่าเป็นเงินบาท โดยคำนวณจากอัตราแลกเปลี่ยนข้างต้นมีจำนวน 13.83 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 6 ของลูกหนี้การค้ารวม บริษัทมีเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้ค่าซื้อวัตถุดิบที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ไม่ได้ทำสัญญาป้องกันความเสี่ยง เมื่อแปลงค่าเป็นเงินบาท โดยคำนวณจากอัตราแลกเปลี่ยนข้างต้นมีจำนวนเงิน 150.72 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนของเจ้าหนี้ทั้งหมดประมาณร้อยละ 19.40

(2) ความเสี่ยงความไม่เพียงพอของเงินทุนหมุนเวียน

จากลักษณะธุรกิจของบริษัทที่ต้องมีการซื้อวัตถุดิบส่วนใหญ่เป็นเงินสด ในขณะที่ต้องมีการขายสินค้าให้กับลูกค้าเป็นเงินเชื่อ ทำให้บริษัทมีความจำเป็นต้องใช้เงินทุนหมุนเวียนเป็นจำนวนที่สูง ซึ่งส่งผลให้บริษัทมีต้นทุนการใช้เงินทุนหมุนเวียนสูงตามไปด้วย โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทมีลูกหนี้การค้าและสินค้าคงเหลือเป็นจำนวน 230 ล้านบาท และ 915 ล้านบาทตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 7 และ 28 ของสินทรัพย์รวมตามลำดับ ในขณะที่มีเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินเพื่อซื้อวัตถุดิบและเจ้าหนี้การค้าเพื่อซื้อวัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองเป็นจำนวนเงินรวม 355 ล้านบาท และ 422 ล้านบาทตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 32 และ 38 ของหนี้สินรวมตามลำดับ ในขณะที่ปัจจุบันบริษัทได้รับการสนับสนุนด้านเงินทุนหมุนเวียนจากธนาคารในประเทศแห่งหนึ่ง โดยมีที่ดิน อาคาร และสำนักงานห้องชุดเป็นหลักประกันหนี้ต่อสถาบันการเงินดังกล่าวเป็นจำนวนเงินประมาณ 950 ล้านบาท ซึ่งเมื่อเทียบกับการลงทุนในลูกหนี้การค้าและสินค้าคงเหลือแล้ว ยังมีน้อยกว่าถึง 368 ล้านบาท

5.4 ความเสี่ยงต่อการลงทุนของผู้ถือหุ้นหลักทรัพย์

(1) ความเสี่ยงการจ่ายเงินปันผล

แม้ว่าบริษัทได้ปฏิบัติตามแผนฟื้นฟูกิจการและได้ออกจากการดำเนินงานภายใต้ศาลล้มละลายกลางเมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2558 แต่ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทและบริษัทย่อยมีกำไรสุทธิที่เป็นส่วนของบริษัทใหญ่จำนวน 6.56 ล้านบาท และบริษัทมีกำไรสุทธิประมาณ 8.43 ล้านบาท และบริษัทยังคงมีขาดทุนสะสมคงเหลือประมาณ 112.34 ล้านบาท จึงทำให้บริษัทยังไม่มีความสามารถที่จะจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นภายในระยะเวลา 2-3 ปีข้างหน้า

(2) ความเสี่ยงจากการถูกควบคุมเสียงของที่ประชุมผู้ถือหุ้นจากกลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่

กลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท ได้แก่ ครอบครัวลีลาประชากร ประกอบด้วย นายรชต ลีลาประชากร และ นางสาวมณฑิรา ลีลาประชากร (รวมกันเรียกว่า “กลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่”) ถือหุ้นคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 39.65 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้ทั้งหมดของบริษัท และนายรชต ลีลาประชากร เป็นกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม และเป็นผู้บริหารของบริษัทด้วย จึงทำให้กลุ่มผู้ถือหุ้นใหญ่เป็นผู้มีอำนาจในการบริหารจัดการและควบคุมคะแนนเสียงในการลงมติที่สำคัญได้เกือบทั้งหมด ยกเว้นในเรื่องกฎหมายหรือข้อบังคับบริษัท กำหนดให้ต้องได้รับเสียงในการประชุมผู้ถือหุ้นด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนหุ้นที่เข้าประชุม และมีสิทธิออกเสียง หรือในกรณีกำหนดให้สิทธิออกเสียงคัดค้านได้ ดังนั้นผู้ถือหุ้นรายอื่นที่เข้าร่วมประชุมและมีสิทธิออกเสียงอาจจะไม่สามารถรวบรวมคะแนนเสียงเพื่อคัดค้านหรือถ่วงดุลการบริหารของกลุ่มผู้ถือหุ้นใหญ่ได้

อย่างไรก็ดี โครงสร้างการจัดการของบริษัท ประกอบด้วยคณะกรรมการและคณะกรรมการตรวจสอบ โดยมีการกำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่อย่างชัดเจน อีกทั้งในองค์ประกอบของคณะกรรมการตรวจสอบ ยังประกอบด้วยกรรมการอิสระ 3 ท่าน ที่เป็นผู้มีความรู้ความสามารถในการบริหารจัดการธุรกิจและ

มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับงบการเงินและรายงานทางการเงินต่าง ๆ จึงมีส่วนช่วยในการดำเนินงานของ คณะกรรมการและคณะกรรมการตรวจสอบเป็นไปอย่างมีระบบ โปร่งใสและสามารถตรวจสอบได้ นอกจากนี้ จำนวนกรรมการอิสระในคณะกรรมการมีถึง 5 ท่าน จากคณะกรรมการทั้งหมด 7 ท่าน หรือคิดเป็นร้อยละ 71

6. การจัดการและการกำกับดูแลกิจการ

6.1 จำนวนทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทมีทุนจดทะเบียน 2,425.68 ล้านบาท เรียกชำระแล้ว 2,116.66 ล้านบาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 10,583.32 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.20 บาท

6.2 ผู้ถือหุ้น

6.2.1 รายชื่อผู้ถือหุ้นใหญ่ 10 รายแรก ณ วันที่ 28 พฤศจิกายน 2560 ดังนี้

<u>ชื่อ</u>	<u>จำนวนหุ้น</u>	<u>ร้อยละของหุ้นที่ชำระแล้ว</u>
1. กลุ่มผู้ถือหุ้นเดิม		
1.1 นายรชต ลีลาประชากุล และผู้ที่เกี่ยวข้อง	2,572,293,161	24.30
2. กลุ่มอื่น ๆ		
2.1 นางสาวมณฑิรา ลีลาประชากุล	1,624,956,759	15.35
2.2 นายโชคชัย เศรษฐีวรรณ	338,540,626	3.20
2.3 UOB KAY HIAN PRIVATE LIMITED	294,070,281	2.78
2.4 นายอุดม คณาศรีนุวัต	72,999,960	0.69
2.5 นายเจษฎา พาณิชย์อำนวยสุข	62,820,000	0.59
2.6 นายทีปกร โลจนะโกสินทร์	50,000,000	0.47
2.7 นายทัศนัย มณีวงศ์วัฒนา	47,000,000	0.44
2.8 นางรวิวรรณ วงศ์สันติวนิช	44,000,000	0.42
2.9 นายไชยา สกุลชัยวานิชย์	41,298,400	0.39

6.3 การออกหลักทรัพย์อื่น

บริษัทได้ออกใบสำคัญแสดงสิทธิ (TGPRO-W2) เพื่อรองรับการแปลงสภาพเป็นหุ้นสามัญจำนวน 1,795,091,280 หน่วย เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2559 โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ใบสำคัญแสดงสิทธิ (TGPRO-W2) คงเหลือที่ยังไม่ได้ใช้สิทธิแปลงสภาพคงเหลือจำนวน 1,545,077,000 หน่วย ซึ่งใบสำคัญแสดงสิทธิ (TGPRO-W2) ดังกล่าว จะหมดอายุในวันที่ 27 มิถุนายน 2561

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 2560 บริษัทมีรายชื่อคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการตรวจสอบดังต่อไปนี้

(ก) รายชื่อคณะกรรมการบริษัท

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

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 ผู้ถือหุ้นและมีอำนาจกระทำการใด ๆ ตามที่ระบุไว้ในหนังสือบริคณห์สนธิหรือที่เกี่ยวข้องกับการดังกล่าว 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 คณะกรรมการมีอำนาจที่จะขายหรือจำนองอสังหาริมทรัพย์ใด ๆ ของบริษัทหรือให้เช่าอสังหาริมทรัพย์ใด ๆ 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 บันทึกการรายงานการประชุม คณะกรรมการและการประชุมผู้ถือหุ้นและข้อมติทั้งหมดของที่ประชุมลงไว้เป็นหลักฐานโดยถูกต้อง และ

หลักฐานนี้ให้เก็บรักษาไว้ ณ สำนักงานใหญ่ของบริษัท หรือมอบหมายให้บุคคลใดทำหน้าที่เก็บรักษาไว้ในห้องที่อื่นเป็นที่ตั้งสำนักงานใหญ่หรือจังหวัดใกล้เคียงก็ได้ แต่ต้องแจ้งให้นายทะเบียนทราบก่อน

14. คณะกรรมการอาจมอบอำนาจให้กรรมการคนหนึ่ง หรือหลายคน หรือบุคคลอื่นใด ปฏิบัติการอย่างหนึ่งอย่างใดแทนคณะกรรมการได้ โดยอยู่ภายใต้การควบคุมของคณะกรรมการหรืออาจมอบอำนาจเพื่อให้บุคคลดังกล่าว มีอำนาจตามที่คณะกรรมการเห็นสมควรและภายในระยะเวลาที่คณะกรรมการเห็นสมควรซึ่งคณะกรรมการอาจยกเลิกเพิกถอนเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขบุคคลที่ได้รับมอบอำนาจหรืออำนาจนั้นๆ ได้ เมื่อเห็นสมควร

ทั้งนี้การมอบอำนาจนั้นต้องไม่มีลักษณะเป็นการมอบอำนาจที่ทำให้กรรมการผู้จัดการ กรรมการหรือบุคคลอื่นใดซึ่งได้รับมอบอำนาจให้ปฏิบัติการอย่างหนึ่งอย่างใดแทนคณะกรรมการ สามารถพิจารณาและอนุมัติรายการที่ผู้รับมอบอำนาจ หรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งมีส่วนได้เสีย หรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดทำกับบริษัทหรือบริษัทย่อย (ถ้ามี)

(ง) อำนาจหน้าที่คณะกรรมการตรวจสอบ มีอำนาจหน้าที่ดังนี้

1. สอบทานให้บริษัทมีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้อง และเปิดเผยอย่างเพียงพอ โดยการประสานงานกับผู้สอบบัญชีภายนอกและผู้บริหารที่รับผิดชอบ จัดทำรายงานทางการเงินทั้งรายไตรมาส และประจำปี ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบอาจเสนอแนะให้ผู้สอบบัญชีสอบทานหรือตรวจสอบรายการใด ๆ 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 ทบทวนร่วมกับผู้บริหารของบริษัทในรายงานสำคัญ ๆ ที่ต้องเสนอต่อสาธารณชนตามที่กฎหมายกำหนด ได้แก่ บทรายงานและการวิเคราะห์ของฝ่ายบริหาร เป็นต้น

ในการปฏิบัติงานตามขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบ ให้คณะกรรมการตรวจสอบมีอำนาจเชิญให้ฝ่ายบริหาร หรือพนักงานของบริษัทที่เกี่ยวข้องมารายงาน ให้ความเห็น ร่วมประชุมหรือส่งเอกสารที่เห็นว่าเกี่ยวข้องและจำเป็น

ทั้งนี้คณะกรรมการมีอำนาจในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบได้ตามที่จำเป็นหรือเห็นสมควร

(จ) อำนาจหน้าที่ของกรรมการผู้จัดการ

1. รับผิดชอบดูแลการบริหารงานและการดำเนินงานทั่วไปของบริษัท เพื่อประโยชน์ของบริษัทและเป็นไปตามวัตถุประสงค์และข้อบังคับของบริษัท ตลอดจนระเบียบ นโยบาย เป้าหมาย แผนการดำเนินงาน และงบประมาณตามที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท ภายใต้กรอบของกฎหมายที่เกี่ยวข้องและขอบเขตของกฎหมายที่เกี่ยวข้องและขอบเขตอำนาจหน้าที่ที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด

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

3. ควบคุมดูแลการดำเนินกิจการ และ/หรือ บริหารงานประจำวันของบริษัท

4. จัดทำแผนการดำเนินงาน และงบประมาณประจำปีเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ

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. กำกับดูแลและติดตามผลการดำเนินงานของบริษัทให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสมกับภาวะธุรกิจ

9. กำหนดให้มีความเพียงพอและเหมาะสมกับของระบบการควบคุมภายใน

10. ปฏิบัติหน้าที่อื่นใดตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท และ/หรือ คณะกรรมการตรวจสอบ

11. มีอำนาจอนุมัติในการสั่งซื้อและชำระค่าวัตถุดิบ ส่วนประกอบเครื่องจักรและการบำรุงรักษาเครื่องจักรและวัสดุสิ้นเปลืองตลอดจนค่าใช้จ่ายฝ่ายทุน ให้เป็นไปตามงบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการภายในวงเงินแต่ละรายการไม่เกิน 40 ล้านบาท (ถ้าเป็นเงินตราต่างประเทศ ใช้อัตราแลกเปลี่ยน 35.50 บาท ต่อ 1 US\$) และมีอำนาจในการอนุมัติการจ่ายเงินเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานและค่าใช้จ่ายในการขายและบริการ ให้เป็นไปตามงบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทแต่ละรายการไม่เกิน 10 ล้านบาท

ทั้งนี้ อำนาจตลอดจนการมอบอำนาจแก่บุคคลอื่นที่เห็นสมควร จะไม่รวมถึงอำนาจ และ/หรือ การมอบอำนาจในการอนุมัติรายการใดที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสีย หรือผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดขัดแย้งกับบริษัทหรือบริษัทย่อย (ถ้ามี) ตามกฎเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

6.5.2. รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร และเลขานุการบริษัท

6.5.2.1. รายละเอียดของกรรมการ ผู้บริหาร และเลขานุการบริษัท

ชื่อ - นามสกุล	วันที่ได้รับการแต่งตั้ง	ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ประวัติอบรม	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ทางครอบครัว ระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง		
							ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท
1.ดร.ณรงค์ชัย อัครเศรณี	29 กุมภาพันธ์ 2559	ประธานคณะกรรมการบริษัท	72	ปริญญาเอก เศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยจอห์น ฮอปกินส์ สหรัฐอเมริกา	ไม่มี	ไม่มีความสัมพันธ์ทางครอบครัว ระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	2559 - ปัจจุบัน	ประธานคณะกรรมการ	บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)
							2558 - ปัจจุบัน	ประธานคณะกรรมการ	บริษัท บรีคเคอร์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
							2546 - 2557	ประธานคณะกรรมการ	บริษัท บรีคเคอร์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
							2558 - ปัจจุบัน	ประธานคณะกรรมการ	บริษัท อนันดา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
							2555 - 2557	ประธานคณะกรรมการ	บริษัท อนันดา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
							2558 - ปัจจุบัน	ประธานคณะกรรมการ	บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน เอ็มเอฟซี จำกัด (มหาชน)
							2547 - 2557	ประธานคณะกรรมการ	บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน เอ็มเอฟซี จำกัด (มหาชน)
							2553 - ปัจจุบัน	ประธานคณะกรรมการแห่งประเทศไทย	สภาความร่วมมือทางเศรษฐกิจภาคพื้นแปซิฟิก
							2549 - ปัจจุบัน	นายกสภา	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
							2545 - ปัจจุบัน	กรรมการที่ปรึกษากิตติมศักดิ์	มูลนิธิสถาบันวิจัยนโยบายเศรษฐกิจการคลัง
							2547 - ปัจจุบัน	ประธานคณะกรรมการดำเนินการและรองประธานสภา	สถาบันความร่วมมือเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจลุ่มน้ำโขง
							2527 - ปัจจุบัน	กรรมการ	มูลนิธิสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (ทีดีอาร์ไอ)
							2557 - 2558	รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน	
							2555 - 2557	ประธานกรรมการตรวจสอบ	บริษัท มาลีสามพราง จำกัด (มหาชน)
							2555 -2557	กรรมการอิสระ	บริษัท เอ ไอ กรุ๊ป จำกัด
							2554 - 2557	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	คณะกรรมการนโยบายการเงิน ธนาकरแห่งประเทศไทย
2.นายรชต ธีลาประชากุล	4 เมษายน 2559	กรรมการ รองประธานคณะกรรมการ กรรมการผู้จัดการ	59	ปริญญาตรี รัฐศาสตร์	24.30	ไม่มีความสัมพันธ์ทางครอบครัว ระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	2549 - ปัจจุบัน	กรรมการและกรรมการผู้จัดการ	บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)
							2557	รองประธานคณะกรรมการ	
							ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท อุตสาหกรรมนมไทย จำกัด
							ปัจจุบัน	กรรมกร	บริษัท เอ.แอล.ที.อินเตอร์ คอรัปอเรชั่น จำกัด
							2552 - ปัจจุบัน	ประธานอนุกรรมการ	สำนักงานกรรมการการเลือกตั้ง (กกต.)
							2552	กรรมการบอร์ด	การเคหะแห่งชาติ
							2551	ที่ปรึกษาพิเศษ	สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
							2549 - ปัจจุบัน	กรรมการอิสระและประธานกรรมการตรวจสอบ	บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)
							2547 - 2558	กรรมการอิสระและประธานกรรมการตรวจสอบ	บริษัท ซีโน-ไทย รีซอร์สเซส ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
							2547	ที่ปรึกษา	สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
							2545 - 2560	กรรมการ	บริษัท เซ็นเตอร์ ดีพี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
3.พลเอกสิทธิศักดิ์ เทภาสิต	2 เมษายน 2553	กรรมการ ประธานกรรมการตรวจสอบ กรรมการอิสระ	69	ปริญญาโท สาขาจิตวิทยาที่ปรึกษา บริหารการศึกษา มหาวิทยาลัย บริตฟอร์ท สหรัฐอเมริกา	ไม่มี	ไม่มีความสัมพันธ์ทางครอบครัว ระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท อุตสาหกรรมนมไทย จำกัด
							ปัจจุบัน	กรรมกร	บริษัท เอ.แอล.ที.อินเตอร์ คอรัปอเรชั่น จำกัด
							2552 - ปัจจุบัน	ประธานอนุกรรมการ	สำนักงานกรรมการการเลือกตั้ง (กกต.)
4.รศ.ดร.ปรีชา จรุงกิจอนันต์	2 เมษายน 2553	กรรมการ กรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ กรรมการอิสระ	71	ปริญญาเอน Ph.D. (Economics : Monetary Theroy) ปี 2526 University of Missouri-Columbia, U.S.A.	ไม่มี	ไม่มีความสัมพันธ์ทางครอบครัว ระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	ปัจจุบัน	กรรมการและกรรมการตรวจสอบ	บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)
							ปัจจุบัน	กรรมการและกรรมการตรวจสอบ	บริษัท สตาโรไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
							ปัจจุบัน	กรรมการและกรรมการตรวจสอบ	บริษัท ลำสูง (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ชื่อ - นามสกุล	วันที่ได้รับการแต่งตั้ง	ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ประวัติอบรม	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ทางครอบครัว ระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง		
							ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท
5.รศ.ดร.จิระเดช อู่สวัสดิ์	2 เมษายน 2553	กรรมการ กรรมการตรวจสอบ กรรมการอิสระ	69	ปริญญาเอก Ph.D.Decision Sciences (Production and Operations Management) University of Oregon U.S.A.	ไม่มี	ไม่มีความสัมพันธ์ทางครอบครัว ระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	ปัจจุบัน	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ในคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและ ประเมินผลการจัดการศึกษา	กระทรวงศึกษาธิการ
							ปัจจุบัน	อนุกรรมการด้านมาตรฐานการอุดมศึกษา	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
							ปัจจุบัน	กรรมการอำนวยการ	มูลนิธิร่วมจิตน้อมเกล้าฯ เพื่อเยาวชน ในพระบรม
							2558 - ปัจจุบัน	นายกสภาสถาบันการอาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร	สถาบันการอาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร
							2558 - ปัจจุบัน	กรรมการธนาคารแห่งประเทศไทย	ธนาคารแห่งประเทศไทย
							2558	ประธานอนุกรรมการปฏิรูประบบข้อมูลและสารสนเทศทางการศึกษา	กระทรวงศึกษาธิการ
							2558	กรรมการมูลนิธิหนังสือเพื่อไทย	มูลนิธิหนังสือเพื่อไทย
							2556 - ปัจจุบัน	กรรมการพัฒนาระบบการประเมินคุณภาพการศึกษาขั้นพื้นฐาน	สำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพ
							2552 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท น้ำตาลมิตรผล
							2551 - ปัจจุบัน	ที่ปรึกษา	สภาวัฒนธรรมเขตดินแดง
							2550 - ปัจจุบัน	กรรมการพัฒนาระบบการประเมินคุณภาพการศึกษา ระดับอุดมศึกษา	สำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพ การศึกษา (องค์การมหาชน)
							2550 - ปัจจุบัน	อนุกรรมการเพื่อกำหนดตัวชี้วัดและประเมินผลการปฏิบัติงาน ผู้จัดการกองทุนเงินยืมเพื่อการศึกษา	กรมบัญชีกลาง
							2552 - 2553	ที่ปรึกษาคณะกรรมการหอการค้าจังหวัดเชียงใหม่	หอการค้าจังหวัดเชียงใหม่
							2549 - ปัจจุบัน	กรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ	บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดัคส์ จำกัด (มหาชน)
							2548 - ปัจจุบัน	ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาผลงานทางวิชาการระดับรองศาสตราจารย์	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
							2547 - ปัจจุบัน	อนุกรรมการส่งเสริมการจัดการความรู้เพื่อคุณภาพการศึกษา	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
6.นายวิเชิต วุฒิสุมบัติ	4 เมษายน 2559	กรรมการ กรรมการอิสระ	76	ปริญญาตรี เศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	ไม่มี	ไม่มีความสัมพันธ์ทางครอบครัว ระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	2552 - ปัจจุบัน	กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ	บริษัท ศูนย์บริการเหล็กลายม จำกัด (มหาชน)
							2549 - ปัจจุบัน	กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ	บริษัท อีโนเวย์ รีบเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
							2549 - ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ	บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดัคส์ จำกัด (มหาชน)
							2545 - ปัจจุบัน	ที่ปรึกษา	บริษัท จงสถิต จำกัด
							2545 - ปัจจุบัน	ที่ปรึกษา	บริษัท เอ เจ พลาสส์ จำกัด (มหาชน)
							2543 - ปัจจุบัน	กรรมการสมาคมเศรษฐศาสตร์	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
7.นายอภิรักษ์ รัชฎสมบัติ	4 เมษายน 2559	รองกรรมการผู้จัดการ กรรมการ เลขานุการบริษัท เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ	56	บัญชีบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ บัญชีบัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ผู้ตรวจสอบบัญชีรับอนุญาตแห่ง ประเทศไทย	ไม่มี	ไม่มีความสัมพันธ์ทางครอบครัว ระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	2559 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดัคส์ จำกัด (มหาชน)
							2548 - ปัจจุบัน	รองกรรมการผู้จัดการ	บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดัคส์ จำกัด (มหาชน)

6.5.2.2. รายละเอียดของผู้บริหาร

ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษาสูงสุด	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)	ความสัมพันธ์ทางครอบครัว ระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีอันหลัง		
						ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท
1.นายรชต ลีลาประชากุล	กรรมการ รองประธานคณะกรรมการ กรรมการผู้จัดการ	59	ปริญญาตรี รัฐศาสตร์	24.30	ไม่มีความสัมพันธ์ทางครอบครัว ระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	2549 - ปัจจุบัน 2557	กรรมการและกรรมการผู้จัดการ รองประธานคณะกรรมการ	บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)
2.นายอภิรักษ์ รัชฎสมบัติ	รองกรรมการผู้จัดการ กรรมการ เลขานุการบริษัท เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ	56	บัญชีมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ บัญชีบัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ผู้ตรวจสอบบัญชีรับอนุญาตแห่ง ประเทศไทย	ไม่มี	ไม่มีความสัมพันธ์ทางครอบครัว ระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	2559 - ปัจจุบัน 2548 - ปัจจุบัน	กรรมการ รองกรรมการผู้จัดการ	บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)
3.นางสาวสมศรี ศรีสำราญรุ่งเรือง	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการฝ่ายบัญชี	54	ปริญญาโท EX-MBA มหาวิทยาลัยบูรพา ปริญญาตรี บัญชี มหาวิทยาลัยรามคำแหง	ไม่มี	ไม่มีความสัมพันธ์ทางครอบครัว ระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	2549 - ปัจจุบัน	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการฝ่ายบัญชี	บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)
4.นางสาวณฤมล ภาสะพงศ์	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการฝ่ายวางแผน และพัฒนาระบบงาน	53	ปริญญาตรี มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ	ไม่มี	ไม่มีความสัมพันธ์ทางครอบครัว ระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	2552 - ปัจจุบัน 2540 - 2552	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ผู้อำนวยการฝ่ายวางแผนและพัฒนาระบบ	บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)
5.นายศิย์ตะวัน บัวจันทร์	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการฝ่ายโรงงาน	47	วิศวกรรมศาสตร์ สาขาเทคโนโลยีการผลิต เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	ไม่มี	ไม่มีความสัมพันธ์ทางครอบครัว ระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	2553 - ปัจจุบัน 2548 - 2552	ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายโรงงาน ผู้อำนวยการฝ่ายโรงงาน	บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

6.6 เลขานุการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทได้มีมติแต่งตั้งให้ นายอภิรักษ์ รัชฎสมบัติ ดำรงตำแหน่งเลขานุการบริษัทตั้งแต่วันที่ 13 สิงหาคม 2551 โดยคุณสมบัติของผู้ดำรงตำแหน่งเป็นเลขานุการบริษัท ปรากฏในข้อ 6.5.2

6.7 ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

6.7.1 ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

(ก) ค่าตอบแทนของกรรมการบริษัทแต่ละราย

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	รวม (บาท)
1. ดร.ณรงค์ชัย อัครเศรณี	กรรมการ ประธานคณะกรรมการบริษัท	356,000
2. นายรชต ลีลาประชากุล	กรรมการ รองประธานคณะกรรมการบริษัท กรรมการผู้จัดการ	297,000
3. พลเอกสิทธิศักดิ์ เทภาสิต	กรรมการ ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ กรรมการอิสระ	288,000
4. รศ.ดร.ปรีชา จรุงกิจอนันต์	กรรมการ กรรมการตรวจสอบ กรรมการอิสระ	276,000
5. รศ.ดร.จีระเดช อู่สวัสดิ์	กรรมการ กรรมการตรวจสอบ กรรมการอิสระ	276,000
6. นายวิจิต วุฒิสสมบัติ	กรรมการ กรรมการอิสระ	228,000
7. นายอภิรักษ์ รัชฎสมบัติ	กรรมการ	204,000

ค่าตอบแทนดังกล่าวข้างต้นเป็นค่าตอบแทนรายเดือนและค่าตอบแทนการประชุมแต่ละครั้งที่เข้าร่วมประชุม

(ข) ค่าตอบแทนรวมของผู้บริหารซึ่งได้แก่เงินเดือนและโบนัส

ในปี 2560 บริษัทได้จ่ายค่าตอบแทนประกอบด้วยเงินเดือนให้กับผู้บริหารรวมกรรมการผู้จัดการจำนวน 5 ราย รวมทั้งสิ้น 13.15 ล้านบาท

6.7.2 ค่าตอบแทนอื่น

(ก) ค่าตอบแทนอื่น ๆ ของกรรมการ

- ไม่มี -

(ข) บริษัทได้จัดให้มีเงินกองทุนสำรองเลี้ยงชีพให้แก่พนักงาน ผู้บริหาร ตั้งแต่วันที่ 3 สิงหาคม 2556 โดยบริษัทได้สมทบในอัตราส่วนร้อยละ 3 – 12 ของเงินเดือน โดยในปี 2560 บริษัทได้จ่ายเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับผู้บริหารรวมกรรมการผู้จัดการ 5 ราย รวมทั้งสิ้น 1.23 ล้านบาท

6.7.3 นโยบายการพัฒนาพนักงาน

บริษัทถือว่าพนักงานเป็นทรัพยากรที่มีค่า จึงมีนโยบายว่าพนักงานทุกระดับจะได้รับการพัฒนาศักยภาพให้มีความรู้และความสามารถ พอเพียงกับการแข่งขันทางธุรกิจ ทั้งในระดับสั้นและระยะยาว โดยมีเป้าหมายเพื่อผลักดันและให้โอกาสในการพัฒนาตนเอง รวมถึงการใช้ศักยภาพที่มีให้เกิดประโยชน์สูงสุด พร้อมทั้งสร้างจิตสำนึกในมุมของการเป็นเดือดเป็นร้อนในงานที่ทำ ความรับผิดชอบ ความซื่อสัตย์และจริยธรรม และการทำงานร่วมกันเป็นทีมทั้งองค์กร โดยจะมีการทบทวนและปรับปรุงหลักสูตรให้ทันสมัยและเหมาะสมอยู่เสมอ

7. รายการระหว่างกัน

บริษัทได้เปิดเผยเฉพาะยอดคงค้างลูกหนี้การค้าและยอดคงค้างเจ้าหนี้การค้าในหมายเหตุประกอบงบการเงินงบการเงินประจำปี 2559 และ 2560 ในข้อ 29 และมีข้อมูลสาระสำคัญอื่น ๆ มีดังนี้

7.1 ยอดคงเหลือจากการซื้อขายสินค้าและบริการ

(ก) ยอดคงค้างลูกหนี้การค้า

	<u>ยอดคงค้างลูกหนี้</u>	
	<u>2559</u>	<u>2560</u>
	<u>ล้านบาท</u>	<u>ล้านบาท</u>
1. บมจ. ไทยมัย คอร์ปอเรชั่น	-	-

(ข) ยอดคงค้างเจ้าหนี้การค้า

	<u>ยอดคงค้างเจ้าหนี้</u>	
	<u>2559</u>	<u>2560</u>
	<u>ล้านบาท</u>	<u>ล้านบาท</u>
1. บมจ. ไทยมัย คอร์ปอเรชั่น	<u>0.47</u>	<u>0.09</u>
2. บจก. วัชร โกลบอล	<u>1.22</u>	<u>0.01</u>

7.2 การขายสินค้าและการซื้อสินค้า

	(หน่วย : ล้านบาท)			
	<u>2559</u>	<u>2560</u>	<u>2559</u>	<u>2560</u>
	<u>ขาย</u>	<u>ขาย</u>	<u>ซื้อ</u>	<u>ซื้อ</u>
1. บมจ. ไทยมัย คอร์ปอเรชั่น	-	-	3.40	4.21
2. วัชร โกลบอล	-	-	10.73	7.77

บมจ. ไทยมัย คอร์ปอเรชั่น มีผู้ถือหุ้นใหญ่ เป็นมารดา พี่ชาย และหลานของนายรชต ลีลาประชากุล กรรมการผู้จัดการของบริษัท นอกจากนี้ กรรมการผู้มีอำนาจยังเป็นหลานของนายรชต ลีลาประชากุล ซึ่งบริษัทจำเป็นต้องซื้อสินค้าจาก บมจ. ไทยมัย คอร์ปอเรชั่น ซึ่งได้แก่ ลวดสลิง โดยนำมาประกอบเป็นสายเคเบิลเพื่อยกสินค้า นอกจากนี้ บางครั้ง บมจ. ไทยมัย คอร์ปอเรชั่น ก็มีส่งซื้อสินค้าที่ทดสอบแลสจากบริษัท โดยราคาที่ซื้อขายนั้นเป็นราคาปกติทางธุรกิจ ที่บริษัทได้ดำเนินการตามขั้นตอนตามที่ระบุไว้ในข้อกำหนดของ ISO โดยบริษัทยังคงมีแนวโน้มที่จะซื้อสินค้าและขายสินค้าดังกล่าวในอนาคต นอกจากนี้ การทำรายการดังกล่าวจาก บมจ. ไทยมัย คอร์ปอเรชั่น ในปี 2560 ได้มีการอนุมัติจากกรรมการของบริษัทเป็นรายได้ไตรมาส

บจก. ไทยมัย คอร์ปอเรชั่น มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่และกรรมการผู้มีอำนาจ ดังนี้

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

ตัวแทนขายของ บจก. วัชร โกลบอล เป็นน้องชายของนายรชต ลีลาประชากุล กรรมการผู้จัดการของบริษัท ซึ่งบุคคลที่เกี่ยวข้องดังกล่าวไม่ได้เป็นผู้ถือหุ้นและกรรมการของ บจก. วัชร โกลบอล แต่อย่างใด บริษัทจำเป็นต้องซื้อสินค้าจากบจก. วัชร โกลบอล ซึ่งได้แก่ ผ้าทราย ใช้ขัดท่อสเตนเลส เพื่อผลิตท่อสเตนเลสประเภทเฟอร์นิเจอร์ โดยราคาที่ซื้อขายนั้นเป็นราคาปกติทางธุรกิจ ที่บริษัทได้ดำเนินการตามขั้นตอนตามที่ระบุไว้ในข้อกำหนดของ ISO โดยบริษัทยังคงมีแนวโน้มที่จะซื้อสินค้าดังกล่าวในอนาคต นอกจากนี้ การทำการดังกล่าวจาก บจก. วัชร โกลบอล ในปี 2560 ได้มีการอนุมัติจากกรรมการของบริษัทเป็นรายไตรมาส

บจก. วัชร โกลบอล มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่และกรรมการผู้มีอำนาจ ดังนี้

ชื่อผู้ถือหุ้น	ความสัมพันธ์
1. นางสาว จิตาภรณ์ วิมลเลิศฤทธิ์	ไม่มี
2. นางสาว ชนารัตน์ จิตโกมล	ไม่มี
3. นางสาว ภัทรธิดา ลีลเศรษฐพร	ไม่มี

8. ความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibilities; CSR)

บริษัทฯ ตระหนักเสมอมาว่าบริษัทฯ เป็นส่วนหนึ่งของสังคม จึงสนใจและให้ความสำคัญกับการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมมาโดยตลอด โดยสังเกตได้จากกิจกรรมที่บริษัทฯ ทำในอดีตทั้งกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR-after-process) เช่นการบริจาคเงินและสิ่งของแก่ชุมชนต่างๆ การทำบุญบารุงวัด ฯลฯ รวมถึงความรับผิดชอบต่อกระบวนการดำเนินงานปกติ (CSR-in-process) ที่บริษัทฯ ปฏิบัติอยู่หลายกิจกรรม อีกทั้งยังมีการควบคุมการดำเนินงานด้วยระบบการจัดการคุณภาพ ISO 9001:2008 จากสถาบัน RWTUV ซึ่งระบบการบริหารจัดการคุณภาพนี้ บริษัทฯ ได้รับต่อเนื่องมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2539 และในปีที่ผ่านมาบริษัทฯ ได้ผ่านการตรวจประเมินเพื่อปรับโอนเป็น ISO 9001:2015 เป็นที่เรียบร้อย

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 ต่อคู่แข่งทั้งหมดของบริษัทฯ ไม่ว่าจะเป็นทางตรงหรือทางอ้อม ไม่มีการร่วมมือ รู้เห็นกับการกระทำใดๆ อันเป็นการทำให้เกิดการแข่งขันที่ไม่เป็นธรรมต่อผู้ผลิตรายอื่น หรือร่วมมือกับคู่แข่งบางรายเพื่อสร้างความได้เปรียบอย่างไม่เป็นธรรมไม่ว่าจะเป็นเรื่องเกี่ยวกับสินค้า ราคาสินค้า การผลิต เงื่อนไขการขายทั้งที่เป็นลายลักษณ์อักษรหรือไม่กระทำโดยวาจาก็ตาม

(1.2) การส่งเสริมความรับผิดชอบต่อสังคมในห่วงโซ่อุปทาน

บริษัทฯ ได้จัดทำมีนโยบายการจัดซื้อ จัดจ้างที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมไว้อย่างเป็นระบบ มีความรัดกุมและชัดเจน เช่น การควบคุมการจัดซื้อ การประเมินแหล่งจัดซื้อ การคัดเลือกแหล่งจัดซื้อ โดยมีการคัดเลือกและเปรียบเทียบซัพพลายเออร์มากกว่า 1 รายเพื่อให้เกิดการแข่งขันในด้านราคา บริการ และการให้ข้อมูลต่างๆ โดยมีการประชุมกับซัพพลายเออร์หลักๆ อย่างสม่ำเสมอเพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลทางธุรกิจระหว่างกัน

(2) การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

บริษัทฯ ได้ประกาศใช้นโยบายการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการใช้อำนาจหน้าที่ในการแสวงหาประโยชน์เพื่อตนเองและพวกพ้อง โดยใช้แนวทางดำเนินธุรกิจที่โปร่งใสเป็นธรรมและตรวจสอบได้เป็นเกณฑ์

นโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

1. ห้ามกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทและบริษัทในเครือดำเนินการหรือยอมรับหรือให้การสนับสนุนการทุจริตคอร์รัปชันในทุกรูปแบบทั้งทางตรงและทางอ้อม โดยครอบคลุมถึงทุกบริษัทในเครือ รวมถึง ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงอื่นๆที่เกี่ยวข้อง และกำหนดให้มีการสอบทานการปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันอย่างสม่ำเสมอ ตลอดจนมีการทบทวนแนวทางการปฏิบัติให้สอดคล้องกับนโยบายระเบียบปฏิบัติ ข้อกำหนด ข้อบังคับ ประกาศ กฎหมาย และการเปลี่ยนแปลงทางธุรกิจ

2. มาตรฐานการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน เป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินธุรกิจและเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการของบริษัท ผู้บริหาร ผู้บังคับบัญชา พนักงานทุกคนทุกระดับ ผู้ส่งมอบหรือผู้รับเหมาช่วงที่จะมีส่วนในการแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติเพื่อให้การดำเนินการด้านการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันบรรลุตามนโยบายที่กำหนด

3. บริษัทพัฒนามาตรการการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชันให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมถึงหลักปฏิบัติด้านศีลธรรม โดยจัดให้มีการประเมินความเสี่ยงในกิจกรรมที่เกี่ยวข้องหรือสัมผัสเสี่ยงต่อการทุจริตและคอร์รัปชันและนำมาจัดทำเป็นคู่มือแนวทางในการปฏิบัติแก่ผู้เกี่ยวข้อง

4. บริษัทไม่กระทำหรือสนับสนุนการให้สินบนในทุกรูปแบบ ทุกกิจกรรมที่อยู่ภายใต้การดูแล รวมถึงการควบคุม 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

แผนบุคคลและฝึกอบรมกำหนดแผนการฝึกอบรมพนักงานทุกคนในเรื่องหลักจริยธรรมเพื่อปลูกฝังจริยธรรมในการทำงานและนำไปปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพบริษัท ได้กำหนดช่องทางให้ผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มสามารถแจ้งเบาะแสที่พบเห็นในเหตุการณ์ หรือการกระทำใดๆ ที่อาจมีผลต่อการฝ่าฝืนกฎหมาย กฎระเบียบ ข้อบังคับและ/หรือ ขัดต่อคุณธรรม จริยธรรมอันดี ที่จะส่งผลให้เกิดความเสียหายโดยรวมต่อบริษัท โดยกำหนดแนวทางปฏิบัติให้รับทราบทั่วกันดังเช่นที่ปฏิบัติในทุกๆ ปี โดยผู้พบเห็นเหตุการณ์ หรือ การกระทำดังกล่าวข้างต้น ทำการรวบรวมข้อมูล เบาะแสและหลักฐานที่สามารถยืนยันข้อเท็จจริงเท่าที่สามารถหาได้ แจ้งโดยตรงมายังบริษัท

ส่งถึง กรรมการผู้จัดการและ/หรือ รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดัคส์ 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 หรือสถานะอื่นใดที่ได้เกี่ยวข้องกับโดยตรงกับการปฏิบัติงาน ไม่ให้มีการล่วงละเมิด ไม่เลือกปฏิบัติ โดยให้เป็นธรรม และความมั่นคงในการทำงานแก่พนักงานทุกระดับชั้น เปิดโอกาสให้แรงงานต่างชาติ แรงงานพิการมาร่วมงานกับบริษัทฯ โดยใช้โครงสร้างแรงงานตามกฎหมายแรงงานไทย

(4) การปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม

บริษัทฯ ตระหนักว่า แรงงานหรือพนักงานเป็นทรัพยากรที่มีคุณค่าและเป็นตัวขับเคลื่อนสำคัญที่สร้างความเติบโตให้แก่องค์กร จึงมีการปฏิบัติกับพนักงานเป็นอย่างดีโดยมีแนวทางการปฏิบัติดังต่อไปนี้

(4.1) ด้านค่าจ้างและสวัสดิการ

บริษัทฯ ได้ปรับปรุงโครงสร้างเงินเดือนอย่างเป็นธรรมและสอดคล้องกับสภาพการแข่งขันของตลาดแรงงาน และมีจัดสวัสดิการให้แก่พนักงานดีกว่าที่กฎหมายได้กำหนดบังคับไว้

(4.2) ด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

บริษัทฯ มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ความปลอดภัยให้พนักงานสวมใส่ระหว่างปฏิบัติงาน พร้อมทั้งมีการตรวจสอบและซ่อมแซมอุปกรณ์ต่างๆ ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ

(4.3) ด้านการพัฒนาศักยภาพของพนักงาน

บริษัทฯ มีนโยบายส่งเสริมการฝึกอบรมพนักงานในทุกระดับเพื่อเสริมสร้างทักษะที่เป็นประโยชน์ต่อบริหารงานและการปฏิบัติงาน สร้างความยั่งยืนให้กับองค์กร



ฝึกอบรมความรู้ / เพิ่มทักษะพนักงาน

นอกจากนี้บริษัทยังจัดกิจกรรมต่างๆเพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างพนักงานด้วยกัน เช่น กิจกรรมการแข่งขันกีฬาระหว่างพนักงานโรงงานและพนักงานสำนักงาน, กิจกรรมการออกกำลังกายหลังเลิกงาน ซึ่งการออกกำลังกายเป็นการเพิ่มความสมบูรณ์แข็งแรงของร่างกายและยังมีผลดีกับสมองและการควบคุมอารมณ์อีกด้วย

(5) ความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค

บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะสร้างความพึงพอใจสูงสุดแก่ผู้บริโภคโดยมีความรับผิดชอบต่อคุณภาพคุณสมบัติของสินค้าตั้งแต่กระบวนการสรรหาวัตถุดิบจนถึงการส่งมอบสินค้าและบริการหลังการขาย โดยมีการบริหารความสัมพันธ์กับลูกค้าต่อเนื่องทั้งก่อนและหลังการขายตามรายละเอียดดังนี้

- บริษัทฯ มีแนวทางการสรรหาวัตถุดิบตามคุณลักษณะที่กำหนดจากแหล่งวัตถุดิบที่ดีและเป็นที่ยอมรับ
- บริษัทฯ มีแนวทางปฏิบัติเพื่อการทบทวนและพัฒนากระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์เพื่อให้บริษัทสามารถส่งมอบสินค้าที่มีมาตรฐานและความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง
- บริษัทฯ มีการควบคุมการดำเนินงานด้วยระบบการจัดการคุณภาพ ISO 9001:2008 (ในปีที่ผ่านมาบริษัทได้ผ่านการตรวจประเมินเพื่อปรับโอนเป็น ISO 9001:2015 เป็นที่เรียบร้อย) ซึ่งครอบคลุมในทุกกระบวนการทำงานตั้งแต่การสรรหาวัตถุดิบ การผลิต ตลอดจนการจัดส่งสินค้าอย่างมีคุณภาพ
- บริษัทฯ มีการขอใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) เพื่อสร้างความมั่นใจต่อคุณภาพของสินค้าให้แก่ลูกค้าของบริษัท
- บริษัทฯ มีระบบการรับประกันคุณภาพสินค้า ภายใต้เงื่อนไขที่กำหนด
- บริษัทฯ มีการจัดทำแบบประเมินความพึงพอใจของลูกค้าในทุกปีเพื่อนำข้อมูลมาปรับปรุงเพื่อให้ลูกค้าเกิดความพอใจสูงสุด

(6) การร่วมพัฒนาชุมชนและสังคม

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

(7) การจัดการสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญของสิ่งแวดล้อมเป็นอย่างดี จึงได้มีการดูแลความเสียหายจากผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต ทั้งระหว่างการผลิตและหลังกระบวนการผลิต ตลอดจนดูแลกำจัดของเสียจากการผลิต อีกทั้งยังออกนโยบายต่างๆเพื่อช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมและยังรณรงค์

ปลูกฝังให้พนักงานนำไปปรับใช้ในชีวิตประจำวันอีกด้วย โดยในปีที่ผ่านมาจะเน้นในเรื่องของการอนุรักษ์พลังงานโดยมีการรณรงค์ปลูกจิตสำนึกให้พนักงานดำเนินกิจกรรมต่อไปในช่วงที่ปฏิบัติงาน

- การรณรงค์ให้ประหยัดไฟฟ้า
 - ปิดเครื่องปรับอากาศ ก่อนเวลาพักเที่ยงและก่อนเลิกงาน 15 นาที
 - ให้พนักงานปิดไฟฟ้าและหน้าจอคอมพิวเตอร์ในเวลาพักเที่ยง
 - มีการปรับเปลี่ยนหลอดไฟฟ้าที่ใช้หมดอายุการใช้งานเป็นชนิดประหยัดไฟ
- การจัดการเส้นทางการวิ่งของรถขนส่งสินค้า โดยมีการวางแผนจัดเส้นทางให้ไปส่งร้านค้าที่อยู่ในเส้นทางวิ่งเดียวกันในเที่ยวเดียวกัน เพื่อเป็นการประหยัดพลังงานและค่าใช้จ่าย

(8) การมีนวัตกรรมและเผยแพร่นวัตกรรมจากการดำเนินงานที่มีความรับผิดชอบต่อสังคม บริษัทฯ จะจัดทำแนวปฏิบัติในการทบทวนและการพัฒนาด้านนวัตกรรมที่บริษัทมี ให้มีแผนการพัฒนาอย่างต่อเนื่องเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของผู้มีส่วนได้เสียทั้งด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง

8.2 การดำเนินงานและการจัดทำรายงาน

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

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 บริษัทเพิ่มช่องทางการสอนความรู้และวิธีการเชื่อมสแตนเลสผ่านช่องทางใหม่ ได้แก่ Youtube ซึ่งเป็นช่องทางที่สามารถส่งผ่านความรู้ได้ในวงกว้างขึ้น



อบรมการเชื่อมสแตนเลส ผ่าน Youtube



อบรมการเชื่อมสแตนเลสที่สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานสมุทรปราการ



อบรมการเชื่อมสแตนเลสที่สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานสมุทรปราการ

จากโครงการดังกล่าวให้ประโยชน์ในด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนในทั้งมิติของสังคม โดยการสร้างโอกาสในการมีอาชีพของคนในสังคม, ในด้านเศรษฐกิจโดยการสร้างโอกาสที่จะเป็นลูกค้าของบริษัทในอนาคต และในด้านของสิ่งแวดล้อมโดยการใช้สแตนเลสเกรดสูงซึ่งเป็นโลหะที่สามารถนำมารีไซเคิลได้เกือบ 100%

8.5 แนวทางปฏิบัติเพิ่มเติมเกี่ยวกับการป้องกันการมีส่วนเกี่ยวข้องกับการคอร์รัปชัน

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

9. การควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยง

9.1 สรุปความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทเกี่ยวกับการควบคุมภายในความเหมาะสมของระบบการควบคุมภายในของบริษัท

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทได้มอบหมายให้บริษัท ตรวจสอบภายในตามธรรมเนียม จำกัด เป็นผู้ดำเนินการและรายงานความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอและความเหมาะสมของระบบการควบคุมภายในของบริษัทว่าบริษัทมีระบบการควบคุมภายในและการบริหารงานที่ดีเพียงพอในระดับที่เชื่อมั่นได้ อีกทั้งสามารถประเมินและมีระบบควบคุมความเสี่ยงที่องค์กรยอมรับได้ การตรวจสอบภายในและผู้สอบบัญชีของบริษัทมีศักยภาพ ความสามารถในการตรวจทานระบบงานได้อย่างเต็มที่และมีประสิทธิภาพ พอใจกับการเปิดเผยข้อมูลและประสานงานของผู้บริหารและคณะกรรมการบริษัทตระหนักดีว่า หากมีข้อผิดพลาดอันอาจเกิดขึ้นได้ก็จะสามารถระงับและแก้ไขได้ทันเวลาที่จากการมีระบบควบคุม และการตรวจสอบภายในที่ดีในระดับที่สมเหตุสมผล

ในปี 2560 บริษัทได้มอบหมายให้บริษัท ตรวจสอบภายในตามธรรมเนียม จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบภายในโดยรายงานตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของบริษัทโดยผลของการประเมินระบบควบคุมภายใน จากผลการตรวจสอบประจำปี 2560 สามารถสรุปได้ดังนี้

สรุปผลการดำเนินงานตามแผนปี 2560

บริษัท ตรวจสอบภายในตามธรรมเนียม จำกัด ในฐานะหน่วยงานตรวจสอบภายในของบริษัท ได้เข้าปฏิบัติงานตรวจสอบภายในปี 2560 เสร็จเรียบร้อยแล้วรวมทั้งสิ้น 4 ครั้ง ตามแผนที่ได้รับการอนุมัติ ซึ่งเกี่ยวกับกิจกรรมสำคัญ ดังนี้

- 1) การบริหารงานทรัพยากรบุคคลและการจัดทำเงินเดือน
- 2) การควบคุมการใช้งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของบริษัท
- 3) การบริหารระบบงานขาย
- 4) การติดตามผลการตรวจสอบภายในปี 2559 และปี 2560

1. ความเห็นของผู้ตรวจสอบเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบการควบคุมภายใน

จากผลการตรวจสอบประจำปี 2560 และประกอบกับผลการตรวจสอบที่ผ่านมา หน่วยงานตรวจสอบภายในมีความเห็นว่า บริษัทมีกระบวนการปฏิบัติงานซึ่งมีระบบการควบคุมภายใน การบริหารจัดการความเสี่ยง และการกำกับดูแลตามควร ต่อการสนับสนุนให้องค์กรบรรลุผลสำเร็จตามนโยบาย เป้าหมาย หรือวัตถุประสงค์ตามที่ฝ่ายจัดการกำหนด แต่มีส่วนที่ควรพิจารณาปรับปรุงบางประการ ดังนี้

ครั้งที่ 1/2560 เรื่องการบริหารงานทรัพยากรบุคคลและการจัดทำเงินเดือน

- การจัดทำ “ใบร้องขออัตราค่าจ้างคน” ให้ครบถ้วนตามตำแหน่งงานที่อยู่ระหว่างการสรรหา
- การกำหนดเลขที่ใบร้องขออัตราค่าจ้างคน และจัดทำทะเบียนคุมเอกสาร
- การแจ้งรายชื่อพนักงานเข้า – ออก ผู้ประกันตน กองทุนประกันสังคม สำหรับพนักงานเข้าใหม่และลาออกให้เป็นไปตามระยะเวลาที่กฎหมายกำหนด

- การกำหนดกระบวนการตรวจสอบการบันทึกประวัติการฝึกอบรมพนักงาน รวมถึงเพิ่มการระบุจำนวน ชั่วโมงการอบรม
- การกำหนดแนวทางในการควบคุมการทำงานล่วงเวลา เนื่องจากเดือนธันวาคม 2559 จำนวนชั่วโมงการทำงานของพนักงานขับรถและพนักงานซ่อมบำรุงเกินกว่าที่กฎหมายกำหนด (36 ชั่วโมง/สัปดาห์ หรือ 144 ชั่วโมง/เดือน)
- การกำหนดให้นำส่งรายละเอียดการจ่ายเงินค่าคอมมิชชั่น ที่ผ่านการลงนามตรวจสอบและอนุมัติจากผู้มีอำนาจก่อนนำมาจัดทำเงินเดือน

ครั้งที่ 2/2560 เรื่องควบคุมการใช้งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของบริษัท

- การทบทวนความเหมาะสมของนโยบายความมั่นคงและปลอดภัยของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ เกี่ยวกับการใช้งานอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์ และกำหนดระยะเวลาในการทบทวนอย่างสม่ำเสมอ
- การจัดทำแผนฉุกเฉิน และแผนรองรับการดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่อง และสื่อสารให้ผู้ที่เกี่ยวข้อง รับทราบ
- การสำรวจระบบปฏิบัติการของเครื่องคอมพิวเตอร์ภายในองค์กรและนำเสนอฝ่ายบริหาร เพื่อกำหนด มาตรการที่เหมาะสมในการแก้ไขปัญหาความปลอดภัยของข้อมูลในเครื่องคอมพิวเตอร์
- การประเมินความเสี่ยงของอุปกรณ์ในระบบเครือข่ายที่มีความสำคัญ และกำหนดแผนงานบำรุงรักษา หรือการสำรองอะไหล่ที่สำคัญ

ความเห็นของผู้ตรวจสอบเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบการควบคุมภายใน (ต่อ)

- การป้องกันไม่ให้ผู้ใช้งานติดตั้งโปรแกรมได้ด้วยตนเอง หรือฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศสุ่มตรวจสอบการ ติดตั้งโปรแกรมในเครื่องคอมพิวเตอร์ของพนักงานอย่างสม่ำเสมอ
- การจัดทำทะเบียนโปรแกรม (Software) ทั้งหมดที่บริษัทใช้งาน และกำหนดผู้รับผิดชอบในการจัดเก็บ ใบอนุญาตการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ (License)
- การจัดเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ในการใช้งานระบบอินเทอร์เน็ต ให้เป็นไปตามที่กฎหมาย กำหนด
- การใช้ฟังก์ชันในส่วนการป้องกันการโจมตีจากโปรแกรมประสงค์ร้ายภายนอกและการป้องกันไวรัสที่มาจาก เครือข่ายภายนอก
- การกำหนดวิธีการควบคุมอื่นทดแทน กรณีไม่สามารถใช้ระบบสแกนลายนิ้วมือ (Finger Scan)
- การควบคุมอุณหภูมิในห้อง Server ให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม
- การจัดการพื้นที่ในห้อง Server ให้มีพื้นที่ในการจัดเก็บของ
- การจัดเรียงสายและทำ Label LAN ที่ห้อง Server
- การกำหนดช่วงในการจ่าย IP Address ของอุปกรณ์ให้กับเครื่องลูกข่าย
- การจัดทำแผนงานการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ของเครื่องคอมพิวเตอร์ลูก ข่าย
- การควบคุมสิทธิ์การเข้าถึงระบบเครือข่ายภายในบริษัท
- การตรวจสอบประวัติอาชญากรรมก่อนรับพนักงานเข้ามาปฏิบัติงาน

- การสำรองค่า configuration ของอุปกรณ์ระบบเครือข่ายที่มีความสำคัญ
- การตรวจสอบและรายงานความผิดปกติของระบบ
- การจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานงานที่เกี่ยวข้องในส่วนงานเทคโนโลยีสารสนเทศ

ครั้งที่ 3/2560 เรื่องการบริหารระบบงานขาย

- การกำหนดโครงสร้างราคาขายสินค้าเป็นลายลักษณ์อักษร
- การจัดทำวิธีการคำนวณราคาสินค้าให้ครอบคลุมต้นทุนและอัตรากำไรที่ต้องการ
- การจัดเก็บหลักฐาน หรืออ้างอิงที่มาของราคาสินค้าที่กำหนด
- การกำหนดผู้รับผิดชอบ และความถี่ในการตรวจสอบ ต้นทุนสินค้าที่ใช้ในการเสนอราคาขายกับต้นทุนสินค้าที่เกิดขึ้นจริง
- การปรับปรุงคู่มือการปฏิบัติงาน โดยระบุอัตราส่วนลดและผู้มีอำนาจอนุมัติ
- การจัดทำรายงานสรุปผลสำเร็จในการเสนอราคาลูกค้าทุกเดือน

ความเห็นของผู้ตรวจสอบเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบการควบคุมภายใน (ต่อ)

หน่วยงานตรวจสอบภายในมีการติดตามผลการตรวจสอบภายในเมื่อเข้าปฏิบัติงาน เพื่อให้มั่นใจว่าข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุงแก้ไขจากผลการตรวจสอบภายในที่ได้นำเสนอฝ่ายจัดการไปแล้วนั้น ได้มีการนำไปปฏิบัติอย่างมีประสิทธิภาพ หรือผู้บริหารระดับสูงได้ยอมรับความเสี่ยงจากการไม่ปฏิบัติตาม

นอกจากนี้ผู้สอบบัญชีของบริษัท คือ นายเจษฎา หังสพฤกษ์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 3759 แห่งบริษัท กรินทร์ ออดิท จำกัด ซึ่งเป็นผู้ตรวจสอบงบการเงินของบริษัทและบริษัทย่อย ไม่ได้ให้ความเห็นเกี่ยวกับจุดอ่อนการควบคุมภายในที่มีสาระสำคัญอย่างใดในปี 2560 และให้ข้อมูลเกี่ยวกับ Audit Matter ที่สำคัญไว้ดังนี้

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ความเสี่ยง

ตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 14 บริษัทยังไม่ได้ทำการบันทึกสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี เนื่องจาก การรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีนี้อยู่บนพื้นฐานของโอกาสในการนำไปใช้จริงที่ต้องอาศัยดุลยพินิจของผู้บริหาร ความคาดหวังที่จะได้ใช้ประโยชน์จากสินทรัพย์นั้นขึ้นอยู่กับหลายปัจจัยรวมถึงความเหมาะสมของผลแตกต่างชั่วคราวทางภาษีและความเพียงพอของกำไรทางภาษีในอนาคตเพื่อรองรับการรับรู้ดังกล่าว

การตอบสนองความเสี่ยงของผู้สอบบัญชี

วิธีการตรวจสอบของผู้สอบบัญชีต่อเรื่องดังกล่าว ผู้สอบบัญชีได้ใช้วิธีดังต่อไปนี้

- พิจารณาการประเมินของผู้บริหารถึงความเพียงพอของกำไรทางภาษีในอนาคตเพื่อรองรับเพื่อที่จะบันทึกสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี โดยได้พิจารณาประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตและกระบวนการจัดทำประมาณการของผู้บริหาร

- ทดสอบความน่าเชื่อถือของการคำนวณและเปรียบเทียบกับงบประมาณล่าสุดที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท และ
- สอบถามผู้บริหารเกี่ยวกับสมมติฐานสำคัญเรื่องการประมาณการอัตราการเจริญเติบโตระยะยาวโดยเปรียบเทียบกับผลการดำเนินงานในอดีตภาวะเศรษฐกิจ และการคาดการณ์แนวโน้มของอุตสาหกรรม

ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ

ความเสี่ยง

ตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 9 บริษัทอาจบันทึกค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้บริษัทย่อยต่ำไป เหตุเนื่องจากบริษัทไม่ได้ปฏิบัติตามนโยบายเรื่องของการตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญทั้งจำนวนของลูกหนี้การค้าที่เกินกว่า 1 ปี

การตอบสนองความเสี่ยงของผู้สอบบัญชี

วิธีการตรวจสอบของผู้สอบบัญชีต่อเรื่องดังกล่าว ผู้สอบบัญชีได้ใช้วิธีดังต่อไปนี้

- ตรวจสอบการผ่อนชำระในระหว่างรอบระยะเวลารายงาน และภายหลังรอบระยะเวลารายงาน ยังพบการผ่อนชำระอย่างสม่ำเสมอจากลูกหนี้การค้าบริษัทอื่นที่ค้างนานเกินกว่า 1 ปี
- ผู้สอบบัญชีได้ใช้ดุลยพินิจในการพิจารณาถึงมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับชำระของลูกหนี้ โดยตรวจสอบกับหลักฐานการรับชำระ และการปฏิบัติตามหลักฐานการผ่อนชำระ ทั้งนี้ได้ตรวจสอบฐานะการเงินของลูกหนี้ประมาณกระแสเงินสดในอนาคต และการประมาณมูลค่าสูญเสียหากเกิดการผิดนัดชำระหนี้

ค่าเผื่อการด้อยค่าและการโอนกลับของมูลค่าสินค้า

ความเสี่ยง

ตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 10 บริษัทอาจบันทึกค่าเผื่อการด้อยค่าของสินค้าคงเหลือต่ำไป เหตุจากการโอนกลับค่าเผื่อการด้อยค่าของสินค้าคงเหลือถือเป็นต้นทุนขายที่ลดลงถึง 14 ล้านบาท จากสภาวะราคาตลาดที่ผันผวน การทดสอบการด้อยค่านี้มีนัยสำคัญต่อการตรวจสอบเนื่องจากบริษัทมีมูลค่าสินค้าคงเหลือตามงบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 จำนวนเงิน 915 ล้านบาท และมีสาระสำคัญต่องบการเงินรวม

การตอบสนองความเสี่ยงของผู้สอบบัญชี

วิธีการตรวจสอบของผู้สอบบัญชีต่อเรื่องดังกล่าว ผู้สอบบัญชีได้ใช้วิธีดังต่อไปนี้

- ประเมินความสมเหตุสมผลของราคาขายที่ผู้บริหารใช้โดยทดสอบราคาขายจริงเฉลี่ยภายหลังวันสิ้นงวด แล้วนำมาเปรียบเทียบ และ
- สุ่มตรวจสอบข้อมูลราคาขายเฉลี่ยที่ได้รับกับหลักฐานการขายจริงภายหลังวันสิ้นงวด

9.2 หัวหน้างานตรวจสอบภายใน

ในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบครั้งที่ 1/2560 เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2560 ได้มีมติแต่งตั้ง บริษัท ตรวจสอบภายในธรรมชาติ จำกัด ให้ปฏิบัติหน้าที่เป็นผู้ตรวจสอบภายในของบริษัท ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 ถึง 31 ธันวาคม 2560 ซึ่งบริษัท ตรวจสอบภายในธรรมชาติ จำกัด ได้มอบหมายให้นางสาวกรกช วนสวัสดิ์ ตำแหน่งหัวหน้างานผู้ตรวจสอบภายในและหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท เป็นผู้รับผิดชอบหลักในการปฏิบัติหน้าที่ผู้ตรวจสอบภายในของบริษัท

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาคุณสมบัติของบริษัท ตรวจสอบภายในธรรมชาติ จำกัด และ นางสาวกรกช วนสวัสดิ์ แล้วเห็นว่า มีความเหมาะสมเพียงพอกับการปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าว เนื่องจากมีความ อิสระและมีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานด้านการตรวจสอบภายในหลากหลายอุตสาหกรรมมาเป็นระยะเวลา 11 ปี เคยเข้าอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานตรวจสอบภายใน ได้แก่ หลักสูตร COSCO 2013 ภาคทฤษฎีและปฏิบัติ, หลักสูตร IT Audit ของสภาวิชาชีพบัญชีและอบรมประกาศนียบัตรผู้ตรวจสอบภายใน CPIAT

ทั้งนี้ การพิจารณาและอนุมัติ แต่งตั้ง ถอดถอน ผู้ดำรงตำแหน่งงานตรวจสอบภายในของบริษัทจะต้อง ผ่านการอนุมัติหรือได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบทุกปี โดยคุณสมบัติของผู้ดำรงตำแหน่ง หัวหน้างานตรวจสอบภายใน

ชื่อ-สกุล	คุณวุฒิการศึกษา	ประวัติการอบรม	ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/บริษัท/ประเภทธุรกิจ
นางสาวกรรช วนสวัสดิ์	ปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ สถาบัน เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ปริญญาตรี คณะบริหารธุรกิจ สาขาบัญชี มหาวิทยาลัยรามคำแหง	<ul style="list-style-type: none"> หลักสูตร COSCO 2013 ภาคทฤษฎีและปฏิบัติ อบรมหลักสูตร IT Audit ของสภาวิชาชีพบัญชี อบรมประกาศนียบัตรผู้ตรวจสอบภายใน CPIAT โครงการดำรงและปรับปรุงคุณภาพงานตรวจสอบภายในของหน่วยงาน แบบประเมินตนเองเกี่ยวกับมาตรการต่อต้านการคอร์รัปชั่น แนวทางการสืบสวน สอบสวน การทุจริต Leading Your Professional Way Asian Confederation of Institutes of Internal Auditors (ACIIA) Conference 2016 The Power of Professional Alliances 	2553 - 2554 2555 - 2558 2559 - มี.ย. 2559 มี.ย. 2559 - ปัจจุบัน	ผู้ช่วยผู้จัดการ ผู้จัดการ ผู้จัดการอาวุโส รองประธานกรรมการบริหาร	แผนกตรวจสอบภายใน/บจ.สอบบัญชีธรรมดา/ ให้บริการตรวจสอบบัญชีและตรวจสอบภายใน บจ.ตรวจสอบภายในธรรมดา/ให้บริการตรวจสอบภายใน

10. การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ

(Management Discussion and Analysis : MD&A)

10.1 ภาพรวมของการดำเนินธุรกิจและการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ

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

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

ในปี 2558 บริษัทและบริษัทย่อยมีนโยบายในการรักษาปริมาณการขายให้ใกล้เคียง หรือไม่น้อยกว่า ในปี 2557 เนื่องจากบริษัทและบริษัทย่อยประสบปัญหาการลดลงจากราคาขายเป็นอย่างมาก ซึ่งมีผลกระทบจากปริมาณการนำเข้าจากตลาดต่างประเทศที่นำเข้ามาในลักษณะการทุ่มตลาดในประเทศอย่างรุนแรง ตลอดจนการลดลงของราคาวัตถุดิบตลอดปี 2558 ถึงร้อยละ 30 จึงทำให้บริษัทมีรายได้จากการขายและบริการลดลงจากปี 2557 เป็นจำนวนเงิน 28.38 ล้านบาท หรือลดลงเพียงร้อยละ 1.96 และยังคงมีสัดส่วนการขายระหว่างการขายในประเทศและต่างประเทศที่ร้อยละ 78:22 ที่ใกล้เคียงกับปี 2557 ที่มีสัดส่วนอยู่ระหว่างร้อยละ 79:21

10.2 ผลการดำเนินงานและความสามารถในการทำกำไร

(1) รายได้จากการขายและบริการ อัตรากำไรขั้นต้น และอัตรากำไรสุทธิ

1.1 รายได้จากการขายและบริการ

	2558		2559		2560	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
รายได้จากการขาย						
ท่อสแตนเลส	1,199	84.7	1,193	89.2	1,350	91.1
แผ่นสแตนเลส	81	5.7	87	6.5	91	6.1
เพลสแตนเลส	-	-	-	-	-	-
รายได้รับจ้างผลิต	3	0.2	9	0.7	4	0.3
การขายเครื่องเสียง	-	-	-	-	2	0.1
อื่น ๆ	133	9.4	49	3.6	35	2.4
รวม	1,416	100	1,338	100	1,482	100
อัตราเพิ่มขึ้น (ลดลง) %	(2)		(6)		11	

ในปี 2560 บริษัทและบริษัทย่อยมียอดขายและรายได้จากบริการภายในประเทศรวม 1,206 ล้านบาท ประกอบด้วย การขายท่อสแตนเลสประมาณ 1,080 ล้านบาท แผ่นสแตนเลสประมาณ 85 ล้านบาท สแตนเลสประเภทต่าง ๆ 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) การขายของท่อสแตนเลสลดลงจาก 889 ล้านบาท เป็น 990 ล้านบาท ทั้ง ๆ ที่มีปริมาณขายเพิ่มขึ้นประมาณร้อยละ 29 แต่กลับมีราคาขายต่อหน่วยลดลงถึงร้อยละ 12 ซึ่งเกิดจากราคาขายเฉลี่ยลดลงตามราคาวัตถุดิบที่ลดลง
- (2) การขายแผ่นสแตนเลสลดลงประมาณ 12 ล้านบาท ซึ่งเกิดจากบริษัทและบริษัทย่อยให้ความสำคัญต่อการขายท่อสแตนเลสมากกว่า เนื่องจากมีอัตรากำไรขั้นต้นที่มากกว่า อย่างไรก็ตาม ราคาขายของแผ่นสแตนเลสก็ลดลงจากปีที่แล้วประมาณร้อยละ 6 ซึ่งเป็นไปตามราคาวัตถุดิบที่ลดลง
- (3) รายได้จากการรับจ้างผลิตจำนวน 3 ล้านบาท ซึ่งลดลงจากปีก่อนประมาณ 5 ล้านบาท ส่วนใหญ่เป็นรายได้จากการรับจ้างการผลิตม้วนท่อสแตนเลสและการรับจ้างชอยหน้าแคบของวัตถุดิบ การลดลงนั้นเกิดจากใช้กำลังการผลิตในการผลิตสินค้าสำเร็จรูปเพื่อขายแทนการรับจ้างผลิต เนื่องจากมีอัตรากำไรขั้นต้นที่สูงกว่า

ยอดขายต่างประเทศลดลงเนื่องจากมีปริมาณขายของท่อสแตนเลสลดลงจากปีก่อนร้อยละ 16 และมีราคาขายเฉลี่ยของท่อสแตนเลสลดลงร้อยละ 19 เนื่องจากบริษัทใช้กำลังการผลิตที่อยู่ไปตอบสนองการผลิตเพื่อขายในประเทศ

1.2 อัตรากำไรขั้นต้นและอัตรากำไรสุทธิ

	2558	2559	2560
อัตรากำไรขั้นต้น	5.06%	13.99%	17.42%
อัตรากำไรสุทธิ	-9.25%	0.32%	0.44%

ในปี 2558 ต้นทุนขายและบริการของบริษัทและบริษัทย่อยมีสัดส่วนของต้นทุนขายและบริการต่อ ยอดขายที่อัตราร้อยละ 94.94 ดังนั้น บริษัทและบริษัทย่อยมีอัตรากำไรขั้นต้นประมาณร้อยละ 5.06 ในปี 2558 โดยที่บริษัทและบริษัทย่อยมีอัตรากำไรขั้นต้นที่ลดลงเทียบกับงวดเดียวกันของปีก่อนเนื่องจากการลดลงของ ราคาขาย โดยต้องลดราคาขายเพื่อแข่งขันจากการนำเข้าจากต่างประเทศในลักษณะการทุ่มตลาดประมาณร้อยละ 5-8 นอกจากนี้ อัตรากำไรขั้นต้นลดลงเนื่องจาก

- (1) ในระหว่างปี 2558 บริษัทได้ตั้งค่าปรับลดราคาทุนให้เป็นมูลค่าสุทธิประมาณ 43.31 ล้านบาท โดยคิดเป็นร้อยละ 3.06 ของยอดขาย จึงทำให้อัตรากำไรขั้นต้นลดลงไปอีกประมาณร้อยละ 3.06
- (2) ค่าเสื่อมราคาเพิ่มขึ้นจาก 28.97 ล้านบาท เป็น 43.79 ล้านบาท โดยเพิ่มขึ้นประมาณ 14.82 ล้านบาท เทียบเป็นร้อยละ 1.05 ของยอดขาย จึงทำให้อัตรากำไรขั้นต้นลดลงอีกประมาณร้อยละ 1.05

ในปี 2559 ต้นทุนขายและบริการของบริษัทและบริษัทย่อยมีอัตรากำไรขั้นต้นประมาณร้อยละ 13.99 โดยที่บริษัทและบริษัทย่อยมีอัตรากำไรขั้นต้นที่เพิ่มขึ้นเทียบกับปีก่อน เนื่องจาก

- (1) ในระหว่างปี 2559 บริษัทมีเครื่องจักรผลิตท่อสแตนเลสใหม่ที่มีความเร็วสูง จึงทำให้บริษัทใช้ กำลังการผลิตของเครื่องดังกล่าวนี้ไปผลิตท่อสแตนเลสประเภทท่อเฟอร์นิเจอร์ ซึ่งทำให้อัตรา กำไรขั้นต้นที่สูงกว่าท่อสแตนเลสประเภทท่ออุตสาหกรรมประมาณร้อยละ 5
- (2) ในระหว่างปี 2559 บริษัทได้กลับรายการค่าปรับลดราคาทุนให้เป็นมูลค่าสุทธิประมาณ 48.68 ล้านบาท โดยคิดเป็นร้อยละ 3.64 ของยอดขาย จึงทำให้อัตรากำไรขั้นต้นเพิ่มขึ้นไปอีกประมาณ ร้อยละ 3.64

ในปี 2560 ต้นทุนขายและบริการของบริษัทและบริษัทย่อยมีอัตรากำไรขั้นต้นประมาณร้อยละ 17.42 โดยที่บริษัทและบริษัทย่อยมีอัตรากำไรขั้นต้นที่เพิ่มขึ้นเทียบกับปีก่อน เนื่องจาก

- (1) ในระหว่างปี 2560 บริษัทสามารถปรับราคาขายสินค้าจากท่อสแตนเลสเพิ่มขึ้นได้ เนื่องจาก ปริมาณความต้องการของลูกค้ามีมากขึ้น
- (2) ในระหว่างปี 2560 หลังจากที่บริษัทมีเครื่องจักรใหม่ความเร็วสูง ซึ่งเครื่องจักรดังกล่าวมีไว้ สำหรับผลิตท่อเฟอร์นิเจอร์ ทำให้มีสัดส่วนการขายเพิ่มขึ้น ซึ่งท่อเฟอร์นิเจอร์มีราคาขายที่สูง กว่าท่ออุตสาหกรรม

ดังนั้น จึงมีผลทำให้อัตรากำไรสุทธิของบริษัทและบริษัทย่อยเพิ่มขึ้นจากอัตรา 0.32% ในปี 2559 เป็น 0.44% ในปี 2560

(2) ค่าใช้จ่าย

	2558		2559		2560	
	ล้านบาท	% ต่อ ยอดขาย	ล้านบาท	% ต่อ ยอดขาย	ล้านบาท	% ต่อ ยอดขาย
ต้นทุนในการจัดจำหน่าย	61.30	4.3	50.27	3.8	56.79	3.8
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	125.09	8.8	167.72	12.5	174.50	11.8
(กำไร) ขาดทุนจาก อัตราแลกเปลี่ยน	4.02	0.3	(6.82)	(0.51)	(2.25)	(0.16)
ค่าใช้จ่ายทางการเงิน	20.10	1.4	23.32	1.74	26.07	1.76

จากตารางข้างต้น ค่าใช้จ่ายในการขายเมื่อเทียบกับรายได้จากการขายและบริการระหว่างปี 2558 – 2560 ค่าเฉลี่ยอยู่ที่อัตราร้อยละ 3.8 - 4 ของยอดขาย ซึ่งมีอัตราที่ใกล้เคียงกันโดยที่ค่าใช้จ่ายในการขายดังกล่าวส่วนใหญ่ประกอบด้วยการจัดงานแสดงสินค้าภายในประเทศ การจัดส่งเสริมการขายเพื่อสนับสนุนยอดขายในประเทศ การขยายกำลังคนในแผนกขายต่างประเทศ พร้อมทั้งการเข้าร่วมงานแสดงสินค้าในต่างประเทศประมาณปีละ 2-3 ครั้ง

ค่าใช้จ่ายในการบริหารปี 2558 มีจำนวน 125.09 ล้านบาท ลดลงจากปี 2557 เป็นจำนวนเงิน 8.71 ล้านบาท ซึ่งเกิดจากรายการที่มีสาระสำคัญ ได้แก่ การลดลงของเงินเดือนของพนักงานที่มีจำนวนพนักงานลดลง การลดลงของค่าที่ปรึกษากฎหมายจากการที่บริษัทได้ออกจากการฟื้นฟูกิจการรายได้ศาลล้มละลายกลาง

ค่าใช้จ่ายในการบริหารของปี 2559 มีจำนวน 167.72 ล้านบาท ซึ่งค่าใช้จ่ายบริหารของปี 2558 เป็นจำนวนเงิน 125.09 ล้านบาท ปรากฏว่ามีค่าใช้จ่ายบริหารเพิ่มขึ้นประมาณ 42.63 ล้านบาท ซึ่งเกิดจากค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรจำนวน 51 ล้านบาท ที่ผู้สอบบัญชีบันทึกไว้แทนที่ในบัญชีต้นทุนสินค้า อันมีผลมาจากยังใช้กำลังการผลิตได้ไม่เต็มที่

ค่าใช้จ่ายในการบริหารของปี 2560 มีจำนวน 174.50 ล้านบาท ซึ่งค่าใช้จ่ายบริหารเพิ่มขึ้นประมาณ 6.78 ล้านบาท ซึ่งส่วนใหญ่เกิดจากค่าบริการในการจัดหาที่ปรึกษาและทนายความในการดำเนินการถูกฟ้องร้องการตอบโต้การทุ่มตลาด (Anti Dumping) จากประเทศบราซิล ซึ่งคาดว่าประเทศบราซิลจะกำหนดอัตราการตอบโต้การทุ่มตลาดในเดือนมิถุนายน 2561

บริษัทมีกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนในปี 2559 เป็นจำนวนเงินประมาณ 6.82 ล้านบาท และมีกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนในปี 2560 เป็นจำนวนเงินประมาณ 2.25 ล้านบาท ซึ่งส่วนใหญ่เกิดจากบริษัทได้จัดทำ Forward Contract ที่อัตรา 80% จากการซื้อวัตถุดิบจากต่างประเทศทั้งหมด แต่บริษัทไม่ได้จัดทำการป้องกันความเสี่ยงจาก Forward Contract สำหรับการขายสินค้าต่างประเทศ

ในขณะที่ปี 2558 - 2560 บริษัทมีค่าใช้จ่ายทางการเงินที่ส่วนใหญ่เป็นดอกเบี้ยจ่ายให้แก่ธนาคารในประเทศแห่งหนึ่งในรูปของสัญญา Letter of Conduct, Trust Receipt ทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยมีจำนวนเงิน 20.10 ล้านบาท 23.32 ล้านบาท และ 26.07 ล้านบาทตามลำดับ ซึ่งเพิ่มขึ้นจากการใช้วงเงินทุนที่ได้รับเพิ่มขึ้นตามการเพิ่มขึ้นของการสั่งซื้อวัตถุดิบเพื่อรองรับการจำหน่าย ในขณะที่อัตราดอกเบี้ยยังคงที่

(3) รายได้อื่น ๆ

รายได้อื่น ๆ ประกอบด้วยรายการที่มีสาระสำคัญดังนี้

หน่วย : ล้านบาท	2558	2559	2560
กำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์	-	49.57	-
รายได้อื่น ๆ	<u>5.28</u>	<u>2.00</u>	<u>3.45</u>
	<u>5.28</u>	<u>51.57</u>	<u>3.45</u>

ในไตรมาส 2 และไตรมาส 3 ปี 2559 บริษัทได้ทำการขายเครื่องจักรที่ผลิตชุดอุปกรณ์ให้กับบริษัทต่างประเทศแห่งหนึ่ง ซึ่งเป็นบริษัทที่ไม่ได้เกี่ยวข้องกัน เครื่องจักรดังกล่าวปัจจุบันถูกจัดเป็นสินทรัพย์ประเภท Non Core Asset จึงทำให้บริษัทบันทึกกำไรจากการขายเครื่องจักรดังกล่าวเป็นจำนวนเงิน 49.57 ล้านบาท

(4) กำไร (ขาดทุน) สุทธิ

จากผลการดำเนินงานในข้อ (1) - (3) ข้างต้น ทำให้บริษัทและบริษัทย่อยสามารถสรุปผลการดำเนินงานได้ดังนี้

ในปี 2558 บริษัทและบริษัทย่อยมีขาดทุนสุทธิประมาณ 133.53 ล้านบาท โดยเกิดจากอัตรากำไรขั้นต้นลดลงอย่างมีสาระสำคัญ

ในปี 2559 บริษัทและบริษัทย่อยมีกำไรสุทธิประมาณ 4.24 ล้านบาท หรือมีอัตราร้อยละ 0.32 สืบเนื่องมาจากการเพิ่มขึ้นของอัตรากำไรขั้นต้น กำไรจากการจำหน่ายเครื่องจักรที่ไม่ได้ใช้งานแล้ว

ในปี 2560 บริษัทและบริษัทย่อยมีกำไรสุทธิประมาณ 6.51 ล้านบาท หรือมีอัตราร้อยละ 0.44 สืบเนื่องมาจากการเพิ่มขึ้นของอัตรากำไรขั้นต้น เนื่องจากการเพิ่มขึ้นของราคาขายของสินค้าสำเร็จรูป

(5) ความสามารถในการบริหารทรัพย์สิน

สินทรัพย์	2558		2559		2560	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
ลูกหนี้การค้าสุทธิ	215.41	9	291.04	9	229.58	7
สินค้าคงเหลือสุทธิ	705.09	29	706.55	22	915.26	28
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	1,442.22	60	1,548.34	48	1,874.69	57
รวมสินทรัพย์	2,419.79	100	3,206.93	100	3,290.83	100

ประเภทสินทรัพย์ของบริษัทและบริษัทย่อยส่วนใหญ่จะประกอบด้วยลูกหนี้การค้า สินค้าคงเหลือ และที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ซึ่งสินทรัพย์ทั้ง 3 ประเภทดังกล่าว จะมีสัดส่วนต่อสินทรัพย์รวมระหว่างปี 2558 – 2560 ที่ร้อยละ 98.94 และ 92 ตามลำดับ

ระยะเวลาการเก็บหนี้เฉลี่ยของลูกหนี้การค้าของบริษัทระหว่างปี 2558 อยู่ที่ 50 วัน ซึ่งระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ยเพิ่มขึ้นในปี 2558 คือมีจำนวนวันที่ 50 วัน ซึ่งเกิดจากบริษัทได้ขอรับเงินทุนหมุนเวียนเพิ่มขึ้นจากธนาคารในประเทศแห่งหนึ่ง จึงสามารถเพิ่มสัดส่วนวงเงินสินเชื่อให้แก่ลูกค้าในประเทศและต่างประเทศได้ แต่ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ยของปี 2559 กลับเพิ่มขึ้นถึง 74 วัน ซึ่งส่วนใหญ่เกิดจากการเพิ่มของสัดส่วนการขายต่างจังหวัด เนื่องจากลูกหนี้ต่างจังหวัดมีความประสงค์ขอขยายระยะเวลาชำระหนี้ที่ยาวขึ้น

ในปี 2559 ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นของบริษัทและบริษัทย่อย มีจำนวนเงินสุทธิ 291.04 ล้านบาท ประกอบด้วย ลูกหนี้การค้าสุทธิ ค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญ และลูกหนี้อื่น ๆ เป็นจำนวนเงิน 228.72 ล้านบาท และ 62.32 ล้านบาท อย่างไรก็ตาม ในระหว่างปีบริษัทยังไม่ได้การตัดหนี้สูญแต่อย่างใด โดยมีค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญไว้เป็นจำนวนเงิน 19.35 ล้านบาท ซึ่งเทียบเป็นอัตราร้อยละ 6.23 ของลูกหนี้การค้าเท่านั้น ซึ่งปรากฏว่าในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 11. เรื่องลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

ในปี 2560 บริษัทมีค่าเฉลี่ยลูกหนี้การค้าประมาณ 75 วัน ซึ่งเป็นอัตราที่ใกล้เคียงกับปี 2559 ซึ่งบริษัทยังคงรักษานโยบายในการปล่อยเชื่อเท่ากับปี 2559

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 สินค้าคงเหลือสุทธิมีจำนวนประมาณ 705.09 ล้านบาท โดยสุทธิการปรับลดราคาทุนให้เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับจำนวน 80.48 ล้านบาท ซึ่งลดลงจากปี 2557 ประมาณ 173.75 ล้านบาท ดังนั้นทำให้บริษัทและบริษัทย่อยมีสินค้าคงเหลือก่อนการปรับลดราคาทุน ๙ ประกอบไปด้วยสินค้าสำเร็จรูป 293.40 ล้านบาท วัตถุดิบ 239.72 ล้านบาท สินค้าระหว่างผลิต 200.92 ล้านบาท วัสดุสิ้นเปลือง 21.84 ล้านบาท จึงมีผลทำให้บริษัทมีจำนวนวันคงค้างในสินค้าคงเหลือประมาณ 191 วัน ซึ่งลดลงเมื่อเทียบกับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 ซึ่งมีจำนวนวันคงค้างในสินค้าคงเหลือประมาณ 297 วัน ซึ่งส่วนใหญ่เกิดจากนโยบายบริหารสินค้าคงคลังให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 สินค้าคงเหลือสุทธิมีจำนวนประมาณ 706.55 ล้านบาท โดยสุทธิการปรับลดราคาทุนให้เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับจำนวน 32.16 ล้านบาท ดังนั้นทำให้บริษัทและบริษัทย่อยมีสินค้าคงเหลือก่อนการปรับลดราคาทุน ๙ 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 ๙ ประกอบไปด้วยสินค้าสำเร็จรูป 409.53 ล้านบาท วัตถุดิบ 199.19 ล้านบาท

สินค้าระหว่างผลิต 265.5 ล้านบาท วัสดุสิ้นเปลือง 13.52 ล้านบาท จึงมีผลทำให้บริษัทมีจำนวนวันคงค้างในสินค้าคงเหลือประมาณ 272 วัน การเพิ่มขึ้นของสินค้าสำเร็จรูป ซึ่งบริษัทจำเป็นต้องมีการผลิตสินค้าบางขนาดเพื่อรองรับการจำหน่ายในปี 2561 เพื่อประหยัดการผลิตสินค้าให้ได้มากที่สุด

ในปี 2558 บริษัทและบริษัทย่อยมีที่ดิน อาคารและอุปกรณ์สุทธิ เพิ่มขึ้นจาก 990.40 ล้านบาท เป็น 1,442.22 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นสุทธิประมาณ 451.82 ล้านบาท เกิดจากการบันทึกค่าเครื่องจักรใหม่ สุทธิจากการจำหน่ายสินค้าประมาณ 507.66 ล้านบาท และลดลงจากค่าเสื่อมราคาประมาณ 54.95 ล้านบาท

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

อัตราส่วน	2558	2559	2560
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวร	-9.08%	0.13%	0.35%
อัตรการหมุนเวียนของสินทรัพย์ (เท่า)	0.59	0.42	0.45

จากตารางข้างต้น จะเห็นได้ว่าอัตรการหมุนเวียนของสินทรัพย์จะลดลงระหว่างปี 2558 – 2560 คือ อยู่ที่ประมาณ 0.50 เท่า ในปี 2558 และ 0.42 เท่า ในปี 2559 และเพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อยที่ 0.45 เท่า ในปี 2560 ซึ่งสืบเนื่องมาจากสินทรัพย์รวมของบริษัทเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องตลอดมาในปี 2558 – 2560 และในปี 2560 อัตรการหมุนเวียนของสินทรัพย์ดังกล่าวเพิ่มขึ้นเนื่องจากบริษัทมีรายได้จากการขายเพิ่มขึ้น 248 ล้านบาท

นอกจากนี้ ถ้าพิจารณาที่อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวรระหว่างปี 2558 – 2560 จะเป็นที่ชัดเจนว่า บริษัทและบริษัทย่อยมีอัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวรติดลบในปี 2558 เนื่องจากบริษัทและบริษัทย่อยมีผลขาดทุนสุทธิ แต่บริษัทมีอัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวรเพิ่มขึ้นจาก 0.13% ในปี 2559 เป็น 0.35% ในปี 2560 สืบเนื่องจากบริษัทและบริษัทย่อยมีกำไรเพิ่มขึ้นจาก 4.24 ล้านบาท ในปี 2559 เป็น 6.58 ล้านบาท ในปี 2560

(6) สภาพคล่องและความเพียงพอของเงินทุนของบริษัท

(6.1) แหล่งที่มาและใช้ไปของเงินทุน

ในระหว่างปี 2559 บริษัทและบริษัทย่อยมีเงินสดจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงของเงินทุนหมุนเวียนติดลบ 0.79 ล้านบาท โดยบริษัทและบริษัทย่อยมีรายการที่มีสาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงในเงินทุนหมุนเวียน ได้แก่ บริษัทและบริษัทย่อยได้รับเงินสดเพิ่มขึ้นจากการลดลงของสินค้า

คงเหลือประมาณ 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

อัตราส่วน	2558	2559	2560
ระยะเวลาชำระหนี้	163	224	232
อัตราส่วนหนี้สินต่อทุน	0.35	0.51	0.52

อัตราหนี้สินต่อทุนของบริษัทและบริษัทย่อยมีอัตราส่วน 0.35 ในปี 2558 และเพิ่มขึ้นเป็น 0.51 ในปี 2559 และ 0.52 ในปี 2560 เนื่องจากในปี 2559 บริษัทมีการเพิ่มทุนเป็นจำนวนเงิน 329.37 ล้านบาท และมีการเพิ่มทุนในปี 2560 อีกเพียงเล็กน้อยเป็นจำนวนเงิน 31.77 ล้านบาท ในขณะที่หนี้สินเพิ่มขึ้นเพียง 45.61 ล้านบาท ในปี 2560 เท่านั้น

ในส่วนของระยะเวลาชำระหนี้ได้เพิ่มขึ้นเป็น 224 วัน ในปี 2559 และ 232 วัน ในปี 2560 ซึ่งส่วนใหญ่เกิดจากบริษัทได้รับความไว้วางใจจากเจ้าหนี้ภายในประเทศมากขึ้น จึงได้รับการให้วงเงินชำระหนี้ที่ยาวขึ้น เมื่อเทียบกับ 163 วัน ในปี 2558 ซึ่งเกิดจากการได้รับระยะเวลาการชำระหนี้จากผู้ผลิตรายใหญ่

(6.2) ความเพียงพอของสภาพคล่อง

ในปี 2559 บริษัทและบริษัทย่อยมีอัตราส่วนสภาพคล่องใกล้เคียงกับปี 2558 ที่อัตรา 1.65 เท่า และ 1.62 เท่า ในปี 2559 ซึ่งเกิดจากการที่บริษัทสามารถลดเงินลงทุนในสินค้าคงเหลือ แต่อย่างไรก็ตาม อัตราสภาพคล่องดังกล่าว ลดเหลือ 1.42 เท่า ในปี 2560 สืบเนื่องมาจากหนี้สินหมุนเวียนรวมเพิ่มขึ้น เนื่องจาก

เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน ตลอดจนส่วนของหนี้สินระยะยาวที่เพิ่มขึ้น ขณะที่รวมสินทรัพย์หมุนเวียนมีจำนวนเงินที่ใกล้เคียงกัน

(6.3) ความสามารถในการจัดหาแหล่งเงินทุนเพิ่มเติม

ในระหว่างปี 2558 – 2560 บริษัทจัดหาแหล่งเงินทุนจากการเพิ่มทุนของบริษัทตามรายละเอียดดังนี้

วันที่	คำอธิบาย	ทุนเรียกชำระ (บาท)
31 ธ.ค. 2557	คงเหลือ	1,268,302,726.60
16 ม.ค. 2558	ออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนในรูปแบบของ Private Placement	3,386,452.20
9 เม.ย. 2558	ออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิม	357,727,985.40
5 ต.ค. 2558	ผู้ถือหุ้นใช้สิทธิแปลงสภาพ TGPRO-W1 ครั้งที่ 1	126,103,085.40
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

ในระหว่างปี 2558 บริษัทได้รับเงินเพิ่มทุนทั้งจากการเสนอขายหุ้น โดยการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนและผู้ถือหุ้นรายใหญ่มีการใช้สิทธิแปลงสภาพเป็นจำนวนเงิน 489.22 ล้านบาท โดยบริษัทได้นำเงินเพิ่มทุนไปชำระค่าเครื่องจักรใหม่เพื่อขยายการผลิตสินค้าสำเร็จรูป ซึ่งคาดว่าเครื่องจักรใหม่ดังกล่าวจะนำเข้ามาและติดตั้งภายในปี 2559 นี้

ในระหว่างปี 2559 บริษัทได้รับเงินเพิ่มทุนทั้งจากการเสนอขายหุ้น โดยการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนและผู้ถือหุ้นรายใหญ่มีการใช้สิทธิแปลงสภาพเป็นจำนวนเงิน 329.34 ล้านบาท โดยบริษัทได้นำเงินเพิ่มทุนไปชำระค่าเครื่องจักรใหม่เพื่อขยายการผลิตสินค้าสำเร็จรูป ซึ่งคาดว่าเครื่องจักรใหม่ดังกล่าวจะนำเข้ามาและสามารถติดตั้งให้แล้วเสร็จภายในไตรมาสที่ 2 ของปี 2560

ในระหว่างปี 2560 บริษัทได้รับเงินเพิ่มทุนจากการใช้สิทธิแปลงสภาพและเพิ่มทุนชำระแล้วเป็นจำนวนเงิน 31.78 ล้านบาท ไม่รวมส่วนเกินมูลค่าหุ้น โดยบริษัทได้นำเงินเพิ่มทุนไปชำระค่าเครื่องจักรใหม่เพื่อขยายการผลิตสินค้าสำเร็จรูป ซึ่งคาดว่าเครื่องจักรใหม่ดังกล่าวจะนำเข้ามาและติดตั้งให้แล้วเสร็จภายในไตรมาสที่ 2 ของปี 2561

(7) ภาระผูกพันด้านหนี้สิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

ภาระผูกพัน	รวม	ระยะเวลาการชำระหนี้		
		น้อยกว่า 1 ปี	1 – 3 ปี	3 – 5 ปี
ภาระผูกพันด้านหนี้สินระยะยาว	264,385,175	53,090,000	162,340,000	48,955,175
ภาระผูกพันด้านการซื้อและค่าใช้จ่าย	777,188,876	777,188,876	-	-
ภาระผูกพันด้านหนี้สินอื่น ๆ	26,547,674	-	-	26,547,674
รวม	1,068,121,725	830,278,876	162,340,000	75,502,849

บริษัทและบริษัทย่อยมีนโยบายการดำเนินการเกี่ยวกับภาระผูกพันด้านหนี้สินต่าง ๆ โดยพยายามจะนำเงินทุนหมุนเวียนที่บริษัทและบริษัทย่อยทำมาหาได้จะนำมาชำระภาระผูกพันดังกล่าวข้างต้น โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ภาระผูกพันที่มีระยะเวลาการชำระน้อยกว่า 1 ปี โดยบริษัทและบริษัทย่อยจะไม่พยายามก่อหนี้ใหม่เพื่อนำมาชำระหนี้เก่าแต่อย่างใด

(8) 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 2560
และรายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอผู้ถือหุ้นของบริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดัคส์ จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินของ บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดัคส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ซึ่งประกอบด้วย งบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันและหมายเหตุประกอบงบการเงินรวม รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้ แสดงฐานะการเงินรวมและฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ของ บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดัคส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ และกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวม และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่นๆซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่างๆที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินรวมสำหรับงวดปัจจุบันข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้



สินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชี

ความเสี่ยง

ตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 14 บริษัทยังไม่ได้ทำการบันทึกสินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชี เนื่องจากการรับรู้สินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชีนี้ต้องอยู่บนพื้นฐานของโอกาสในการนำไปใช้จริงที่ต้องอาศัยดุลพินิจของผู้บริหาร ความคาดหวังที่จะได้ใช้ประโยชน์จากสินทรัพย์นั้นขึ้นอยู่กับหลายปัจจัยรวมถึงความเหมาะสมของผลแตกต่างชั่วคราวทางภาษีและความเพียงพอของกำไรทางภาษีในอนาคตเพื่อรองรับการรับรู้ดังกล่าว

การตอบสนองความเสี่ยงของผู้สอบบัญชี

วิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้าต่อเรื่องดังกล่าว ข้าพเจ้าได้ใช้วิธีดังต่อไปนี้

- พิจารณาการประเมินของผู้บริหารถึงความเพียงพอของกำไรทางภาษีในอนาคตเพื่อรองรับเพื่อที่จะบันทึกสินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชี โดยได้พิจารณาประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตและกระบวนการจัดทำประมาณการของผู้บริหาร
- ทดสอบความน่าเชื่อถือของการคำนวณและเปรียบเทียบกับงบประมาณล่าสุดที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท และ
- สอบถามผู้บริหารเกี่ยวกับสมมติฐานสำคัญเรื่องการประมาณการอัตราภาษีเงินได้โดยเปรียบเทียบกับการดำเนินงานในอดีตภาวะเศรษฐกิจ และการคาดการณ์แนวโน้มของอุตสาหกรรม

ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ

ความเสี่ยง

ตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 9 บริษัทอาจบันทึกค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้บริษัทย่อยต่ำไป เหตุเนื่องจากบริษัทไม่ได้ปฏิบัติตามนโยบายเรื่องของการตั้งค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญทั้งจำนวนของลูกหนี้การค้าที่เกินกว่า 1 ปี

การตอบสนองความเสี่ยงของผู้สอบบัญชี

วิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้าต่อเรื่องดังกล่าว ข้าพเจ้าได้ใช้วิธีดังต่อไปนี้

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



ค่าเผื่อการด้อยค่าและการโอนกลับของมูลค่าสินค้า

ความเสี่ยง

ตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 10 บริษัทอาจบันทึกค่าเผื่อการด้อยค่าของสินค้าคงเหลือต่ำไป เหตุจากการโอนกลับค่าเผื่อการด้อยค่าของสินค้าคงเหลือถือเป็นต้นทุนขายที่ลดลงถึง 14 ล้านบาท จากสภาวะราคาตลาดที่ผันผวน การทดสอบการด้อยค่านี้มีนัยสำคัญต่อการตรวจสอบเนื่องจากบริษัทมีมูลค่าสินค้าคงเหลือตามงบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 จำนวนเงิน 915 ล้านบาท และมีสาระสำคัญต่องบการเงินรวม

การตอบสนองความเสี่ยงของผู้สอบบัญชี

วิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้าต่อเรื่องดังกล่าว ข้าพเจ้าได้ใช้วิธีดังต่อไปนี้

- ประเมินความสมเหตุสมผลของราคาขายที่ผู้บริหารใช้โดยทดสอบราคาขายจริงเฉลี่ยภายหลังวันสิ้นงวด แล้วนำมาเปรียบเทียบ และ
- สุ่มตรวจสอบข้อมูลราคาขายเฉลี่ยที่ได้รับกับหลักฐานการขายจริงภายหลังวันสิ้นงวด

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วยข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินและรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานประจำปีนั้น ข้าพเจ้าคาดว่าข้าพเจ้าจะได้รับรายงานประจำปีภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องเนื่องจากการตรวจสอบงบการเงิน คือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินหรือความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเพื่อให้ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลดำเนินการแก้ไขข้อมูลที่แสดงขัดต่อข้อเท็จจริง

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต่องบการเงินรวม

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินรวมเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินและรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวม ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่อง เว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มบริษัทหรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มบริษัท



ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวม

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วยความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผล คือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี จะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินรวมจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชีข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบการปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุนและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวม ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้นและได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้าความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาดเนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิดการปลอมแปลงเอกสารหลักฐานการตั้งใจละเว้นการแสดงผลการแสดงผลการแสดงผลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบเพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร
- สรุปลักษณะความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไปข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าอย่างไรก็ตามเหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอโครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินรวมแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัทเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทางการควบคุมดูแลและการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลในเรื่องต่างๆ ที่สำคัญ ซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า



ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลแล้วข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระจากเรื่องที่สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่างๆที่มีนัยสำคัญมากที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชีเว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าวหรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้นข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว

ผู้สอบบัญชีที่รับผิดชอบงานสอบบัญชีและการนำเสนอรายงานฉบับนี้คือนายเจษฎา หังสพฤกษ์



นายเจษฎา หังสพฤกษ์

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต ทะเบียนเลขที่ 3759

บริษัท กรินทร์ ออดิท จำกัด

กรุงเทพมหานคร

วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2561

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) และ บริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

		(หน่วย : บาท)			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		ณ วันที่	ณ วันที่	ณ วันที่	ณ วันที่
หมายเหตุ		31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2559	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2559
สินทรัพย์					
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	7	6,706,995	24,412,764	5,493,319	21,826,182
เงินลงทุนชั่วคราว	8	29,539,405	141,256,514	29,539,405	141,256,514
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	9	229,578,274	319,447,373	274,095,720	354,968,761
สินค้าคงเหลือ	10	915,260,213	706,554,626	881,630,961	680,395,813
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		1,181,084,887	1,191,671,277	1,190,759,405	1,198,447,270
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	11	-	-	2,970,000	2,970,000
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	12	1,874,694,027	1,548,336,291	1,865,863,152	1,537,789,005
สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น	13	311,470	567,986	297,815	567,986
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		234,736,691	466,358,663	231,063,477	465,432,982
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		2,109,742,188	2,015,262,940	2,100,194,444	2,006,759,973
รวมสินทรัพย์		3,290,827,075	3,206,934,217	3,290,953,849	3,205,207,243

กรรมการ _____ กรรมการ _____

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) และ บริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

		(หน่วย : บาท)			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		ณ วันที่	ณ วันที่	ณ วันที่	ณ วันที่
หมายเหตุ		31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2559	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2559
หนี้สินและผู้ถือหุ้น					
หนี้สินหมุนเวียน					
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น					
จากสถาบันการเงิน	15	355,285,019	274,122,770	355,285,019	274,122,770
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	16	421,903,857	432,126,246	421,647,212	432,405,658
ส่วนของหนี้สินระยะยาวที่ถึงกำหนด					
ชำระภายในหนึ่งปี	17	53,090,000	16,130,115	53,090,000	16,130,115
หนี้สินทางการเงินหมุนเวียนอื่น	18	646,383	1,187,282	646,383	723,618
รวมหนี้สินหมุนเวียน		830,925,259	723,566,413	830,668,614	723,382,161
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาว					
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับ					
ผลประโยชน์พนักงาน	19	26,547,674	22,733,586	26,547,674	22,733,586
หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	18	1,199,783	1,244,737	1,199,783	1,244,737
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		292,132,632	353,883,383	292,132,632	353,883,383
รวมหนี้สิน		1,123,057,891	1,077,449,796	1,122,801,246	1,077,265,544

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) และ บริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

		(หน่วย : บาท)			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		ณ วันที่	ณ วันที่	ณ วันที่	ณ วันที่
หมายเหตุ		31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2559	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2559
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)					
ส่วนของผู้ถือหุ้น					
ทุนเรือนหุ้น	20				
ทุนจดทะเบียน					
หุ้นสามัญ 12,128,398,600 หุ้น					
มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.20 บาท		2,425,679,720		2,425,679,720	
(พ.ศ. 2559 : หุ้นสามัญ 15,218,845,753 หุ้น					
มูลค่าหุ้นละ 0.20 บาท)			3,043,769,150		3,043,769,150
ทุนที่ออกและชำระเต็มมูลค่าแล้ว					
หุ้นสามัญ 10,583,321,600 หุ้น					
มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.20 บาท					
(พ.ศ. 2559 : หุ้นสามัญ 10,424,437,066 หุ้น					
มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.20 บาท)		2,116,664,320	2,084,887,413	2,116,664,320	2,084,887,413
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น		147,160,079	147,160,079	147,160,079	147,160,079
เงินรับล่วงหน้าค่าหุ้น		-	25	-	25
กำไร(ขาดทุน)สะสม					
จัดสรรแล้ว - ทุนสำรองตามกฎหมาย	21	16,671,699	16,671,699	16,671,699	16,671,699
ยังไม่ได้จัดสรร		(112,483,564)	(119,040,179)	(112,343,495)	(120,777,517)
รวมส่วนของบริษัทใหญ่		2,168,012,534	2,129,679,037	2,168,152,603	2,127,941,699
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	22	(243,350)	(194,616)	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		2,167,769,184	2,129,484,421	2,168,152,603	2,127,941,699
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		3,290,827,075	3,206,934,217	3,290,953,849	3,205,207,243

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) และ บริษัทย่อย

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

		(หน่วย : บาท)			
หมายเหตุ		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2560	2559	2560	2559
รายได้จากการขายและการให้บริการ	6 , 28	1,481,949,706	1,338,000,205	1,479,710,243	1,337,952,619
ต้นทุนขายและต้นทุนการให้บริการ		(1,223,763,615)	(1,150,837,633)	(1,223,839,825)	(1,149,997,922)
กำไร (ขาดทุน) ขั้นต้น		258,186,091	187,162,572	255,870,418	187,954,697
รายได้อื่น	24	3,452,644	51,566,169	2,641,508	50,760,362
กำไร (ขาดทุน) ก่อนค่าใช้จ่าย		261,638,735	238,728,741	258,511,926	238,715,059
ต้นทุนในการจัดจำหน่าย		(56,789,054)	(50,269,676)	(54,875,284)	(48,931,752)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร		(174,501,684)	(167,718,253)	(171,438,844)	(188,105,237)
ค่าใช้จ่ายอื่น - กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน		2,254,562	6,819,489	2,254,562	6,819,489
ต้นทุนทางการเงิน	25	(26,068,892)	(23,323,011)	(25,992,552)	(23,088,365)
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้		6,533,667	4,237,290	8,459,808	(14,590,806)
ค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้	26	-	-	-	-
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี		6,533,667	4,237,290	8,459,808	(14,590,806)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น:					
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ใน					
กำไรหรือขาดทุน ในภายหลัง :					
ผลกำไร (ขาดทุน) จากการวัดมูลค่าใหม่ของผู้					
ผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้	19	(25,786)	-	(25,786)	-
รวมรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ใน					
กำไรหรือขาดทุน ในภายหลัง		(25,786)	-	(25,786)	-
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		6,507,881	4,237,290	8,434,022	(14,590,806)
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน)					
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่		6,582,401	4,288,752	8,459,808	(14,590,806)
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	22	(48,734)	(51,462)	-	-
		6,533,667	4,237,290	8,459,808	(14,590,806)
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม					
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่		6,556,615	4,288,752	8,434,022	(14,590,806)
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	22	(48,734)	(51,462)	-	-
		6,507,881	4,237,290	8,434,022	(14,590,806)
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้น					
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	27	0.0006	0.0004	0.0008	(0.0015)

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดัคส์ จำกัด (มหาชน) และ บริษัทย่อย

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

(หน่วย : บาท)											
งบการเงินรวม											
ส่วนของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่											
หมายเหตุ	ทุนที่ออก และชำระ เต็มมูลค่าแล้ว	ส่วนเกินมูลค่า หุ้นสามัญ	เงินรับล่วงหน้า ค่าหุ้นสามัญ	กำไร(ขาดทุน)สะสม		องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		รวมส่วนของ ผู้ถือหุ้น บริษัทใหญ่	ส่วนได้เสีย ที่ไม่มีอำนาจ ควบคุม	รวมส่วนของ ผู้ถือหุ้น	
				จัดสรร - ทุนสำรอง	กำไรที่ยังไม่รับรู้จากการวัด มูลค่าเงินลงทุน ในหลักทรัพย์เพื่อขาย	กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น					
						ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลง ประมาณการของ นักคณิตศาสตร์ประกันภัย					
ยอดคงเหลือต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม 2559		1,755,520,250	147,160,079	372	16,671,699	(125,794,114)	62,434	2,465,183	1,796,085,903	(143,154)	1,795,942,749
การเพิ่ม (ลด) หุ้นสามัญ	20	329,367,163	-	-	-	-	-	-	329,367,163	-	329,367,163
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	22	-	-	(347)	-	4,288,752	(62,434)	-	4,225,971	(51,462)	4,174,509
โอนไปกำไร (ขาดทุน) สะสม		-	-	-	-	2,465,183	-	(2,465,183)	-	-	-
ยอดคงเหลือปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559		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	20	31,776,907	-	(25)	-	-	-	-	31,776,882	-	31,776,882
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	19 , 22	-	-	-	-	6,582,401	-	(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

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดัคส์ จำกัด (มหาชน) และ บริษัทย่อย

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

(หน่วย : บาท)									
งบการเงินเฉพาะกิจการ									
หมายเหตุ	ทุนที่ออก และชำระ เต็มมูลค่าแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้น	เงินรับล่วงหน้า ค่าหุ้นสามัญ	กำไรสะสม		องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		รวมส่วนของ ผู้ถือหุ้น	
				จัดสรร - ทุนสำรอง ตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น			
						กำไรที่ยังไม่รับรู้จาก การวัดมูลค่าเงินลงทุน ในหลักทรัพย์เพื่อขาย	ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลง ประมาณการของ นักคณิตศาสตร์ประกันภัย		
ยอดคงเหลือต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม 2559		1,755,520,250	147,160,079	372	16,671,699	(108,651,894)	62,434	2,465,183	1,813,228,123
การเพิ่ม (ลด) หุ้นสามัญ	20	329,367,163	-	-	-	-	-	-	329,367,163
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	(347)	-	(14,590,806)	(62,434)	-	(14,653,587)
โอนไปกำไร (ขาดทุน) สะสม		-	-	-	-	2,465,183	-	(2,465,183)	-
ยอดคงเหลือปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559		2,084,887,413	147,160,079	25	16,671,699	(120,777,517)	-	-	2,127,941,699
การเพิ่ม (ลด) หุ้นสามัญ	20	31,776,907	-	(25)	-	-	-	-	31,776,882
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	19	-	-	-	-	8,459,808	-	(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

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) และ บริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

		(หน่วย : บาท)			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
หมายเหตุ		2560	2559	2560	2559
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน					
	กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้	6,533,667	4,237,290	8,459,808	(14,590,806)
ปรับรายการที่กระทบกำไร (ขาดทุน) เป็นเงินสดรับ (จ่าย)					
	การปรับปรุงต้นทุนทางการเงิน	26,068,892	23,323,011	25,992,552	23,088,365
	การปรับปรุงด้วยลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น (เพิ่มขึ้น) ลดลง	91,704,703	(46,369,711)	79,885,208	(55,049,129)
	การปรับปรุงด้วยสินค้าคงเหลือ (เพิ่มขึ้น) ลดลง	(203,992,817)	46,852,434	(206,878,523)	40,012,390
	การปรับปรุงด้วยสินทรัพย์อื่น (เพิ่มขึ้น) ลดลง	(2,742,935)	344,118	4,600	552,302
	การปรับปรุงด้วยเจ้าหนี้การค้าเพิ่มขึ้น (ลดลง)	(9,004,144)	95,846,838	(9,540,202)	93,594,145
	ค่าเสื่อมราคา ค่าสูญสิ้นและค่าตัดจำหน่าย	12, 13	70,142,325	67,978,848	65,554,059
	การปรับปรุงด้วยประมาณการหนี้สิน (กลับรายการ)		3,788,302	3,788,302	3,239,139
	การปรับปรุงด้วยขาดทุน (กำไร) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น		(2,192,483)	(2,195,897)	-
	การปรับปรุงด้วยขาดทุน (กำไร) จากการปรับมูลค่ายุติธรรม	8	(1,082,891)	(1,082,891)	(756,882)
	การปรับปรุงด้วยหนี้สูญ และหนี้สงสัยจะสูญ (กลับรายการ)	9	(110,367)	(128,392)	23,845,948
	การปรับปรุงด้วยขาดทุนจากการปรับมูลค่าสินค้า (กลับรายการ)	10	(13,951,948)	(48,317,723)	(13,590,060)
	การปรับปรุงด้วยขาดทุน (กำไร) จากการจำหน่ายสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	12	-	(49,573,899)	-
	การปรับปรุงอื่นด้วยเงินสดที่เกิดจากการลงทุนหรือการกู้ยืม		(1,156,639)	(828,872)	(1,149,450)
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) การดำเนินงาน		(35,996,335)	95,880,725	(45,651,837)	84,576,452
	เงินสด (จ่าย) ได้รับคืนภาษีเงินได้	(750,999)	(203,957)	(710,382)	85,060
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) กิจกรรมดำเนินงาน		(36,747,334)	95,676,768	(46,362,219)	84,661,512
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน					
	เงินสดรับจากการขายตราสารทุนหรือตราสารหนี้ของกิจการอื่น	8	225,600,000	303,700,000	225,600,000
	เงินสดจ่ายเพื่อซื้อตราสารทุนหรือตราสารหนี้ของกิจการอื่น	8	(112,800,000)	(433,955,086)	(112,800,000)
	เงินสดจ่ายเพื่อซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	12	(43,463,386)	(29,245,257)	(33,027,409)
	เงินสดจ่ายเงินมัดจำเพื่อซื้อเครื่องจักร		(87,209,947)	(615,743,721)	(87,209,947)
	เงินสดจ่ายเพื่อซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	13	(145,460)	(262,390)	(126,460)
	เงินสดรับจากขายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์		-	605,179	-
	เงินสดรับดอกเบี้ย		1,156,639	828,872	1,149,450
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) กิจกรรมลงทุน		(16,862,154)	(774,072,403)	(6,414,366)	(766,226,401)

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) และ บริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

หมายเหตุ	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินสดรับจากการออกหุ้นทุน	20	31,776,883	329,366,816	31,776,883
เงินสดรับจากเงินกู้ยืม		2,362,618,264	8,529,096	2,362,618,264
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาว		-	346,035,175	-
เงินสดจ่ายเพื่อชำระหนี้เงินกู้ยืม		(2,310,016,015)	-	(2,310,016,015)
เงินสดที่ผู้เช่าจ่ายเพื่อลดจำนวนหนี้สินซึ่งเกิดขึ้นจากสัญญาเช่าทางการเงิน		(1,208,282)	(2,591,365)	(744,619)
เงินสดจ่ายดอกเบี้ย		(47,267,131)	(14,902,982)	(47,190,791)
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) ในกิจกรรมจัดหาเงิน		35,903,719	666,436,740	36,443,722
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ		(17,705,769)	(11,958,895)	(16,332,863)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี (หมายเหตุ 7)		24,412,764	36,371,659	21,826,182
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายปี (หมายเหตุ 7)		6,706,995	24,412,764	5,493,319

ข้อมูลเพิ่มเติมสำหรับกระแสเงินสด

1. เพื่อวัตถุประสงค์ในการจัดทำงบกระแสเงินสด เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด หมายความว่า เงินสดและเงินฝากธนาคารและเงินลงทุนระยะสั้นในตั๋วสัญญาใช้เงินซึ่งกำหนดครบคืนภายในระยะเวลาไม่เกิน 3 เดือน
2. ในระหว่างปี 2560 และ 2559 บริษัทมีการบันทึกต้นทุนทางการเงินไว้เป็นส่วนหนึ่งของเครื่องจักร จำนวนเงิน 21.20 ล้านบาท และ 8.12 ล้านบาท ตามลำดับ
3. ในระหว่างปี 2560 และ 2559 บริษัทมีการบันทึกมูลค่าเสื่อมลงไว้เป็นส่วนหนึ่งของเครื่องจักร จำนวนเงิน 19.23 ล้านบาท และ 18.26 ล้านบาท
4. ในระหว่างปี 2560 และ 2559 บริษัทโอนเงินมัดจำจากการซื้อเครื่องจักรมาที่ดินอาคารและอุปกรณ์ จำนวนเงิน 321.57 ล้านบาท และ 615.92 ล้านบาท ตามลำดับ
5. ในระหว่างปี 2560 และ 2559 บริษัทได้เช่าซื้อยานพาหนะแก่บริษัทที่ไม่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง จำนวนเงิน 0.62 ล้านบาท และ 2.28 ล้านบาท ตามลำดับ

1. ข้อมูลทั่วไป

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

บริษัทจดทะเบียนกับตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย 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 เพลาสแตนเลส และอุปกรณ์สแตนเลส ภายใต้เครื่องหมายการค้า “TGPRO”

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการเมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2561

2. นโยบายการบัญชี

นโยบายการบัญชีที่สำคัญซึ่งใช้ในการจัดทำงบการเงินมีดังต่อไปนี้

2.1. เกณฑ์ในการจัดทำข้อมูลทางการเงิน

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

งบการเงินได้จัดทำขึ้น โดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบของงบการเงิน ยกเว้นเรื่องที่เกี่ยวข้องในนโยบายการบัญชีในลำดับต่อไป

การจัดทำงบการเงินให้สอดคล้องกับหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย กำหนดให้ใช้ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญและการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารซึ่งจัดทำขึ้นตามกระบวนการในการนำนโยบายการบัญชีของบริษัทไปถือปฏิบัติ กิจการเปิดเผยเรื่องการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหาร หรือความซับซ้อน หรือเกี่ยวกับข้อสมมติฐานและประมาณการที่มีนัยสำคัญต่องบการเงินในหมายเหตุ 4

งบการเงินฉบับภาษาอังกฤษจัดทำขึ้นจากงบการเงินตามกฎหมายที่เป็นภาษาไทย ในกรณีที่มีความขัดแย้งกันหรือมีการตีความในสองภาษาแตกต่างกันให้ใช้งบการเงินตามกฎหมายฉบับภาษาไทยเป็นหลัก

2.2. มาตรฐานการบัญชีที่มีการปรับปรุง และมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุง

2.2.1. มาตรฐานการบัญชีที่มีการปรับปรุง และมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุงที่เกี่ยวข้องและส่งผลกระทบต่ออย่างมีสาระสำคัญต่อบริษัท ซึ่งมีผลบังคับใช้ ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2560 มีดังต่อไปนี้

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การนำเสนองบการเงิน

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง งบการเงินระหว่างกาล

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2559) ได้ให้ความชัดเจนในหลายประเด็นที่สำคัญดังต่อไปนี้

- ความมีสาระสำคัญ - กิจการไม่ควรรวมยอดหรือแยกแสดงข้อมูลในรูปแบบที่ทำให้ผู้ใช้งบการเงินเข้าใจรายการได้คล่อง หากเป็นรายการที่มีสาระสำคัญ จะต้องเปิดเผยข้อมูลให้เพียงพอเพื่ออธิบายผลกระทบที่มีต่อฐานะการเงินหรือผลการดำเนินงาน
- การแยกแสดงรายการและการรวมยอด - รายการบรรทัดที่ระบุใน TAS 1 อาจจำเป็นต้องแสดงแยกจากกันหากเกี่ยวข้องต่อความเข้าใจฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของกิจการ นอกจากนี้ยังมีแนวปฏิบัติใหม่ของการใช้การรวมยอด
- หมายเหตุประกอบงบการเงิน - ยืนยันว่าหมายเหตุประกอบงบการเงินไม่จำเป็นต้องเรียงลำดับตามลำดับการแสดงรายการในงบการเงิน
- รายการกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นที่เกิดจากเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย - ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นที่เกิดจากเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียจะถูกจัดกลุ่มโดยพิจารณาว่าเป็นรายการที่จะถูกจัดประเภทใหม่ไปยังกำไรหรือขาดทุนในภายหลังหรือไม่ โดยแต่ละกลุ่มจะแยกแสดงเป็นรายการบรรทัดแยกต่างหากในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2559) การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญคือได้กำหนดให้มีความชัดเจนถึงความหมายของการอ้างอิงในมาตรฐาน ไปยัง “ข้อมูลที่เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาล หรือที่อื่นในรายงานทางการเงินระหว่างกาล” ว่ากิจการที่ใช้ประโยชน์ของข้อผ่อนปรนนี้จะต้องอ้างอิงจากงบการเงินระหว่างกาลไปถึงยังรายงานอื่นที่มีข้อมูลดังกล่าวอย่างเฉพาะเจาะจง โดยที่ผู้ใช้งบการเงินต้องสามารถเข้าถึงรายงานอื่นที่มีข้อมูลนั้นในลักษณะและเวลาเดียวกันกับงบการเงินระหว่างกาล

มาตรฐานการบัญชีที่มีการปรับปรุง และมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุงที่เกี่ยวข้องดังกล่าวไม่ส่งผลกระทบต่ออย่างมีสาระสำคัญกับบริษัท

2.2.2. มาตรฐานการบัญชีที่มีการปรับปรุง ซึ่งจะมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มต้นในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2561 ที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญและเกี่ยวข้องกับบริษัทซึ่งยังไม่ได้นำมาตรฐานที่ปรับปรุงใหม่ดังกล่าวมาถือปฏิบัติก่อนวันบังคับใช้ มีดังต่อไปนี้

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง งบกระแสเงินสด

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง ภาษีเงินได้

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2560) ได้มีการปรับปรุงการเปิดเผยข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงในหนี้สินของกิจการที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมจัดหาเงินทั้งที่เป็นรายการที่เป็นเงินสดและรายการที่ไม่ใช่เงินสด

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2560) ได้มีการอธิบายให้ชัดเจนในเรื่องวิธีการบัญชีสำหรับภาษีเงินได้ รอคัดบัญชีกรณีมีสินทรัพย์ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมที่มีจำนวนต่ำกว่ามูลค่าฐานภาษีของสินทรัพย์ ในเรื่อง ดังต่อไปนี้

- กรณีสินทรัพย์ที่วัดด้วยมูลค่ายุติธรรมมีมูลค่าต่ำกว่าฐานภาษีของสินทรัพย์นั้น จะถือว่าผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีเกิดขึ้น
- ในการประมาณการกำไรทางภาษีในอนาคต กิจการสามารถสันนิษฐานว่าจะได้รับประโยชน์จากสินทรัพย์ในมูลค่าที่สูงกว่ามูลค่าตามบัญชีได้
- ในกรณีที่กฎหมายภาษีอากรมีข้อกำหนดเกี่ยวกับแหล่งที่มาของกำไรทางภาษี ที่สามารถใช้ประโยชน์สินทรัพย์ ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีได้เฉพาะในประเภทที่กำหนด การพิจารณาการจะได้ใช้ประโยชน์ของสินทรัพย์ภาษีเงินได้ รอคัดบัญชีจะต้องนำไปประเมินรวมกันกับสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีที่เป็นประเภทเดียวกันเท่านั้น
- ในการประมาณกำไรทางภาษีในอนาคตจะไม่รวมจำนวนที่ใช้หักภาษีที่เกิดจากการกลับรายการของ ผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีนั่น

ผู้บริหารของบริษัทได้ประเมินและพิจารณาว่ามาตรฐานที่ปรับปรุงใหม่ดังกล่าวข้างต้นจะไม่มีผลกระทบ ที่มีนัยสำคัญต่อบริษัท

2.3. บัญชีกลุ่มบริษัท - เงินลงทุนในบริษัทย่อย

(ก) บริษัทย่อย

บริษัทย่อยหมายถึงกิจการ(ซึ่งรวมถึงกิจการเฉพาะกิจ) ที่กลุ่มบริษัทควบคุม กลุ่มบริษัทควบคุมกิจการเมื่อกลุ่มบริษัท มีการเปิดรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับผู้ที่ได้รับการลงทุนและมีความสามารถทำให้เกิดผลกระทบต่อผลตอบแทนจากการใช้อำนาจเหนือผู้ที่ได้รับการควบคุม กลุ่มบริษัทรวมงบการเงินของบริษัทย่อย ไว้ในงบการเงินรวมตั้งแต่วันที่กลุ่มบริษัทมีอำนาจในการควบคุมบริษัทย่อย กลุ่มบริษัทจะไม่นำงบการเงินของ บริษัทย่อยมารวมไว้ในงบการเงินรวมนับจากวันที่กลุ่มบริษัทสูญเสียอำนาจควบคุม

กลุ่มบริษัทบันทึกบัญชีการรวมธุรกิจโดยถือปฏิบัติตามวิธีซื้อ สิ่งตอบแทนที่โอนให้สำหรับการซื้อบริษัทย่อย ต้องวัดด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ผู้ซื้อโอนให้และหนี้สินที่ก่อขึ้นเพื่อจ่ายชำระให้แก่เจ้าของเดิมของผู้ถูกซื้อ และส่วนได้เสียในส่วนของผู้ถือหุ้นที่ออกโดยกลุ่มบริษัท รวมถึงมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ หรือหนี้สินที่คาดว่าจะต้องจ่ายชำระ ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น และวัดมูลค่าเริ่มแรกของสินทรัพย์ที่ ได้มาที่ระบุได้และหนี้สินและหนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้นในการรวมธุรกิจด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ ในการรวม ธุรกิจแต่ละครั้ง กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อด้วยมูลค่ายุติธรรม หรือ มูลค่าของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ของผู้ถูกซื้อตามสัดส่วนของหุ้นที่ถือ

ในการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ ผู้ซื้อต้องวัดมูลค่าส่วนได้เสียที่ผู้ซื้อถืออยู่ในผู้ถูกซื้อก่อนหน้านี้ การรวมธุรกิจใหม่โดยใช้มูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อและรับรู้ผลกำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการวัดมูลค่าใหม่นั้น ในกำไรหรือขาดทุน

สิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายโดยกลุ่มบริษัท รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายที่รับรู้ภายหลังวันที่ซื้อซึ่งจัดประเภทเป็นสินทรัพย์หรือหนี้สินให้รับรู้ผลกำไรขาดทุนที่เกิดขึ้นในกำไรหรือขาดทุน หรือในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น สิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายซึ่งจัดประเภทเป็นส่วนของผู้ถือหุ้นต้องไม่มีการวัดมูลค่าใหม่ และให้บันทึกการจ่ายชำระในภายหลังไว้ในส่วนของผู้ถือหุ้น

กรณีที่มีมูลค่าสิ่งตอบแทนที่โอนให้ มูลค่าส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อ และมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อธุรกิจของส่วนได้เสียในส่วนของผู้ถือหุ้นของผู้ถูกซื้อที่ผู้ซื้อถืออยู่ก่อนการรวมธุรกิจ มากกว่ามูลค่ายุติธรรมสุทธิ ณ วันที่ซื้อของสินทรัพย์ที่ได้มาที่ระบุได้และหนี้สินที่รับมาผู้ซื้อต้องรับรู้ค่าความนิยมหากมูลค่าของมูลค่าสิ่งตอบแทนที่โอนให้ มูลค่าส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อ และมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อธุรกิจของส่วนได้เสียในส่วนของผู้ถือหุ้นของผู้ถูกซื้อที่ผู้ซื้อถืออยู่ก่อนการรวมธุรกิจ น้อยกว่ามูลค่าราคายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิของบริษัทย่อย เนื่องจากมีการต่อรองราคาซื้อ จะรับรู้ส่วนต่างโดยตรงไปยังกำไรขาดทุน

กิจการจะตัดรายการบัญชีระหว่างกิจการ ยอดคงเหลือ และรายการกำไรหรือขาดทุนที่ยังไม่ได้เกิดขึ้นจริงระหว่างกลุ่มบริษัท นโยบายการบัญชีของบริษัทย่อยได้ถูกเปลี่ยนเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายการบัญชีของกลุ่มบริษัท

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในบริษัทย่อยจะบันทึกบัญชีด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า ต้นทุนจะมีการปรับเพื่อสะท้อนการเปลี่ยนแปลงสิ่งตอบแทนที่เกิดขึ้นจากสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะได้รับ ต้นทุนนั้นจะรวมส่วนแบ่งต้นทุนทางตรง

รายชื่อของบริษัทย่อยของกลุ่มบริษัทได้แสดงไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 11

(ข) รายการและส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

กลุ่มบริษัทปฏิบัติต่อรายการกับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมเช่นเดียวกันกับส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นกลุ่มบริษัท สำหรับการซื้อส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม ผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนที่จ่ายให้และมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สุทธิของหุ้นที่ซื้อมาในบริษัทย่อยจะถูกบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้น และกำไรหรือขาดทุนจากการขายในส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมจะถูกบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้น

(ค) การจำหน่ายบริษัทย่อย

เมื่อกลุ่มบริษัทสูญเสียการควบคุมส่วนได้เสียในหุ้นที่เหลืออยู่จะวัดมูลค่าใหม่โดยใช้มูลค่ายุติธรรม การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน มูลค่ายุติธรรมนั้นจะถือเป็นมูลค่าตามบัญชีเริ่มแรกของมูลค่าของเงินลงทุนที่เหลือของบริษัทรวม กิจการร่วมค้า หรือสินทรัพย์ทางการเงิน สำหรับทุกจำนวนที่เคยรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้องกับกิจการนั้นจะถูกจัดประเภทใหม่เสมือนว่ากลุ่มกิจการมีการจำหน่ายสินทรัพย์หรือหนี้สินที่เกี่ยวข้องนั้นโดยตรง

2.4. การแปลงค่าเงินตราต่างประเทศ

(ก) สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและสกุลเงินที่นำเสนองบการเงิน

รายการที่รวมในงบการเงินของแต่ละบริษัทในกลุ่มบริษัทถูกวัดมูลค่าโดยใช้สกุลเงินของสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจหลักที่บริษัทดำเนินงานอยู่ (สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน) งบการเงินรวมแสดงในสกุลเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและสกุลเงินที่นำเสนองบการเงินของกลุ่มบริษัท

(ข) รายการและยอดคงเหลือ

รายการที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการหรือวันที่ตราหกรายการนั้นถูกวัดมูลค่าใหม่ รายการกำไรและรายการขาดทุนที่เกิดจากการรับหรือจ่ายชำระที่เป็นเงินตราต่างประเทศ และที่เกิดจากการแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินซึ่งเป็นเงินตราต่างประเทศ ได้บันทึกไว้ในกำไรหรือขาดทุน

เมื่อมีการรับรู้รายการกำไรหรือขาดทุนของรายการที่ไม่เป็นตัวเงินไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น องค์ประกอบของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดของกำไรหรือขาดทุนนั้นจะรับรู้ไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นด้วย ในทางตรงข้ามการรับรู้กำไรหรือขาดทุนของรายการที่ไม่เป็นตัวเงินไว้ในกำไรหรือขาดทุน องค์ประกอบของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดของกำไรหรือขาดทุนนั้นจะรับรู้ไว้ในกำไรขาดทุนด้วย

2.5. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

ในงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะบริษัท เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดรวมถึงเงินสดในมือ เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถาม เงินลงทุนระยะสั้นอื่นที่มีสภาพคล่องสูงซึ่งมีอายุไม่เกินสามเดือนนับจากวันที่ได้มา เงินเบิกเกินบัญชีจะแสดงไว้ในส่วนของหนี้สินหมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะบริษัท

2.6. ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้ารับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่าตามใบแจ้งหนี้และจะวัดมูลค่าต่อมาด้วยจำนวนเงินที่เหลืออยู่หักค่าเผ่อนหนี้สงสัยจะสูญซึ่งประมาณจากการสอบทานยอดคงเหลือ ณ วันสิ้นงวด ค่าเผ่อนหนี้สงสัยจะสูญหมายถึง ผลต่างระหว่างราคาตามบัญชีของลูกหนี้การค้าเปรียบเทียบกับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับจากลูกหนี้การค้า หนี้สูญที่เกิดขึ้นจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนโดยถือเป็นส่วนหนึ่งของค่าใช้จ่ายในการบริหาร

2.7. สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือแสดงด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า ราคาทุนของวัตถุดิบ งานระหว่างทำ สินค้าสำเร็จรูป และวัสดุสิ้นเปลืองคำนวณโดยวิธีถ่วงน้ำหนัก ต้นทุนในการซื้อประกอบด้วยราคาซื้อ และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการซื้อสินค้านั้น เช่น ค่าอากรขาเข้า ค่าขนส่ง หักด้วยส่วนลดจากการจ่ายเงินตามเงื่อนไข ต้นทุนของสินค้าสำเร็จรูปและงานระหว่างทำประกอบด้วยค่าวัตถุดิบ ค่าแรงทางตรง ค่าใช้จ่ายอื่นทางตรง และค่าสูญไ้ในการผลิตซึ่งบันทึกตามเกณฑ์การดำเนินงานตามปกติ มูลค่าสุทธิที่จะได้รับประมาณจากราคาปกติที่คาดว่าจะขายได้ของธุรกิจ

หักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็นเพื่อให้สินค้านั้นสำเร็จรูปรวมถึงค่าใช้จ่ายในการขาย กลุ่มบริษัทบันทึกบัญชีค่าเผื่อการลดมูลค่าของสินค้าเก่า สิ้นสมัยหรือเสื่อมคุณภาพเท่าที่จำเป็น

2.8. เงินลงทุนอื่น

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

- (1) เงินลงทุนเพื่อค้า คือ เงินลงทุนที่ถือไว้โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะขายภายใน 1 ปี เงินลงทุนดังกล่าวแสดงมูลค่ายุติธรรม การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของหลักทรัพย์บันทึกเป็นกำไรขาดทุนในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ
- (2) เงินลงทุนเพื่อขาย คือ เงินลงทุนที่ถือไว้โดยไม่ระบุช่วงเวลาและอาจขายเพื่อเสริมสภาพคล่องหรือเมื่ออัตราดอกเบี้ยเปลี่ยนแปลง ได้แสดงรวมไว้ในสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน เว้นแต่กรณีที่ฝ่ายบริหารแสดงเจตจำนงที่จะถือไว้ในช่วงเวลาน้อยกว่า 12 เดือนนับแต่วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ก็จะแสดงรวมไว้ในสินทรัพย์หมุนเวียน หรือ เว้นแต่กรณีที่ฝ่ายบริหารมีความจำเป็นต้องขายเพื่อเพิ่มเงินทุนดำเนินงาน จึงจะแสดงรวมไว้ในสินทรัพย์หมุนเวียน
- (3) เงินลงทุนทั่วไป คือ เงินลงทุนในตราสารทุนที่ไม่มีตลาดซื้อขายคล่องรองรับ

เงินลงทุนรับรู้มูลค่าเริ่มแรกด้วยราคาทุน ซึ่งหมายถึงมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่ให้ไปเพื่อให้ได้มาซึ่งเงินลงทุนนั้นรวมทั้งค่าใช้จ่ายในการทำรายการ

เงินลงทุนเพื่อขายวัดมูลค่าในเวลาต่อมาด้วยมูลค่ายุติธรรม มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนเพื่อขายวัดตามราคาเสนอซื้อที่อ้างอิงจากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ณ วันที่ทำการสุดท้ายของวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน โดยอ้างอิงราคาเสนอซื้อล่าสุดจากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รายการกำไรและขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงของเงินลงทุนเพื่อขายรับรู้ในส่วนของกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

เงินลงทุนทั่วไป แสดงด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า

กลุ่มบริษัทจะทดสอบค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนเมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าเงินลงทุนนั้นอาจมีการด้อยค่าเกิดขึ้น หากราคาตามบัญชีของเงินลงทุนสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน กลุ่มบริษัทจะบันทึกการขาดทุนจากค่าเผื่อการด้อยค่ารวมไว้ในกำไรหรือขาดทุน

ในการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างมูลค่ายุติธรรมของผลตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายเมื่อเปรียบเทียบกับราคาตามบัญชีของเงินลงทุนนั้นจะบันทึกรวมอยู่ในกำไรหรือขาดทุน กรณีที่จำหน่ายเงินลงทุนที่ถือไว้ในตราสารหนี้หรือตราสารทุน ชนิดเดียวกันออกไปบางส่วน ราคาตามบัญชีของเงินลงทุนที่จำหน่ายจะกำหนดโดยใช้วิธีถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักด้วยราคาตามบัญชีจากจำนวนทั้งหมดที่ถือไว้

2.9. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

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

ต้นทุนที่เกิดขึ้นภายหลังจะรวมอยู่ในมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์หรือรับรู้แยกเป็นอีกสินทรัพย์หนึ่งตามความเหมาะสม เมื่อต้นทุนนั้นเกิดขึ้นและคาดว่าจะให้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตแก่กลุ่มบริษัท และต้นทุนดังกล่าวสามารถวัดมูลค่าได้อย่างน่าเชื่อถือ มูลค่าตามบัญชีของชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนแทนจะถูกตัดรายการออก สำหรับค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาอื่น กลุ่มบริษัทจะรับรู้ต้นทุนดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ที่ดิน ไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคา 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 และจะรับรู้บัญชีผลกำไรหรือขาดทุนอื่นสุทธิในกำไรหรือขาดทุน

2.10. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

โปรแกรมคอมพิวเตอร์

ต้นทุนที่ใช้ในการบำรุงรักษาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ให้บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น ค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการพัฒนาที่เกี่ยวข้องโดยตรงในการออกแบบและทดสอบ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่มีลักษณะเฉพาะเจาะจงซึ่งกลุ่มบริษัทเป็นผู้ดูแลจะรับรู้เป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตนเมื่อเป็นไปตามข้อกำหนดทุกข้อดังนี้

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

ต้นทุนโดยตรงที่รับรู้เป็นส่วนหนึ่งของโปรแกรมคอมพิวเตอร์ จะรวมถึงต้นทุนพนักงานที่ทำงานในทีมพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องในจำนวนเงินที่เหมาะสม

ต้นทุนการพัฒนาอื่นที่ไม่เข้าเงื่อนไขเหล่านี้จะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาหากก่อนหน้านี้รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายไปแล้ว จะไม่รับรู้เป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตนในเวลาภายหลัง

ต้นทุนในการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์จะรับรู้เป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตนและตัดจำหน่ายโดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุประมาณการให้ประโยชน์ในระยะเวลาไม่เกิน 3 ปี

2.11. การด้อยค่าของสินทรัพย์

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

2.12. เงินกู้ยืม

เงินกู้ยืมรับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่ได้รับหักด้วยต้นทุนการจัดทำรายการที่เกิดขึ้น เงินกู้ยืมวัดมูลค่าในเวลาต่อมาด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายตามวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง ผลต่างระหว่างเงินที่ได้รับ (หักด้วยต้นทุนการจัดทำรายการที่เกิดขึ้น) เมื่อเทียบกับมูลค่าที่จ่ายคืนเพื่อชำระหนี้จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนตลอดช่วงเวลาการกู้ยืม

ค่าธรรมเนียมที่จ่ายไปเพื่อให้ได้เงินกู้มาจะรับรู้เป็นต้นทุนการจัดทำรายการเงินกู้ในกรณีที่มีความเป็นไปได้ที่จะใช้เงินกู้บางส่วนหรือทั้งหมด ในกรณีนี้ค่าธรรมเนียมจะรอการรับรู้จนกระทั่งมีการถอนเงิน หากไม่มีหลักฐานที่มีความเป็นไปได้ที่จะใช้เงินบางส่วนหรือทั้งหมด ค่าธรรมเนียมจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้าสำหรับการให้บริการสภาพคล่องและจะตัดจำหน่ายตามระยะเวลาของวงเงินกู้ที่เกี่ยวข้อง

เงินกู้ยืมจัดประเภทเป็นหนี้สินหมุนเวียนเมื่อกลุ่มบริษัทไม่มีสิทธิอันปราศจากเงื่อนไขให้เลื่อนชำระหนี้ออกไปอีกเป็นเวลานานน้อยกว่า 12 เดือน นับจากวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

2.13. สัญญาเช่าระยะยาว - กรณีที่กลุ่มบริษัทเป็นผู้เช่า

สัญญาเช่าระยะยาวเพื่อสินทรัพย์ซึ่งผู้ให้เช่าเป็นผู้รับความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของเป็นส่วนใหญ่ สัญญาเช่านั้นถือเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน เงินที่ต้องจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดังกล่าว (สุทธิจากสิ่งตอบแทนจูงใจที่ได้รับจากผู้ให้เช่า) จะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนโดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญาเช่า

สัญญาเช่าที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ซึ่งผู้เช่าเป็นผู้รับความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน ซึ่งจะบันทึกเป็นรายจ่ายฝ่ายทุนด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เช่า หรือมูลค่าปัจจุบันสุทธิของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าแล้วแต่มูลค่าใดจะต่ำกว่า

จำนวนเงินที่ต้องจ่ายดังกล่าวจะป็นส่วนระหว่างหนี้สินและค่าใช้จ่ายทางการเงินเพื่อให้ได้อัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อหนี้สินคงค้างอยู่ โดยพิจารณาแยกแต่ละสัญญา ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าหักค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกเป็นหนี้สินระยะยาว ส่วนดอกเบี้ยจ่ายจะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนตลอดอายุของสัญญาเช่า เพื่อให้ได้อัตราดอกเบี้ยแต่ละงวดเป็นอัตราคงที่สำหรับยอดคงเหลือของหนี้สินที่เหลืออยู่ สินทรัพย์ที่ได้มาตามสัญญาเช่าการเงิน จะคิดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการใช้งานของสินทรัพย์ที่เช่า หรืออายุของสัญญาเช่า แล้วแต่ระยะเวลาใดจะน้อยกว่า

2.14. ภาษีเงินได้งวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับงวดประกอบด้วย ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ภาษีเงินได้จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ยกเว้นส่วนภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับรายการที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น หรือรายการที่รับรู้โดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น ในกรณีนี้ภาษีเงินได้ต้องรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น หรือโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้นตามลำดับ

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันคำนวณจากอัตราภาษีตามกฎหมายภาษีอากรที่มีผลบังคับใช้อยู่ หรือ ที่คาดได้ค่อนข้างแน่นอนว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงานในประเทศที่บริษัทและบริษัทย่อย ต้องดำเนินงานอยู่และเกิดรายได้เพื่อเสียภาษี ผู้บริหารจะประเมินสถานะของการยื่นแบบแสดงรายการภาษีเป็นงวด ๆ โดยคำนึงถึงสถานการณ์ที่สามารถนำกฎหมายภาษีอากรไปปฏิบัติซึ่งขึ้นอยู่กับการตีความ และจะตั้งประมาณการค่าใช้จ่ายภาษีอากร หากคาดว่าจะต้องจ่ายชำระภาษีแก่หน่วยงานจัดเก็บ

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีรับรู้ตามวิธีหนี้สิน เมื่อเกิดผลต่างชั่วคราวระหว่างฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สิน และราคาตามบัญชีที่แสดงอยู่ในงบการเงิน อย่างไรก็ตามกลุ่มบริษัทจะไม่รับรู้ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกิดจากการรับรู้เริ่มแรกของรายการสินทรัพย์หรือรายการหนี้สินที่เกิดจากรายการที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจ และ ณ วันที่เกิดรายการ รายการนั้นไม่มีผลกระทบต่อกำไรหรือขาดทุนทั้งทางบัญชีหรือทางภาษี ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีคำนวณจากอัตราภาษี (และกฎหมาย

ภาษีอากร) ที่มีผลบังคับใช้อยู่ หรือ ที่คาดได้ค่อนข้างแน่ว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน และคาดว่า อัตราภาษีดังกล่าวจะนำไปใช้เมื่อสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องได้รับประโยชน์ หรือหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีได้มีการจ่ายชำระ

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะรับรู้หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากลุ่มบริษัทจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะนำจำนวนผลต่างชั่วคราวนั้นมาใช้ประโยชน์ กลุ่มบริษัทได้ตั้งภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีโดยพิจารณาจากผลต่างชั่วคราวของเงินลงทุนในบริษัทย่อยที่ต้องเสียภาษี เว้นแต่กลุ่มบริษัทสามารถควบคุมจังหวะเวลาของการกลับรายการผลต่างชั่วคราวและการกลับรายการผลต่างชั่วคราวมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าจะไม่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาที่คาดการณได้ในอนาคต

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะแสดงหักกลบกันก็ต่อเมื่อกิจการมีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันมาหักกลบกับหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน และทั้งสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเกี่ยวข้องกับภาษีเงินได้ที่ประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกัน โดยการเรียกเก็บเป็นหน่วยภาษีเดียวกันหรือหน่วยภาษีต่างกันซึ่งตั้งใจจะจ่ายหนี้สินและสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันด้วยยอดสุทธิ

2.15. ผลประโยชน์พนักงาน

กลุ่มบริษัทได้กำหนดโครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุในหลายรูปแบบ กลุ่มบริษัทมีทั้งโครงการสมทบเงินและโครงการผลประโยชน์

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

สำหรับโครงการผลประโยชน์คือ โครงการบำเหน็จบำนาญที่ไม่ใช่โครงการสมทบเงินซึ่งจะกำหนดจำนวนเงินผลประโยชน์ที่พนักงานจะได้รับเมื่อเกษียณอายุ โดยส่วนใหญ่จะขึ้นอยู่กับหลายปัจจัย เช่น อายุ จำนวนปีที่ให้บริการ และค่าตอบแทน

หนี้สินสำหรับโครงการผลประโยชน์จะรับรู้ในงบแสดงฐานะการเงินด้วยมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพัน ณ วันที่สิ้นรอบระยะเวลารายงานหักด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์โครงการ ภาระผูกพันนี้คำนวณโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยอิสระทุกปี ด้วยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ ซึ่งมูลค่าปัจจุบันของโครงการผลประโยชน์จะประมาณโดยการคิดลดกระแสเงินสดออกในอนาคต โดยใช้อัตราผลตอบแทนในตลาดของพันธบัตรรัฐบาล ซึ่งเป็นสกุลเงินเดียวกับสกุลเงินที่จะจ่ายภาระผูกพัน และวันครบกำหนดของพันธบัตรรัฐบาลใกล้เคียงกับระยะเวลาที่ต้องชำระภาระผูกพันกองทุนบำเหน็จบำนาญ

กำไรและขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่เกิดขึ้นจากการปรับปรุงจากประสบการณ์หรือการเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติฐานจะต้องรับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้นผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในงวดที่เกิดขึ้น

ต้นทุนบริการในอดีตจะถูกรับรู้ทันทีในกำไรหรือขาดทุน

2.16. ประมาณการหนี้สิน - ทั่วไป

ประมาณการหนี้สินจะรับรู้ก็ต่อเมื่อ กลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันในปัจจุบันตามกฎหมายหรือตามข้อตกลงซึ่งจัดทำไว้อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีต ซึ่งการชำระภาระผูกพันนั้นมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าจะส่งผลให้กลุ่มบริษัทต้องสูญเสียทรัพยากรออกไปและตามประมาณการจำนวนที่ต้องจ่ายได้อย่างน่าเชื่อถือ

ในกรณีที่มีภาระผูกพันที่คล้ายคลึงกันหลายรายการ กลุ่มบริษัทกำหนดความน่าจะเป็นที่กิจการจะสูญเสียทรัพยากรเพื่อจ่ายชำระภาระผูกพันเหล่านั้น โดยพิจารณาจากความน่าจะเป็นโดยรวมของภาระผูกพันทุกประเภท แม้ว่าความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่กลุ่มกิจการจะสูญเสียทรัพยากรเพื่อชำระภาระผูกพันบางรายการที่จัดอยู่ในประเภทเดียวกันจะมีระดับต่ำ

กลุ่มบริษัทจะวัดมูลค่าของจำนวนประมาณการหนี้สิน โดยใช้มูลค่าปัจจุบันของรายจ่ายที่คาดว่าจะต้องนำมาจ่ายชำระภาระผูกพันโดยใช้อัตราก่อนภาษีซึ่งสะท้อนถึงการประเมินสถานการณ์ตลาดในปัจจุบันของมูลค่าของเงินตามเวลาและความเสี่ยงเฉพาะของหนี้สินที่กำลังพิจารณาอยู่ การเพิ่มขึ้นของประมาณการหนี้สินเนื่องจากมูลค่าของเงินตามเวลา จะรับรู้เป็นดอกเบี้ยจ่าย

2.17. สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงิน

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

2.18. การรับรู้รายได้

รายได้ประกอบด้วยมูลค่าธุรกรรมที่จะได้รับจากการขายสินค้าและบริการซึ่งเกิดขึ้นจากกิจกรรมตามปกติของกลุ่มบริษัท รายได้จะแสดงด้วยจำนวนเงินสุทธิจากภาษีขาย เงินคืนและส่วนลด โดยไม่รวมการขายภายในกลุ่มบริษัทสำหรับงบการเงินรวม รายได้จากการขายสินทรัพย์รับรู้เมื่อความเสี่ยงและผลตอบแทนที่เป็นสาระสำคัญของความเป็นเจ้าของสินค้าได้โอนไปยังผู้ซื้อแล้ว

รายได้จากการให้บริการรับรู้ในงวดเดียวกับการให้บริการเสร็จสิ้นลง

รายได้ดอกเบี้ยรับรู้ตามเกณฑ์สัดส่วนของเวลาโดยคำนึงถึงอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงของช่วงเวลาจนถึงวันครบอายุและคำนึงถึงจำนวนเงินต้นที่เป็นยอดคงเหลือในบัญชีสำหรับการบันทึกค้างรับของกลุ่มบริษัท

2.19. ต้นทุนทางการเงิน

ต้นทุนทางการเงินประกอบด้วย ดอกเบี้ยจ่ายจากเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน ดอกเบี้ยจ่ายจากหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน ค่าธรรมเนียมการค้าประกันเงินกู้ และกำไร(ขาดทุน)สุทธิที่เกิดจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศจากการกู้ยืมในสกุลเงินตราต่างประเทศ

2.20. การจ่ายเงินปันผล

เงินปันผลที่จ่ายไปยังผู้ถือหุ้นของกลุ่มบริษัทจะรับรู้ในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทในรอบระยะเวลาบัญชี ซึ่งที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทได้อนุมัติการจ่ายเงินปันผล

2.21. ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน

ส่วนงานดำเนินงานได้ถูกรายงานในลักษณะเดียวกับรายงานภายในที่นำเสนอให้ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานหมายถึงบุคคลที่มีหน้าที่ในการจัดสรรทรัพยากรและประเมินผล การปฏิบัติงานของส่วนงานดำเนินงาน ซึ่งพิจารณาว่าคือ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ที่ทำการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์

3. การจัดการความเสี่ยงทางการเงิน

3.1. ปัจจัยความเสี่ยงทางการเงิน

กิจกรรมของกลุ่มบริษัทย่อมมีความเสี่ยงทางการเงินที่หลากหลายซึ่งได้แก่ ความเสี่ยงจากตลาด (รวมถึงความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน ความเสี่ยงด้านมูลค่าธุรกรรมอันเกิดจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราดอกเบี้ย ความเสี่ยงด้านกระแสเงินสด อันเกิดจากการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ย และความเสี่ยงด้านราคา) ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ และความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง แผนการจัดการความเสี่ยงโดยรวมของกลุ่มบริษัทจึงมุ่งเน้นความผันผวนของตลาดการเงินและแสวงหาวิธีการลดผลกระทบที่ทำให้เสียหายต่อผลการดำเนินงานทางการเงินของกลุ่มบริษัทให้เหลือน้อยที่สุดเท่าที่เป็นไปได้

การจัดการความเสี่ยงดำเนินงานโดยฝ่ายบริหารเงินส่วนกลาง (ส่วนงานบริหารเงินของกลุ่มบริษัท) เป็นไปตามนโยบาย ที่อนุมัติโดยคณะกรรมการบริษัท ส่วนงานบริหารเงินของกลุ่มบริษัทจะชี้ประเด็น ประเมิน และป้องกันความเสี่ยงทางการเงิน ด้วยการร่วมมือกันทำงานอย่างใกล้ชิดกับหน่วยปฏิบัติงานต่างๆ ภายในกลุ่มบริษัท

3.1.1. ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

ความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน คือความเสี่ยงที่มูลค่าของเครื่องมือทางการเงินจะเปลี่ยนแปลงไปเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนในตลาด

กลุ่มบริษัทจึงมีความเสี่ยงจากการผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ เนื่องจากกลุ่มบริษัทมีการซื้อสินค้า จากต่างประเทศ กลุ่มบริษัทจึงได้ทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากการผันผวน ของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศตามความเหมาะสมกับสถานการณ์ในขณะนั้น

3.1.2. ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย คือความเสี่ยงที่มูลค่าของเครื่องมือทางการเงินจะเปลี่ยนแปลงไปเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยในตลาด

รายได้และกระแสเงินสดจากการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทส่วนใหญ่ไม่ขึ้นกับการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยในตลาด กลุ่มบริษัทไม่มีสินทรัพย์ที่ต้องอ้างอิงอัตราดอกเบี้ยอย่างมีนัยสำคัญ

กลุ่มบริษัทได้กู้ยืมเงินเพื่อใช้ในการดำเนินงาน ซึ่งต้องจ่ายอัตราดอกเบี้ยแบบลอยตัว อย่างไรก็ตาม กลุ่มบริษัทมีแนวทางรองรับเพื่อลดความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยโดยการจัดเตรียมแผนการดำเนินงานไว้ล่วงหน้าเพื่อที่จะได้มีเวลาเพียงพอในการจัดหาและพิจารณาแหล่งวงเงินสินเชื่อต่างๆ ที่มีเงื่อนไขอัตราดอกเบี้ยที่ดีและมีความเหมาะสมกับกลุ่มบริษัทตามสภาพการณ์ในขณะนั้น

3.1.3. ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ คือ ความเสี่ยงที่คู่สัญญาฝ่ายหนึ่งจะไม่สามารถปฏิบัติตามภาระผูกพันที่ระบุไว้ในเครื่องมือทางการเงินจนทำให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งเกิดความเสียหายทางการเงิน

กลุ่มบริษัทไม่มีความเสี่ยงจากการกระจุกตัวของสินเชื่อที่มีนัยสำคัญ และบริษัทได้ฝากเงินสดไว้กับสถาบันการเงินที่น่าเชื่อถือ ส่วนความเสี่ยงจากการกระจุกตัวของการให้สินเชื่อที่เป็นผลจากลูกหนี้การค้ามีน้อย เนื่องจากกลุ่มบริษัทมีลูกค้าจำนวนมากกระจายและจากหลากหลายธุรกิจ ด้วยเหตุผลเหล่านี้ ทำให้ฝ่ายบริหารเชื่อว่าไม่มีความเสี่ยงจากการให้สินเชื่อเพิ่มเติมเกินกว่าจำนวนที่ได้บันทึกค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญสำหรับหนี้ที่เรียกเก็บไม่ได้ไว้แล้ว

3.1.4. ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

จำนวนเงินสดที่มีอยู่เพียงพอแสดงถึงการจัดการความเสี่ยงของสภาพคล่องอย่างรอบคอบ ความสามารถในการหาแหล่งเงินทุนแสดงให้เห็นได้จากการที่มีวงเงินอำนวยความสะดวกในการกู้ยืมที่ได้มีการตกลงไว้แล้วอย่างเพียงพอ ส่วนงานบริหารเงินของกลุ่มบริษัทได้ตั้งเป้าหมายว่าจะใช้ความยืดหยุ่นในการระดมเงินทุนและการรักษาวงเงินสินเชื่อที่ตกลงไว้ให้เพียงพอ

3.2. การบัญชีสำหรับอนุพันธ์ที่เป็นเครื่องมือทางการเงินและกิจกรรมป้องกันความเสี่ยง

กลุ่มบริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า เครื่องมือนี้นับว่าไม่รับรู้ในงบการเงินในวันเริ่มแรก

สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าช่วยป้องกันความเสี่ยงให้แก่กลุ่มบริษัทจากความเคลื่อนไหวในอัตราแลกเปลี่ยน ด้วยการกำหนดอัตราที่จะใช้รับรู้อัตราที่เป็นสกุลเงินต่างประเทศที่จะได้รับจริง หรือที่จะใช้รับรู้อัตราที่เป็นสกุลเงินต่างประเทศที่จะต้องจ่ายชำระ จำนวนที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงจากจำนวนเงินที่จะได้รับจริงจากสินทรัพย์หรือที่จะต้องจ่ายชำระหนี้สินจะนำไปหักกลบลบกันกับมูลค่าที่เปลี่ยนแปลงไปของสัญญาที่เกี่ยวข้อง รายการกำไรและรายการขาดทุนจากเครื่องมืออนุพันธ์จะนำมาหักกลบลบกันในการนำเสนอรายงานทางการเงิน

รายละเอียดของอนุพันธ์ที่เป็นเครื่องมือทางการเงินที่กลุ่มบริษัทเป็นคู่สัญญาได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 29.1

3.3. การประมาณมูลค่ายุติธรรม

ตารางต่อไปนี้แสดงการวิเคราะห์เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมจำแนกตามวิธีการประมาณมูลค่าความแตกต่างของระดับข้อมูลสามารถแสดงได้ดังนี้

- ราคาเสนอซื้อขาย (ไม่ต้องปรับปรุง) ในตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกัน (ข้อมูลระดับ 1)
- ข้อมูลอื่นนอกเหนือจากราคาเสนอซื้อขายซึ่งรวมอยู่ในข้อมูลระดับ 1 ทั้งที่สามารถสังเกตได้โดยตรง (ได้แก่ ข้อมูลราคา) หรือโดยอ้อม (ได้แก่ ข้อมูลที่คำนวณมาจากราคา) สำหรับสินทรัพย์นั้นหรือหนี้สินนั้น (ข้อมูลระดับ 2)

- ข้อมูลสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินซึ่งไม่ได้มาจากข้อมูลที่สามารถสังเกตได้จากตลาด (ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้) (ข้อมูลระดับที่ 3)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ตารางต่อไปนี้แสดงสินทรัพย์ทางการเงินของกลุ่มบริษัทที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ							
	2560				2559			
	ข้อมูลระดับ 1	ข้อมูลระดับ 2	ข้อมูลระดับ 3	รวม	ข้อมูลระดับ 1	ข้อมูลระดับ 2	ข้อมูลระดับ 3	รวม
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินลงทุนชั่วคราว								
หน่วยลงทุน - กองทุนรวม								
ตราสารหนี้ (หมายเหตุ 8)	29,539,405	-	-	29,539,405	141,256,514	-	-	141,256,514
รวม	29,539,405	-	-	29,539,405	141,256,514	-	-	141,256,514

ไม่มีรายการโอนระหว่างระดับ 1 และระดับ 2 ของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรมในระหว่างปี

เครื่องมือทางการเงินใน ระดับ 1

มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินที่ซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องอ้างอิงจากราคาเสนอซื้อขาย ณ วันที่ในงบการเงินตลาดจะถือเป็นตลาดที่มีสภาพคล่องเมื่อราคาเสนอซื้อขายมีพร้อมและสม่ำเสมอ จากการแลกเปลี่ยน จากตัวแทน นายหน้า กลุ่มอุตสาหกรรม ผู้ให้บริการด้านราคา หรือหน่วยงานกำกับดูแล และราคาดังกล่าวแสดงถึงรายการในตลาดที่เกิดขึ้นจริงอย่างสม่ำเสมอ ในราคาซึ่งคู่สัญญาซึ่งเป็นอิสระจากกันพึงกำหนดในการซื้อขาย (Arm's length basis) ราคาเสนอซื้อขายที่ใช้สำหรับสินทรัพย์ทางการเงินที่ถือโดยกลุ่มบริษัทได้แก่ราคาเสนอซื้อปัจจุบัน เครื่องมือทางการเงินนี้รวมอยู่ในระดับ 1

4. ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ ข้อสมมติฐานและการใช้ดุลยพินิจ

การประมาณการ ข้อสมมติฐานและการใช้ดุลยพินิจ ได้มีการประเมินทบทวนอย่างต่อเนื่อง และอยู่บนพื้นฐานของประสบการณ์ในอดีตและปัจจัยอื่นๆ ซึ่งรวมถึงการคาดการณ์ถึงเหตุการณ์ในอนาคตที่เชื่อว่ามีเหตุผลในสถานการณ์ขณะนั้น

4.1. การประมาณการทางบัญชีที่สำคัญและข้อสมมติฐาน

กลุ่มบริษัทมีการประมาณการทางบัญชี และใช้ข้อสมมติฐานที่เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์ในอนาคต ผลของประมาณการทางบัญชีอาจไม่ตรงกับผลที่เกิดขึ้นจริง ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญและข้อสมมติฐานที่มีความเสี่ยงอย่างเป็นสาระสำคัญที่อาจเป็นเหตุให้เกิดการปรับปรุงยอดคงเหลือของสินทรัพย์และหนี้สินในรอบระยะเวลาบัญชีหน้า มีดังนี้

ค่าเผื่อการค้ำของเงินลงทุนในบริษัทย่อย

ในการประมาณการค่าเผื่อการค้ำของเงินลงทุนในบริษัทย่อย ฝ่ายบริหารพิจารณาจากข้อมูลผลขาดทุนจากการดำเนินงานที่ผ่านมาและที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอนาคตตามประมาณการ รวมทั้งปัจจัยอื่น

ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานขึ้นอยู่กับหลายปัจจัยที่ใช้ในการคำนวณตามหลักคณิตศาสตร์ ประกันภัยโดยมีข้อสมมติฐานหลายตัว รวมถึงข้อสมมติฐานเกี่ยวกับอัตราคิดลด การเปลี่ยนแปลงของข้อสมมติฐานเหล่านี้ จะส่งผลกระทบต่อมูลค่าของภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

กลุ่มบริษัทได้พิจารณาอัตราคิดลดที่เหมาะสมในแต่ละปี ซึ่งได้แก่อัตราดอกเบี้ยที่ควรจะใช้ในการกำหนดมูลค่าปัจจุบันของ ประมาณการกระแสเงินสดที่คาดว่าจะต้องจ่ายภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน ในการพิจารณาอัตราคิดลดที่เหมาะสม กลุ่มบริษัทพิจารณาใช้อัตราผลตอบแทนในตลาดของพันธบัตรรัฐบาล ซึ่งเป็นสกุลเงินเดียวกับสกุลเงินที่ต้องจ่ายชำระ ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ และมีอายุครบกำหนดใกล้เคียงกับระยะเวลาที่ต้องจ่ายชำระภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน ที่เกี่ยวข้อง

ข้อสมมติฐานหลักอื่นๆสำหรับภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานอ้างอิงกับสถานการณ์ปัจจุบันในตลาด ข้อมูลเพิ่มเติมเปิดเผยในหมายเหตุ 19

5. การจัดการความเสี่ยงในส่วนของทุน

วัตถุประสงค์ของกลุ่มบริษัทในการบริหารทุนของบริษัทนั้นเพื่อดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องของกลุ่มบริษัท เพื่อสร้างผลตอบแทนต่อผู้ถือหุ้นและเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่มีส่วนได้เสียอื่น และเพื่อดำรงไว้ซึ่งโครงสร้างของทุนที่เหมาะสม เพื่อลดต้นทุนของเงินทุน

ในการดำรงไว้หรือปรับโครงสร้างของทุน กลุ่มบริษัทอาจปรับนโยบายการจ่ายเงินปันผลให้กับผู้ถือหุ้น การคืนทุนให้แก่ผู้ถือหุ้น การออกหุ้นใหม่ หรือการขายทรัพย์สินเพื่อลดภาระหนี้สิน

6. ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน

กลุ่มบริษัทดำเนินธุรกิจหลักเกี่ยวกับการผลิตและจำหน่ายท่อสแตนเลส แผ่นสแตนเลส เพลสแตนเลส และอุปกรณ์สแตนเลส ฝ่ายบริหารจึงพิจารณาว่ากลุ่มบริษัทมีส่วนงานดำเนินงานเพียงส่วนเดียว บริษัทมีฐานการผลิตในประเทศไทยโดยแยกส่วนงาน ธุรกิจตามตลาดการจำหน่ายเป็นแบบตลาดในประเทศและตลาดต่างประเทศ ผู้มีอำนาจสูงสุดด้านการดำเนินงานพิจารณาผลการดำเนินงานจากยอดขายและการให้บริการทางภูมิศาสตร์

ยอดขายและการให้บริการทางภูมิศาสตร์สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังนี้

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559
ขายในประเทศ	1,201,248,028	1,109,251,481	1,199,151,849	1,109,203,895
ขายต่างประเทศ	276,145,419	219,634,719	276,145,419	219,634,719
การให้บริการในประเทศ	4,556,259	9,114,005	4,412,975	9,114,005
รวม	1,481,949,706	1,338,000,205	1,479,710,243	1,337,952,619

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดัคส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 31 ธันวาคม 2560

7. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559
เงินสดในมือ	110,000	110,000	110,000	110,000
เงินฝากสถาบันการเงิน - กระแสรายวัน	57,319	59,235	9,874	-
- ออมทรัพย์	6,539,676	24,243,529	5,373,445	21,716,182
รวมเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	6,706,995	24,412,764	5,493,319	21,826,182

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.50 ถึงร้อยละ 0.63 ต่อปี (2559 : ร้อยละ 0.20 ถึงร้อยละ 0.63 ต่อปี)

8. เงินลงทุนชั่วคราว

เงินลงทุนชั่วคราว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559
หน่วยลงทุน - กองทุนรวมตราสารหนี้ ที่จัดประเภทเป็นหลักทรัพย์เพื่อค้า	28,456,514	140,562,066	28,456,514	140,562,066
บวก ค่าไรท์รับรู้ในงบกำไรขาดทุน	1,082,891	694,448	1,082,891	694,448
รวมเงินลงทุนชั่วคราว	29,539,405	141,256,514	29,539,405	141,256,514

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 31 ธันวาคม 2560

การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนชั่วคราวในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31
	ธันวาคม 2560	ธันวาคม 2559	ธันวาคม 2560	ธันวาคม 2559
ยอดต้นปี	141,256,514	10,306,980	141,256,514	10,306,980
เพิ่มขึ้นระหว่างปี	112,800,000	433,955,086	112,800,000	433,955,086
จำหน่ายระหว่างปี	(225,600,000)	(303,700,000)	(225,600,000)	(303,700,000)
กำไรที่รับรู้ในงบกำไรขาดทุน	1,082,891	694,448	1,082,891	694,448
ยอดปลายปี	29,539,405	141,256,514	29,539,405	141,256,514

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 เงินลงทุนชั่วคราวของบริษัท จำนวน 29,539,405 บาท เป็นหน่วยลงทุนในกองทุนรวมของธนาคารในประเทศไทย ที่จัดประเภทเป็นหลักทรัพย์เพื่อค้า (2559 : 141,256,514 บาท)

มูลค่ายุติธรรมของหลักทรัพย์เพื่อค้าและเพื่อขายอ้างอิงจากราคาหน่วยลงทุนที่ประกาศโดยผู้จัดการกองทุน ณ วันทำการสุดท้ายของวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน มูลค่ายุติธรรมนี้ถูกจัดอยู่ในระดับที่ 1 ของลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม

9. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31
	ธันวาคม 2560	ธันวาคม 2559	ธันวาคม 2560	ธันวาคม 2559
ลูกหนี้การค้า				
- บริษัทอื่น	128,226,718	182,137,282	123,843,922	177,771,283
- บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 28)	-	-	66,771,713	58,346,076
ตัวเงินรับ - บริษัทอื่น	46,548,558	65,928,537	45,603,465	64,766,752
	174,775,276	248,065,819	236,219,100	300,884,111
หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	(19,236,409)	(19,346,776)	(45,996,984)	(43,321,116)
ลูกหนี้การค้า (สุทธิ)	155,538,867	228,719,043	190,222,116	257,562,995
เงินทดรองจ่าย - บริษัทอื่น	-	478,873	-	-
- พนักงาน	341,967	607,082	324,536	566,776
- บุคคลและบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	448,700	154,884	11,648,700	8,254,884

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 31 ธันวาคม 2560

		(หน่วย : บาท)			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31
		ธันวาคม 2560	ธันวาคม 2559	ธันวาคม 2560	ธันวาคม 2559
ลูกหนี้อื่น	- ลูกหนี้สรรพากรและภาษีรอรับคืน	20,484,260	27,676,702	19,174,383	26,394,364
	- ลูกหนี้จากการขายทรัพย์สิน				
	(หมายเหตุ 29.3)	45,847,309	50,308,940	45,847,309	50,308,940
	- ลูกหนี้อื่นๆ	437,764	6,258,678	432,085	6,699,952
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า		6,479,407	5,243,171	6,446,591	5,180,850
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น		229,578,274	319,447,373	274,095,720	354,968,761

ยอดคงเหลือของลูกหนี้การค้าแยกตามอายุหนี้ที่ค้างชำระได้ดังนี้

		(หน่วย : บาท)			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31
		ธันวาคม 2560	ธันวาคม 2559	ธันวาคม 2560	ธันวาคม 2559
ลูกหนี้ที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระเกินกว่ากำหนดเวลาชำระหนี้		96,268,595	141,190,499	93,619,420	136,013,380
1 - 30 วัน		39,271,908	33,255,389	37,803,754	33,003,833
31 - 60 วัน		12,652,543	6,602,624	12,219,342	6,503,515
61 - 90 วัน		798,606	1,053,485	598,362	1,053,485
91 - 180 วัน		340,251	430,853	-	430,853
181 - 365 วัน		174,900	37,483,824	99,011	37,483,824
มากกว่า 365 วัน		25,268,473	28,049,145	25,107,498	28,049,145
		174,775,276	248,065,819	169,447,387	242,538,035
หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ - บริษัทอื่น		(19,236,409)	(19,346,776)	(19,075,434)	(19,346,776)
รวม		155,538,867	228,719,043	150,371,953	223,191,259

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 31 ธันวาคม 2560

ลูกหนี้การค้าบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 สามารถวิเคราะห์ตามอายุหนี้ที่ค้างชำระได้ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31
	ธันวาคม 2560	ธันวาคม 2559	ธันวาคม 2560	ธันวาคม 2559
ลูกหนี้ที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระเกินกว่ากำหนดเวลาชำระหนี้	-	-	7,322,975	8,801,173
1 - 30 วัน	-	-	2,556,415	1,719,251
31 - 60 วัน	-	-	2,681,207	602,805
61 - 90 วัน	-	-	3,365,255	960,420
91 - 180 วัน	-	-	9,642,803	-
181 - 365 วัน	-	-	6,671,580	-
มากกว่า 365 วัน	-	-	34,531,478	46,262,427
	-	-	66,771,713	58,346,076
หัก ค่าเผ่อนี่สงสัยจะสูญ - บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	(26,921,550)	(23,974,340)
รวม	-	-	39,850,163	34,371,736

ในระหว่างปี 2560 บริษัทพิจารณาตั้งค่าเผ่อนี่สงสัยจะสูญเท่ากับจำนวนที่คาดว่าจะไม่ได้รับคืนเพิ่มขึ้น 2.95 ล้านบาท (31 ธันวาคม 2559 : 23.97 ล้านบาท)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 : บริษัทมีลูกหนี้เงินยืมตรงจ่าย จำนวน 8.10 ล้านบาท และ ลูกหนี้การค้าบริษัทที่เกี่ยวข้องกันของบริษัทที่ค้างชำระมากกว่า 365 วัน จำนวน 34.53 ล้านบาท)

ค่าเผ่อนี่สงสัยจะสูญของลูกหนี้การค้าที่มีการเปลี่ยนแปลงในระหว่างปี ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31
	ธันวาคม 2560	ธันวาคม 2559	ธันวาคม 2560	ธันวาคม 2559
ยอดยกมา	(19,346,776)	(19,475,168)	(43,321,116)	(19,475,168)
เพิ่มขึ้น	(160,975)	(124,047)	(2,947,210)	(24,098,387)
ลดลง	271,342	252,439	271,342	252,439
ยอดคงเหลือ	(19,236,409)	(19,346,776)	(45,996,984)	(43,321,116)

ในระหว่างปี 2560 และ 2559 ค่าเผ่อนี่สงสัยจะสูญของลูกหนี้การค้าที่ลดลงเนื่องจากได้รับชำระหนี้แล้วทั้งจำนวน

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดัคส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 31 ธันวาคม 2560

10. สินค้ำคงเหลือ

สินค้ำคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31
	ธันวาคม 2560	ธันวาคม 2559	ธันวาคม 2560	ธันวาคม 2559
วัตถุดิบ	199,189,723	258,188,956	196,627,331	255,626,564
สินค้านำเข้าระหว่างผลิต	265,500,329	206,831,411	265,500,329	206,831,411
สินค้าสำเร็จรูป	409,529,212	250,853,796	370,345,328	218,778,462
อะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง	13,516,259	15,799,624	13,516,258	15,799,624
	887,735,523	731,673,787	845,989,246	697,036,061
หัก ค่าเผื่อสินค้าที่มีราคาทุนสูงกว่า				
ราคาที่คาดว่าจะได้รับ	(17,627,767)	(22,851,806)	(9,510,742)	(14,372,893)
ค่าเผื่อสินค้าล้าสมัยและเคลื่อนไหวช้า	(580,540)	(9,308,449)	(580,540)	(9,308,449)
	869,527,216	699,513,532	835,897,964	673,354,719
วัตถุดิบระหว่างทาง	45,732,997	7,041,094	45,732,997	7,041,094
รวมสินค้ำคงเหลือ	915,260,213	706,554,626	881,630,961	680,395,813

ค่าเผื่อการลดลงของสินค้าที่มีการเปลี่ยนแปลงในระหว่างปี ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31
	ธันวาคม 2560	ธันวาคม 2559	ธันวาคม 2560	ธันวาคม 2559
ขอยกมา	(32,160,255)	(80,477,978)	(23,681,342)	(68,781,780)
เพิ่มขึ้น	(11,597,289)	(364,539)	(10,910,823)	-
ลดลง	25,549,237	48,682,262	24,500,883	45,100,438
ยอดคงเหลือ	(18,208,307)	(32,160,255)	(10,091,282)	(23,681,342)

ในระหว่างปี 2560 และ 2559 มีการโอนกลับค่าเผื่อการด้อยค่าของสินค้าลดลงเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของราคาทุนเฉลี่ยของสินค้ำคงเหลือ

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 31 ธันวาคม 2560

11. เงินลงทุนในบริษัทย่อย

เงินลงทุนในบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

เงินลงทุนในบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้							(หน่วย : บาท)	
			สัดส่วนการถือหุ้น		ทุนชำระแล้ว (หุ้นสามัญ)		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
							(วิธีราคาทุน)	
ชื่อบริษัท	ลักษณะธุรกิจ	จัดตั้งใน ประเทศ	2560	2559	2560	2559	2560	2559
			ร้อยละ	ร้อยละ				
บริษัท ที จี โปร เทรดดิ้ง จำกัด	จำหน่ายท่อสแตนเลส และสินค้าสแตนเลส คุณภาพทั่วไป	ประเทศไทย	99.00	99.00	3,000,000	3,000,000	2,970,000	2,970,000
บริษัท โสม เดค โกล์ จำกัด	จำหน่ายท่อสแตนเลส และสินค้าสแตนเลส คุณภาพสูง	ประเทศไทย	99.00	99.00	30,000,000	30,000,000	29,700,000	29,700,000
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย							(29,700,000)	(29,700,000)
รวมเงินลงทุนในบริษัทย่อย							2,970,000	2,970,000

ผู้บริหารของบริษัทมีการทบทวนค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อยโดยการพิจารณาค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนดังกล่าวจากผลขาดทุนจากการดำเนินงานที่ผ่านมาและที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอนาคตของบริษัทย่อยรวมทั้งปัจจัยอื่น ๆ

รายการเคลื่อนไหวของค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อยสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังนี้

		(หน่วย : บาท)	
		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2560	2559
ยอดคงเหลือต้นปี		(29,700,000)	(29,700,000)
ขาดทุนจากการด้อยค่า		-	-
ยอดคงเหลือปลายปี		(29,700,000)	(29,700,000)

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 31 ธันวาคม 2560

12. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

รายการเคลื่อนไหวสำหรับที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม								
	ที่ดิน	อาคารและ ส่วนปรับปรุงอาคาร	เครื่องจักร และอุปกรณ์	เครื่องมือ เครื่องใช้	เครื่องใช้ สำนักงาน	เครื่องตกแต่ง และติดตั้ง	ยานพาหนะ	เครื่องจักร ระหว่างติดตั้ง	รวม
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559									
- ตามนโยบายการบัญชีใหม่									
ราคาทุน	190,936,350	255,856,077	604,073,338	175,484,385	44,088,943	57,473,869	48,853,800	1,558,125	1,378,324,887
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(48,312,971)	(51,662,328)	(164,685,381)	(38,686,715)	(57,111,447)	(38,372,923)	-	(398,831,765)
ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	-	(879,186)	(1,455,316)	-	-	-	-	-	(2,334,502)
ราคาตามบัญชีสุทธิ	190,936,350	206,663,920	550,955,694	10,799,004	5,402,228	362,422	10,480,877	1,558,125	977,158,620
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559									
ราคาตามบัญชีสุทธิต้นปี	190,936,350	206,663,920	550,955,694	10,799,004	5,402,228	362,422	10,480,877	1,558,125	977,158,620
ซื้อสินทรัพย์	-	-	5,284,952	1,469,278	5,164,506	-	2,990,654	624,360,127	639,269,517
โอนเข้า(ออก)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
จำหน่ายสินทรัพย์ - ราคาทุน	-	-	(541,511)	-	-	-	(2,450,000)	-	(2,991,511)
- ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	-	63,352	-	-	-	2,449,999	-	2,513,351
การด้อยค่าของสินทรัพย์	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ค่าเสื่อมราคา	-	(17,704,613)	(38,777,592)	(2,950,478)	(1,740,660)	(85,357)	(6,354,986)	-	(67,613,686)
ราคาตามบัญชีสุทธิปลายปี	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
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559									
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

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 31 ธันวาคม 2560

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม								
	ที่ดิน	อาคารและ ส่วนปรับปรุงอาคาร	เครื่องจักร และอุปกรณ์	เครื่องมือ เครื่องใช้	เครื่องใช้ สำนักงาน	เครื่องตกแต่ง และติดตั้ง	ยานพาหนะ	เครื่องจักร ระหว่างติดตั้ง	
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560									
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 2560

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ								
	ที่ดิน	อาคารและ ส่วนปรับปรุงอาคาร	เครื่องจักร และอุปกรณ์	เครื่องมือ เครื่องใช้	เครื่องใช้ สำนักงาน	เครื่องตกแต่ง และติดตั้ง	ยานพาหนะ	เครื่องจักร ระหว่างติดตั้ง	รวม
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559									
- ตามนโยบายการบัญชีใหม่									
ราคาทุน	190,936,350	255,856,077	604,073,338	175,484,385	42,964,401	57,473,869	35,889,314	-	1,362,677,734
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(48,312,971)	(51,662,328)	(164,685,381)	(37,597,430)	(57,111,447)	(28,385,525)	-	(387,755,082)
ค่าเผื่อการด้อยค่าสินทรัพย์	-	(879,186)	(1,455,316)	-	-	-	-	-	(2,334,502)
ราคาตามบัญชีสุทธิ	190,936,350	206,663,920	550,955,694	10,799,004	5,366,971	362,422	7,503,789	-	972,588,150
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559									
ราคาตามบัญชีสุทธิต้นปี	190,936,350	206,663,920	550,955,694	10,799,004	5,366,971	362,422	7,503,789	-	972,588,150
ซื้อสินทรัพย์	-	-	5,284,952	1,469,278	5,164,506	-	2,990,654	615,923,996	630,833,386
โอนเข้า(ออก)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
จำหน่ายสินทรัพย์ - ราคาทุน	-	-	(541,511)	-	-	-	-	-	(541,511)
- ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	-	63,352	-	-	-	-	-	63,352
ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ค่าเสื่อมราคา	-	(17,704,613)	(38,777,592)	(2,950,478)	(1,708,043)	(85,357)	(3,928,289)	-	(65,154,372)
ราคาตามบัญชีสุทธิปลายปี	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
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559									
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

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 31 ธันวาคม 2560

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ								
	ที่ดิน	อาคารและ ส่วนปรับปรุงอาคาร	เครื่องจักร และอุปกรณ์	เครื่องมือ เครื่องใช้	เครื่องใช้ สำนักงาน	เครื่องตกแต่ง และติดตั้ง	ยานพาหนะ	เครื่องจักร ระหว่างติดตั้ง	รวม
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560									
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 โปรดัคส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 31 ธันวาคม 2560

ค่าเสื่อมราคาสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31
	ธันวาคม 2560	ธันวาคม 2559	ธันวาคม 2560	ธันวาคม 2559
ต้นทุนขายและต้นทุนการให้บริการ	20,473,727	16,526,437	20,473,727	16,526,437
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	49,266,622	51,087,249	47,108,491	48,627,935
รวมค่าเสื่อมราคา	69,749,349	67,613,686	67,582,218	65,154,372

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 บริษัทได้นำที่ดิน พร้อมสิ่งปลูกสร้างและเครื่องจักรบางส่วน โดยมีราคาทุนรวม 880.71 ล้านบาท ไปจดจำนองเพื่อเป็นหลักประกันวงเงินสินเชื่อของกลุ่มบริษัทที่ได้รับจากสถาบันการเงินในประเทศ (หมายเหตุ 15 และ 17) ในระหว่างปี 2559 บริษัทได้ทำสัญญาขายเครื่องจักรกับนิติบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง ราคาตามสัญญาจำนวนเงิน 49.47 ล้านบาท และได้โอนกรรมสิทธิ์แก่ผู้ซื้อแล้ว โดยบริษัทมีกำไรจากการขายเครื่องจักรดังกล่าวเป็นจำนวน 48.99 ล้านบาท (หมายเหตุ 24)

สินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงินที่บริษัทเป็นผู้เช่าซื้อรวมแสดงในรายการข้างต้นประกอบด้วยพาหนะ มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31
	ธันวาคม 2560	ธันวาคม 2559	ธันวาคม 2560	ธันวาคม 2559
ราคาทุนของสินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน	4,028,505	17,138,654	4,028,505	7,088,654
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(1,057,629)	(13,171,602)	(1,057,629)	(3,671,991)
ราคาตามบัญชีสุทธิ	2,970,876	3,967,052	2,970,876	3,416,663

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 31 ธันวาคม 2560

13. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

รายการเคลื่อนไหวสำหรับสินทรัพย์ไม่มีตัวตน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

	(หน่วย : บาท)	
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559		
ราคาทุน	7,384,877	3,137,407
<u>หัก</u> ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(6,679,593)	(2,432,124)
ราคาตามบัญชีสุทธิ	705,284	705,283
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559		
ราคาตามบัญชีสุทธิต้นปี	705,284	705,283
ซื้อสินทรัพย์	262,390	262,390
ค่าตัดจำหน่าย	(399,688)	(399,687)
ราคาตามบัญชีสุทธิปลายปี	567,986	567,986
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559		
ราคาทุน	7,647,267	3,399,797
<u>หัก</u> 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
<u>หัก</u> ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(7,481,257)	(3,228,442)
ราคาตามบัญชีสุทธิ	311,470	297,815

ค่าตัดจำหน่ายในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการจำนวน 401,976 บาท และ 396,631 บาท (2559 : 399,688 บาท และ 399,687 บาท) ตามลำดับ จะถูกบันทึกอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหารทั้งสิ้นจำนวน

14. ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

บริษัทและบริษัทย่อยไม่มีภาระภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 เนื่องจากมีผลขาดทุนทางภาษี ยกมาจากรายการปีก่อนๆ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 กลุ่มบริษัทมีรายการผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษี และขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ ซึ่งไม่ได้รับรู้เป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีไว้ในงบแสดงฐานะการเงิน เนื่องจากผู้บริหารของกลุ่มบริษัทพิจารณาแล้ว เห็นว่ายังไม่มีความเป็นไปได้ก่อนข้างเน่ว่ากลุ่มบริษัทจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอต่อการนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีดังกล่าวมาใช้ประโยชน์

ผลแตกต่างชั่วคราวและขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ข้างต้นประกอบด้วย

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
<u>ผลแตกต่างชั่วคราว</u>				
ค่าเผื่อนี้สงสยจะสูญ	19,236,409	19,346,776	45,996,984	43,321,116
ค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้างเหลือ	18,208,307	32,160,255	10,091,282	23,681,342
ค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	29,700,000	29,700,000
ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ถาวร	2,334,502	2,334,502	2,334,502	2,334,502
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	26,547,674	22,733,586	26,547,674	22,733,586
<u>ขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้</u>				
ขาดทุนทางภาษีที่จะสิ้นสุดเวลาการหักกลับ				
ปี พ.ศ. 2560	-	122,819,813	-	112,137,621
ขาดทุนทางภาษีที่จะสิ้นสุดเวลาการหักกลับ				
ปี พ.ศ. 2561	53,064,907	53,064,907	42,095,508	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	-	18,440,447	-

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 31 ธันวาคม 2560

15. เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

ประเภท		งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ							
		2560				2559			
		สกุลเงิน ต่างประเทศ	บาทหรือ เทียบเท่า	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	ครบกำหนด ชำระภายใน	สกุลเงิน ต่างประเทศ	บาทหรือ เทียบเท่า	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	ครบกำหนด ชำระภายใน
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคาร	บาท	-	1,056,728	6.25	-	-	252,841	6.25	-
			1,056,728				252,841		
ตั๋วสัญญาใช้เงิน	บาท	-	171,283,173	5.75 - 6.25	มกราคม - มีนาคม พ.ศ. 2561	-	67,294,886	6.25	มกราคม - มีนาคม พ.ศ. 2560
			171,283,173				67,294,886		
ทรัสต์รีซีท	เหรียญสหรัฐอเมริกา	5,433,952	178,490,094	5.00 - 5.375	มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2561	5,737,797	206,575,043	4.93 - 5.39	มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2560
			178,490,094				206,575,043		
เงินกู้ยืมระยะสั้น - จากการขายลด ลูกหนี้การค้า	เหรียญสหรัฐอเมริกา	136,909	4,455,024	5.25	-	-	-	-	-
			4,455,024				-		
รวม			355,285,019				274,122,770		

ตามเงื่อนไขของสัญญาเกี่ยวกับหนี้สินภายใต้สัญญาทรัสต์รีซีท บริษัทได้ซื้อวัตถุดิบโดยใช้เครดิตของธนาคาร บริษัทจึงมีภาระผูกพันต่อธนาคารสำหรับวัตถุดิบดังกล่าวไม่ว่าเก็บรักษายู่หรือขายไป
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 วงเงินสินเชื่อที่ยังไม่ได้เบิกใช้ มีดังนี้

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 31 ธันวาคม 2560

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ				
ประเภท					วงเงินสินเชื่อค้ำประกันโดย
	2560		2559		
	เหรียญ สหรัฐอเมริกา	บาท	เหรียญ สหรัฐอเมริกา	บาท	
วงเงินเบิกเกินบัญชีจากธนาคาร	-	15,000,000	-	15,000,000	<ul style="list-style-type: none">● จดจำนองที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างของบริษัท (หมายเหตุ 12)● โอนผลประโยชน์ตามกรรมกรรมในสิ่งปลูกสร้างให้ธนาคารเป็นผู้รับประโยชน์
วงเงินกู้ยืมระยะสั้นจากธนาคาร	-	803,000,000	-	550,000,000	
วงเงินทรัสต์รีซีท	-		-		
วงเงินซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	45,700,539	-	4,168,631	125,000,000	

นอกจากนี้ บริษัทอยู่ภายใต้ข้อกำหนดของสัญญาเงินกู้ยืมและเงื่อนไขอื่นๆ ภายใต้สัญญาเงินกู้ยืมที่ได้กำหนดไว้สำหรับวงเงินกู้ยืมในแต่ละสัญญา

16. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559
เจ้าหนี้การค้า				
- บริษัทอื่น	363,475,019	378,373,315	363,467,853	378,295,314
- บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 28)	95,208	1,692,384	1,572,764	3,177,964
เจ้าหนี้อื่น - บริษัทอื่น	15,537,334	14,450,786	14,945,743	13,980,501
เงินรับล่วงหน้า	30,931,651	30,136,849	30,629,258	29,919,244
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย				
- ค่านายหน้าค้างจ่าย	7,705,819	3,615,607	7,010,768	3,295,331
- ค่าขนส่งค้างจ่าย	1,961,857	2,098,909	1,961,857	2,098,909
- ดอกเบี้ยค้างจ่าย	610,780	546,104	610,780	546,104
- ค่าใช้จ่ายค้างจ่ายอื่นๆ	1,586,189	1,212,292	1,448,189	1,092,291
รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	421,903,857	432,126,246	421,647,212	432,405,658

17. เงินกู้ยืมระยะยาว

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 เงินกู้ยืมระยะยาวแสดงได้ดังนี้

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559
เงินกู้ยืมจากธนาคาร	317,475,175	346,035,175	317,475,175	346,035,175
หัก ส่วนที่จะถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(53,090,000)	(16,130,115)	(53,090,000)	(16,130,115)
สุทธิ	264,385,175	329,905,060	264,385,175	329,905,060

ณ วันที่ 7 มิถุนายน 2559 บริษัทได้ทำสัญญากู้ยืมกับสถาบันการเงินในประเทศแห่งหนึ่ง จำนวน 350 ล้านบาท และได้นำที่ดินกับสิ่งปลูกสร้างและเครื่องจักรใหม่ไปจดจำนองเป็นประกันเพิ่มจากเดิม (ตามหมายเหตุ 12 และ 29.3) บริษัทได้รับเงินกู้ยืมจากสัญญาดังกล่าวแล้วจำนวน 346 ล้านบาท

เงินกู้ยืมระยะยาวของบริษัทฯ คิดดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 6.25 ต่อปี แต่ต่อไปอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามที่ผู้ให้กู้จะประกาศกำหนดเป็นคราวๆ ไป

ที่ดินรวมทั้งสิ่งปลูกสร้างของบริษัทฯ และเครื่องจักรใหม่ (หมายเหตุ 29.3) ได้จัดทะเบียนเป็นหลักประกันเงินกู้ยืมจากธนาคารข้างต้น

ทั้งนี้ สัญญาเงินกู้ยืมส่วนใหญ่ได้ระบุข้อปฏิบัติและข้อจำกัดบางประการ เช่น การจ่ายเงินปันผล การดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นในอัตราไม่เกินกว่า 1.5 เท่า การดำรงอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ ในอัตราส่วนไม่ต่ำกว่าร้อยละ 1.2 เท่า และไม่ลดทุนชำระแล้ว เป็นต้น

กำหนดชำระคืนเงินต้นงวดแรกเริ่มเดือน มิถุนายน 2560 โดยชำระเป็นจำนวนเงินตามที่ธนาคารกำหนดจำนวน 72 งวด โดยงวดสุดท้ายต้องจ่ายชำระคืนเงินต้นทั้งหมด

18. หนี้สินทางการเงิน

จำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายซึ่งบันทึกเป็นหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังนี้

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ครบกำหนดภายใน 1 ปี	735,077	1,873,365	735,077	816,744
ครบกำหนดเกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	1,243,572	816,744	1,243,572	1,328,025
	1,978,649	2,690,109	1,978,649	2,144,769
<u>หัก</u> ค่าใช้จ่ายทางการเงินในอนาคตของ				
สัญญาเช่าการเงิน	(132,483)	(258,090)	(132,483)	(176,414)
มูลค่าปัจจุบันของหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	1,846,166	2,432,019	1,846,166	1,968,355
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน				
- ส่วนที่หมุนเวียน	646,383	1,187,282	646,383	723,618
- ส่วนที่ไม่หมุนเวียน	1,199,783	1,244,737	1,199,783	1,244,737
รวมหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	1,846,166	2,432,019	1,846,166	1,968,355

มูลค่าปัจจุบันของหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีรายละเอียดดังนี้

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ครบกำหนดภายในไม่เกิน 1 ปี	646,383	1,187,282	646,383	723,618
ครบกำหนดเกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	1,199,783	1,244,737	1,199,783	1,244,737
รวมหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	1,846,166	2,432,019	1,846,166	1,968,355

19. ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

	(หน่วย : บาท)	
	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	26,547,674	22,733,586
รวมภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	26,547,674	22,733,586

ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

	(หน่วย : บาท)	
	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน		
- ต้นทุนบริการปัจจุบัน	3,206,302	3,072,033
- ต้นทุนดอกเบี้ย	582,000	499,048
- (กำไร) ขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่	25,786	-
รวมผลประโยชน์หลังออกจากงาน	3,814,088	3,571,081

ข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ใช้นี้มีดังนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559
	ร้อยละ	ร้อยละ
อัตราคิดลด	2.08	2.86
อัตราการขึ้นเงินเดือนในอนาคต	5.00	5.00
อัตราหมุนเวียนพนักงาน	0 - 51.00	0 - 45.00

ผลกระทบต่อภาระผูกพันโครงการผลประโยชน์

ที่กำหนดไว้ - โครงการผลประโยชน์ตามกฎหมาย

	การเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติ	การเพิ่มขึ้นของข้อสมมติ	การลดลงของข้อสมมติ
อัตราคิดลด	ร้อยละ 1	ลดลงร้อยละ 5.93	เพิ่มขึ้นร้อยละ 6.61
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน	ร้อยละ 1	เพิ่มขึ้นร้อยละ 6.11	ลดลงร้อยละ 5.60
อัตราการหมุนเวียนพนักงาน	ร้อยละ 1	ลดลงร้อยละ 6.27	เพิ่มขึ้นร้อยละ 1.07

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวอ้างอิงจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติฐานที่ให้ข้อสมมติอื่นคงที่ ในทางปฏิบัติสถานการณ์ดังกล่าวยากที่จะเกิดขึ้น และการเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติอาจมีความสัมพันธ์กัน ในการคำนวณการวิเคราะห์ความอ่อนไหวของภาระผูกพัน ผลประโยชน์พนักงานที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติหลักได้ใช้วิธีเดียวกับมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพัน โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้คำนวณด้วยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

รายการเคลื่อนไหวของภาระผูกพันผลประโยชน์สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังนี้

	(หน่วย : บาท)	
	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559
ยอดคงเหลือต้นปี	22,733,586	19,494,447
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	3,206,302	3,072,033
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ย	582,000	499,048
หัก หนี้สินลดลงจากการจ่ายชำระ	-	(331,942)
การวัดมูลค่าใหม่		
ผล(กำไร)ขาดทุนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติด้านประชากรศาสตร์	287,912	-
ผล(กำไร)ขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติทางการเงิน	994,186	-
ผล(กำไร)ขาดทุนที่เกิดจากประสบการณ์	(1,256,312)	-
ยอดคงเหลือปลายปี	26,547,674	22,733,586

ระยะเวลาถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์คือ 6.67 ปี

การวิเคราะห์การครบกำหนดของการจ่ายชำระผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุที่กำหนดไว้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 มีดังนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ			
	น้อยกว่า 1 ปี	ระหว่าง 1-5 ปี	เกินกว่า 5 ปี	รวม
	บาท	บาท	บาท	บาท
ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ	8,153,135	32,958,335	334,648,563	375,760,033
รวม	8,153,135	32,958,335	334,648,563	375,760,033

20. ทุนเรือนหุ้นและส่วนเกินมูลค่าหุ้น

ทุนเรือนหุ้นและส่วนเกินมูลค่าหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ			
	จำนวนหุ้น (หุ้น)	หุ้นสามัญ (บาท)	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้น (บาท)	รวม (บาท)
ทุนจดทะเบียน				
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559 (มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.20 บาท)	11,419,740,433	2,283,948,087	-	2,283,948,087
เพิ่มทุนจดทะเบียน	3,799,105,320	759,821,063	-	759,821,063
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 (มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.20 บาท)	15,218,845,753	3,043,769,150	-	3,043,769,150
ลดทุนจดทะเบียน	(3,090,447,153)	(618,089,430)	-	(618,089,430)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 (มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.20 บาท)	12,128,398,600	2,425,679,720	-	2,425,679,720
ทุนที่ออกและชำระแล้วเต็มมูลค่า				
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	8,777,601,248	1,755,520,250	147,160,079	1,902,680,329
การออกหุ้นในระหว่างปี	1,646,835,818	329,367,163	-	329,367,163
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	10,424,437,066	2,084,887,413	147,160,079	2,232,047,492
การออกหุ้นในระหว่างปี	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

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

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 โดยตัดหุ้นสามัญจดทะเบียนไว้แล้วแต่ยังไม่ได้จำหน่ายจำนวน 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 ซึ่งส่งผลให้จำนวนหุ้นของบริษัทลดลงจากเดิมจำนวน 12,128,398,600 หุ้น เป็นจำนวน 4,851,359,440 หุ้น โดยใช้วิธีคำนวณคือ 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 0.4 หุ้น)

บริษัทได้ดำเนินการจดทะเบียนเปลี่ยนแปลงมูลค่าที่ตราไว้โดยการรวมหุ้นของบริษัท และแก้ไขเพิ่มเติมหนังสือบริคณห์สนธิของบริษัท ข้อ.4 ต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์ เสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 4 มกราคม 2561

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

ในที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2559 ที่ประชุมได้มีมติอนุมัติเรื่องดังต่อไปนี้

- 1) การลดทุนจดทะเบียนของบริษัทจากจำนวน 2,283,948,087 บาท เป็น 2,166,008,840 บาท โดยการตัดหุ้นจดทะเบียนที่ยังไม่ได้จำหน่ายจำนวน 589,696,233 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.20 บาท ซึ่งได้ออกไว้สำหรับการแปลงหนี้เป็นทุนตามแผนฟื้นฟูกิจการจำนวน 471,975,279 หุ้น และหุ้นสามัญที่เหลือจากการรองรับการออกใบสำคัญแสดงสิทธิ ครั้งที่ 1 (TGPRO-W1) จำนวน 34,833,178 หุ้น แต่จำหน่ายไม่หมด
- 2) การเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทจากจำนวน 2,166,008,840 บาท เป็น 3,043,769,151 บาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 4,388,801,553 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.20 บาท เพื่อเสนอขายต่อผู้ถือหุ้นเดิมจำนวน 1,755,520,621 หุ้น และเพื่อรองรับการออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทจำนวน 2,633,280,932 หุ้น
- 3) อนุมัติวิธีการจัดสรรหุ้นเพิ่มทุนของบริษัท จำนวน 4,388,801,553 หุ้น เพื่อเสนอขายแก่ผู้ถือหุ้นเดิมและเพื่อรองรับการออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญของบริษัท (TGPRO-W2) โดยมีรายละเอียดการจัดสรรหุ้นเพิ่มทุนดังนี้

- 3.1) หุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 1,755,520,621 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.20 บาท โดยเสนอขายในราคาหุ้นละ 0.20 บาท ให้แก่ผู้ถือหุ้นสามัญเดิมของบริษัทตามสัดส่วนการถือหุ้นของผู้ถือหุ้นแต่ละรายในอัตราส่วน 5.0 ต่อ 1 (5.0 หุ้นเดิมได้รับการจัดสรร 1 หุ้นใหม่) (กรณีมีเศษให้ปัดทิ้ง)

ในกรณีที่มิหุ้นเพิ่มทุนเหลือจากการจัดสรรให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทตามสัดส่วนในรอบแรกแล้วบริษัทจะดำเนินการดังนี้

- ก) บริษัทจะจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนส่วนที่เหลือให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัท ซึ่งแสดงความจำนงจองซื้อหุ้นเกินสัดส่วนโดยคำนวณตามสัดส่วนการถือหุ้นต่อไปอีกเป็นจำนวน 3 รอบ จนไม่สามารถจัดสรรหุ้นเพิ่มทุนได้เนื่องจากเป็นเศษหุ้น หรือ ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใดประสงค์จะจองซื้อหุ้นดังกล่าวอีกต่อไป โดยให้คณะกรรมการบริษัท หรือกรรมการผู้จัดการ หรือบุคคลที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทมีอำนาจจัดสรรหุ้นเพิ่มทุนส่วนที่เหลือดังกล่าวให้กับผู้ถือหุ้นเดิมที่ประสงค์จะซื้อหุ้นเกินสิทธิตามสัดส่วนการถือหุ้นเดิม (Pro rata Basis) ในราคาเดียวกันกับหุ้นที่ได้รับการจัดสรรตามสิทธิ โดยจัดสรรตามสัดส่วนการถือหุ้นของผู้จองซื้อหุ้นเกินกว่าสิทธิแต่ละราย โดยการนำสัดส่วนการถือหุ้นของผู้จองซื้อหุ้นเกินกว่าสิทธิแต่ละรายคูณด้วยจำนวนหุ้นเพิ่มทุนที่เหลือ จะได้เป็นจำนวนหุ้นที่ผู้จองซื้อหุ้นเกินกว่าสิทธิแต่ละรายมีสิทธิจะได้รับการจัดสรร ในกรณีที่มิเศษของหุ้นให้ปัดเศษของหุ้นนั้นทิ้ง ทั้งนี้ จำนวนหุ้นที่ผู้จองซื้อหุ้นเกินกว่าสิทธิแต่ละรายมีสิทธิได้รับการจัดสรรจะไม่เกินจำนวนหุ้นที่ผู้ถือหุ้นแต่ละรายจองซื้อ และชำระค่าจองซื้อแล้วและให้ดำเนินการจัดสรรหุ้นให้แก่ผู้

จองซื้อหุ้นเกินกว่าสิทธิตามวิธีการในข้อ ก) นี้ เป็นจำนวน 3 รอบ โดยให้คณะกรรมการบริษัท หรือกรรมการผู้จัดการ หรือบุคคลที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทมีอำนาจดำเนินการต่างๆ ที่จำเป็นและเกี่ยวข้องกับการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทดังกล่าวทุกประการ

ข) ในกรณีที่ยังมีหุ้นเพิ่มทุนคงเหลือหลังจากการจัดสรรตามข้อ ก) หรือไม่มีผู้ถือหุ้นเดิมที่ประสงค์จะซื้อหุ้นเกินกว่าสิทธิ บริษัทจะดำเนินการลดทุนจดทะเบียนต่อไป

3.2) หุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 2,283,948,087 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.20 บาท เพื่อรองรับการออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท (TGPRO-W2) จำนวน 2,633,280,932 หน่วย ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมที่จองซื้อหุ้นสามัญ ในอัตราส่วนหุ้นเพิ่มทุน 1.0 หุ้น ต่อ 1.5 หน่วยใบสำคัญแสดงสิทธิ (1.0 หุ้นใหม่ได้รับการจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิ 1.5 หน่วย) (กรณีมีเศษให้ปัดทิ้ง) โดยราคาเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิ (0.00 บาท) ทั้งนี้ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิ TGPRO-W2 จำนวน 1 หน่วย มีสิทธิในการซื้อหุ้นสามัญของบริษัทได้ 1 หุ้น ที่ราคาใช้สิทธิ 0.20 บาทต่อหุ้น หรือเท่ากับมูลค่าหุ้นที่ตราไว้ โดยใบสำคัญแสดงสิทธิ TGPRO-W2 ดังกล่าวมีอายุ 2 ปี

บริษัทลดทุนจดทะเบียนของบริษัทจาก 2,283,948,087 บาท (15,725,654,210 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.20 บาท) เป็นจำนวน 2,166,008,840 บาท (10,830,044,200 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.20 บาท) โดยการตัดหุ้นสามัญจดทะเบียนไว้แล้วแต่ยังไม่ได้จำหน่ายจำนวน 4,895,610,010 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.20 บาท

บริษัทเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทจาก 2,166,008,840 บาท (10,830,044,200 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.20 บาท) เป็น 3,043,769,151 บาท (15,218,845,753 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.20 บาท)

บริษัทได้จดทะเบียนลดทุนและเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2559 และ 4 พฤษภาคม 2559 ตามลำดับ

เงินรับจากการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯ ณ 31 ธันวาคม 2559 จำนวน 25 บาท แสดงเป็นเงินรับล่วงหน้าค่าหุ้น บริษัทฯ จดทะเบียนเพิ่มทุนชำระแล้วกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2559

ในที่ประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปี 2560 เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2560 ที่ประชุมได้มีมติอนุมัติเรื่องการลดทุนจดทะเบียนของบริษัทจากเดิมทุนจดทะเบียน 3,043,769,150.60 บาท เป็น 2,764,372,623.00 บาท บริษัทได้จดทะเบียนลดทุนโดยจดทะเบียนกับกระทรวงพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ 26 เมษายน 2560

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 นับแต่วันที่ออกใบสำคัญแสดงสิทธิ (“วันเริ่มใช้สิทธิ”) โดยวันกำหนดการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิคือวันทำการสุดท้าย ของทุกๆ ไตรมาสของแต่ละปีปฏิทินภายหลังจากวันเริ่มใช้สิทธิ ตลอดอายุ ของใบสำคัญแสดงสิทธิ
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 2560 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
ราคาใช้สิทธิ (เดิม)	: 0.20 บาท ต่อหุ้น
ราคาใช้สิทธิ (ใหม่)	: 0.50 บาท ต่อหุ้น
วันกำหนดการใช้สิทธิ	: ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิสามารถใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิครั้งแรกเมื่อครบ 3 เดือน นับแต่วันที่ออกใบสำคัญแสดงสิทธิ (“วันเริ่มใช้สิทธิ”) โดยวันกำหนดการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิคือวันทำการสุดท้ายของทุกๆ ไตรมาสของแต่ละปีปฏิทินภายหลังจากวันเริ่มใช้สิทธิ ตลอดอายุของใบสำคัญแสดงสิทธิ
วันสุดท้ายของการใช้สิทธิ	: วันที่ 28 มิถุนายน 2561

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

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทมีใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญคงเหลือยังไม่ได้ใช้สิทธิจำนวน 1,545,077,000 หน่วย

21. ทุนสำรองตามกฎหมาย

ทุนสำรองตามกฎหมาย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
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

22. ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

รายการเคลื่อนไหวสำหรับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

	(หน่วย : บาท)	
	งบการเงินรวม	
	2560	2559
ยอดคงเหลือต้นปี	(194,616)	(143,154)
ส่วนแบ่งขาดทุนสุทธิในบริษัทย่อย	(48,734)	(51,462)
ยอดคงเหลือปลายปี	(243,350)	(194,616)

23. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

ค่าใช้จ่ายที่สำคัญที่ถูกจัดประเภทตามลักษณะสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ดังต่อไปนี้ ซึ่งแสดงรวมไว้ในกำไร (ขาดทุน) ก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
การเปลี่ยนแปลงในงานระหว่างทำและ				
สินค้านสำเร็จรูป	178,160,183	(12,977,669)	(181,477,462)	(3,385,645)
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	1,174,891,450	971,197,775	1,174,891,450	971,197,775
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน	76,910,743	68,617,342	76,910,743	68,617,342
เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	4,744,055	4,625,715	4,744,055	4,625,715
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน (หมายเหตุ 19)	3,788,302	3,571,081	3,788,302	3,571,081
ค่าใช้จ่ายในการขายและส่งเสริมการขาย	43,416,604	37,993,675	41,502,834	36,655,752
ค่าไฟฟ้า	16,634,748	14,974,708	16,558,500	14,974,708
ค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือ (กลับรายการ)	(13,951,948)	(48,317,723)	(13,590,060)	(45,100,438)
ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	(110,367)	(128,392)	2,675,868	23,845,948
ค่าเสื่อมราคา (หมายเหตุ 12)	69,740,349	67,613,686	67,582,217	65,154,372
ค่าตัดจำหน่าย (หมายเหตุ 13)	401,976	399,688	396,631	399,687

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 31 ธันวาคม 2560

24. รายได้อื่น

รายได้อื่นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
รายได้จากการบริการตรวจสอบสแตนเลส	576,000	299,535	576,000	299,535
กำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์	-	49,573,899	-	48,988,455
ดอกเบี้ยรับ	1,156,639	828,872	1,149,450	824,186
รายได้อื่น ๆ	1,720,005	863,863	916,058	648,186
รวมรายได้อื่น	3,452,644	51,566,169	2,641,508	50,760,362

25. ต้นทุนทางการเงิน

ต้นทุนทางการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ดอกเบี้ยจ่าย				
- เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	25,886,983	22,975,586	25,886,983	22,975,238
- สัญญาเช่าการเงิน	181,909	347,425	105,569	113,127
รวมต้นทุนทางการเงิน	26,068,892	23,323,011	25,992,552	23,088,365

26. ภาษีเงินได้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ภาษีเงินได้ปัจจุบัน				
ภาษีเงินได้ในปัจจุบันสำหรับกำไรทางภาษี				
สำหรับปี	-	-	-	-
การปรับปรุงจากการบันทึกภาษีเงินได้				
ปีก่อนสูงไป	-	-	-	-
รวมภาษีเงินได้ในปัจจุบัน	-	-	-	-

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

รายการที่เกิดจากผลแตกต่างชั่วคราว	-	-	-	-
รวมค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	-	-	-	-

ภาษีเงินได้สำหรับกำไร(ขาดทุน)ก่อนหักภาษีของกลุ่มบริษัทที่มียอดจำนวนเงินที่แตกต่างจากการคำนวณกำไรทางบัญชีกับภาษีของประเทศกับบริษัทใหญ่ตั้งอยู่ มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีทางบัญชี	6,533,667	4,237,290	8,459,808	(14,590,905)
ภาษีคำนวณจากอัตราภาษีร้อยละ 20	1,306,733	847,458	1,691,962	(2,918,181)
ผลกระทบ:				
ค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถหักภาษี	1,771,502	5,930,609	1,710,936	5,786,928
ค่าใช้จ่ายที่หักภาษีเพิ่มขึ้น(ลดลง)	(4,372,975)	(10,097,392)	(4,372,975)	(9,994,070)
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี	(2,790,389)	(6,550,530)	(2,718,012)	(6,550,530)
ผลแตกต่างชั่วคราวที่ไม่ได้บันทึกเป็น				
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(24,557,493)	(26,049,892)	(22,934,088)	(24,354,109)
ขาดทุนทางภาษีที่ไม่ได้บันทึกเป็นสินทรัพย์				
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	28,642,622	35,919,747	26,622,177	38,029,962
รวมภาษีเงินได้	-	-	-	-

27. กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไร (ขาดทุน) สำหรับปีส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกจำหน่ายในระหว่างปี

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
กำไร (ขาดทุน) สุทธิที่เป็นของบริษัทใหญ่				
(บาท)	6,582,401	4,288,752	8,459,808	(14,590,806)
จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (หุ้น)	10,525,164,086	9,699,833,046	10,525,164,086	9,699,833,046
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	0.0006	0.0004	0.0008	(0.0015)

กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นปรับลด คำนวณโดยการหารกำไร (ขาดทุน) สำหรับงวดส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกจำหน่ายในระหว่างปีปรับปรุงด้วยจำนวนหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลดโดยสมมติว่าหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลดได้แปลงเป็นหุ้นสามัญทั้งหมด บริษัทมีหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลด คือ ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญ ซึ่งบริษัทคำนวณจำนวนหุ้นเทียบเท่าปรับลดโดยพิจารณาจากมูลค่ายุติธรรมซึ่งขึ้นอยู่กับมูลค่าที่เป็นตัวเงินของราคาตามสิทธิซื้อหุ้นที่มาพร้อมกับใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญ (กำหนดจากราคาถัวเฉลี่ยของหุ้นสามัญของบริษัทในระหว่างงวด) การคำนวณนี้ทำขึ้นเพื่อกำหนดจำนวนหุ้นสามัญที่ต้องบวกเพิ่มกับหุ้นสามัญที่ถือโดยบุคคลภายนอกในการคำนวณกำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นปรับลด โดยไม่มีการปรับปรุงกำไรสุทธิแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม บริษัทไม่ได้คำนวณกำไรต่อหุ้นปรับลดสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 เนื่องจากมูลค่ายุติธรรมของหุ้นสามัญมีราคาต่ำกว่าราคาใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญ

28. รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

กิจการและบุคคลที่มีความสัมพันธ์กับบริษัท ไม่ว่าจะทางตรงหรือทางอ้อม โดยผ่านกิจการอื่นแห่งหนึ่งหรือมากกว่าหนึ่งแห่ง โดยที่บุคคลหรือกิจการนั้นมีอำนาจควบคุมบริษัท หรือถูกควบคุมโดยบริษัท หรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับบริษัท รวมถึงบริษัทที่ดำเนินธุรกิจการลงทุน บริษัทย่อยและบริษัทย่อยในเครือเดียวกัน ถือเป็นกิจการที่เกี่ยวข้องกับบริษัท บริษัทร่วมและบุคคลที่เป็นเจ้าของส่วนได้เสียในสิทธิออกเสียงของบริษัทซึ่งมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญเหนือกิจการ ผู้บริหารสำคัญรวมทั้งกรรมการและพนักงานของบริษัท ตลอดจนสมาชิกในครอบครัวที่ใกล้ชิดกับบุคคลเหล่านั้น กิจการและบุคคลทั้งหมดถือเป็นบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับบริษัท ในการพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันซึ่งอาจมีขึ้นได้ต้องคำนึงถึงรายละเอียดของความสัมพันธ์มากกว่ารูปแบบทางความสัมพันธ์ตามกฎหมาย

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 31 ธันวาคม 2560

ความสัมพันธ์ระหว่างบริษัทและบริษัทที่เกี่ยวข้องกันมีดังนี้

บุคคล/บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท โฮม เดค โคล จำกัด	บริษัทย่อย
บริษัท ทีจี โปร เทคคิง จำกัด	บริษัทย่อย
บริษัท ไทยมูยเทรคคิง คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	มีผู้ถือหุ้นเป็นญาติกับผู้บริหารของบริษัท
บริษัท วัชร โกลบอล จำกัด	มีผู้ถือหุ้นเป็นญาติกับผู้บริหารของบริษัท
นโยบายการกำหนดราคา	

บุคคล/บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	เกณฑ์การกำหนดราคา
รายการซื้อวัตถุดิบและสินค้าสำเร็จรูป บริษัท โฮม เดค โคล จำกัด	ราคาทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม
บริษัท ไทยมูยเทรคคิง คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	ราคาทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม
บริษัท วัชร โกลบอล จำกัด	ราคาทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม
รายการขายสินค้าสำเร็จรูป บริษัท โฮม เดค โคล จำกัด	ราคาทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม
บริษัท ไทยมูยเทรคคิง คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	ราคาทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม

เงินลงทุนในบริษัทย่อยเปิดเผยในหมายเหตุ 11

คำตอบแทนผู้บริหารได้แก่ คำตอบแทนที่ผู้บริหารได้รับจากกิจการโดยความหมายของคำว่า “ผู้บริหาร” เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

ภาระผูกพันผลประโยชน์ผู้บริหารเป็นผลประโยชน์ที่จะได้รับเมื่อเกษียณอายุ ซึ่งคำนวณโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยอิสระ คำตอบแทนกรรมการเป็นคำตอบแทนที่ได้รับอนุมัติจากผู้บริหารแผนในการประชุมคณะกรรมการบริษัท

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 31 ธันวาคม 2560

- ก) รายการที่สำคัญต่อไปนี้เป็นรายการกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกันที่สำคัญสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

		(หน่วย : บาท)			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	บริษัทย่อย/บริษัทที่เกี่ยวข้อง	2560	2559	2560	2559
รายได้จากการขาย	บริษัท โสม เดค โท จำกัด	-	-	32,643,359	21,055,050
		-	-	32,643,359	21,055,050
ซื้อสินค้าสำเร็จรูป	บริษัท โสม เดค โท จำกัด	-	-	3,031,601	5,703,463
	บริษัท ไทยมัย เทรดดิ้ง				
	คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	4,207,843	3,401,745	4,182,339	3,401,745
	บริษัท วัชรះ โกลบอล จำกัด	7,766,147	10,731,404	7,766,147	10,731,404
		11,973,990	14,133,149	14,980,087	19,836,612

		(หน่วย : บาท)	
		งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
		2560	2559
ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร			
ผลประโยชน์ระยะสั้น		15,061,706	11,588,688
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน		1,845,172	1,927,888
รวมค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร		16,906,878	13,516,576

บริษัท ไทย-เยอรมัน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

วันที่ 31 ธันวาคม 2560

- ข) ยอดคงเหลือที่เกิดจากการซื้อ/ขายสินค้าและบริการและอื่น ๆ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 กับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559
ลูกหนี้การค้า (หมายเหตุ 9)				
<u>บริษัทย่อย</u>				
บริษัท โฮม เดคโค จำกัด	-	-	66,771,713	58,346,076
รวมลูกหนี้การค้า	-	-	66,771,713	58,346,076
เงินทดรองจ่าย (หมายเหตุ 9)				
<u>บริษัทย่อย</u>				
บริษัท โฮม เดคโค จำกัด	-	-	11,200,000	8,100,000
<u>บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน</u>				
กรรมการบริษัท	448,700	154,884	448,700	154,884
รวมเงินทดรองจ่าย	448,700	154,884	11,648,700	8,254,884
เจ้าหนี้การค้า (หมายเหตุ 16)				
<u>บริษัทย่อย</u>				
บริษัท โฮม เดคโค จำกัด	-	-	-	4,494
บริษัท ที จี โปร เทคคิง จำกัด	-	-	1,481,086	1,481,086
<u>บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน</u>				
บริษัท ไทยมูยเทคคิง				
คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	89,430	470,893	85,899	470,893
บริษัท วังระ โกลบอด จำกัด	5,778	1,221,491	5,779	1,221,491
รวมเจ้าหนี้การค้า	95,208	1,692,384	1,572,764	3,177,964

29. ภาระผูกพัน

29.1. สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 วันครบกำหนดชำระเงินของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าที่เปิดสถานะไว้มีอายุ 2 เดือน ถึง 12 เดือน (2559 : 2 เดือน ถึง 12 เดือน) จำนวนเงินและอัตราแลกเปลี่ยนที่จะได้รับตามสัญญามีดังนี้

(หน่วย : บาท)

สกุลเงินต่างประเทศ	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ					
	จำนวนเงินตามสัญญา		อัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญา		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559		
ดอลลาร์สหรัฐ	8,206,848	8,583,706	32.85	36.00	269,571,970	309,034,877
ยูโร	1,092,613	2,043,249	39.39	38.14	43,042,174	77,922,533

มูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรมสุทธิของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 เป็นสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าที่เป็นหนี้สินจำนวน 1,577,794 บาท และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 เป็นสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าที่เป็นหนี้สินจำนวน 3,581,695 บาท

มูลค่ายุติธรรมของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าคำนวณโดยใช้อัตราที่กำหนดโดยธนาคารคู่สัญญาเสมือนว่าได้ยกเลิกสัญญาเหล่านั้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 การวัดมูลค่าดังกล่าวจัดอยู่ในข้อมูลระดับ 2 ของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 กลุ่มบริษัทมีเจ้าหนี้การค้าที่มีมูลค่าเงินตราต่างประเทศคงเหลือ ดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559
ดอลลาร์สหรัฐ	3,345,302	2,123,637
ยูโร	81,320	2,596

29.2. การผูกพันตามหนังสือค้ำประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 กลุ่มบริษัทมีหนังสือค้ำประกันเพื่อออกโดยธนาคาร ดังต่อไปนี้

	(หน่วย : บาท)	
	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559
เพื่อค้ำประกันการขอคืนเงินภาษีล่วงหน้ากับสรรพากร	17,546,445	-
เพื่อค้ำประกันการใช้ไฟฟ้า	1,874,000	1,874,000
เพื่อค้ำประกันการใช้บัตรเติมน้ำมัน	450,000	550,000
เพื่อค้ำประกันการฝากส่งไปรษณีย์แบบสินเชื่อ	10,000	10,000
รวม	19,880,445	2,434,000

29.3. การผูกพันเกี่ยวกับการลงทุนในสินทรัพย์ถาวร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 กลุ่มบริษัทมีการผูกพันที่เป็นข้อผูกมัดเพื่อใช้เป็นรายจ่ายดังนี้

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	
	เงินตรา ต่างประเทศ	เงินตรา ต่างประเทศ	เงินตรา ต่างประเทศ	บาทหรือ เทียบเท่า
สัญญาซื้อเครื่องจักร				
- เหนียสสหรัฐอเมริกา	1,906,260	62,615,303	3,009,260	108,340,883
- ยูโร	1,431,000	56,372,527	2,019,000	76,996,988
รวม	3,337,260	118,987,830	5,028,260	185,337,871

ในระหว่างปี 2560 บริษัทได้นำเครื่องจักรใหม่ไปจดจำนองเป็นประกันเพิ่มจากเดิม (ตามหมายเหตุ 15 และหมายเหตุ 17)

บริษัทมีเงินที่ยังไม่ได้รับจากผู้ขายทรัพย์สินซึ่งไม่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง รอการหักกลบนี้นในวันจ่ายชำระงวดสุดท้าย (ตามหมายเหตุ 9)

29.4. การระงับหนี้ที่ต้องจ่ายตามสัญญา

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 กลุ่มบริษัทมีการระงับหนี้เกี่ยวกับสัญญาเช่าดำเนินงานเพื่อเช่าอาคาร ซึ่งจำนวนเงินที่ต้องจ่ายในอนาคตตามสัญญาเช่าดำเนินงานที่ไม่สามารถยกเลิกได้มีดังนี้

	(หน่วย : บาท)	
	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 31
ถึงกำหนดชำระภายในปีสิ้นสุด	ธันวาคม 2560	ธันวาคม 2559
ภายใน 1 ปี	2,049,600	330,000
เกินกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	2,489,600	770,000
รวมการระงับหนี้ตามสัญญาเช่าดำเนินงาน	4,539,200	1,100,000

30. การจัดประเภทรายการใหม่

รายการบัญชีบางรายการในงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 ได้ถูกจัดประเภทใหม่เพื่อให้สอดคล้องกับประกาศของกรมพัฒนาธุรกิจการค้าลงวันที่ 11 ตุลาคม 2559 เรื่องการกำหนดรายการย่อที่ต้องมีในงบการเงิน พ.ศ. 2559